

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	国立	北海道大学	011-706-8022	kyomu-t@ist.hokudai.ac.jp	工学系事務部情報科学研究院事務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
北海道大学大学院情報科学研究院には、北海道大学数理・データサイエンス教育研究センターを兼務する教員が多数在籍している。兼務教員の当該センターにおける教育業務への従事経験に基づき、高等学校の教員が単独で教材を作成するのはやや困難と思われる「情報とデータサイエンス」及び「情報システムとプログラミング」に関するカリキュラムに対し助言を行うことが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
北海道大学大学院情報科学研究では、高校生・大学生を対象とした、Edge-AI Hackathon (エッジ AI ハッカソン)というイベントを不定期で開催している。このイベントは、北海道大学開発の AI 向け半導体を搭載した小型計算機に様々なインターフェースを装備したデバイスを用いて、Edge AI(ネットワーク端末機器に直接 AI 技術を搭載したデバイス)の応用事例に関するアイデアを練るものである。本イベントを、DX ハイスクールの生徒に対する集中講義として提供可能である。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	国立	室蘭工業大学	0143-46-5047	kikaku@muroran-it.ac.jp	経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前講座として「AIとYOUのチカラで道路を守る」「生成AIのしくみ」「画像・イラストAIのしくみ」をはじめとした60講座を提供可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	国立	北見工業大学	0157-26-9116	soumu05@desk.kitami-it.ac.jp	企画総務課 広報戦略係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野のテーマに関して、高校の生徒に出前授業を実施する。テーマについては、事前に高校側と打ち合わせて決定する。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野における高校生の探究活動に教員を派遣し、課題研究や探究活動の展開等に関して助言する。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野のテーマに関して、高校の教員に研修会を実施する。テーマについては、事前に高校側と打ち合わせて決定する。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
総合的な探求の時間における課題研究や探究活動への助言、高校主催の科学セミナーや研究セミナーへの大学教員の派遣、大学見学・研究室訪問の実施、大学生(大学院生)による高校生へのTA活動	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	公立	公立千歳科学技術大学	0123-27-6001	kikaku@photon.chitose.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
プログラミング教室、eラーニングシステム講習会					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
デジタル人材育成に関する特別講義					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
科学実験教室					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
本学教員が運営指導委員となり、SSH 課題発表会へ参加している。 要望があれば、教員の出張講義等を行うことが可能である。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	公立	旭川市立大学	0166-48-3121	shingakubu@live.asahikawa-u.ac.jp	新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
高校生向けの出張講義として「機械学習とその応用:コンピュータはどうやって学ぶの?」を用意している。 <a href="https://www.asahikawa-u.ac.jp/cooperation/lecture/">https://www.asahikawa-u.ac.jp/cooperation/lecture/</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校生及び一般向けの出張講義として「デジタル社会とDX」を用意している。 <a href="https://www.asahikawa-u.ac.jp/cooperation/lecture/">https://www.asahikawa-u.ac.jp/cooperation/lecture/</a>					
情報分野に関するイベントの実施					
高校生を対象とした「AI・IoT・データサイエンス ミニキャンプ」を開催した。 <a href="https://www.asahikawa-u.ac.jp/post-regional250925-32768/">https://www.asahikawa-u.ac.jp/post-regional250925-32768/</a>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
新学部開設以降に近隣の指定校との連携協議から始めていきたい。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	私立	北星学園大学	011-891-2731	kikaku@hokuksei.ac.jp	企画広報課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
各校の希望に合わせて、情報学関連分野を専門とする教員による出前授業が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
各校の希望に合わせて、統計学関連分野を教授している教員による授業支援が可能です。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	私立	北海道科学大学	011-688-7633	hojokin@hus.ac.jp	財務部財務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
科目「データサイエンス」の授業用PPTの提供 <a href="https://www.hus.ac.jp/about/education/innovation/data-science/">https://www.hus.ac.jp/about/education/innovation/data-science/</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前授業・公開講座の実施 <a href="https://www.hus.ac.jp/delivery-class/">https://www.hus.ac.jp/delivery-class/</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
出前授業・公開講座の実施 <a href="https://www.hus.ac.jp/delivery-class/">https://www.hus.ac.jp/delivery-class/</a>					
情報分野に関するセミナーの実施					
出前授業・公開講座の実施 <a href="https://www.hus.ac.jp/delivery-class/">https://www.hus.ac.jp/delivery-class/</a>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	私立	酪農学園大学	011-388-4130	mori-t@rakuno.ac.jp	研究支援課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
・プログラミング・統計分析の基礎					
・リモートセンシング・GIS・統計分析に関する内容(農業環境の分野)					
・農業・環境に関連した事例に基づいた情報技術の活用方法と演習					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
農業・環境分野に関するデータサイエンス技術を活用した探究活動における助言					
情報分野に関するセミナーの実施					
農業・環境に関連した事例に基づいた情報技術についてのセミナー					
情報分野に関するイベントの実施					
GIS・ドローンなどのリモートセンシング、農場視察など大学施設で行うイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
農業・環境分野に関するデータサイエンス技術を活用した探究活動における助言					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
・環境・農業分野におけるRS/GIS/GPS技術の応用、ドローン飛行実習など	
・運営指導委員業務(課題研究、探究活動の指導法の実践研究及び資質・能力の評価法についての研究協力)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
青森県	国立	弘前大学	0172-39-3503	jm3505@hirosaki-u.ac.jp	理工学研究科総務グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
・講義科目のシラバスは全て公開しており、使用教材は契約上の制約および関係者との合意を踏まえた上で、可能な範囲で提供できます。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
・DXハイスクールに限らず、高校等からの申し込みに応じて、専門分野に関する教員等による出張講義を行っています。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
・理数系探究授業等に対し、各探究テーマに相応しい分野の教員を選出し、助言を行う活動を行っています。					
・県内高校生の理数系課題研究発表会を弘前大学で行い、教員が評価と助言を行っています。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
・弘前大学の総合文化祭が開催される日程で「楽しい科学・サイエンスへの招待」を開催しています。「楽しい科学」は主に小中学生向けに科学を紹介する企画であり、「サイエンスへの招待」は様々な科学体験や展示を行っています。					
・主に高校生を対象として「化学への招待」を開催しています。最先端化学に関する講演と、テーマに分かれて行う化学実験等で構成されています。					
・高校生、高校教員、一般の方を対象とした公開講座「夏休みの数学」を開催しています。数学に関する講演や、生成AIを活用したワークショップ等で構成されています。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・SSH 指定校の理数系探究授業に対し、各探究テーマに相応しい分野の教員を選出し、助言を行っています。</li> <li>・生物や物理に関する出前実験を行うことを予定しています。</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
青森県	私立	青森大学	03-6261-6399	jimukyoku@aomori-u.ac.jp	東京キャンパス
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
プログラミングに関する大学のカリキュラムや教材の提供が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラムに関連して、情報系学部を有する大学の見地などからカリキュラムへの助言を行うことが可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンス、デザイン思考、プログラミング、情報教育などの専門分野に関する出前授業等の実施が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報系学部を有する大学の見地から探求活動に関連したテーマ設定、仮説の検証、学内外での発表に関する支援等を行うことが可能です。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
青森県	私立	八戸工業大学	0178-25-8119	kaikaku@hi-tech.ac.jp	社会連携・研究推進部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
公開中のシラバスで高等学校において要望があれば提供可能					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
以下のキーワードに関する助言が可能 ・プログラミングの導入、データサイエンス、最新技術の紹介、情報技術の活用 等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
以下のキーワードに関する講義の支援が可能 ・プログラミング、3DCG、デジタルコンテンツ制作、360度撮影とVR、画像生成AI体験、文章生成AI体験、デジタル信号処理、各種センサーを利用したIoTシステムの開発、音楽情報処理 等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
以下の分野に関する探究活動への支援が可能 データリテラシー ・データ収集、分析、データ視覚化ツールの使用、プログラミング、プログラミング基礎、アルゴリズムと論理的思考、各種センサーを利用したIoTシステムの開発 マルチメディアとコンテンツ制作 ・3Dモデリングとアニメーション、ビデオ編集やグラフィックスの基礎、デジタルゲーム制作、360度撮影とVR、生成AI体験、デジタル信号処理、音楽情報処理が提供可能					
情報分野に関するセミナーの実施					
公開講座・出前授業など提供可能					
情報分野に関するイベントの実施					
公開講座など提供可能					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
・3Dプリンタ、VR/AR機器など、施設・設備の提供 ・プログラミング、データサイエンス、AI、セキュリティなど、専門的な分野の指導 ・大学との交流: 大学の研究室訪問や、大学生との交流					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>運営助言・生徒指導・教材提供など多面的に連携を行い、理数探究の深化とともに、工学的・実践的視点から生徒の主体的学びを支援している。</p> <p>SSH 運営委員としての参画：運営方針や発表会において教育的・技術的助言を実施。</p> <p>生徒支援：実験設計、データ解析、プログラミング等の講座を通じて探究の社会応用を指導。</p> <p>教材・コンテンツ提供：理数・情報・工学を統合した STEAM 型教材を開発・提供。</p> <p>外部発表支援：交流会や発表会での発信を支援し、SSH 活動の発信力向上に貢献。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岩手県	国立	岩手大学	019-621-6302	tsomu@iwate-u.ac.jp	理工学部 学部運営グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する探究活動への助言					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
本学主催のアカデミック・インターンシップ及びインタラクティブラウンジへの参加					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する探究活動に対する継続的な支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
1. サイエンスリテラシーについての出前講義 2. 生徒の探究活動に対する直接指導 3. 運営委員会への参画(報告書、申請書などのアドバイスなど) 4. 生徒の発表についての講評 5. 生徒の探究活動に対する大学所有の機器の利用	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岩手県	私立	富士大学	0198-23-6221	inomata@fuji-u.ac.jp	新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮城県	公立	宮城大学	022-377-8307	kaikaku@myu.ac.jp	大学改革室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
事業構想学群等における情報系科目に関して、条件等が整えば、そのカリキュラム内容や、具体的な教材に関して、一定程度提供が可能であると考えられる。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
宮城大学においては、JST 事業の一環として未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム(EPI プログラム)を展開しており、その内容は先端的な情報機器やデータを活用して、課題への対応を自ら考案するというものであり、情報Ⅱのカリキュラム等の検討に際しては、参考になると思われる。こうした知見を提供することが可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
宮城大学においては未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム(EPI プログラム)を既に4年に渡り実施してきており、年内を中心に多数の高校生にプログラムを受講して頂いている。このプログラムは、WS と継続的な課題解決型の学びを組合わせたものであり、受講生した高校生は元より、高校関係者からも高い評価を得ている。今後こうしたプログラムをより柔軟な形で運用することにより、より多くの高校生らに学びの機会を提供していきたいと考えている。					
情報分野に関するイベントの実施					
未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム(EPI プログラム)はセミナー形式だけでなく、イベント型としても運用することが可能である。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
宮城大学では、未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム(EPI プログラム)等をベースとした、集中講義(アカデミックインターンシップ)等を既に実施しており、今後も継続的に実施予定である。					
デジタルに関する課外活動への支援					
課外活動として、宮城大学における未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム(EPI プログラム)に参加して頂くことは可能で、またその開催や運用も調整が可能である。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
機能強化支援事業とは直接関係するものではないが、数学に関しては基盤教育群、理科(物理、化学、生物等)に関しては、食産業学群の教員による、模擬講義、出前講義、集中講義(アカデミックインターンシップ等)が可能であると考えられる。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>（既に実施している連携）</p> <p>これまでは、主として特定の教員が、当該高校等に直接出向き、データを活用した課題解決等の考え方に対する、セミナーや出前講義を実施。</p> <p>（今後予定している、提供可能な支援内容）</p> <p>SSH などとの連携をより効果的なものとするためにも、これまでの個別対応を超えて、組織的な対応を行う必要があると考える。具体的には、宮城大学未来志向型高校生アントレプレナーシップ教育プログラム（EPI プログラム）をより発展的なものとして SSH との連携を推し進めることが考えられる。具体的には、これまでの WS＋継続的な学びに加えて、セミナー形式等のより大学の講義等に近い形でのものを加えたものなどが考えられる。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮城県	私立	仙台大学	0224-55-1335	ir@sendai-u.ac.jp	企画部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学スポーツ情報マスメディア学科では、情報の教員養成に関する科目を開設しており、その中で使用しているカリキュラム及び教材を提供することが可能である。これらの教材は、情報分野の基礎から応用までを体系的に学べる内容となっている。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
高校からの要望に応じて、教員を派遣することが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
高校からの要望に応じて、オンラインで探究活動を支援することが可能である。					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学の情報分野を担当する教員により、DXハイスクール採択校のニーズに応じた内容でセミナーを実施することが可能である。具体的な内容や形式については、各校の要望に応じて柔軟に対応する。					
情報分野に関するイベントの実施					
本学附属高校である仙台大学附属明成高等学校と連携し、「仙台大 1-DAY 見学会」を実施している。本学のスポーツ情報戦略分野を担当する教員が、スポーツアナリストや動画分析など、学科で学べる内容について紹介・体験指導を行っている。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
本学では、情報分野に関する一部の科目について、夏季休業期間中に集中講義を実施している。今後、DXハイスクール採択校と連携協定を締結し、科目等履修生として生徒を受け入れることで、当該集中講義への参加は可能である。					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学では、現在、中学生を対象に、スマートコーチを活用したデジタル技術による部活動支援を行っている。この取組の実績を踏まえ、高等学校(DXハイスクール採択校)の部活動に対しても、同様のデジタル支援を行うことが可能である。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
本学に所属する数学・理科等の理数系分野を専門とする専任教員による、DXハイスクール採択校への教育支援が可能である。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校である宮城県多賀城高等学校と連携協力協定を締結しており、同校の生徒が本学の講座を受講することで、防災士資格の取得が可能となる取組を実施している。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮城県	私立	東北学院大学	022-264-6424	tgppo@mail.tohoku-gakuin.ac.jp	学長室政策支援 IR 課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
「これから始める生成 AI トレーニング」(オープン教育リソース)の提供					
「プログラミング概論」(オープン教育リソース)の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>・タイトル: データサイエンスを学ぶと何ができるようになるか</p> <p>概要: ビッグデータを人工知能の技術を用いて分析し、新たな価値を生み出すデータサイエンスが今、注目されている。「データサイエンスを学ぶと何ができるようになるのか」について、身近な例を用いて具体的に分かりやすく解説する。講義の後、プログラミングでオリジナル画像認識 AI を作る実習をおこなうことも可能(講義だけなら 50 分程度、実習もおこなう場合は全体で 100 分程度必要)。</p> <p>・タイトル: プログラミングを学ぶと何ができるようになるか</p> <p>概要: プログラミングができるようになると、アプリのアイデアを自分ですぐ形にできたり、面倒で時間がかかる単調な作業をコンピュータにやらせて手間が省けるなど、様々なプラス面がある。プログラミングに関係する最新ニュースや高校生にとって身近な例を題材として、プログラミングの意義を実感できるよう解説する。高校の情報の授業ではなかなか扱うことが難しい、スマホアプリの簡単な作り方についても紹介する。講義の後、簡単なスマホアプリを作成する実習をおこなうことも可能(講義だけなら 50 分程度、実習もおこなう場合は全体で 100 分程度必要)。</p> <p>・タイトル: 高校生がデータサイエンスを学ぶ意義</p> <p>概要: 文系の学生を対象として、なぜデータサイエンスが求められているのかについて、近年の社会の変化や身近な事例をもとに解説する内容です。講義形式で 60 分程度の内容です。</p>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					

その他(数学、理科、理数に関する支援)	
研究室に小グループを招き、体験型の実習	
理科や自然科学関係の探究活動支援	
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について	
指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
探究活動におけるテーマ設定への助言や生成AI利活用についての助言	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
秋田県	国立	秋田大学	018-889-2268	ds_somu@jimu.akita-u.ac.jp	情報データ科学部事務部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>本学の専門教員による出前講義。</p> <p>データサイエンス入門・情報学入門・AI学入門と題したオンデマンド講義3回と特別授業(対面)1回の年4回を予定。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
<p>「デジタル技術・オースタムキャンプ」と題した高校生向けのイベントを実施。</p> <p>NTT東日本秋田支店長を講師として招き、「生成AIの仕組みや活用方法、生成AIの未来や問題点などについて紹介するとともに、生成AIを用いてオリジナル商品を作成する実習を交えながら講義いただいた。</p> <p>また、本学教員による講義・実習も行い、AI・IoTセンサを用いた画像データセットをつくりAIによる画像認識体験を実施した。</p>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
<p>「デジタル・アカデミック・インターンシップ」と題した高校生向けの研究室等見学を実施。</p> <p>デジタル技術を活用した研究内容を体験しながら学ぶ機会として2日間に渡って開催し、情報学・データサイエンスの基礎として、「ITの基礎をなす“情報学”」、「身近なデータで未来をつくる“データ科学”」と題したミニ講義のほか、研究室等10箇所の見学コースを設定のうえ、本学の取り組む研究につながる実験・実習を体験してもらった。</p>					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<p>本学教員による出前講義。</p> <p>高校生を対象としたサイエンスラボ(研究室訪問)</p> <p>数学、理科、理数分野に関する授業または、課外活動への支援として、講義・実験・実習等を実施。</p>					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
<p>オンデマンド講義を含む出前講義の提供。</p> <p>情報分野に関するセミナーやイベントの実施。</p>	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山形県	国立	山形大学	0238-26-3003	yu-koukyou@jm.kj.yamagata-u.ac.jp	米沢キャンパス事務部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
専攻長を通じて、適任教員によるカリキュラムへの助言は可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
未来のコンピュータはこんなにすごい！ ―情報技術の最先端― 人狼知能 IoT・ビッグデータ解析でヘルスケア 脳を科学する 身近なセンサとマイコンを使って人・物を測る ～IoT時代のセンサとその意外な使い方～ 身近なデータからのデータサイエンス入門 ことばとコンピュータ、AIはことばの意味をわかっている？ ―ベクトルで探る言葉の世界― などのテーマで実施可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>高校1年生対象:異分野融合サイエンスの受入れ</p> <p>高校2年生対象:グリーンイノベーション・ライフイノベーション実験講座（スーパーサイエンスⅠ）の受入れ</p> <p>高校2～3年生対象:サイエンスリーダー育成塾による生徒の研究室への受入れ及び発表指導</p> <p>高校1～3年生対象:高大融合に関する協定に基づく授業科目の提供（受講科目に合格し、本学部に入学した場合は、当該科目の単位を既修得単位として認定）。探究活動発表会やサイエンスフォーラムにおける研究発表の講評や学生講師派遣</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福島県	国立	福島大学	024-503-1879	daigakukaikaku@adb.fukushima-u.ac.jp	学長室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
当該領域のカリキュラム開発の経験を有する教員を中心として、高等学校におけるカリキュラム設計・授業設計等に対する助言を実施可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
高等学校の要望・情報Ⅱ等の実施状況等を踏まえた事前相談の上で、本学教員による出前授業を実施可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報Ⅱの「情報と情報技術を 活用した問題発見・ 解決の探究」をはじめとして、探究活動の立案や発表会等における助言等、本学教員および本学大学院生による支援が可能					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
高等学校の課題活動の内容等を踏まえた事前相談の上で、本学教員および本学大学院生による支援が可能					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
当該領域のカリキュラム開発の経験を有する教員を中心として、高等学校におけるカリキュラム設計・授業設計等に対する助言を実施可能					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
学習指導要領等で示された「情報Ⅱとの連携」を含め、数学・理科に関する幅広いトピックについて、本学教員による出前授業、および、本学大学院生による高等学校生徒の発表に対する助言・指導等が可能					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH 指定校の生徒による「探究型大学訪問」の受入れ、本学教員または大学院生等による助言やレクチャー実施等。 成果発表会等における助言・コメント役としての本学教員・大学院生による支援、本学教員による講演(出前授業)など。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福島県	私立	東日本国際大学	0246-35-0001	digital@m.tonichi-kokusai-u.ac.jp	学部等設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
専門分野に関する大学教員による講義(出前授業)を実施しており、今年度の実施テーマは「情報社会と企業活動」「ネットワークとセキュリティ」「介護ロボット」の計3分野である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
茨城県	国立	茨城大学	0294-38-5004	kougaku.soumu@ml.ibaraki.ac.jp	学部等支援部日立地区事務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
カリキュラムの内容に応じて適任と考えられる教員の対応が可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学実施の情報系内容の出前授業が可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
日立第一高等学校からの依頼により、大学院生が探究学習「白亜研究」にチューターとして参加し、年間20回程度、数学、物理、化学、生物、地学の指導・助言を行っている。この探究学習に先立って、工学部情報工学科の教員が統計学のオンライン講義を実施している。工学部長がSSHの運営指導委員会に委員長として参加しており、SSHの教育内容について大学の立場から助言を行っている。R6年度からは理系教育の高大接続についての意見交換会も開始している。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
茨城県	国立	筑波大学			教育推進部 教育機構支援課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p>本学の情報系の学群(学士課程)および大学院でのカリキュラムは、各教育組織の Web サイトで公開されており、自由に閲覧することができる。教材についても、著作権等の制約はあるものの、依頼があれば可能な範囲で提供することができる。</p> <p>また、本学のオープンコースウェア(OCW)のサイト <a href="https://ocw.tsukuba.ac.jp">https://ocw.tsukuba.ac.jp</a> において、いくつかの情報系の授業の動画を公開している。</p> <p>さらに、数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアムのダイバーシティ推進校会議の活動の一環として、高校年代からの情報分野におけるジェンダーギャップの解消を目的に、出前授業教材や配布チラシの作成を行っている。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校側からの依頼があれば、適宜助言をすることが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
これまでも高校への出前講義を継続的に行なっており、情報分野に関する研究の紹介や社会の動向の解説などを行なってきた。今後も依頼があれば随時対応することが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
出前講義の他にも、高校生を対象とした研究室での体験教室等の開催や、高校で実施された個人課題研究発表会での指導講評などの実績があり、探求活動の一環としてこうしたイベントを活用して頂くことが可能である。また、高校でのカリキュラム編成に関する助言なども、依頼があれば随時行うことが可能である。					
情報分野に関するセミナーの実施					
研究室単位での体験教室はセミナーに近い形式と考えられ、このようなイベントに参加していただくことで、大学でのセミナーの雰囲気を経験することが可能である。					
情報分野に関するイベントの実施					
上記の出前講義や体験教室のほかにも、大学紹介のガイダンスなども実施している。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
本学在校生向けの集中講義を高校生にも開放した実績は無いが、要望があれば実施を検討する。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



## ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>・システム情報系 吉瀬章子教授の高大連携活動「数理最適化によるデータサイエンス地域未来創造プロジェクト」 参加高校：豊島岡女子学園高等学校（SSH 指定校）、茨城県立鹿島高等学校（DX ハイスクール採択校）、茨城県立日立北高等学校</p> <p>各校の生徒は 2～3 名のチームに分かれ、大学院生ティーチング・アシスタント（TA）のサポートを受けながら、自ら地域や社会の課題を見つけ出し、「数学」「情報」「地歴」「公民」などの知識を基盤に、データサイエンス（DS）の応用を通じて、社会課題の解決に自らの力で貢献できることを実感する機会を提供している。さらに、シンポジウムなどを通じて社会に情報発信する取組も行っている。</p> <p>・データサイエンスに関する探究活動への支援。</p> <p>・茨城県立水戸第二高等学校の生徒を対象に、筑波大学マレーシア校が SSH プログラムの一環として受け入れを実施。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
栃木県	国立	宇都宮大学	028-649-5461	renkei2@a.utsunomiya-u.ac.jp	社会共創・情報部 社会共創・研究課 社会共創室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p>宇都宮大学データサイエンス経営学部の出前授業において、DXハイスクールに関連するものは以下の通りであり、日程等の調整がつけば提供可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・データサイエンスに関する出前授業</li> <li>・AIに関する出前授業</li> <li>・計算機と機械学習に関する出前授業</li> <li>・スパコンに関する出前授業</li> <li>・確率と統計に関する出前授業</li> </ul> <p>また、大学向けではあるが、MDASH(リテラシーレベル)の認定要件を満たす「データサイエンス入門」、「データサイエンス基礎」、及び「実践データサイエンス」の3科目の全教材(講義資料、演習用データ、データ分析用プログラムコード、講義動画等)を提供することが可能である。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
群馬県	国立	群馬大学	027-220-7015	kk-akikaku1@ml.gunma-u.ac.jp	総務部企画評価課企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
採択校に対して、本学からどのような支援が必要かの聞き取り調査を行い、希望があった高校に対して、教材提供を行っている。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
県教育委員会と連携し、9月にDXハイスクールの中間発表会を実施し指導講評を行った。3月には合同発表会を予定している。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH指定校からDXハイスクールのモデル校として県教育委員会から選定された1校と教育連携を行っている。 3月には県教育委員会と連携しSSH指定校とDXハイスクール採択校の合同発表会を予定している。 SSH運営指導委員会委員として指導助言をしている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
群馬県	私立	桐生大学	0277-76-2400	jimbo-ho@kiryu-u.ac.jp	大学改革推進部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
現段階では構想中であり、どのような支援が可能かも含めて検討していきたい。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
群馬県	私立	共愛学園前橋国際大学	027-266-7575	tomaru@c.kyoai.ac.jp	新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
デジタル共創学部所属教員による情報分野(DX, AI, ネットワーク等)に関する出前授業の実施。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
デジタル共創学部所属教員による情報分野(DX, AI, ネットワーク等)に関する探究活動支援の実施。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
デジタル共創学部所属教員やデジタル共創研究センター所属研究員による、高校生向け技術セミナーやハッカソン等のイベント開催。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
既存学部教員がすでに数校と講義や講演、アドバイザー等で参加しており、今後は新学部であるデジタル共創学部の教員が情報分野での探究活動支援や課外活動支援を行えるよう準備している。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
埼玉県	私立	平成国際大学	0480-66-2100	jyunbi@satoegakuen.ac.jp	平成国際大学新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校だけでなく大手予備校において、情報科に関する指導や教材作成、授業動画作成を行った経験を有し、参考書の執筆実績もある教員が就任予定です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
既に埼玉県内のいくつかの高校で出前授業を行っており、高評価を頂いております。埼玉県内や近県の高校様には、今後もさらに積極的に出前授業を行っていき、文系・理系関係なく数理情報・データサイエンス・AIの領域の面白さを伝えていきたいと考えております。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学部には、数理・データサイエンス・AIだけでなく、応用分野として「農業」「環境」「スポーツ・健康」「経営・マーケティング」「文化情報」「国際関係」と6つの分野の教員が就任予定ですので、幅広い範囲で、探究活動への支援が可能だと考えております。					
情報分野に関するセミナーの実施					
どのような内容のセミナーが良いか、高校様のご要望を踏まえ、意見交換させて頂きながら検討出来ればと考えております。					
情報分野に関するイベントの実施					
既に県内や系列高校での文化祭に出展させて頂き、数理・データサイエンス・AIを身近に感じて頂けるような、「AIクイズ」の実施、VR装置・空間再現ディスプレイの展示等を行い、生徒様からは好評を頂いております。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
どのような内容の集中講義が良いか、高校様のご要望を踏まえ、意見交換させて頂きながら検討出来ればと考えております。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報科の受験対策に関する助言等					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
埼玉県	私立	東都大学		soumu@tohto.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
千葉県	国立	千葉大学	043-290-2103	kikaku-suishin@chiba-u.jp	企画部企画政策課経営戦略事務室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野における先端技術に関するセミナーや出前授業の実施					
情報分野に関するイベントの実施					
中高生対象の数理科学コンクールの人工知能の部(遠隔開催)を先進科学センターと共催で実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
千葉大学で実施している、高校生理学研究発表会での数学、理科、理数に関しての指導を先進科学センターなどと協力して実施する。					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	今後の実施を予定している
指定校との連携内容	
希望する学生に対する模擬講義の実施	
情報、数学、理科などの理系科目の理解を深める連携講座の実施	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
千葉県	私立	千葉工業大学		univ_reform@it-chiba.ac.jp	
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野を専門とする教員が監修した教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野を専門とする教員による講義					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
広報担当職員によるDXに関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
教員による、数学・理科に関する出前授業					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
出前授業、講演会、小・中・高生を対象に科学技術への関心を醸成し、科学技術への夢を育むためのイベントを協働開催、探究や課外学習の指導(大学やオンライン)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
千葉県	私立	和洋女子大学	047-371-1560	gakuji@wayo.ac.jp	庶務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	国立	東京大学	03-5841-7755	ist-kikaku.t@gs.mail.u-tokyo.ac.jp	情報理工学系研究科
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアム活動の一環として、リテラシーレベル及び応用基礎レベルのモデルカリキュラムに準拠した教材(スライド・動画)を公開しているので、コンソーシアム HP より利用可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
夏休みに本学に訪問頂き、大学院生や教員から情報学の魅力について講話やディスカッションをしている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	国立	お茶の水女子大学	03-5978-5139	kyouiku.kikaku@cc.ocha.ac.jp	学務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
教員・大学院生(博士後期課程)による専門分野に関する出前授業。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
教員・大学院生による情報分野の進路選択や将来のキャリアに関するガイダンス。					
情報分野に関するイベントの実施					
講義とプログラミング実習を合わせて高校生向けにアレンジした模擬授業スタイルのイベント。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>本学附属高等学校および関東近隣のSSH指定女子高校等の7校を本学に集めて、春には研究交流会、秋には課題研究発表会を開催している(情報分野だけでなく理工系の各分野を含む)。研究交流会では、情報分野は計算機室における実習を提供している。課題研究発表会では、高校生が自ら研究した課題についてのポスター発表を行い、大学教員や大学院生から助言・指導を受け、また、違う高校の生徒との交流を深めている。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	国立	電気通信大学	042-443-5075	kyomusoumu@office.uec.ac.jp	学務部教務課教務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
Python 入門, 出張講義内容(骨格認識 AI を使ってみる, 数理最適化バトル)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱのうち「情報とデータサイエンス」についての助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱのうち「情報とデータサイエンス」関連講義の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
出張講義を行っている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	国立	一橋大学	042-580-9203	sds-res@ad.hit-u.ac.jp	大学院ソーシャル・データサイエンス研究科
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野科目を教える高校教員が身につけるべき知識を教えるためのカリキュラムを構築しており、一部の連携校に対して試験的提供を行うべく準備を進めている。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
ソーシャル・データサイエンスの立場から、情報Ⅱを含め情報系科目のカリキュラム構築へのアドバイスを行うことが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
講義全体ではなく、その講義の一部(1回程度)において教員による出前授業を実施している。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
探究活動への協力(評価の支援など)を行なっている。					
情報分野に関するセミナーの実施					
講演会の講師として、ソーシャル・データサイエンスの普及と理解の向上を行なっている。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
選抜を通じ、本学は主催するスタートアップ支援プログラムの一部の活動への高校生の参加を認めている。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	今後の実施を予定している
指定校との連携内容	
出前講義、講演、課外活動への協力など	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	公立	東京都立産業技術大学院大学	03-3472-7889	aiit-kikaku@aiit.ac.jp	東京都立産業技術大学院大学管理部 管理課教育企画・入試係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>本学が実施するオンライン型セミナー「AIIT フォーラム」の視聴</p> <p>【AIIT フォーラム】学内外の方が自由に参加できる公開講座です。本学の専門分野である「ICT 分野」、「ものづくり・デザイン分野」、「起業・新規事業創出・事業承継分野」における最新のトピックスを取り上げ、本学教員だけでなく、企業でご活躍の方や専門家を講師としてお招きし、開けた学びの場を提供するプログラムです。</p>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	文京学院大学	03-3814-9656	hds-kaisetsu@bgu.ac.jp	ヒューマン・データサイエンス学部開設準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
スマホアプリの仕様策定・画面遷移図開発およびノーコードによるバックエンドDB開発に関するカリキュラムと教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
アプリ開発の簡易演習やプログラミング教育への助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
「情報Ⅱ」に含まれる「情報システムのプログラミング」「情報デザイン」「コンテンツの制作と発信」に関する出前授業					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
探究活動において収集するデータ項目の助言や収集データの分析支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
データサイエンスに関連したオンライン公開授業の実施					
企業・大学との連携によるアイデアソン					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
数学に関する出前授業					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
アイデアソン「社会課題をアプリで開発」	
課題研究「地域づくり計画」「ヘルスケアデータの収集と分析」などのフィールドワーク	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	帝京平成大学	03-5843-3315		教務課教務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
デジタル分野に関する出前授業の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	青山学院大学	0334097798	agushomu@aoyamagakuin.jp	庶務部庶務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学では、数理・データサイエンス・AI(リテラシーレベル) モデルカリキュラムに準拠した授業動画を制作していることから、このコンテンツを提供することは可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	大妻女子大学	03-5275-6038	data-science@ml.otsuma.ac.jp	データサイエンス学部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校教員を対象としたデータサイエンス、DXの現状とその学びについての講演					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンスの大学での学びと進路、データサイエンスの現状についての講演					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校教員、高校生、保護者を対象とした講演					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
企業と連携した実習課題発表会への審査と助言を予定している。データサイエンスに関するイベント開催やアイデアソンにおける審査など	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	北里大学	042-778-9754	gakuji@kitasato-u.ac.jp	学事企画部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	工学院大学	03-3340-0547	g_kikaku@sc.kogakuin.ac.jp	学長室 学長企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
データ分析セミナー					
本学教員が高等学校に伺い探究活動のテーマを題材に講演をすることができる(すでに実施経験あり)					
情報分野に関するセミナーの実施					
機械学習や可視化をテーマにした Matlab ハンズオンセミナーを実施することができる					
<a href="https://www.kogakuin.ac.jp/news/2024/090901.html">https://www.kogakuin.ac.jp/news/2024/090901.html</a>					
情報分野に関するイベントの実施					
企業・広大連携のインターンシップ、ワークショップを実施することができる					
<a href="https://www.kogakuin.ac.jp/news/2024/073101.html">https://www.kogakuin.ac.jp/news/2024/073101.html</a>					
本学「DX 実践ラボ」の施設内において情報教育に関するワークショップを開催することができる(すでに実施経験あり)					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報Ⅱにおける大学生による情報技術活用とキャリアの講演					
情報分野に関連する本学学生や卒業生による講演をすることができる(すでに実施経験あり)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
1. 情報教育をテーマとしたワークショップの開催 2. SSH 交流会支援（各種講演の実績あり） （今後検討中の内容） 3. 実社会のデータを使ったDX探究と問題解決のワークショップ 4. 講演「研究活動の評価のAIによる分析」、データ分析体験	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	芝浦工業大学	048-720-6580	kaisojyunbi-omiya@ow.shibaura-it.ac.jp	改組準備室(大宮)
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
大学側の担当教員と高校側の担当教員間で、要望ベースで事前打ち合わせ。実施内容を確定後、実施。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
大学側の担当教員と高校側の担当教員間で、要望ベースで事前打ち合わせ。実施内容を確定後、実施。					
情報分野に関するイベントの実施					
大学側の担当教員と高校側の担当教員間で、要望ベースで事前打ち合わせ。実施内容を確定後、実施。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
大学側の担当教員と高校側の担当教員間で、要望ベースで事前打ち合わせ。実施内容を確定後、実施。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
大学側の担当教員と高校側の担当教員間で、要望ベースで事前打ち合わせ。実施内容を確定後、実施。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
生命科学系の出前授業を年1回程度実施、SSH運営指導委員会の委員を行っている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	上智大学	0332384617	keiki-co@sophia.ac.jp	経営企画グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
本学理工学部には、学協会において高等学校の情報科教育に関する検討を行った教員が在籍しております。当該教員より、情報Ⅱ等のカリキュラムに対する助言を行うことが可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学理工学部では、中学・高校に対する出張授業を随時行っております。また、中高校生及び保護者に対する大学キャンパスでの体験授業を年2回行っています。この延長で、情報Ⅱ等に関連する出張授業・体験授業の実施が可能です。また、現代の科学技術は、バイオインフォマティクスやマテリアルズインフォマティクスのように、データサイエンスなどの情報技術と深く関わっています。このような観点から、情報系以外の教員にも、情報Ⅱ等に関連する出張授業・体験授業の実施が可能な者がおります。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施への回答と同様に、探究活動の内容によっては、それらを支援する教員・博士人材等の派遣が可能です。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施への回答と同様に、課外活動の内容によっては、それらを支援する教員・博士人材等の派遣が可能です。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施への回答で述べたように、本学理工学部の教員は、出張授業や体験授業の実施経験が豊富です。また、出張授業・体験授業は特定の分野・テーマに偏っているわけではなく、本学理工学部に所属する全教員が対応可能です。従って、数学・理科・理数の各分野に関する支援も可能な場合があります。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	昭和女子大学	03-3411-7471	dsdi-staff@swu.ac.jp	新学部準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	大正大学	03-5394-3032	kikaku@mail.tais.ac.jp	理事長室 法人秘書課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
カリキュラム3・4・5章へのアドバイスが可能です。 関連する機材に関するアドバイスが可能です。 実績:授業で利用するドローンの購入に関する相談対応					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
①新設学部就任予定教員によるデータサイエンス・情報システムに関する出前授業が可能 ②下記の出前授業の実施実績がある ・トイドローンを用いたプログラミングによる機器操作(回数によって内容が異なる(scratch/python/写真測量)) ・3D スキャナを用いた3次元モデル作成 ・3D プリンターを用いたデジタルデータの出力 ・DX 自体の新しい仕事についての講義 ・最新の情報科学分野についての講義					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
①探究活動への、研究手法・計画自体への支援(直接指導・アドバイス・マニュアル等) ②探究活動の該当テーマに対する個別専門教員の派遣・出前授業の実施実績がある ・教員向けの google classroom の教育への活用に関する講義 ・教員向け情報教育についての講演 ・探究活動発表会コメンテーター ③探究活動の該当テーマに対する個別専門教員の派遣・出前授業の実施が可能である ・ドローン制御とプログラミングに関する内容 ・3D 測量・ドローン測量・写真測量等とモデリングに関する内容 ・グリーンインフラに関する内容 ・防災 IoT に関する内容 ・都市農業・スマート農業に関する内容					
情報分野に関するセミナーの実施					
今後も各種セミナー等実施してまいりたい					
情報分野に関するイベントの実施					
オープンキャンパスで、学部学科の模擬講義等とは別に情報科学に関する体験型ワークショップを実施している。 ・トイドローンを用いたプログラミングによる機器操作、ワークショップの実施 ・3Dスキャナを用いた3次元モデル作成、ワークショップの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					

デジタルに関する課外活動への支援
近隣高校のDXに取り組んでいる課外活動の来訪・3Dスキャン・プリント体験を実施した。
その他(情報Ⅱ等に関する支援)
その他(数学、理科、理数に関する支援)

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
出前授業や各種助言など、SSH指定校と協議の上必要な支援を実施する。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	中央大学	042-674-2426	sgs-webinfo-grp@g.chuo-u.ac.jp	総合戦略室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東海大学	0463-58-1211	seco@tokai.ac.jp	サイエンス・エンジニアリングカレッジオフィス
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前授業の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
オープンキャンパス・学内の情報系関連イベントへのDXスクール生の参加奨励					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
東海大学付属高輪台高等学校・中等部との連携を実施。東海大の博士課程学生の研究発表会に同校の生徒を招き、博士課程学生らと同様に研究発表をしてもらっている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東京理科大学	03-5228-8101	keieikikakuka-daihyo@admin.tus.ac.jp	経営企画部 経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
・高等学校と高大連携授業に関する協定を締結の上、生徒を初年次教育の聴講生として受け入れている実績がある。これにならい、検討の上でカリキュラムの提供が可能と考える。					
・教材の公開などは、開講科目に限って可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・情報科教育法担当教員による助言が可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
・既に複数の高等学校において実績がある。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
・共同研究等を視野に入れた取り組みであれば可能である。					
情報分野に関するセミナーの実施					
・当該学部・学科における学修・研究内容をベースに(大学説明会や学科説明会を含んだ形で)実施が可能。					
情報分野に関するイベントの実施					
・当該学部・学科における学修・研究内容をベースに(大学説明会や学科説明会を含んだ形で)実施が可能。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
・実績にならい検討の上で、集中講義への参加機会の提供が可能と考える。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
・教員の専門性から適切な人材を紹介することは可能である。					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
・探究における支援または指導	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東邦大学	047-472-1205	koudai.section@ml.toho-u.jp	習志野学事部学部長室(高大連携担当)
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
数理・データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシーレベル)に対応したオンデマンド教材など 大学で普段行っている授業やビデオ講義のコンテンツ提供が可能					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報科学関連講義としてデータサイエンスとセキュリティ、プログラミングとソフトウェア開発、情報技術の応用などの出張講義の実施が可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
課題研究発表会への参加や発表に対するコメント等の対応が可能					
情報分野に関するセミナーの実施					
教員向けのセミナーやプログラミング講座などの実施が可能					
情報分野に関するイベントの実施					
研究室公開などの実施が可能					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
プログラミング講座などの実施が可能					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
数理科学関連の出張講義の実施が可能					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	今後の実施を予定している
指定校との連携内容	
千葉県立佐倉高等学校	
11/2(日) 出張講義「多面体の数学的性質とその展開図に関する学習」を実施済み	
11/9(日)「ゾムツールを用いた多面体作製実習」として教育玩具を用いて行う実習を本学で実施済み	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東洋大学	03-3945-7500	mlgaku@toyo.jp	学長室学長事務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>以下のイメージで連携を検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本学の情報系科目を担当する教員による講義(オンラインも可能)</li> <li>・情報系科目だけでなく、「総合知教育」科目(多様な学際的な科目群)を担当する教員による、デジタルと異分野の融合等に関する講義</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<p>以下のイメージで連携を検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SSH校における情報と総合的な探究の時間の授業設計における助言やテーマ設定、フィールドワークなどの共同検討など</li> </ul>					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>以下のイメージで連携を検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラミングや情報系技術の社会実装におけるテーマを中心としたセミナーの共催</li> <li>・理系人材の育成を中心としたテーマの講座</li> </ul>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
<p>以下のイメージで連携を検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・PBL教育やフィールドワークなどの正課外、準正課等における学生参画や共同企画</li> </ul>					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	今後の実施を予定している
指定校との連携内容	
2027 年度設置予定「環境イノベーション学部」における高大連携プログラム、入試連携等	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東京音楽大学	0364552700	mse@tokyo-ondai.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>本学が、音楽を軸に工学や社会学との分野横断につながる「音楽社会工学科」(仮称)の設置に向け、パイロットスタディのひとつとして、「サウンド・スペクトルから読み解く感性と科学」のテーマのもとテクノロジーで音を感じるワークショップを学校法人「聖学院」との間で令和7(2025)年12月26日に開催。</p> <p>今後も同様のセミナーの開催を検討している。</p>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	日本女子大学	03-5981-3772	narais@atlas.jwu.ac.jp	教学企画部大学再編準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東京都市大学	03-6809-7590	apru-dx@tcu.ac.jp	入試課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出張授業等)、情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出張授業等)の実施					
本学では平素から高校からの要望により「出張授業」に協力しています。教養系から理工学系まで幅広く対応している中には「情報」に関する出張授業もあります。高校の情報の授業の1コマ(連続ではなく出張授業のような単発の講義を想定)を受け持つような協力が可能だと考えます。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
本学では、「オープンミッション」という探究学習イベントを行っています。 <a href="https://www.comm.tcu.ac.jp/nyushi/openmission/">https://www.comm.tcu.ac.jp/nyushi/openmission/</a> 本学18学科がそれぞれ探究テーマを設定し、参加する高校生は「事前課題」「探究ワーク」「自由探究」「成果発表」というステップを進んでいきます。テーマには「情報分野」もあり、要望があれば、DXハイスクール採択校を優先的に受け入れるなどの対応が可能であると考えています。(ただし、受け入れ人数には上限があるので、大規模な優先受け入れについては応相談です。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
本学の教育開発機構には、NHK高校講座「化学基礎」にレギュラー出演し、スタディサプリでは中学物理を担当し、サイエンスエンターテイナーとしても活躍している五十嵐美樹准教授が所属しています。小中校向けにはサイエンスショーなどを行っており、中高校向けには例えば女子の理系選択を誘導するきっかけづくりの講演・演習などを行うことができます。高校側にそうしたニーズがあれば、特別講義のような設定ができると考えています。					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	明治学院大学	03-5421-5111	somu@mguad.meijigakuin.ac.jp	総務部総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
出張授業や模擬授業など					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
学内の設備(3D プリンター、工作機器、計算機)を使った体験会や模擬授業など	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	立教大学	03-3985-2664	kyogakukaikaku@rikkyo.ac.jp	総長室教学改革課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
環境学に関する講演、特別授業、ワークショップなど	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	亜細亜大学	0422-36-3233	kikaku@asia-u.ac.jp	企画部経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
スポーツ科学や健康科学に関する講義をオンデマンド教材として提供できる。2025年度はスポーツ科学についてのコンテンツを提供し、高校の探究の時間を通して学ぶ機会をもった。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
令和8年度開設予定の健康スポーツ科学部は、「工学」、「体育学」の各学位分野の教育課程で編成されている。高等学校に同学部の教員を派遣し、授業を実施することが可能である。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	成蹊大学	0422-37-3531	kikaku@jim.seikei.ac.jp	学長室総合企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p>本学では、情報分野に関するカリキュラム(シラバス)を公開していますので、適宜 ご活用いただくことが可能です。</p> <p>【授業科目名称】</p> <p>・情報基礎、情報活用 A～F、Python 入門、データサイエンス入門、Excel によるデータ分析入門、AI 入門、統計分析入門</p> <p>【検索用ページ】</p> <p><a href="https://portal.seikei.ac.jp/campusweb/slbssrch.do">https://portal.seikei.ac.jp/campusweb/slbssrch.do</a></p> <p>上記 URL で検索できない場合は、「成蹊大学 シラバス検索」で検索ください。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
数学、理科(環境科学)、数理科学に関連した出前授業の実施					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等（大学等個票）

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	津田塾大学	042-342-7026	esta_2028@tsuda.ac.jp	新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他（情報Ⅱ等に関する支援）					
その他（数学、理科、理数に関する支援）					

## ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
情報分野に関する大学のカリキュラム、教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	武蔵野大学		asia_ai@musashino-u.ac.jp	データサイエンス学部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
VR技術に関するワークショップ					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報、DX分野に関する模擬授業					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
DXハイスクール採択校にて実施するワークショップや、同一法人校に対して実施している模擬授業を、SSH採択校に対しても提供することが可能である。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	創価大学	042-691-9400	eng-office@soka.ac.jp	理工学部事務室教務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・半日～1泊2日程度のセミナーや実習の提供、専門分野の講義(プログラミング、ロボット)</li> <li>・高校生の理数探究活動に対応するイベントの提供</li> <li>・ラボツアー(研究室訪問)の受け入れ</li> </ul>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・半日～1泊2日程度のセミナーや実習の提供(専門分野の講義(簡単な実験を含むものも可)、キャンパスエコツアー(主に植生観察)、フィールド実習(例えば磯観察や生物観察など)など)</li> <li>・カリキュラム内の理科探究活動に対する支援(高校生の理数探究学習の研究テーマのシーズ調査のための体験実験・フィールドトリップ、高校生が作成した探究学習のレポート及び発表会での発表内容の評価・講評など)</li> <li>・ラボツアー(研究室訪問)の受入</li> <li>・夏季休業期間などを利用した集中講義(実習を含むものも可)の提供</li> </ul>					
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について					
指定校との連携			現時点で実施の意向・予定はない		
指定校との連携内容					
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等					



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
東京都	私立	東京工科大学	03-6424-2111	jm-kmshomu@stf.teu.ac.jp	蒲田キャンパス事務部業務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野を専門とする教員等による出張講義プログラムの提供					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学主催のサステナブル工学研究会等での発表機会の提供、および情報分野を専門とする教員等による支援は個別に相談の上対応					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するワークショップ等を相談の上検討可能					
情報分野に関するイベントの実施					
メタバース空間を利用した交流イベントの開催等、支援できる範囲で検討可能					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
年間を通しての連携授業の実施、出張講義の実施、探究活動のサポート・助言、発表機会の提供、審査員の派遣など	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
神奈川県	国立	横浜国立大学	045-339-3175	kikaku.chosei@ynu.ac.jp	総務企画部企画評価室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
講義等の内容については、現在検討中					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
「数理・データサイエンス・AI入門(リテラシーレベル)」の出前授業等を行うことを検討している。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
神奈川県	公立	横浜市立大学	045-787-8925	acaplan@yokohama-cu.ac.jp	教育推進課学術企画担当
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
高校1年生の「総合的な探究の時間」にて統計の出前講義を実施している	
高校2年生の「総合的な探究の時間」中間・最終発表で講評を実施している	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
神奈川県	私立	関東学院大学	045-786-7092	rikou@kanto-gakuin.ac.jp	学部庶務課(理工学部、建築・環境学部)
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
AI、データサイエンスなどの教員や博士取得者による出張講義の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
AI、データサイエンスなど応用分野やプログラミング教室などの集中講義の実施					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
神奈川県	私立	情報セキュリティ大学院大学	045-311-7784	iisec@iwasaki.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
「サイバーセキュリティと法律」「サイバーセキュリティと心理学」「情報セキュリティとAI」などをテーマとした、各60分～120分程度のセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
CTF イベント等の企画支援、共催など	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
神奈川県	私立	湘南工科大学	0466-30-0271	syomuka@center.shonan-it.ac.jp	事務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
湘南工科大学情報学部情報学科ではプログラミングやAI・データサイエンスのリテラシーを初年度の必修授業としており、それらのオンデマンド教材を用意しております。これらの教材に関しては共有することができるかと思います。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
これまでに、複数の高校で探究活動への支援を工科大学の特性を生かした技術で社会課題を解決することを目的に協力してきた実績があります。具体的には、グループワークのアイスブレイク・アイデア出し・中間レビュー・最終発表会参加・フィードバックおよび各質問対応を通じた支援を行ってきました。このような実績の中で、情報分野の関連としては、コンピュータビジョンの研究がどんなものか、湘南工科大学で行っている具体的な研究事例をいくつか紹介しながら、高校生の探究活動へ活用実績があります。また、探究活動へのフィードバックも適宜行っております。					
情報分野に関するセミナーの実施					
下記の URL にある高校向け出張講義・学内講義などのうち、情報分野に関する講義等がセミナーとして実施可能です。 <a href="https://www.shonan-it.ac.jp/public/lecture/">https://www.shonan-it.ac.jp/public/lecture/</a>					
情報分野に関するイベントの実施					
下記の URL にある高校向け出張講義・学内講義などのうち、情報分野に関する体験授業等がイベントとして実施可能です。 <a href="https://www.shonan-it.ac.jp/public/lecture/">https://www.shonan-it.ac.jp/public/lecture/</a>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
夏期および春期に在学生向けの集中講義(プログラミング関連や資格取得向け)を実施しております。条件が合えば高校生の参加も可能かと思います。					
デジタルに関する課外活動への支援					
プログラミング等のコンテスト参加や各種展示会出展等への支援が大学で実施している範囲内で可能かと思います。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
新潟県	国立	新潟大学	025-262-6026	planning@adm.niigata-u.ac.jp	総務部企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
データサイエンスや AI に関するカリキュラムや教材の提供(工学部) 簡易的なセンサを用いて情報の流れを光や音で可視化・可聴化する、また AND OR NOT 回路を組み合わせて加算回路を組み立てる等、高校の情報教育と大学の情報教育をつなげる話題等の提供(創生学部)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
データサイエンス等に関する情報Ⅱのカリキュラムへの助言(工学部) データサイエンス、プログラミング、AI、情報デザイン等、多くの事例について、研究者の視点から実際の様子を伝える(創生学部)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
数理・データサイエンス・AI 教育に関する出前講義(工学部、創生学部)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
探究活動へのデータサイエンスや AI 指導に向けた教員による支援(工学部、創生学部)					
情報分野に関するセミナーの実施					
データサイエンス、AI、人工知能技術、プログラミング、コンピュータの仕組み等に関するセミナーの実施(工学部、創生学部)					
情報分野に関するイベントの実施					
夏期休業期間中等を利用し、オンライン大学ゼミ体験として、ブロック型のプログラミング言語による AI 体験イベントの開催(創生学部)					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
夏期休業期間中等に実施する情報技術やAIに関する集中講義(工学部、創生学部)					
デジタルに関する課外活動への支援					
文化祭等でのドローン、VR 体験のサポート(創生学部)					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SSH 運営委員として、年度初め年度末などの運営委員会へ参加（工学部）</li> <li>・ 総合的な探究の時間において「探究の方法」などの講演会を実施（工学部）</li> <li>・ 総合的な探究の時間での高校生の話し合いに、大学生を引率して支援（工学部）</li> <li>・ 中間発表会や最終発表会に参加し、講評などをおこなう（工学部）</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
新潟県	公立	三条市立大学	0256475511	qm@sanjo-u.ac.jp	事務局 Quality Management
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱの内容を踏まえた「データサイエンス」、「プログラミング」の各分野におけるカリキュラム検討への助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱの内容を踏まえた「データサイエンス」、「プログラミング」の各分野における出前授業					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
高校側のニーズを聴取して、可能な限り対応します。					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
新潟県	私立	新潟薬科大学	0250-25-5000	shakairenkei@nupals.ac.jp	事務部社会連携課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
カリキュラムや教材の提供は可能です(例:初年次全学共通科目のAI利活用に関する講義)。 また、DXハイスクール向けに出前講義を行うことも可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
現時点で「データで読み解く医療」や「AIIoT関係」等は対応可能です。 より情報Ⅱに関連付けた内容に修正することで対応可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
「情報×理科」のような観点での協力は可能です。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>2025年10月現在、本学は以下の4校のSSH（スーパーサイエンスハイスクール）指定高等学校と連携している。 新潟県立新発田高等学校、新潟県立新潟南高等学校、新潟県立長岡高等学校、長野県飯山高等学校の4校である。</p> <p>このうち、新潟県立新潟南高等学校、新潟県立長岡高等学校、長野県飯山高等学校に対しては、本学教員を派遣し、生徒の探究活動支援およびSSH運営指導委員会への参加を通じて、各校の取組を支援している。また、新潟県立新発田高等学校に対しては、本学教員を派遣して生徒の探究活動を支援するとともに、生徒を本学に受け入れ、本学の教育・研究設備を活用した探究活動の支援を行っている。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
新潟県	私立	事業創造大学院大学	025-255-5533	shien@jigyo.ac.jp	情報デザイン学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・生成 AI を活用した情報Ⅱ授業の支援 (電子回路・デジタル回路・半導体設計入門、サービス工学入門、プロジェクトマネジメント入門、宇宙工学・ビジネス入門、量子コンピュータの基礎・入門、衛星通信入門、ソフトウェア開発手法等)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
上記に記述した内容を基幹教員・博士人材等にて実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
研究テーマにつき、対面若しくはリモートにて支援 実施期間は相談(例えば夏休み2週間等)					
情報分野に関するセミナーの実施					
上記に記述した内容につき、セミナー実施可能					
情報分野に関するイベントの実施					
生成 AI を活用した調査・研究のイベント実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
上記に記述した内容につき、相談の上実施可能					
デジタルに関する課外活動への支援					
上記までの回答に包括					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
上記の回答以外で「理系進学への勧め」(理系女子をIT系に)についてのアプローチが可能					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
富山県	国立	富山大学	076-411-4712	dsjm@adm.u-toyama.ac.jp	総務部情報推進課 DS・DX 推進事務室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
富山県内の情報科教員に対し、研修会を開催し、授業で活用するための参考書として実践事例集を刊行し、県内の高校に配付する。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
DXハイスクール校の要望に対し、大学教員や大学院生を派遣し、出前授業を実施する。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
DXハイスクール校の要望に対し、DXやICTを活用した課題解決の事例紹介やアドバイスとして大学教員や大学院生を派遣する。					
情報分野に関するセミナーの実施					
県内の高校生を対象に、生徒向けデジタル技術活用講習会「生成AI×探究」をテーマに講義、ワークショップを開催する。					
情報分野に関するイベントの実施					
例年、1月末～2月上旬にとやま探究フォーラムを開催(本学と富山県教育委員会との共同開催)し、生徒による運営・発表を実施しており、併せてDXハイスクール校の活動の成果を発表する場も開催、支援する。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
生徒が校外へ出て地元のPRをするためのデジタルコンテンツ作成を支援する。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
・DXハイスクール校の教員向け研修会に、指定校の教員も参加いただいている。 ・毎年、県内高校を対象に、とやま探究フォーラムを開催しており、指定校生徒も参加を予定している。今年度は、同時開催のDXハイスクール校の発表も参観可能とする予定である。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
富山県	公立	富山県立大学	0766-56-7500	admission@pu-toyama.ac.jp	事務局経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
採択校から具体的な相談をいただければ、情報工学部(データサイエンス学科、情報システム工学科、知能ロボット工学科)のカリキュラムや教材に関して、採択校のニーズに応じた各種情報の提供が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
採択校から具体的な相談をいただければ、採択校における情報Ⅱ等のカリキュラム検討にあたり各種助言や情報提供が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学「出張講義」事業のメニューからご希望の講義を選択いただき、実施日等を調整のうえ、本学教員が当該高校に出向き授業を実施できますのでご相談ください。※メニューにない内容をご希望の場合もご相談ください。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
採択校から具体的なご相談をいただければ、採択校のニーズを踏まえた情報Ⅱにおける探求活動への本学教員や大学院生等による支援について検討させていただきます。					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学では高校からの具体的な要望を踏まえ、本学施設において講義や実験を行う「高校生向け科学技術体験講座」プログラムやメニューからご希望の講義を選択いただき、本学教員が当該高校に出向いて授業を行う「出前講義」事業を実施していますので、ご相談ください。					
情報分野に関するイベントの実施					
本学DX教育研究センターでは、様々な分野におけるDXの推進に向けた教育研究や情報発信に取り組んでいます。これまで社会人、高校生向けのセミナーやデジタル技術体験イベント等を実施しており、採択校から具体的な相談をいただければ、ニーズに応じたイベントの開催について検討させていただきます。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学では高校からの具体的な要望を踏まえ、本学施設において講義や実験を行う「高校生向け科学技術体験講座」プログラムを実施していますので、ご相談ください。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
採択校から具体的な相談をいただければ、情報Ⅱに関する支援について検討させていただきますので、ご相談ください。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
本学では高校からの具体的な要望を踏まえ、本学施設において講義や実験を行う「高校生向け科学技術体験講座」プログラムやメニューからご希望の講義を選択いただき、本学教員が当該高校に出向いて授業を行う「出張講義」事業を実施していますので、数学、理科、理数に関する支援を希望される際にはご相談ください。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	国立	金沢大学	076-264-5020	glkikaku@adm.kanazawa-u.ac.jp	企画評価室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
出張講義の一つの形態として、情報分野の講義配信を実施中である。また、融合学域融合学類の特徴的な授業をWebに掲載するとともに、数理・データサイエンス・AI教育センターでは、Web上で各種情報を提供している。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野を専門とする教員の出張講義。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野を専門とする教員の支援。					
情報分野に関するセミナーの実施					
数理・データサイエンス・AI教育センターなどで随時関連セミナーを実施している。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
科目等履修生として高校生を受入れ。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
理数分野を専門とする教員による探究活動支援。特に、理工系若手人材を育成する金沢大学次世代科学技術チャレンジプログラム(通称、金沢大学 STELLA プログラム)を実施している。高校生、高専生が参加するシニアコースでは、複数の大学等の研究室での課題研究や国内外の学会、シンポジウムでの発表への挑戦などを通して人類の未来知を共創する科学者・技術者の育成を目指している。					
その他、いしかわ高校科学グランプリでの講評及び補助員派遣の協力。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>スーパーサイエンスハイスクール（SSH）運営指導委員会への教員の派遣や、探究活動の発表会での助言。</p> <p>この他、SSHのみではありませんが、金沢大学では、金沢大学 STELLA プログラム（国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）次世代科学技術チャレンジプログラム委託事業）という取組を通して、SSH 指定校を含む高校との高大接続のためのプログラムを実施しています。</p> <p><a href="https://kustella.w3.kanazawa-u.ac.jp">https://kustella.w3.kanazawa-u.ac.jp</a></p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	国立	北陸先端科学技術 大学院大学	0761-51-1111	e-soukatsu@mljaist.ac.jp	学務部 教育支援課 総括・ 企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
JAISTxHuman コースにおける先端 AI 研究に基づく情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言は可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
JAISTxHuman コースの教員ならびに博士後期課程学生による講義(講演会や出前講義等)の実施は可能。特に学生のほか教員向け研修も実施可能。内容は JAISTxHuman コースにおける先端 AI 研究に係るものがベースとなる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
JAISTxHuman コースの教員ならびに博士後期課程学生による探求研究への支援(助言など)が可能。					
情報分野に関するセミナーの実施					
JAISTxHuman コースにおける先端 AI 研究(AI x インタラクション x サイバーセキュリティ x ヒューマン)に関するセミナーを実施可能。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
研究成果の英語プレゼンのワークショップに本学留学生や助教を派遣。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	私立	金沢星稜大学	076-253-3924	sgjunbi@seiryu.jp	新学部設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	私立	金沢工業大学	076-294-6705	kit-ss@mlist.kanazawa-it.ac.jp	大学事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
Pythonをはじめとするプログラミング言語や、ネットワークの仕組み、AIとデータサイエンスの基礎等のオンデマンド教材を提供することが可能です。また、現在、社会人を対象に実施しているDXに関するリスキリングプログラムのオンデマンド教材も提供することが可能です。(教材費等 実費)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等に関連する本学の授業科目の内容を基にアドバイスすることが可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等に関する内容の授業を提供することが可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学教員が高校の先生方と探究学習のテーマを検討し、本学教員がそのテーマに沿った講義を行うことが可能です。講義では生徒の問題の明確化に向けた調査活動を通して課題を設定し、先行事例の調査や解決策の創出等の学習過程において、ファシリテート等を行います。					
情報分野に関するセミナーの実施					
高等学校におけるデジタル等成長分野を支える人材育成を支援する取組として、全国の高等学校を対象に「DXハイスクール応援プログラム」を継続的に実施(第1回:令和6年8月、第2回:令和7年2月、第3回:令和7年8月)しています。					
第3回においては、下記の様なセミナーを実施しております。下記に準ずる内容でのセミナーを調整のうえ、実施することが可能です。					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高校教育における生成AIの活用法</li> <li>2. IoTプログラミングとモノづくりを体験</li> <li>3. 農業DX・スマート農業の探究学習への導入</li> <li>4. 小型ドローンの制御に対するブ</li> </ol>					
情報分野に関するイベントの実施					
高等学校におけるデジタル等成長分野を支える人材育成を支援する取組として、全国の高等学校を対象に情報Ⅱ・探究学習・課題研究やデジタル技術活用を支援するために、「DXハイスクール応援プログラム」を継続的に実施(第1回:令和6年8月、第2回:令和7年2月、第3回:令和7年8月)しています。下記に準ずる内容でのイベントを調整のうえ、実施することが可能です。					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VR/MR/3Dプリンター/ドローン等のデジタル機器に関するワークショップ</li> <li>2. AI・IoT・プログラミング等に関するワークショップ</li> <li>3. 探究活動におけ</li> </ol>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
本学が開講している「AI基礎」、「IoT基礎」、「IoTプロトタイピング」(各1単位科目)への参加が可能です。(教材費等					

実費)	
デジタルに関する課外活動への支援	
部活動(例えばサッカー部の試合における選手の動きとボールの位置を含めた運動の解析)や、課外活動(プロジェクトマップ)の支援等が可能です。	
その他(情報Ⅱ等に関する支援)	
その他(数学、理科、理数に関する支援)	
数学・物理・工学ナビゲーション等のeラーニング教材の使用が可能です。	
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について	
指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
石川県立小松高等学校(SSH 指定校)との連携のもと、探究学習における生成 AI 活用に関する特別講義「高校での学びを加速する生成 AI の活用法ープロンプトエンジニアリングを中心としてー」を実施(令和7年6月、7月)しております。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	私立	金沢学院大学	076-229-8892	kikaku@kanazawa-gu.ac.jp	企画部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
要請があれば積極的に助言を行う。(DXハイスクール採択校に助言実績多数あり)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
要請があれば積極的に実施する。(DXハイスクール採択校に実施実績多数あり)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
要請があれば積極的に支援を行う。(DXハイスクール採択校に実施実績多数あり)					
情報分野に関するセミナーの実施					
要請があれば積極的に実施する。					
情報分野に関するイベントの実施					
要請があれば積極的に実施する。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
大学主催の集中講義(AI関係等)への参加を呼びかける。					
デジタルに関する課外活動への支援					
要請があれば積極的に支援を行う。(例:金沢商業高校の「金商デパート」での売上データ分析の支援)					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報Ⅱ等に関する大学教員からの助言等、生徒への授業支援					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
数学、物理に関する大学教員からの助言等、生徒への授業支援					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、情報Ⅱ、数学、物理に関する支援	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福井県	国立	福井大学	0776-27-8055	s-keiei@ad.u-fukui.ac.jp	経営企画部経営戦略課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
要望があれば個別対応を行う。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
要望があれば個別対応を行う。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
要望があれば、情報Ⅱに関する提供可能な支援内容をベースに個別に検討、対応を行いたい。	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福井県	公立	福井県立大学	0776-61-6000	katsuyama@g.fpu.ac.jp	経営企画部勝山キャンパス開設準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラミング言語への入門的解説資料の提供</li> <li>・AIの仕組み・原理に関する講義資料の提供</li> <li>・プログラミング、AI、メタバース、Web開発、CGの演習についてカリキュラムの内容の提供</li> <li>・恐竜骨格の化石や地層等の3Dデータを教材として提供</li> <li>・ExcelやRを用いた回帰分析、簡単な統計解析</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・高校の教員に対してのアドバイスは可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
・金津高校と連携して定期的に食農環境ゼミを開催					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報オリンピック、数学オリンピックなどの科学コンテスト参加者への助言や文献案内</li> <li>・福井県で蓄積された恐竜研究を中心に、恐竜を含む古生物学や地質学・古環境学などの地球科学について興味関心を深めてもらうための、セミナーやイベント等への協力等</li> </ul>					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山梨県	国立	山梨大学	055-220-8014	kikaku@yamanashi.ac.jp	企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学のコンピュータ理工学コース(学士課程)および大学院でのカリキュラムは、Web サイトで公開されており、自由に閲覧することができます。また、学士課程のカリキュラムは、世界標準カリキュラム(ACM/IEEE CC 2013)に準拠しています。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学の教員の研究領域に関連する出前授業を実施可能です。これまでも高校への出前講義を継続的に行っており、情報系分野に関する研究の紹介などを行っています。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
山梨県下高校生への公開授業を毎年開講しています。					
情報分野に関するイベントの実施					
夏と秋のオープンキャンパスで情報系分野に関連する模擬授業を実施しています。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
出前講義や模擬授業を実施しています。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長野県	国立	信州大学	026-269-5782	kogakumu_d@shinshu-u.ac.jp	工学部学務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
総合学科高校における「産業社会と人間」「総合的な探究の時間」授業科目において、「現代社会と情報テクノロジー」「データサイエンス入門」「データの処理と分析」「AIのしくみと生成AIの活用」のテーマに関する講演と演習を行う(全3回)。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>屋代高校（SSH 指定校）</p> <p>2024 年から長野サイエンスコンソーシアム（NSC）課題研究研修会を工学部で実施している。</p> <p>NSC は長野県内の理数科設置校および SSH 指定校からなる組織で、事務局である屋代高校が中心となり、工学部の協力を得て実施している。NSC 所属の高等学校の生徒による課題研究についてのポスター発表および課題研究の方法についての研修を行う。</p> <p>2024 年は 10 月 5 日（土）に工学部で実施し、23 件のポスター発表があった。</p> <p>工学部長及び工学部・理学部・繊維学部・教育学部の教員による審査を行った。</p> <p>SSH 運営指導委員の工学部教員が協力している。</p> <p>2025 年は 11 月 1 日（土）に工学部で実施し、23 件の生徒によるポスター発表があった。工学部・理学部・繊維学部・教育学部の教員による審査を行った。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長野県	公立	公立諏訪東京理科大学	0266-73-1201	koudai@admin.sus.ac.jp	地域連携・研究支援課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
高校生の興味関心を喚起する実社会における AI やデータサイエンス、プログラミングの活用法等に関する出前授業や AI に関する最新研究の状況や活用分野、AI を活用したロボット技術などについての出前授業や高大連携実習を実施しています。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
上記で回答した内容をベースとして、探究活動に対する具体的な要望があった場合に、希望内容等をヒアリングの上、できる限りの対応を検討させていただきます。					
情報分野に関するセミナーの実施					
上記で回答した内容にある「高大連携実習」の活用などにより、セミナー実施に近い対応ができる場合もあると考えます。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
出前授業において、情報に限らない数理に関する出前授業を用意しています。					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
下記の高校のスーパーサイエンスハイスクール運営指導委員として、高校での発表会などに参加し、助言などを行っている。 ・諏訪清陵高校 ・屋代高校	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岐阜県	国立	岐阜大学	058-293-3287	kek-soum2@t.gifu-u.ac.jp	経営企画部経営企画課 総務・企画グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
現在、岐阜大学電気電子・情報工学科、情報コースで開講している、情報数学、通信工学、信号処理、情報理論、確率統計入門、応用統計データ解析、プログラミング応用、プログラミング実践、アルゴリズム論、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム、データベース論、オートマトン理論、符号理論、暗号と情報セキュリティ、機械学習基礎、機械学習応用、画像処理、音声認識、Web システム、深層学習、人工知能、自然言語処理、コンピュータネットワーク、バーチャルリアリティのカリキュラムや教材は、提供範囲について担当教員と相談のうえの提供することが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
可能である。助言方法については相談による。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>以下の講義題目について、出前授業を実施可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・データはどのように記録されているか・人工知能ってなんだ？人工知能のしくみ</li> <li>・さまざまなソートを知ろう・コンピュータによることばの処理</li> <li>・心を持つAI、心を読むAI・計算可能性の理論</li> <li>・数値シミュレーション入門・医用画像とコンピュータ</li> <li>・現代暗号は数学でできている・有限要素法を用いた磁界解析</li> <li>・数学と数理の違い、情報系学科入学者に求められる適性・Autoware による自動運転入門</li> <li>・データサイエンスのプログラミング基礎演習</li> <li>・医用画像による人体の解剖構の可視化・混ざってしまった音声をどう分離するか？</li> <li>・情報の信頼性と安全性の科学：符号と暗号・インターネット上での情報保護について</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
画像処理、人工知能の分野の教員が探究活動に対して支援することは可能である。					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>人工知能研究推進センターが実施する講演会・研究会・シンポジウムに参加することが可能である。</p> <p>2025 年度は以下の講演会を開催した(予定含む)。</p> <p>「生成 AI・AI エージェントが変えるソフトウェアの開発とそのリアル」(富士通株式会社)</p> <p>「次世代ロボティクスを支える NVIDIA Cosmos シリーズと GR00T のご紹介」(エヌビディア合同会社)</p> <p>「AI の最新動向とローカル AI 開発」(エヌビディア合同会社)</p> <p>「1%の変革が未来を創る～生成 AI 時代の DX 戦略」(安野貴博)</p> <p>また、以下のシンポジウムを開催した。</p> <p>「AI による社会的意思決定の最適化 ～Win-Win を実現するための三つのアプローチ～」</p>					
情報分野に関するイベントの実施					
相談による。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					

デジタルに関する課外活動への支援
その他(情報Ⅱ等に関する支援)
その他(数学、理科、理数に関する支援)

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>愛知県、岐阜県、三重県の17の高校によって構成される、SSHコンソーシアムTOKAI(SSCT)の1・2年生を対象とした「2025 高大接続探究ゼミ」において、以下の5講座(1講座あたり2日間)を実施した。今後も同様の取り組みを実施する予定である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・AI エージェントに個性を与えよう！(6名受講)</li> <li>・連分数の怪しい公式:なぜ成り立つのか、なぜ成り立たないのか(4名受講)</li> <li>・AI の原理を知ろう(9名受講)</li> <li>・数学を使ってゲームの必勝法を考えよう(8名受講)</li> <li>・医用画像処理入門(5名受講)</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岐阜県	私立	岐阜女子大学	058-229-2211	soumu@gijodai.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
本学の対応 → 高校に出向いて行うイベント AI活用、メタバース制作、3Dモデリング、モーションキャプチャ、動画制作等 情報Ⅱ 2章 6項 3Dの新製品の開発をしよう 7項 キャラクターを動かそう 東京書籍 評価規準例 <a href="https://ten.tokyo-shoseki.co.jp/text/hs/joho/data/joho_16652_hyoka.pdf">https://ten.tokyo-shoseki.co.jp/text/hs/joho/data/joho_16652_hyoka.pdf</a>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
本学の対応 → 本学での講義に出席 金曜日午後(ゲストティーチャ:企業の講師) 機械学習の基礎 データ収集 → データの前処理 → データの読み取り → データの理解 収集したデータをクリーニング 欠損値の処理や異常値の除去 正規化など					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
静岡県	国立	静岡大学			浜松キャンパス事務部浜松総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
関連科目のシラバス、教材等(教材については、担当教員の承諾が必要)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
「高校生探究・情報コンテスト」への参加(2023年度から、探究活動の成果発表の場として年に一度定期開催)、等					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
高大連携授業への出席、 データソン・アイデアソンへの参加、等					
デジタルに関する課外活動への支援					
「浜松市と大学の連携事業」を通じたプログラミング講座の提供、等					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
学校運営協議会委員の立場で、女子生徒数増加検討への関与、生徒海外派遣事業の派遣先についての相談	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
静岡県	公立	静岡県立大学	054-264-5106	tyous@u-shizuoka-ken.ac.jp	教育研究推進部広報・企画室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
運営指導委員として年2回開催される運営指導委員会に参加している。 また、年3回開催される課題研究発表会へ参加し、ルーブリック表に基づいて課題研究の評価を行っている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	国立	名古屋大学			教育推進部教育企画課教育改革係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	国立	名古屋工業大学	052-735-5064	gakumu-kikaku@adm.nitech.ac.jp	学務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
これまでのSSH側の要請に応じてSSH事業運営への指導助言や探究的講座の講師派遣等で個別に協力していた	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	国立	豊橋技術科学大学	0532-44-6755	keieikikaku@office.tut.ac.jp	事務局付
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
ビッグデータの活用に関する講演、メタバースに関する講演					
情報分野に関するイベントの実施					
メタバース及び錯覚に関するワークショップ					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
「探究コース」、「文理融合型探究」への支援(研究指導会)、「理型 総合探究」への支援(研究指導会、英語でのプレゼン指導 等)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	公立	名古屋市立大学	052-853-3527	ds-jimu@sec.nagoya-cu.ac.jp	山の畑事務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	公立	愛知県立大学	0561-76-8636	senryaku@bur.aichi-pu.ac.jp	戦略企画・広報室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
高校教員に対する授業方法の助言					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
教員派遣(出前授業等)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	金城学院大学	052-798-0180	d-suisin@kinjo-u.ac.jp	大学運営推進課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・Processing を用いたヴィジュアルプログラミング</li> <li>・Photograph Illustrator を用いたデザイン</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・社会的課題を解決する Web デザインとシステム構築</li> <li>・簡易なプログラミング・デザインについてのイベント等</li> </ul>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・Adobe Illustrator(デザイン), Premiere Pro(映像編集), After Effects(アニメーション)を用いたコンテンツ制作の基本を学ぶ集中講義</li> <li>・映像制作の基本(企画, 撮影, 編集)を学ぶ集中講義</li> <li>・アバター(バーチャルキャラクター)を使った映像制作を体験できる集中講義</li> </ul>					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	椋山女学園大学	052-781-4346	kikaku@sugiyama-u.ac.jp	企画広報部企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
デジタルファブリケーションや画像処理等に関する教材の提供と人材派遣					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	日本福祉大学	0569-20-0111	handa@ml.n-fukushi.ac.jp	半田事務室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
①					
テーマ「日本福祉大学での BIM 等の指導事例について」					
対 象:工科高校教員向け					
目 的:外部専門人材を活用して教員の指導力を向上させる					
②					
テーマ:「生成 AI の教育的可能性」					
対 象:中学・高校情報・数学教員向け					
内 容:Notebook LM、ChatSense 等による AI 型教材の活用実践について					
③					
テーマ:「情報工学の学習のために高等学校数学で学んで欲しいこと」					
対 象:中学・高校情報・数学教員向け					
内 容:デジタル化、AI、現象のモデリングで必要な数学について					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
高校文化祭での e スポーツの動作解析に関わる卒業研究の紹介およびゲーミング PC を用いた e スポーツの実施					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
テーマ「コミュニケーションとコンテンツ」					
「情報とデータサイエンス」					
対 象:工科高校生徒向け					
目 的:外部専門人材を活用して、既存の教科・科目に情報Ⅱの内容を新たに含むことによって指導内容を充実させる					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
大学、企業、行政等の協働を通じて、より高度な学びを提供する半田高等学校の産官学教育コンソーシアム「知多探究ネット」に参画し、探究学習におけるコーディネーター・助言体制を設けている。また、本学の学部が有する専門性（福祉、教育、心理、スポーツ、健康、工学、経済、国際、看護）に関わる探究テーマにおいて、出張講義、演習、指導・助言に適切な教員をコーディネートすることができる。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	名城大学	052-838-2323	ieoffice@ccml.meijo-u.ac.jp	情報工学部事務室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
主に高等学校を対象に情報分野関連の出前講義を行っています。 2025年度の出前講義テーマは、下記 URL の情報工学部分を参照 <a href="https://www.meijo-u.ac.jp/social/contribution/pdf/delivery_theme.pdf">https://www.meijo-u.ac.jp/social/contribution/pdf/delivery_theme.pdf</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
SSH 指定校の卒業生の研究室への早期配属等を含め、具体的な方法を検討中です。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	愛知産業大学	0564-48-4511	jim@asu.ac.jp	企画・評価室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>&lt;アプリ制作支援&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・チャットボットを用いたオリジナルアプリの制作</li> <li>①WEB・出前授業、②チャットボットに生成 AI キャラクターを搭載した仮想店舗の制作支援、③PC・スマホ等の画面から注文・支払の一連の流れのプログラミング支援、④仮想店舗の評価及び学習理解度の評価</li> <li>・対象校:小牧工科高校、豊川工科高校</li> </ul> <p>&lt;大学における実地演習&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・BIM を用いた建築物のモデリング手法を学習するための WEB 授業と大学における実地演習</li> <li>①エコ建築と BIM デザインについての WEB 授業、②地震(南海トラフ)と建築技術についての WEB 授業、③高校生と大学生の合同ゼミ等</li> <li>・対象校:豊橋工科高校、碧南工科高校、愛西工科高校</li> </ul> <p>&lt;メタバース空間での授業の実践&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・VR ゴーグルによる没入感体験、自分だけのアバタによる自己表現とメタバース空間の作成と探索</li> <li>①大阪万博バーチャル見学、②アバタ制作を通じた自己表現と生徒間の関係性変化、③スキャニバースで“現実”を3D化／メタバースにインポート</li> <li>・対象校:日進高校</li> </ul> <p>&lt;画像生成 AI を使ったデザイン教育&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・デザイン教育において画像生成 AI の活用し、創造性のサポート、適切な利用の促進、未来のデザイナーを育成</li> <li>①画像生成 AI を用いたコンテストへ挑戦、②アイディアの具現化のスピードアップ、③発想の拡張と固定概念の打破、④コミュニケーションの円滑化</li> <li>・対象校:愛知総合工科高校</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<p>&lt;体験型学習支援&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生成 AI アプリやセラピーロボット(LOVOT)等を通じた WEB 授業と体験的学習支援</li> <li>①WEB・出前授業、②プログラミング指導(生徒・教員)、③特別支援学校での使用と評価・プログラミング補正(PDCA サイクル)</li> <li>・対象校:小牧工科高校、豊川工科高校、小牧特別支援学校、豊川特別支援学校</li> </ul>					

### ＜今後提供可能な支援＞

- ・生体音モニタリングシステム
- ・グループ対話に貢献するファシリテーター技能を有する会話介在ロボットの開発
- ・LLMを活用したタスク特化型ニューラル機械翻訳の研究
- ・統計モデリング技術による技能者の暗黙知解明の研究
- ・AIによる慢然運転予兆の検出と知的運転支援技術の研究
- ・多感覚 ICT に不可欠な通信品質制御を”体験で学ぶ”DX 教育
- ・待ち行列モデルによる理論&シミュレーション解析
- ・志摩市産学連携空き家利活用PJにおける3D スキャンアプリの活用

### 情報分野に関するセミナーの実施

東京学芸大学 藤野博教授（愛知産業大学 特任教授）の講演会

「特別支援教育とICTによる支援の可能性」

日時：令和7年11月4日（火）16:00～17:00

会場：愛知産業大学（ハイブリッド開催）

### 情報分野に関するイベントの実施

第1回 DXH シンポジウム 2025

『DX ハイスクールの深化に向けて ～事例報告と高大連携の推進～』

日時：令和7年8月28日（木）11:00～16:30

会場：愛知産業大学

参加者数：204 名（参加高校数：40 校、高校からの参加者数：78 名、外部からの参加者数：136 名）

<https://www.asu.ac.jp/news/445>

### ＜2025 年度 DXH シンポジウム アンケート結果報告書＞

#### 1. 概要

本報告は、2025 年 8 月に開催した「DXH シンポジウム」における参加者アンケートの結果をまとめたものです。

全体で 204 名が参加（高校関係者 78 名（県内 73 県外 5 名）、外部関係者 58 名（文部科学省 5 名、経済産業省 3 名、愛知県教育委員会 2 名、岡崎市 5 名、岡崎商工会議所 2 名、他 41 名）、学内 68 名）し、アンケートは 32 件の回答を得ました。

なお、各セッションの参加者は以下の通りです（学内参加者を除く）。

ポスターセッション 70 名、シンポジウム 120 名、情報交換会 33 名となりました。

#### 2. 主な結果

・関心の高かったプログラム

「事例発表」が最多（約 7 割）、次いで「パネルディスカッション」

→ 実践事例の共有を求める声が多い

・注目テーマ

「AI 活用」への関心が突出

→ 教育現場での生成 AI・デジタル技術活用への期待が高い

・運営面の評価

参加者の 7 割が「時間配分は適当」と回答

→ プログラム構成や「総評時間」の再調整を検討

<p>・開催時期</p> <p>「8月下旬」が最も支持</p> <p>→ 学校行事との調整がしやすい時期と評価</p> <p>・大学への期待</p> <p>「PBL(課題解決型学習)」や「出前授業」など、実践的な教育支援を希望する声が半数以上。</p> <p>・今後の企画要望</p> <p>「高大接続の具体化」が圧倒的多数</p> <p>→ 次回テーマとして最も期待されている</p>
情報分野に関する集中講義への生徒の参加
デジタルに関する課外活動への支援
その他(情報Ⅱ等に関する支援)
その他(数学、理科、理数に関する支援)

●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
現在、連携協定を浜松工業高校と調整中です。	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	星城大学	052-686-0034	soumu@seijoh-u.ac.jp	総務経理課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	藤田医科大学	0562939987	nkjm@fujita-hu.ac.jp	医療・保健事務部医療科学教学課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛知県	私立	愛知淑徳大学			
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
三重県	国立	三重大学	059-231-9733	kikakika@ab.mie-u.ac.jp	企画総務部企画戦略チーム
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
採択校の会議体に、本学工学部の情報分野の教員が外部委員等として参画することについて検討可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学の情報分野の教員と調整し、採択校へ出前授業を実施することが可能である。 (実施事例:ドローンに関する基礎知識、リモートセンシングやデータサイエンスに関する内容)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学が高大連携事業(学問探究セミナー等)において実施した、情報分野の講座を採択校の生徒向けに実施することは可能である。 (実施事例:AIの仕組みに関する講座、人工知能をヒトのライフサポートへ活かす未来についての講座)					
情報分野に関するイベントの実施					
採択校へドローン操作の体験イベントの実施が可能である。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>本学では、毎年、高校からの要望に応じて教員を派遣し、生徒の課題探究活動に対する指導・支援を行っているほか、本学の実習施設を活用した実習等も実施している。特に今年度は、SSH 指定校 1 校との連携において、学部生及び大学院生からティーチング・アシスタント（TA）を募集・組織化し、継続的に生徒の探究活動を支援する取組を新たに開始した。また、学生の学修・研究成果や地域連携活動等の成果を学内外に発信する機会として開催する「アカデミックフェア」においては、県内 SSH 校の生徒にも研究発表の機会を提供しており、今年度は 2 校 3 グループが参加し、交流を深めた。さらに、本学教員が SSH 運営指導委員会に参画するなど、運営面においても連携を図っている。これらの取組は、次年度以降も継続を予定している。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
三重県	私立	鈴鹿大学	059-372-2121	soumu@suzuka.ac.jp	法人事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
支援内容に応じた教員との意見交換の実施					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
滋賀県	国立	滋賀大学	0749-27-1045	dsjimurenkei@biwako.shiga-u.ac.jp	経済学部・データサイエンス学部共通 事務部 DS連携事業推進係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p>本学で実施している、オンライン学習サービス(MOOC)で、はじめてデータサイエンスを学ぶ高校生向けに無料で入門レベルの講義動画「高校生のためのデータサイエンス入門」を公開した。</p> <p>本学データサイエンス学部で編著した書籍を刊行した。この書籍は、本学部学生が学生の演習課題発表から生まれたもので、データサイエンスという道具を使って何ができるかを体験してみる実例を集め、当該発表を一般の方にもわかるように学生が説明しなおしたものである。書籍『この1冊ですべてわかる データサイエンスの基本』の日本実業出版社</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
DXハイスクール校を含め、県の教育委員会主催の高校の情報担当教員向けセミナーへの講師派遣を行った。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
県内外のSSH(スーパーサイエンスハイスクール採択校)と連携し、「データサイエンス入門」、「データサイエンス実習」といった高大接続授業などの取り組みを行っている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
滋賀県	私立	聖泉大学	0749-43-7514	ponf@seisen.ac.jp	教務部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・最先端の情報機器の活用方法などについて学習できる教材の提供</li> <li>・AIの扱いに関することなど、倫理教育教材の提供</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報Ⅱの教材の提供やシラバス作成への助言</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報Ⅱの授業内での本学教員による講義及び出前授業</li> <li>・教員向けの研修と高大連携における人材交流</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・高校生の総合的な探究の時間(総合探求)での探究テーマ設定へのアドバイス</li> <li>・探究活動における支援や大学施設の活用</li> </ul>					
情報分野に関するセミナーの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・本学でのVRやARなどの最新技術に触れるセミナーの実施</li> <li>・次世代メディアセミナー</li> </ul>					
情報分野に関するイベントの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・実習・演習を入れた講義の開催</li> <li>・データサイエンスに興味関心のある高校生向けの公開講座</li> <li>・情報工学を活用した最新の医療技術についての公開講座</li> </ul>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・本学での簡単なゲームのプログラミングの学修に関する講義</li> <li>・夏季休業など長期休業を活用した本学主催の集中講義</li> </ul>					
デジタルに関する課外活動への支援					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・本学の施設等を活用して大学の研究の紹介とICT機器を活用した体験学習</li> <li>・連携している企業への職場見学や体験学習</li> </ul>					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・連携高校への先取履修科目の提供</li> </ul>					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	国立	京都大学	075-753-7499	ksui-kkikaku- kyom02@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp	学務部共通教育推進課プロジェクト推進掛
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
工学部情報学科 1 年生の配当科目のシラバスおよび一部科目のスライドを提供できます。ただし、数学Ⅲや大学数学(線形代数など)の内容を含みます。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
DXハイスクールにおいて博士人材を募集される際に、情報学研究科内で周知いたします。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
DXハイスクールにおいて探究活動を行う博士人材を募集される際に、情報学研究科内で周知いたします。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報学研究科では中高生向けに公開講座を実施しています。 <a href="https://www.i.kyoto-u.ac.jp/koukaikouza/2025/">https://www.i.kyoto-u.ac.jp/koukaikouza/2025/</a> 現在はSSHを中心に案内をお送りしていますが、希望されるDXハイスクールにも案内をお送りします。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・簡単なセンサと簡単なマイコン、プログラミングを組み合わせた観測データの取得や、そのデータに基づく観測対象へのフィードバックを加えた実験など、探究活動の選択肢を広げる方法を紹介する出前授業を提供する。</li> <li>・高校の数学、理科と電子回路の知識をベースとした、カオスなどの非線形数理科学の導入授業</li> <li>・指定校に出向き、センサやアクチュエータを使った簡単な電気・電子・光に関する実験</li> </ul>					
や、実験で得られた数値・画像といったデータ処理実習の指導を提供可能					
・次世代エレクトロニクスを支える磁性体や超伝導体に関する導入的な講義					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・SSH の探究活動において、簡単なセンサを用いたデータ取得により、従来の人による観測では難しい常時観測や大量のデータ取得も可能になる。また、測定データに基づいて、簡単なマイコンのプログラミングによる観測対象へのフィードバックを行うことにより、新しいタイプの測定も可能になる。このような探究活動の選択肢を広げる方法を紹介する出前授業を提供する。（計画中）</li> <li>・高校の数学、理科と電子回路の知識をベースとした、カオスなどの非線形数理科学の導入授業（計画中）</li> <li>・指定校に出向き、センサやアクチュエータを使った簡単な電気・電子・光に関する実験や、実験で得られた数値・画像といったデータ処理実習の指導を提供可能（計画中）</li> <li>・次世代エレクトロニクスを支える磁性体や超伝導体に関する導入的な講義やデモ実験の実施（実施済み）</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	国立	京都工芸繊維大学	075-724-7014	soumuki@jim.kit.ac.jp	総務企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH の運営指導委員、研究室訪問および施設見学の受入、研究会やポスターセッション等での講評・指導、受入・模擬授業を含む講演講師、研究室訪問、受入授業等において実験・実習指導	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	公立	福知山公立大学	0773-24-7100	kodai@fukuchiyama.ac.jp	入試・高大連携課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校生も申込が可能な市民向け講座を開講している。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
探究活動や課題研究に関する助言・指導					
3D プリンタ活用に関する助言・指導					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	京都産業大学	075-705-1989	information-se-jim@star.kyoto-su.ac.jp	情報理工学部・大学院 先端情報学研究科
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供について、ご相談いただければ協力したい。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について、ご相談いただければサポートしたい。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学情報理工学部の教員を高校に派遣し、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する出前授業を実施できる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学情報理工学部の教員を高校に派遣し、または本学部に高校生を招き、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動を支援できる。					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学情報理工学部の教員を高校に派遣し、または本学部に高校生を招き、情報分野に関するセミナーを実施できる。					
情報分野に関するイベントの実施					
本学情報理工学部の教員を高校に派遣し、または本学部に高校生を招き、情報分野に関するイベントを実施できる。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学情報理工学部の教員を高校に派遣し、または本学部に高校生を招き、デジタルに関する課外活動への支援ができる。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
SSH 指定校の取り組みで本学情報理工学部の教員の専門分野に合致する内容があれば、出前授業などを積極的に引き受けたい。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	佛教大学	075-491-2141	kikaku@bukkyo-u.ac.jp	学長室企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	龍谷大学	075-645-2297	kikaku@ad.ryukoku.ac.jp	学長室(企画推進)
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
探究の時間や教科の時間で活用できる教材開発への助言や、大学で使用している1年次の教材や題材の提供。 ただし、支援については高大連携協定校等を優先とします。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校内での協議の際に、本学教員を派遣。 ただし、支援については高大連携協定校等を優先とします。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
指定されたテーマで可能な範囲内で講義をします。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
適任者を調整の上、支援します。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
数学のスクーリング、大規模言語モデルによるAIの模擬講義等を実施している。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	京都先端科学大学	075-406-9133	chousa@kuas.ac.jp	大学事務局 企画調査課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンスやプログラミングなどの専門分野の教員による出張授業や個別指導などを実施できる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
一般に向けたAIやデータサイエンスに関するセミナーを開催、及び学校で開催される情報分野に関するセミナーに専門分野の教員を派遣できる。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	京都精華大学	075-702-5201	kikaku@kyoto-seika.ac.jp	経営企画グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	明治国際医療大学	0771-72-1231	sec_plan@meiji-u.ac.jp	経営企画室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
京都府	私立	京都文教大学	0774-25-2424	kikaku@po.kbu.ac.jp	大学学長室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
<p>本学教員監修のともいき STEAM 探究教育プログラムの提案・提供。本学のオープンキャンパス等のイベントにおいて、スポーツや食分野、社会学における、AI やデータサイエンス、テクノロジーを活用した文理融合の体験型プログラムを実施しています。</p>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
体験型のプログラムは、出前講義の形で、学外での実施も行っています。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	国立	大阪大学	06-6877-5111(代表)		大学院情報科学研究科
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
研究者が直接高校に出向いて講義を行う「出前講義」を実施可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>研究者が直接高校に出向いて講義を行う「出前講義」と、高校生が研究科に来学し、講義の他に実験体験や研究室の学生とのディスカッションを取り入れた「研究室訪問」の2つのプログラムを実施しています。</p> <p>以下はSSH校に対して提供しているプログラムです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出前講義(1校) 三重県立四日市高等学校(LINEの通信の安全性について&amp;四高OBからのメッセージ)</li> <li>・研究室訪問(1校) 大阪府立大手前高等学校(マイコンで電子ピアノを作ろう)</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	公立	大阪公立大学	072-252-6377	gr-i-boost@omu.ac.jp	学務部 教育推進課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
・Python および Javascript の学習サイトを提供中(今年度実績:大阪6校, 兵庫1校, 福井, 高知各1校, 計約3000アカウント発行).					
・論理回路実験用キットの貸出					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
可能					
情報分野に関するセミナーの実施					
教員向け研修を現在実施している.					
情報分野に関するイベントの実施					
教員向け研修を現在実施している.					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
現時点ではない					
デジタルに関する課外活動への支援					
可能					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
教員向けに授業支援可能. 情報通信ネットワーク研修・情報システム制作研修・セキュリティ等に関する相談に対応可能					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
高校数学とAI, IoT/5Gに関する教員研修・授業支援が可能					
高校物理(電気分野・電子工作)に関する教員研修・授業支援が可能					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
<p>2024, 2025 年度は本学の高大連携事業として以下の支援が可能.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報分野の授業支援, 実習実験(探求学習含む)のテーマ・教材開発支援</li> <li>・カリキュラムの開発支援・助言</li> <li>・教員研修</li> </ul>	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	私立	桃山学院大学	0725-92-7061	rikeisyoraikeikaku@andrew.ac.jp	大学将来計画室・理系学部設置推進室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
<p>現時点では未定であるが、以下のような支援実施の意向がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工学部におけるデータサイエンス分野のカリキュラムや教材の提供、出前授業</li> <li>・工学部におけるデータサイエンス分野の探究活動への教員による支援</li> <li>・情報分野に関するセミナーの実施</li> <li>・情報分野に関するイベントの実施</li> </ul>	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	私立	大阪電気通信大学	072-814-1131	gakuji@osakac.ac.jp	大学事務局学事部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
大学開発教材の提供 BitArrow					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ 実施内容への助言・相談					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンスや人工知能を活用した画像処理など情報関連出前授業の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
大学施設見学、出前授業の実施	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	私立	追手門学院大学	0726659204	seisaku@otemon.ac.jp	大学政策課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報工学科教員によるカリキュラムや情報教育教材に関する相談対応					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
採択校のニーズを聞きながら必要な出前授業を提供					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
指定校のニーズを聞きながら、数理・データサイエンス学、機械工学、電気電子工学、情報工学に関する必要な出前授業の提供	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	私立	羽衣国際大学	072-242-6189	secchi@hagoromo.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するイベントの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
機械学習プログラミングの入門実習					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関するオープンキャンパスの実施					
情報分野に関するキャンパス見学会の実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
プログラミングを活用した数学及び理科の視覚的理解の支援					
プログラミングを活用した理数科目とアートの文理横断的学習の支援					
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について					
指定校との連携					
指定校との連携内容					
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等					

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大阪府	私立	大和大学	06-6155-8025	admaster@yamato-univ.jp	入試広報本部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野の学術・技術分野の魅力を伝え、興味を持ってもらうセミナーの開催					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	国立	神戸大学	078-803-5020	plan-plan@office.kobe-u.ac.jp	企画部企画課企画評価グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
学部向け全学共通授業科目として開講している「情報学 A、B」の講義を録画して公開できれば、オンデマンド教材として採択校に提供できる可能性がある。					
令和7年度に設置されたシステム情報学部では、今年度から「情報基礎教育プログラム」によって情報専門科目の授業を学部生に対して実施しているが、引き続きこのプログラム開発を進め、令和9年度以降、高校に展開することを検討している。また、現在、大学院で実施している異分野共創 C3 ユニット(Co-Creation and collaboration)教育プログラム(以下「C3 教育プログラム」)の授業を令和9年度から学部展開する予定で準備を進めている。この C3 教育プログラムの内容については、情報Ⅱ等のカリキュラムに限らず、応用的ものが多いが、令和9年度以降、高校を含めた学外への展開も検討している。					
本学では、平成29年度から令和6年度まで科学技術振興機構(JST)の支援を受けて実施してきた JST グローバルサイエンスキャンパスの「超える力」を育む国際的科学技術人材育成プログラム ROOT」の成果を元に、令和7年度に JST の「次世代科学技術チャレンジプログラム(STELLA プログラム)」に採択された。STELLA プログラムにも参加しており、参加高校生の研究テーマがマッチすれば、本学教員も指導にあたることできる。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
現在、教員の研究紹介を中心とした出前授業もしくは高校生の研究室訪問を高校からの依頼ベースで実施しているが、情報Ⅱ等のカリキュラム内容に限らず、情報分野に関する内容の高校生向け講義については引き続き今後も実施予定である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
公開講座やオープンキャンパスにおいて本学教員が研究内容を簡単にわかりやすく紹介する模擬講義等を実施しており、継続して実施する。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
<p>基本的には、上記に記載の通りである。</p> <p>SSH 指定校である神戸大学附属中等教育学校は神戸大学と全学的な協定も締結している。本学としても、今後インターンシップ課題の提供、生徒の受け入れを検討したい。</p>	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	公立	兵庫県立大学			事務局 大学教育改革室 大学教育改革課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
データ分析の分野もしくは担当する情報教員の専門分野に限るが、助言可能(※個別要ご相談)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
現在出前授業を提供している。(※個別要ご相談)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
現在探究活動への助言と指導を行っている。(※個別要ご相談)					
情報分野に関するセミナーの実施					
※個別要ご相談					
情報分野に関するイベントの実施					
データサイエンスコンテストや、人工知能学会、統計学会と協力しての高校生向けイベントの開催実績がある。(※個別要ご相談)					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
統計コンペティションへの参加の助言等 (※個別要ご相談)					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
高校が設定した科目・探究のテーマに基づき、大学教員はその専門分野の研究者の立場から科目の授業内容や探究内容への助言指導を行う。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士材等による講義（出前授業等）</li> <li>・情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士材等による支援</li> <li>・情報分野に関するイベントの実施</li> <li>・デジタルに関する課外活動への支援</li> <li>・高校は生徒の興味関心に応じた研究テーマを設定させ、大学教員はその専門分野の研究者の立場から解析手法を指導あるいはデータを提供し、結果・考察・とりまとめに対する助言を行った。また、大学教員の指導の下で学生が生徒に助言指導あるいは学生が生徒と研究を進める機会を設けた。</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	私立	甲南大学	078-435-2310	o-president@adm.konan-u.ac.jp	学長室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野における知識・スキルに関するオンライン講義が可能。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
例年12月頃に高校生、大学生、大学院生が自身の研究・調査・活動について発表する「リサーチフェスタ」を開催している。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH指定校での特別講義。	
SSH運営指導委員会の委員として参画し、取組への検討、指導、助言、評価等の実施。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	私立	大手前大学	0798-32-7521	g-ad@otemae.ac.jp	総合企画部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
eラーニング教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
人材派遣、プログラム開発					
情報分野に関するセミナーの実施					
人材派遣、プログラム開発					
情報分野に関するイベントの実施					
人材派遣、プログラム開発					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
人材派遣、プログラム開発					
デジタルに関する課外活動への支援					
人材派遣、プログラム開発					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	私立	武庫川女子大学	0798-45-3540	kodai@mukogawa-u.ac.jp	アドミッションセンター-高大連携課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
社会情報学部社会情報学科1年生の配当科目のシラバスを提供できます。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
ご相談に応じて、情報Ⅱのカリキュラムの助言・サポートを行います。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
本学社会情報学部の教員を高校に派遣し、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する出前授業を実施できます。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学社会情報学部の教員を高校に派遣し、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動を支援できます。					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学社会情報学部の教員を派遣または本学に高校生を招き、情報分野に関するセミナーを実施することができます。					
情報分野に関するイベントの実施					
本学社会情報学部では、高校生を対象にした情報分野の公開講座やオープンラボを実施しています(不定期)。希望されるDXハイスクールに案内を送ることができます。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSHに指定されている本学附属中学校・高等学校への出前授業等	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
兵庫県	私立	関西国際大学	0664964354	pres-sec@kuins.ac.jp	学長室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
奈良県	国立	奈良先端科学技術 大学院大学	0743-72-6247	shien@ad.naist.jp	事業推進部教育支援課学生支援係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p>本学が令和5年に採択された「次世代科学技術チャレンジプログラム(高校型)」(国立研究開発法人科学技術振興機構(JST))による「共創」が育む主体性の未来 高院の連携実績と広範な学術・国際・地域ネットワークで挑む次世代型理数系人材の育成」(NAIST STELLA)のコンテンツであるオリジナル教材を無料で閲覧・提供しています。</p> <p>(NAIST STELLA オリジナル教材公開ウェブページ)</p> <p><a href="https://sites.google.com/view/naist-stella/Textbook?authuser=0">https://sites.google.com/view/naist-stella/Textbook?authuser=0</a></p>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
夏季に実施するスーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校を対象としたインターンシップ(ラボステイ)プログラムと合同で実施することも可能です。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
夏季に実施するスーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校を対象としたインターンシップ(ラボステイ)プログラムと合同で実施することも可能です。					
デジタルに関する課外活動への支援					
夏季に実施するスーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校を対象としたインターンシップ(ラボステイ)プログラムと合同で実施することも可能です。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<p>本学先端科学技術研究科情報科学領域コンピューティング・アーキテクチャ研究室において、次の実験動画を提供しています。</p> <p>(高校生向けハードウェア実験動画紹介ウェブページ)</p> <p><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLWpSsjc1mY7PsaTkqTOqLUUH9xIJSOvsF">https://www.youtube.com/playlist?list=PLWpSsjc1mY7PsaTkqTOqLUUH9xIJSOvsF</a></p> <p>(中学1年生向けハードウェア実験動画紹介ウェブページ)</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=7m3BrwfNixY">https://www.youtube.com/watch?v=7m3BrwfNixY</a></p>					

# ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>本学は、奈良県教育委員会と平成31年3月に締結した連携協定に基づく奈良県立奈良北高校や西大和学園高校のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校に加え、奈良県立国際高校等と連携している。</p> <p>例えば、奈良北高校では本学とのインターンシップ（ラボステイ）や出張授業に関する取組実績が高く評価されて SSH に認定されるとともに、西大和学園高校については以前から SSH インターンを本学に受け入れ、学会発表等を実施してきた実績がある。また、奈良県立国際高校においては本学留学生による出前授業を実施しており、地球規模の課題について3年間を通して探究活動を行う「グローバル探求」プログラムに協力している。これらの高等学校との「高院連携」に加え、本学が位置する地元奈良県生駒市内の中学校や東大寺学園高校での出前授業も行っている。</p> <p>さらに、本学は、令和5年に国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）による「次世代科学技術チャレンジプログラム（高校型）」に採択されており、高校生・高専本科生を対象に科学技術と探究・研究を学ぶ教育プログラムを展開し、データサイエンス等の高度情報技術を有する次世代型人材の育成を進めている。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
奈良県	私立	奈良学園大学	0742935100	ngu-soumu@naragakuen-u.jp	総務企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
課題研究の深化に必要な統計分析力の育成					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
共同研究の実施(チームビルディング研修、統計分析力の育成、探究活動における表現力の育成)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
奈良県	私立	畿央大学	0745-54-1602	soumu@kio.ac.jp	総務部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
和歌山県	国立	和歌山大学	073-457-7016	kikaku@ml.wakayama-u.ac.jp	企画課企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報教育(データサイエンスやAI教育など)にかかる講義、演習の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報教育(データサイエンスやAI教育など)にかかる講義、演習内容への相談対応					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報教育(データサイエンスやAI教育など)にかかる講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
「総合的な探究の時間」等の授業で、情報系の分野の学びにおいて教員等による支援を実施					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野(データサイエンスやAIなど)に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
和歌山県立向陽高校や海南高校とは、SSHの取組において、出前授業の実施や活動への指導・助言などを実施している。今後とも、引き続き、それらの高校のSSHの取組への支援を実施していくこととしている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
鳥取県	国立	鳥取大学	0857-31-5181	kougaku-m@adm.tottori-u.ac.jp	工学部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
スマホアプリ作成					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前授業(講師派遣)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
課題研究への助言(講師派遣)、研究室見学(大学訪問)					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
鳥取県スーパー工業士認定制度に基づくプログラムの実施、スマホアプリ作成					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
鳥取県スーパー工業士認定制度に基づくプログラムの実施					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
課題研究への助言、出前授業(講師派遣)、研究室見学(大学訪問)	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
島根県	国立	島根大学		gak-somucho@office.shimane-u.ac.jp	松江地区学部等事務部総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
総合理工学科 数理データサイエンス・IT・デジタル分野(旧・知能情報デザイン学科)のカリキュラムに関する情報や、カリキュラム内の科目における教材を提供します。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
総合理工学部では、情報分野の研究として、機械学習、推薦システム、セキュリティ、ソフトウェア工学、ネットワーク、福祉情報工学をはじめとした研究を行っています。学部・学科および研究室に訪問いただき、教育や研究に関する説明を行います。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
総合理工学科 数理データサイエンス・IT・デジタル分野(旧・知能情報デザイン学科)において不定期に開講する集中講義について、対象校の生徒が参加する機会を提供します。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>島根県立出雲高等学校（指定校）と以下の活動を実施している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 年生「プロフェッショナルセミナー」（前期）物質化学分野（2 時間）</li> <li>1 年生「プロフェッショナルセミナー」（後期）地球科学分野（2 回実施、各 40 分（同内容））</li> <li>2 年生「SS 探求発展 A」電気電子工学分野（2 回実施、各 2 時間）</li> <li>2 年生「SS 探求発展 A」数理科学分野（2 回実施、各 2 時間）</li> <li>2 年生「SS 探求発展 B」物理工学分野（2 回実施、各 2 時間）</li> </ol>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岡山県	国立	岡山大学	086-251-8020	ogg8018@adm.okayama-u.ac.jp	自然系研究科等学務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野(例えば人工知能やセキュリティなど)に関する教員の講義(出前授業等)が可能です。今年度も地元の高校からの依頼を受けて教員を派遣して講義を行う予定です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
依頼のあった高校に教員やデータサイエンス部の学生を派遣して探究活動の支援を行うことが可能です。今年度も既に複数の高校で実施しています。					
情報分野に関するセミナーの実施					
岡山大学 AI 研究会を毎年2回オンラインで開催しています。高校生でも参加可能です。実際、2024 年7月9日に開催した第12回研究会には9名の高校生が、2024 年12月11日に開催した第13回研究会には6名の高校生が参加しました。					
情報分野に関するイベントの実施					
「BeLive」プロジェクトと共催のイベントや「Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS」といったハッカソンイベントを実施しており、これらのイベントに参加してもらうことができます。今年度の「BeLive」のイベントには25名の高校生が参加しました。今年度の「Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS」に高校生の参加はありませんでしたが、中学生と高専生が1名ずつ参加しました。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
教員による講義(出前授業)、探究活動、セミナー、イベント等で支援することができます。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岡山県	私立	岡山理科大学	086-256-8414	kikaku@ous.ac.jp	企画部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
・通信教育部情報理工学部における科目等履修制度を利用し、高校生徒に対してDX関連分野の教育支援を実施する。具体的には、大学のLMS(学習管理システム)のアカウントを生徒に発行し、本学の情報関連授業科目(2単位)をインターネットで配信する。受講場所は、Wi-Fi環境とWebカメラ付きPCを整備した高校の教室とする。授業はVOD(ビデオオンデマンド)形式で配信するため、高校側では任意の時間帯を受講時間として設定できる(リアルタイム配信ではない。)。生徒は期末試験に合格することで大学の単位を取得することができる					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岡山県	私立	ノートルダム清心女子大学	0862501155	nakamoto@m.ndsu.ac.jp	情報デザイン学部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
企業や官公庁経験者を含めたIT専門家によるカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出張講義に関しては以下を参照ください。 <a href="https://www.ndsu.ac.jp/admission/exam/briefing/pdf/lecture_information-design2024.pdf">https://www.ndsu.ac.jp/admission/exam/briefing/pdf/lecture_information-design2024.pdf</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
企業や官公庁経験者を含めたIT専門家による、探究活動でのプログラミング、データ解析の支援、探究活動につなげるための社会での情報技術の応用紹介					
情報分野に関するセミナーの実施					
企業や官公庁経験者を含めたIT専門家による、プログラミング講義演習、データ解析講義演習、生成AI利用、社会での情報技術の応用紹介など					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
高度なプログラミング講義演習、データ解析の講義演習、AI技術講義演習、情報技術の社会での応用等	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	国立	広島大学	082-424-6152	leading-program-gl@office.hiroshima-u.ac.jp	教育室教育推進グループ
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
広島大学が世界展開力強化事業で開発したシステム(HiGPT)を広島県立広島高等学校に提供した。このシステムでは、AI エージェントをモデレーターやグループメンバーとして割り当て、グループディスカッションを促進することで、全生徒が生成 AI に触れながら、その可能性とリスクについて学ぶことができる。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
広島県教育委員会と広島大学 AI・データイノベーション教育研究センターの共催で、2024 年度、2025 年度と DX ハイスクール採択校を対象とした教員研修を実施し、カリキュラム構築のための考え方、体制などに関する助言を行った。また、広島県教育委員会を通じて、オンライン、対面での助言も行なっている(2024 年度:3件、2025 年度3 件)。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター教員による出前授業として、2024 年度は、データサイエンスと問題解決をテーマとした内容で2件、2025 年度は、データサイエンスと問題解決をテーマとした内容で2件の講義と、生成 AI の利活用に関するワークショップ1件を実施している。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
2025 年度、生成 AI の利活用に関するワークショップで、クラス毎に大学院生、学部生 4 名を配置し、グループディスカッションの支援、自身の研究とデータサイエンスに関する話題提供を行った。また、広島県が実施している「ひろしま AI 部」の要請を受け、高校生が AI を用いたものづくりを行う際に、学生サポーターとしてプログラミング支援等を行っている(2025 年度5 名)。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
マツダ財団と協力し、DX ハイスクール教員を対象に、マツダの工場で実際に DX を用いたどのような工夫がされているのかを学ぶ教員研修を開催した(2024 年度1 回)。本研修は、高校の教員が、現実の DX について学ぶと同時に、企業での課題活動等を企画できるようになることを目的とした。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
広島大学附属高校に対して、探究活動の指導、助言を行なっている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	公立	県立広島大学	082-251-9727	pukikaku@pu-hiroshima.ac.jp	本部戦略推進課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
大学での学びを体験する「県大へ行こう」にて授業公開を行っている。また、情報学が社会でどのように活用されているかをテーマとした公開講座「応用情報学連続講座」と大学でのゼミ体験を趣旨とした公開講座「応用情報学連続ミニゼミナール—研究室で学ぶ応用情報学—」も提供している。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報学が社会でどのように活用されているかをテーマとした公開講座「応用情報学連続講座」と大学でのゼミ体験を趣旨とした公開講座「応用情報学連続ミニゼミナール—研究室で学ぶ応用情報学—」を提供している。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関するイベントとして、夏休み期間に複数の言語によるプログラミング体験イベントを開催している。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
総合的な学習の時間などにおける情報系の課題に PBL などの形で取り組む際のアドバイスや指導(学外講師などとして【有償】)					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	公立	福山市立大学	084-928-1044	keiei@fcu.ac.jp	事務局経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
生徒及び教員対象の講義の実施「学びも教えもアップデートー教育DXが育む新しい学び」					
教員対象の研修の実施「生成系AIとの向き合い方」					
教員対象の研修の実施「教育における生成AIの活用」					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
生徒対象の研修の実施「総合的な探究の時間における生成系AIの活用」					
部活動「AI部」の指導					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	私立	広島修道大学	082-830-1102	kikaku@js.shudo-u.ac.jp	学長室総合企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	私立	安田女子大学	082-878-9980	kikaku.box@yasuda-u.ac.jp	企画推進課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
Python を中心としたプログラミング技術、ウェブ開発、ソフトウェア・アプリ開発、サーバ構築、ホワイトハッキングなどの「デジタルメディア分野」、画像・映像編集、仮想空間アバター作成などの「ヒューマンインタフェース分野」、人工知能、データ解析、IoT による遠隔制御、画像認識システムなど「データサイエンス分野」に関するカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
Python を中心としたプログラミング技術、ウェブ開発、ソフトウェア・アプリ開発、サーバ構築、ホワイトハッキングなどの「デジタルメディア分野」、画像・映像編集、仮想空間アバター作成などの「ヒューマンインタフェース分野」、人工知能、データ解析、IoT による遠隔制御、画像認識システムなど「データサイエンス分野」を専門とする教員によるセミナーや教員向け研修会の実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関連する産業分野への橋渡し、企業見学など。(2025 年 8 月には女子高生・女子中学生を対象に企業見学を実施。2025 年の見学先は、産業用パソコンを中心として、トータルシステムソリューションを提供する広島発 DX 先進企業である株式会社インタフェース様、アメリカの半導体大手「Micron Technology」の日本法人で、日本で最大規模の半導体メモリ生産拠点であるマイクロンメモリジャパン株式会社様。)					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
デジタルメディア分野、ヒューマンインタフェース分野、データサイエンス分野に関する課外活動支援のほか、3Dプリンタ、レーザーカッター、UVプリンタ、布プリンタ、造形物デジタル処理システム、3D スキャナ、画像・動画編集ソフトなど情報技術を活用した「ものづくり」に関する課外活動への?援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
化学・生物分野の教員による出張授業・大学の専門施設の利用（共同研究センター・理工学部棟）、生徒理科発表会への施設無償貸し出しや審査員参加、講演会への招待（2026年4月 南極関連講演会）など	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	国立	山口大学	0836-85-9093	en306@yamaguchi-u.ac.jp	工学部総務企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・人工知能に関する大学の授業の教材提供</li> <li>・データサイエンスに関する大学の授業の教材提供</li> <li>・深層学習構築に関する実習の教材提供</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・情報Ⅱに含まれる学修内容に関する情報提供・助言(内容については要相談)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・AI 入門と研究事例紹介</li> <li>・データサイエンスとは 統計学、AI 技術、IoT の関係性</li> <li>・データ科学と生命科学: 数値シミュレーションによる応用例</li> <li>・データサイエンス・ツール(Python)の体験実習</li> <li>・生物から学ぶ ～人工生命技術の工学的応用～</li> <li>・情報化社会の過去、現在、未来(人工知能の進展)</li> <li>・コンピュータとは何か。ープログラミング実習を通してー</li> <li>・ジオインテリジェンスとは何か? ～人工衛星による地球観測と知能化技術～</li> <li>・コンピュータ・グラフィックス＝数学＋物理＋センス</li> <li>・3D プリンタ応用</li> </ul>					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>すでに実施している連携</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・島根県立益田高等学校 理数科生徒への探究学習サポート （生徒の課題研究の発表に対する助言／大学訪問の受入 年2回）</li> </ul> <p>今後の連携</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・令和4年度までスーパーサイエンスハイスクール指定校であった山口県立宇部高等学校（令和5年度以降は経過措置校、以下「宇部高校」と指定校を外れた現在も継続して同校生徒の探究活動（基礎探究及び発展探究での指導）で連携しており、再びスーパーサイエンスハイスクール指定校になった場合も連携を継続し、理数系教育による創造性豊かな科学技術人材の育成に寄与したいと考えている。</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	公立	下関市立大学	083-252-0288	shingakubu@shimonoseki-cu.ac.jp	事務局
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
データサイエンス分野におけるカリキュラムなどの提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高大連携やデータサイエンス教育に関する助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンスに関する出前授業の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
高校生の探究的学習に対する助言、アドバイスなど					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校教員向けのデータサイエンスに関するセミナーなどの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
大学で実施するデータサイエンスに関するシンポジウムへの案内					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
出前授業の提供、探究的学習に関する助言、アドバイス	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	公立	山口県立大学	083-929-6655	kikaku@yp4.yamaguchi-pu.ac.jp	法人経営部事業管理・ 経営企画部門
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
データサイエンス・AI等を活用したカリキュラムや教材として本学が実施できる講義や担当教員等を一覧とし、手続き等を含め県内のDXハイスクール採択校に提供している。一覧では、教科「情報」の授業に関連した内容と「情報」以外の教科の授業に関連した内容を区分し、さらに教員向け研修と高校生向け授業に区分して示している。					
<教科「情報」の授業に関連した内容例> ・デジつよ文系になろう！(生徒・教員対象) ・AIの社会実装の留意点(生徒・教員対象) ・デジタル工作機器を活用したデザインについて(生徒対象) ・フリーソフトウェアの思想と教育現場への導入の必要性(教員対象) など					
<「情報」以外の教科の授業に関連した内容例> ・生成AIを活用した外国語学習(生徒・教員対象) ・クロス集計データの活用方法(生徒・教員対象) ・環境問題における情報とは(生徒対象) ・消費における情報の役割(教員対象) など					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
○情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供に示すように、本学が実施できる講義や担当教員等を県内のDXハイスクール採択校に提供しており、教員を対象とした研修などの中でカリキュラムへの助言を行うことができる。 ○本学の教員が、委員として、県内のいくつかの高校の学校運営協議会に参加しており、協議を通してカリキュラム等について助言している。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供に示すように、本学が実施できる講義や担当教員等を県内のDXハイスクール採択校に提供しており、県内の複数のDXハイスクールから、出前授業の依頼があり、現在実施している。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供に示すように、本学が実施できる講義や担当教員等を県内のDXハイスクール採択校に提供しており、教員研修や授業での支援が中心であるが、今後、課題研究や総合的な探究の時間等で行われる探究活動において、生徒の研究テーマに応じた支援も増加していくものと考えている。					
情報分野に関するセミナーの実施					
山口大学、山口学芸大学及び山口県立大学の3大学で採択されている文部科学省の地域活性化人材育成事業(SPARC)において、令和6年7月27日に県内の高校の生徒や教員を対象とした「ひとや地域(まち・文化・教育)のwell beingに貢献する文系DX人材の育成シンポジウム」を、令和7年7月15日に「地域発DXシンポジウム—人材と					

DXで山口から新たな価値の創出を―」を実施した。	
情報分野に関するイベントの実施	
山口大学、山口学芸大学及び山口県立大学の3大学で採択されている文部科学省の地域活性化人材育成事業（SPARC）において、令和6年7月27日に県内の高校の生徒や教員を対象とした「ひとや地域（まち・文化・教育）のwell beingに貢献する文系DX人材の育成シンポジウム」を、令和7年7月15日に「地域発DXシンポジウム―人材とDXで山口から新たな価値の創出を―」を実施した。	
情報分野に関する集中講義への生徒の参加	
本学では、令和8年度に附属高校を設置することとし、附属高校生が定期的に大学の授業に参加したり、長期休業中に集中講義を実施したりして、履修の成果を大学の単位として認める先取り履修の導入も検討中である。また、県内の高校との高大連携を強化していくこととしており、こうした取組の中で、情報分野に関する集中講義の実施などについても、視野に入れて、検討していくこととしている。	
デジタルに関する課外活動への支援	
採択校ではないが、強い要請があり、商業高校の商業研究部の部員を対象に「AIの社会実装の留意点」というテーマで出前講義を実施した。	
その他（情報Ⅱ等に関する支援）	
その他（数学、理科、理数に関する支援）	

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
国際文化学部では、情報社会学科の完成年度までに在学科生の関心と将来の方向を把握し、理工系志望の高校生のニーズに合った教育研究を展開していきたい。特に、本学部に入学生績のある高校がSSHに指定された場合を想定し、文系の素養と情報科学の専門分野を兼ね備えたSTEAM教育の実践に注力したい。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	公立	山陽小野田市立山口 東京理科大学	0836-88-4533	kenkyu@admin.socu.ac.jp	研究推進課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
大学の教育資源を活用し、山口県内の採択校で要望のあったデータサイエンス、生成AI、デジタル工作機器の活用ノウハウ等に関する教材や支援機器の提供の可能性を中心に検討しております。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
大学教員の専門的知見を生かし、山口県内の採択校で要望のあったAI構築及びAI活用ものづくりをテーマとする課題研究や学校設定科目への展開、教科書以上の現実に即した実践的なデータ解析の取組み、大学入試や入学後の学習の関連性、学習への動機づけ等に係る助言を中心に検討しております。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
山口県内の採択校で要望のあった生徒の理解度や興味関心に応じたプログラミング支援、AI開発・CG制作・ロボット制御、生成AIの活用、社会での利用などについて、教員や博士人材による実践的な出前授業の実施を中心に検討しております。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
探究活動として、山口県内の採択校で要望のあったデータサイエンスを行う上での具体的活用例をワークショップ形式での実施、実習時における補助並びに専門性を生かした指導及び助言、プログラミングやAI等の技術を取り入れた課題研究を行えるための学内支援体制の構築を検討しております。					
情報分野に関するセミナーの実施					
山口県内の採択校で要望のあったデータサイエンス活用、生成AI活用、プログラミング応用、ものづくり(3Dプリンタなど)等について、専門的知見を活かし、情報分野の学びを深めるセミナーの開催を検討しております。					
情報分野に関するイベントの実施					
山口県内の採択校で要望のあった大学との連携による、プログラミング、IoTや生成AIの活用、ロボット製作体験、スマート農業の見学や体験など情報分野の理解促進を目的としたイベントの実施を検討しております。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
山口県内の採択校で要望のあった長期休業中のプログラミング講義や生成AIの活用方法など、一部の集中講義について、可能な範囲での高校生の参加を検討しております。					
デジタルに関する課外活動への支援					
山口県内の採択校で要望のあったデータサイエンス、生成AI、ものづくりに関する(3Dプリンタやプログラミング等)に関する専門教員や博士人材による指導、地域イベント等、デジタルに関する課外活動への支援のあり方を検討しております。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
大学リソースを活用し、山口県内の採択校で要望のあったデータサイエンス、プログラミング、生成AIなどを指導できる人材の派遣、生徒の実情にあった授業内容(興味・関心)の精選など、柔軟な支援を検討しております。					

その他(数学、理科、理数に関する支援)	
大学リソースを活用し、山口県内の採択校で要望のあった高校課程での学習内容と大学での研究内容の関連付けできるコンテンツ提供など、数学・理科など理数分野に関する教育支援の更なる充実を検討しております。	
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について	
指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
<p>本学では、SSH 指定校との連携を通じて、科学的探求力・デザイン思考力の醸成を支援するとともに、データサイエンスや AI の基本の習得、生成 AI 活用、プログラミング、ロボット製作等の問題解決型・体験型学習を通じて、将来のデータサイエンティストやデジタル・イノベーター、バイオ DX 産業人材の育成を支援することを構想しております。具体的には、大学教員による基礎的・実践的な講義や研究室見学、実験等を通じて、先端的な研究に触れる機会の提供を行うことを検討しております。特に、現在行われている探究活動や課題研究に対して、専門的な視点からの助言やデータ解析支援など、実践的なサポートの可能性を探っており、今後、高校教員との意見交換やカリキュラム連携を通じ、学習や探究活動の質的向上に寄与できるよう取り組んでまいります。</p>	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	公立	周南公立大学	0834-28-5390	gakumu@shunan-u.ac.jp	地域DX教育研究センター
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
以下、4つの内容について高校生を対象にした出前講座を実施した。					
・DXの今とこれから(DX人材になるためには)					
・生成AIの仕組みや作り方					
・デジタルツールを活用したデータ収集・分析					
・情報整理・分析の考え方					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
以下、3つの内容について高校生を対象とした出前講座を実施した。	
・データサイエンスの現状と可能性	
・高大パートナーシップ	
・メタバースの世界を体験する	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
徳島県	国立	徳島大学	088-656-7304	st_soumuc@tokushima-u.ac.jp	常三島事務部理工学部事務課 総務係

## 現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等

情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)

情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供

情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言

情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施

情報Ⅱに関わる出前講義の実施

情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援

研究室におけるプログラミング演習

情報分野に関するセミナーの実施

情報分野に関するイベントの実施

情報分野に関する集中講義への生徒の参加

デジタルに関する課外活動への支援

その他(情報Ⅱ等に関する支援)

その他(数学、理科、理数に関する支援)

研究室の実験装置の利用

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援 (研究室見学, 情報科学の講義, プログラミング演習)城南高校	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
徳島県	私立	四国大学	088-665-9905	sougoukikaku@shikoku-u.ac.jp	総務・企画部 総合企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校生を対象とした情報リテラシーに関する講演					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
香川県	国立	香川大学	087-832-1237	kikakug-h@kagawa-u.ac.jp	企画総務部戦略企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
システムやアプリ開発のカリキュラム作成、教材の提供は可能です。またデータ分析に関するものについてもカリキュラム作成や教材の提供が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
昨今のDXに必要なスキルに基づいた助言が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前授業等の実績もあります。高校生向けのシステム開発ハンズオンの開催実績もあります。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
昨今のDXに必要なスキルに基づいた助言が可能です。					
情報分野に関するセミナーの実施					
DXシンポジウムやKadaiDX塾ハンズオンなどを実施しており、セミナーについても実施可能です。					
情報分野に関するイベントの実施					
DXシンポジウムやKadaiDX塾ハンズオンなどを実施しており、イベントについても実施可能です。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
ハンズオンなどは本学の大学院生や学部生がハンドリングしており、生徒も参加可能です。県内高校での開催実績もあります。					
デジタルに関する課外活動への支援					
課外活動についても積極的に実施しており、支援可能です。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
幅広く実施していますので、ご連絡いただければ対応を検討いたします。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
上記の内容の支援が可能です。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛媛県	国立	愛媛大学	089-927-8803	syssoumu@stu.ehime-u.ac.jp	情報推進課総務チーム
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
データサイエンスに関する教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱの履修内容を中心とした取組計画に対する助言及び今後の連携方針に関する面談					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
大学レベルの学問や多様な研究の一端を紹介する模擬授業					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
専門分野に対する講義(4時間程度)および探究活動を経験する課題解決プロジェクト(4時間程度)で構成される教員対象のリスキリング科目を設置					
情報分野に関するセミナーの実施					
デジタル人材育成に関しての教員研修、データサイエンスに関するセミナー					
情報分野に関するイベントの実施					
プログラミング体験教室、AIに関するキャンパスIT授業					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
最先端分野の出張授業や実験の提供、研究室訪問の機会の提供、データサイエンスやDXに関連した共同事業・企画の実施や課題研究への指導助言、SSH事業実施に際してのデジタル活用についての具体的な指導助言	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛媛県	私立	松山大学	089-926-7137	mu-kyomu@matsuyama-u.jp	教務部 教務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報学部で作成した動画等の教材の提供(一般公開)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報分野におけるカリキュラムの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>情報分野の出張講義</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Cisco Packet Tracer による演習</li> <li>・プログラミング入門(Scratch によるビジュアルプログラミング)</li> <li>・プログラミング入門(C 言語によるコードプログラミング)</li> <li>・オートマトン入門(状態遷移図による機械のモデル化)</li> <li>・クラウドサービスの紹介</li> <li>・インターネットや携帯電話のトラブルから身を守るために～SNS による人権侵害～</li> <li>・進学する皆さんに伝えたいこと～コミュニケーション力を中心に～</li> <li>・インターネットの仕組みと歴史</li> <li>・実学(工学)と理学の違い デザイン思考してる？</li> <li>・水産 DX 愛媛の水産業を支援する ICT</li> <li>・デジタル映像制作入門</li> <li>・AI とデータで変わる未来～君たちが創る次の時代～</li> <li>・画像解析とディープラーニング</li> <li>・データを小さく、処理は速く！～圧縮技術で加速する情報処理～</li> <li>・コンピュータへの効率的な命令のさせ方 ?処理を速くするための工夫とは??</li> <li>・生成 AI を活用した学習・調査の実践</li> <li>・Web サイトのセキュリティを学ぼう</li> <li>・情報技術(IT)の最先端</li> <li>・プログラミングによる DX の実現</li> <li>・愛南マダイ応援隊の挑戦《地方創生》</li> <li>・結晶のはなし～半導体の結晶構造とは～</li> <li>・スマートホンの中身～電子デバイスの作り方～</li> <li>・スーパーコンピューティングと最先端メディアデザイン</li> <li>・デジタル画像の仕組みと応用</li> </ul> <p><a href="https://www.matsuyama-u.ac.jp/challenge/social/high-cooperation-program/about/kougi/">https://www.matsuyama-u.ac.jp/challenge/social/high-cooperation-program/about/kougi/</a></p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					

情報分野における探究活動の支援	
情報分野に関するセミナーの実施	
コミュニティカレッジ(公開講座)等	
第1回 AIはどこまで賢くなるのか? ~人とAIが共に生きる未来~(檀)	
第2回 漁業者の夢を叶えた海況情報サービス(水産DX)(小林)	
第3回 あなたのそばの情報セキュリティ(島田)	
第4回 鉄道の安全を支える見えないチカラ ~情報学がひらく最新技術~(志田)	
第5回 生成AI,「流れ」が生み出すコンテンツ(松浦)	
<a href="https://www.matsuyama-u.ac.jp/challenge/social/shogaigakushu/community-coll">https://www.matsuyama-u.ac.jp/challenge/social/shogaigakushu/community-coll</a>	
情報分野に関するイベントの実施	
マツダイゲームジャムやeスポーツ大会、情報学部ミライ体験ツアー等	
情報分野に関する集中講義への生徒の参加	
サイバーセキュリティハンズオンセミナー等	
デジタルに関する課外活動への支援	
各校の情報処理部(資格試験対策を含む)やeスポーツ部との連携・支援	
その他(情報Ⅱ等に関する支援)	
中高生情報学研究コンテスト等への助言	
その他(数学、理科、理数に関する支援)	
数学や理科(特に物理)に関する支援	
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について	
指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
高知県	国立	高知大学	088-844-8658	hj03@kochi-u.ac.jp	法人企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関するイベントの実施					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
大学院理工学専攻「情報科学・データサイエンス・DX 教育プログラム」に参加している研究室の紹介					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
高度なAI・データサイエンス教育に必要となる計算環境の提供、計算機を利用した体験学習等のための計算機実習室等の場所の提供、大学院理工学専攻「情報科学・データサイエンス・DX 教育プログラム」に参加している研究室の紹介。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
高知県	公立	高知工科大学	0887-53-1111	general@ml.kochi-tech.ac.jp	総務部総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
AI、データサイエンス、データベース、シミュレーション、プログラミング、情報セキュリティ等に関して、Super Science High School や情報Ⅰカリキュラム開発で、いくつか既に実施された教材コンテンツがありますので、これを活用・発展させる形で提供することは可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
本学データ&イノベーション学群、情報学群を中心に、専門分野の教員がカリキュラムへの助言を行うことは可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
AI、データサイエンス、その他、情報、通信、デジタル分野に関して講義を行うことは可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
AI、データサイエンス、その他、情報、通信、デジタル分野に関してセミナーを行うことは可能です。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
AI、データサイエンス、その他、情報、通信、デジタル分野に関して集中講義を行うことは可能です。場所は、高知工科大学香美キャンパスや永国寺キャンパス(令和8年度以降は、永国寺新棟も運用開始)にて行うこともできます。					
デジタルに関する課外活動への支援					
AI、データサイエンス、その他、情報、通信、デジタル分野に関して、例えばオープンキャンパス等を通じた課外活動の実施について相談することは可能です。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
補足事項として、高知県教育委員会と高知工科大学で「デジタル教育連携に関する協定」を結び、現在は情報Ⅰに関して連携しておりますので、情報Ⅱに関してもこの枠組みの中で実施することで、高知県へのデジタル教育普及が円滑に進むと考えています。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
AI 体験セミナーを開催し、Google Spreadsheet を用いた線形回帰分析モデルによる COVID-19 感染者数の予測、ブラウザから実行できる画像認識を準備して、生徒の Chromebook のカメラを使った顔の性別、年齢、表情認識や、本学で準備した GPU PC によるディープフェイクによる他人の顔に入れ替える AI モデルの体験などを行い、その仕組みや活用についての講義も行っている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	国立	九州工業大学	093-884-3544	nyu-kikaku@jimu.kyutech.ac.jp	入試・教育接続課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・筑陽学園高校の生徒が飯塚キャンパスを訪問の上、細胞の蛍光観察や超伝導体など研究室での体験学習を実施</li> <li>・本学教員が筑陽学園高校を訪問し、コンピュータを活用した創薬について特別講演を実施</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・中学校・高等学校教員を対象に、「高大接続の視点から見た情報教育について」、「探究活動の進め方について」の講演及びパネルディスカッションを行った。</li> <li>・飯塚高校の生徒を対象に3日間のデータサイエンスワークショップを実施した実績あり。これを他校に展開可能</li> </ul>					
情報分野に関するイベントの実施					
・飯塚高校の生徒を対象に3日間のデータサイエンスワークショップを実施した実績あり。これを他校に展開可能					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
・飯塚高校の生徒を対象に3日間のデータサイエンスワークショップを実施した実績あり。これを他校に展開可能					
デジタルに関する課外活動への支援					
・飯塚高校の生徒を対象に3日間のデータサイエンスワークショップを実施した実績あり。これを他校に展開可能					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
・飯塚高校の生徒を対象に3日間のデータサイエンスワークショップを実施した実績あり。これを他校に展開可能					
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について					
指定校との連携		現時点で実施の意向・予定はない			
指定校との連携内容					
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等					



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	国立	九州大学	092-802-2708	kossyomu@jimu.kyushu-u.ac.jp	九州大学工学部事務部等庶務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
データサイエンスやプログラミングに関するリテラシー教材(文系でもわかるレベルで直感に訴えることを重視)のPDFについては、九州大学数理データサイエンス教育研究センターのHPから随時ダウンロードできるようにしている(無料、許可不要)。編集可能なPPTファイルが必要な場合のみセンターにメールで問い合わせいただくことになっていて、すでに8高校に提供済みである。このことから、PDFについても、高校においてある程度利用されているものと予想している。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
対応可能である。実際、今年11月14日に開催される「福岡県高等学校教科等研究会 情報科学研究部会」において、最新の情報系技術(AI等)について紹介する場を予定している。また今年度、試験的に学内全分野向け講義「データサイエンス概論」を福岡県内の高校の情報科目担当教員にも開放したところ(現地・オンライン受講可能)、9高校13名からの申し込みがあった。現地だけで少なくとも3高校からの出席があり、また聴講者からは是非県内他校にも参加を広げたいということであった。(なお、11月14日の件も、この参加者から県の委員会につながった結果、実施されるに至っている。)					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
少なくとも、上記「データサイエンス概論」(夏休み中の3日×6時間の集中講義)は、なるべくオープンに受講者を募ろうとしており、高校生の(一部)受講も可能である。また上述の通り、高校の教員にも引き続き開放したいと考えている。これは、出前講義よりも、高校内で「教えられる人材」を増やすほうが、持続性が高いと考えるためである。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
不特定多数の高校への探究活動については、サステナブルな貢献は困難と思われる。なお、九州大学では、「九州大学未来創成科学者育成プロジェクト(QFC-SP)」という、高校生向けの本格的支援を実施しており、情報系の講義や実習も提供している。「クラス全員」が受講できるタイプのものではないが、様々な高校から多くの高校生が参画している。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
毎年3月頃、8大学合同((北海道大学、東北大学、東京大学、東京科学大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学)で学生に向け情報学について学んでもらうイベント)で学生に向け情報学について学んでもらうイベント、「情報学 for all by all」を実施している。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
「情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施」について回答した通り、「データサイエンス概論」への受講は歓迎する(オンライン受講可)。					
デジタルに関する課外活動への支援					

その他(情報Ⅱ等に関する支援)
その他(数学、理科、理数に関する支援)
<p>情報系で国内最大の学会(電子情報通信学会)では、毎年春に「総合大会」と呼ばれる学術集会を実施しており、その1企画として、「ジュニア &amp; 学生ポスターセッション」を実施している。</p> <p><a href="https://www.ieice.org/jpn_r/activities/taikai/general/2025/ps.html">https://www.ieice.org/jpn_r/activities/taikai/general/2025/ps.html</a></p> <p>学術集会自体が全国持ち回りであるから、「ちょっと参加」というわけにはいかないものの、例えば、高校全体や特定クラスでの優れた探究活動成果を(少数の選ばれた学生が出張して)発表することは可能である。「学会」という、謂わば我が国の最先端の研究議論の場に、少しでも参加し、発表してみることは、高校生諸君にとっては刺激的な経験になると思われる。なお、奇しくも来春は福岡で実施される予定である。(もしご興味あれば、同学会に関与している、本学数理DS教育研究センター長(内田)にご連絡ください。)</p>

#### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>昨年度、福岡県立城南高校より生徒を大学に招いて施設見学等を実施した。また今年9月には、同校高校生30名程度が本学に来校し、実施中もしくは実施計画中の研究トピックをプレゼンし、それに対して本学の数理・データサイエンスの複数の専門家からフィードバックするというイベントを行った(AM-PMにわたるイベント)。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	公立	北九州市立大学	093-964-4035	shingakubu@kitakyu-u.ac.jp	新学部設置準備課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
データサイエンス・AIに関する出張講義(出前授業)等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
AI等の分野における研究者を講師としたセミナー、Pythonプログラミングの体験セミナー 等					
情報分野に関するイベントの実施					
GEEKK イニシアチブによるPythonプログラミング講座 等					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	公立	福岡女子大学	092-692-3200	gx-dx_qa@fwu.ac.jp	新学科設置準備室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野の講義に関する教材提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野に関連するカリキュラムの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野に関する出前授業の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野に関連する探究活動への支援(アドバイスや研究環境の提供など)					
情報分野に関するセミナーの実施					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野のセミナー実施					
情報分野に関するイベントの実施					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野のイベント実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野に関連する課外活動への支援(アドバイスや研究環境の提供など)					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野の大学における講義の参観(高校教員向け)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
AI・データサイエンス、数理シミュレーション、情報システム工学、マルチメディア工学分野の大学における講義の参観(高校教員向け)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・探求学習の AI・データサイエンスに関連する発表における助言等</li> <li>・大学の教員による講義及び生徒の実験実習の指導・助言</li> <li>・大学の教員による高校への出張講義等</li> <li>・大学の教員・学生による高校の授業、総合的な探究の時間及び課題研究活動等への指導・助言・支援</li> <li>・研究室体験プログラムの実施</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	私立	九州共立大学	093-693-3427	soumu@fains.jp	経営企画本部 改革推進室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学経済学部では、「情報文化論」「データサイエンス演習」「プログラミング基礎」「統計学入門」などの授業を開講しており、授業スライドや演習課題などの教材を高等学校向けに提供することが可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱの内容(データ分析・AI・プログラミング等)に対応するカリキュラム設計について、大学での実践を踏まえた助言を行うことができる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
2024年度に小倉商業高校において「データをビジネスに活かすための知識や技術-データサイエンス-」をテーマに出前講義を実施しており、今後も同様の講義や支援を継続可能である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
2024年度の卒業論文では、SNSの宣伝効果、人口増減と企業数の関係、地域サービスと出生率、図書館と学力の関係など、実社会のデータを分析する研究が行われており、これらの実践を踏まえて、高校におけるデータ活用型探究活動への助言や教材提供を行うことが可能である。					
情報分野に関するセミナーの実施					
2022年度よりオープンキャンパスにおいて高校生向けに「なぜ経済学部でデータサイエンス？」の模擬講義を実施しており、情報分野に関するセミナーとして位置付けられる。					
情報分野に関するイベントの実施					
上記模擬講義は、大学のオープンキャンパスという全学的イベントの一環として開催しており、情報分野イベントとしての側面を併せ持つ。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
本学経済学部では「データサイエンス演習」等を開講しており、これを高校生向けに再構成した短期集中講座を実施可能である。データの可視化や分析、簡単なプログラミング体験を通して、情報Ⅱに対応した学びを提供できる。					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学では地域企業と連携したデータ活用型学習を実施しており、その知見を活かして高校生の課外活動(データ分析や地域課題探究など)を支援できる。大学生との協働による探究活動のサポートも可能である。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
高校における情報Ⅱの探究活動やデータ活用型課題研究に対して、大学教員による指導・評価支援を行うことが可能である。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
天文学および機械学習の研究で培った数理的思考力・データ解析技術を活かし、理数系探究活動や数理モデリング的思考を支援することができる。					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	私立	中村学園大学	092-851-2594	stg@nakamura-u.ac.jp	経営企画室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	私立	西日本工業大学	093-563-2221	im-jimu@nishitech.ac.jp	小倉キャンパス事務室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
生成AIの効果的な活用方法に関する出前授業					
授業において生徒の興味関心を喚起するプログラミング等の出前授業					
データサイエンス・AIに関する出前授業等の授業及び大学生による支援					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
データサイエンスのセミナー					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
企業等が実施しているDXの調査に関する課外活動において情報およびマーケティングを専攻分野とする博士人材による指導					
VR機器の活用方法についての助言					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	私立	福岡工業大学	092-606-0618	kikaku@fit.ac.jp	経営企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
<p>1. 最新の技術トレンドの提供</p> <p>情報技術の最新のトレンドを高校に共有し、カリキュラムが現代の技術進歩に対応できるよう支援します。例えば、AI、データサイエンス、ブロックチェーンなどの分野での知見を提供します。</p> <p>2. 教材・リソースの共有</p> <p>大学が有する教材や情報教育に必要なリソースを高校に提供します。高校生がより深く専門的な知識を習得できるようサポートします。</p> <p>3. 教育方法の助言</p> <p>高校が実践的なスキルを育むための教育方法やプロジェクトベースの学習などの導入について助言します。情報科目におけるプログラミングやデータ分析など、具体的なスキルの育成に効果的な教授法を提案します。</p> <p>4. インターンシップや連携プログラム</p> <p>大学と高校が連携して、生徒が実際のプロジェクトに参加したり、大学の研究室でのインターンシップを体験できるプログラムを構築することで、実践的な学びを深める機会を提供します。</p> <p>5. 教員の支援・研修</p> <p>高校教員が最新の技術や教育手法を習熟するための研修やワークショップを提供します。教員のスキル向上をサポートし、カリキュラムの質を高めることができます。</p> <p>6. 進学やキャリア形成の助言</p> <p>大学の情報工学部や工学部の教員や専門家が、高校生に対して進学やキャリア選択のガイダンスを行い、高校生に自分の将来の進路に対して、より具体的なビジョンを持たせる機会を提供します。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>1. プログラミングとアルゴリズムの基礎</p> <p>Python、Java、C++などのプログラミング言語の基礎や、アルゴリズム設計・実装についての講義。</p> <p>2. AI(人工知能)と機械学習</p> <p>機械学習やディープラーニングの基礎、AIの応用(例えば、画像認識、自然言語処理など)。</p> <p>3. データサイエンスとビッグデータ</p> <p>データの収集、処理、分析方法についての講義、データの可視化や統計解析なども含む。</p> <p>4. ロボティクス(ドローンなど)</p> <p>ロボットの仕組み、センサーの役割、制御技術の基礎、プログラムによるロボットの制御。</p>					

## 情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援

## 1. 専門分野に基づく講義やセミナーの提供

探究活動に関連する専門的な講義やセミナーを提供し、高校生の知識を深める支援を行う。

例: 情報工学、データサイエンス、AI、ビッグデータ分析などのテーマに関する講義を高校で行い、高校生の探究活動に必要な知識を提供する。

## 2. 探究テーマ設定やプロジェクト設計の指導

高校生が適切な探究テーマを設定し、プロジェクトを効果的に進められるよう、大学の教員が助言します。テーマ設定からプロジェクトの進行方法、問題解決のアプローチまでをサポートします。

例: 高校生が興味を持っている技術やテーマについてディスカッションし、より現実可能で社会的に意義のあるテーマ設定をサポートする。

## 3. 技術的サポートや実習指導

大学の教員が高校生に対してプログラミングやデータ分析、シミュレーションツールなどの技術的なサポートを提供します。これにより、高校生がより高度な技術を使って探究活動を進めることができます。

例: Pythonなどのプログラミング言語を使ったデータ解析の指導や、Webアプリケーション開発の実習支援。

## 4. データ収集・分析手法の指導

大学の専門家がデータの収集方法や分析手法についての指導を行い、高校生が探究活動において質の高いデータを用いることができるよう支援します。

例: オープンデータの利用法、アンケート調査の設計、データの統計分析方法の指導。

## 5. リソースや機材の提供

大学の研究施設やコンピュータラボ、ソフトウェアリソースを提供し、高校生が探究活動を進めやすくするサポートを行います。

例: 大学のコンピュータラボなどを利用し、高校生がデータ分析やプログラミングを行える環境を提供します。

## 6. 発表会やレポート指導のサポート

探究活動の成果を発表する場を提供し、大学の専門家が発表資料の作成や発表技術、レポート作成などに関する指導を行います。

例: 大学主催の探究活動発表会の機会を提供し、その準備を支援する。

## 7. 進路選択やキャリア支援

探究活動を通じて、高校生の進路選択や将来のキャリアに対するアドバイスを提供します。

特に情報分野に進みたい生徒にとって、大学からのアドバイスは非常に貴重と考えます。

例: 情報工学やデータサイエンス分野でのキャリアパスに関する講演や、大学での学びが将来の職業にどのように役立つかについてのガイダンスを実施。

## 情報分野に関するセミナーの実施

## 1. 人工知能(AI)と機械学習

人工知能の基礎から、機械学習の仕組み、ディープラーニングの応用までを解説し、これらの技術が現実の問題解決にどのように活用されているかを紹介します。

## 2. プログラミングの基礎と実装

プログラミングの基本構造を理解したうえで、実際にコードを書きながら、簡単なアプリケーションやゲームを作成する

体験型のセミナーを提供します。

### 3. データサイエンスとビッグデータ

データの収集・分析方法を学び、それらを活用することで得られるインサイトについて理解を深めるセミナーを提供します。

### 4. ロボティクスと自動化技術

ロボットの基本構造やセンサーの役割、ロボットを動かすためのプログラミングについて学ぶセミナーを提供します。

### 5. ゲーム開発とデジタルクリエイティブ

ゲームの仕組みや開発プロセスを理解し、実際に簡単なゲームの制作に取り組む体験型セミナーを提供します。

## 情報分野に関するイベントの実施

### 1. データサイエンスチャレンジ

高校生がデータ分析の基礎を学び、与えられたデータセットを使って課題を解決する競技型イベント。データの可視化や統計分析を行い、洞察を引き出すことが目的です。

例: 環境データを使って地域のSDGs戦略を提案するチャレンジ。

### 2. ロボットコンテスト

ロボティクスの基礎を学び、ロボットを設計・プログラミングして課題に挑むコンテスト。

制御技術やセンサー技術を活用し、特定のミッションをクリアする。

例: 障害物を回避しながらゴールに到達するロボットレース。

### 3. プログラミングキャンプ

数日間にわたり集中してプログラミングを学ぶイベント。初歩から始めて、最終的に自作のアプリやゲームを開発し、成果を発表するまでを体験する。

例: Webアプリケーション開発キャンプ(HTML/CSS、JavaScriptを使ったサイト構築)。

### 4. 技術講演会・セミナーシリーズ

大学の教員や産業界の専門家を招いて、情報分野の最新技術やトレンドについて解説する講演会。人工知能、ブロックチェーンなど、興味深いテーマを聴講する。

### 5. オープンキャンパス・体験授業

大学のオープンキャンパスで、工学部や情報工学部の体験授業に参加するイベント。高校生が大学の施設や模擬授業を体験し、進学意欲を高める機会を提供します。

例: 大学の研究施設の見学。

## 情報分野に関する集中講義への生徒の参加

## デジタルに関する課外活動への支援

### 1. 専門ワークショップやセミナーの開催

大学の教員がデジタル分野に関するワークショップやセミナーを定期的に開催し、高校生に最新の技術や知識を提供します。

例: AI、機械学習、データサイエンス、プログラミング(Python、JavaScript)に関する講座。Web開発、アプリケーション開発、ロボティクスの実践的ワークショップ。

### 2. 大学施設やリソースの利用提供

高校生が大学のコンピュータラボ、ハイク設備、ソフトウェアツール(データ分析ツール AIプラットフォームなど)を使って課外活動を行えるようにします

## その他(情報Ⅱ等に関する支援)

### 1. 情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供

「情報工学基礎」「プログラミング入門」などの講義資料を高校教員向けに提供します。

## 2. 情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言

高校教員向けに「情報Ⅱ」授業設計ワークショップを開催を開催します。

その他(数学、理科、理数に関する支援)

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携

現時点で実施の意向・予定はない

指定校との連携内容

指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福岡県	私立	久留米工業大学	0942-65-3488	nyushi@kurume-it.ac.jp	入試課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学では、地域課題の解決を目指したAI教育プログラムの一環として、実践事例(ケーススタディ)や入門レベルのAI教育教材を提供いたします。ただし、入門教材を活用して高校教員が効果的に指導を行うためには、事前に本学と教員間での研修および打ち合わせが必要であること、高校のデジタル教育環境が整備されていることが必須となります。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
AI を利活用した実践的課題解決の観点から、習得すべき特定の知識や技術(特にプログラミング)について、応用事例を交えながら必要に応じて助言します。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
AI を利活用した実践的課題解決の観点から、必要となる技術や知識について応用事例を交えながら解説します。また、メディアコンテンツの専門家が複数おり、コンテンツ作成まで網羅しております。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
本学では、課題発見・解決型高大接続教育プログラムを夏期に3日間の集中講義形式で実施しており、このプログラムがAI×工学の探究学習として設計されております。本プログラムには、生徒だけでなく高校教員にもご参加いただくことが可能です。 <a href="https://www.kurume-it.ac.jp/ks/">https://www.kurume-it.ac.jp/ks/</a>					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報学の導入だけでなく、AI を利活用した実践的課題解決についてご紹介することが可能です。					
情報分野に関するイベントの実施					
AI×工学の探究学習イベントを毎年実施しております。 <a href="https://www.kurume-it.ac.jp/ks/">https://www.kurume-it.ac.jp/ks/</a> プログラミングコンテストも開催しております。 <a href="https://www.kurume-it.ac.jp/in/rp/">https://www.kurume-it.ac.jp/in/rp/</a> CG コンペティションも開催しております。 <a href="https://www.kurume-it.ac.jp/in/kitcgcompe/">https://www.kurume-it.ac.jp/in/kitcgcompe/</a>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学では、高校生向けプログラミングコンテストを企画しております。そのコンテストへ参加するための導入教育も提供可能です。また、CG 検定などの対策講座を Zoom にて実施可能です。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
本学の AI 応用研究所では教育部門を有しており、全学的な AI 教育の経験に基づき高校での学びにおける相談をいつでも受け付けております。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
本学には、教員養成の学科(教育創造工学科)があり、数学・理科の専門家が多数おります。また、ICT を活用した様々な教授法を開発しており、教職を目指す学生が多いことから、インターンシップ的な形式で学生による授業支援も					



可能です。

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
大学で取り組んでいる AI による課題解決型学修のテーマや解決方法といった一連のパッケージをコンテンツとして提供可能です。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
佐賀県	国立	佐賀大学	0952-28-8990	kyomu-ki@mail.admin.saga-u.ac.jp	学務部教育企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
理工学部の情報分野・データサイエンス分野におけるカリキュラム 佐賀大学データサイエンス教育プログラムに関する教材。教材は「データサイエンス BasicI、II」として高校生が受講できるようにしている。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱのカリキュラムへの助言については可能。 特に、情報とデータサイエンス、情報システムとプログラミングについては、本学の情報分野・データサイエンス分野で扱っている内容である。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱのカリキュラムに近い授業を担当している教員による講義は可能。データサイエンス(機械学習を含む)については「データサイエンス BasicI」でも扱っている。 SAGA ハイスクール DI 人材育成プログラム「SEIRENKATA」でも高校生向けに講義を行っている。 <a href="https://www.saga-s.co.jp/articles/-/1326437">https://www.saga-s.co.jp/articles/-/1326437</a> <a href="https://www.seirenkata.jp/p/top">https://www.seirenkata.jp/p/top</a>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
佐賀大学データサイエンス教育プログラム(応用基礎レベル)や情報分野・データサイエンス分野を担当する教員で支援が可能。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野・データサイエンス分野を担当する教員で支援が可能。 高大連携プログラム「科学へのとびら」やSSH向けプログラムなどもカスタマイズして提供可能。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野・データサイエンス分野を担当する教員で支援が可能。 高大連携プログラム「科学へのとびら」やSSH向けプログラムなどもカスタマイズして提供可能。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
高校生向けの「データサイエンス BasicI、II」やデータサイエンス特別講義などを提供可能。					
デジタルに関する課外活動への支援					
時期や本学のマンパワーによるが、高大連携プログラム「科学へのとびら」やSSH向けプログラムなどもカスタマイズして提供可能。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
時期や本学のマンパワーによるが、情報Ⅱの運用に関する支援は情報分野・データサイエンス分野の教員で対応できると思われる。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					



「科学技術振興機構 次世代人財育成事業 女子中高生の理系進路選択支援プログラム」の採択により、主に文理選択に悩む女子高生を対象に、科学の実験体験や講演会、理系を選択した大学生/大学院生との座談会等を行っている。

時期や本学のマンパワーによるが、数学に関する支援は数理分野の教員で対応できると思われる。

### ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・SSH 指定校の企画である女性研究者の講演会「STEAM ガールズレクチャー」を 2022 年から年1回実施（大学や企業で働く研究者の姿をロールモデルとして提示し研究への興味・関心を惹起する取組）。</li> <li>・講義「データサイエンス Basic I、II」の提供（SSH 指定校以外も受講可）。</li> <li>・SSH指定校の学生へ研究室訪問機会の提供。</li> <li>・SSH指定校の課題研究への協力。</li> <li>・高大連携事業「科学へのとびら」の実施（SSH 指定校以外も受講可）。</li> </ul>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
佐賀県	私立	西九州大学	0952-37-9206	h-kyomu@nisikyu-u.ac.jp	教務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
高大接続科目として授業を行っている。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
要請があれば適切な教員を選び、助言を行うことができる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
要請によって適切な教員を選び、講義を実施する。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
要請によって適切な教員を選び、支援にあたらせる。					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
大学が主催するかたちでの実施を計画中。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
看護学部教員が医療系進学希望者に研究の基礎・方法についての講義を実施し、課題研究のグループ別指導及び成果報告会での助言と指導を行っている。なお、大学に招いての演習体験及び教育・研究設備の使用と課題研究への活用を予定している。 今後は情報分野に関する連携も深めたい。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長崎県	国立	長崎大学	095-819-2482	sgsosoumu@ml.nagasaki-u.ac.jp	総合生産科学域事務部総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校側のニーズに応じて助言することは可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
研究紹介などの出前授業に対応可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
人数によってはプログラミング体験等の対応が可能					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長崎県	公立	長崎県立大学	095-813-5500	soumu-g@sun.ac.jp	総務企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・サウンドデザイン、認知心理学の教材の提供</li> <li>・情報セキュリティ系カリキュラムの提供</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・情報Ⅱの内容を見て、情報セキュリティに関わる内容に関しては助言可能					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・音や心理学関係の内容での出前講義</li> <li>・情報セキュリティ、および、来年度から実施される予定の偽情報対策に関する出前講義</li> <li>・2025年9月にDXハイスクール採択校である県内高校にて「データ分析と効果的なグラフの作り方」と「伝わりやすいスライドの作り方」に関する出前講義を2回実施</li> <li>・セキュリティ分野の話</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・過去にも高校生から探求活動に関する質問を受け、本学に来校してもらって説明を行ったことがあります</li> <li>・上記の採択校向けの出前講義については、先方より「探究学習の際に生徒が成果物を作成する際に活用できるような内容にしたい」との要望を受けて講義内容を選定しました</li> </ul>					
情報分野に関するセミナーの実施					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・出前講義同様に可能です</li> <li>・生徒向けPythonによるロボットプログラミング研修</li> </ul>					
情報分野に関するイベントの実施					
・本学の情報システム学科主催イベント「一日大学生」では、高校生を対象とした情報技術講座としてプログラミングに関する講座等を実施しています					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
・教員向けデータサイエンス・プログラミング研修					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>・これまでの実施例として、情報システム学科の教員が県内指定校でのSSH事業に協力をしています。（ここ数年は大学教員が高校に行って特色ある学び等を説明。以前は高校生が大学に来て分野別の体験学習に参加する形式で実施したこともあり）</p> <p>・研究内容のポスターセッション</p> <p>・県内指定校文理探求科2年生向けの、Pythonによるロボットプログラミング研修</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長崎県	私立	長崎総合科学大学	095--838-5153	shom@nias.ac.jp	改革総合支援班
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
本学が用意する出張講義の提供 本学を訪問してのAI活用など体験講義の提供 夏季休暇中のプログラミング講座					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
大学教員による授業参観とフォードバック 高校教員へのセミナー、研修プログラム					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
プログラミング教育					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
講師派遣					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校教員へのセミナー、研修プログラム					
情報分野に関するイベントの実施					
海洋でのロボット利用					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
大学情報科目の先取り履修の提供					
デジタルに関する課外活動への支援					
研究室見学 ドローン活用支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
定期的な広報交換					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
探究学習に取り組む高校生への指導・助言					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
包括連携協定	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
長崎県	私立	鎮西学院大学	0957-26-8450	planning@wesleyan.ac.jp	企画課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
数理・データサイエンス・AIに関する講義(例:「データサイエンス、データの可視化とは何?」というテーマなど)で出前授業ができる。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
数理・データサイエンス・AIに関する集中講義(実際の企業の方を講師として迎える)への生徒の参加が可能である。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
出前講座や、運営指導委員として委嘱された教員が研究開発に係る指導等をおこなっている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
熊本県	国立	熊本大学	096-342-2031	sgo-kikaku@jimu.kumamoto-u.ac.jp	経営企画本部
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
相談内容に応じて、担当できる教員により提供が可能な場合がある。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
相談内容に応じて、担当できる教員により提供が可能な場合がある。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
熊本大学出前授業のルールに基づき、出前授業を実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
熊本大学出前授業のルールに基づき実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					
情報分野に関するセミナーの実施					
熊本大学出前授業のルールに基づき実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					
情報分野に関するイベントの実施					
熊本大学出前授業のルールに基づき実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
熊本大学出前授業のルールに基づき実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
相談内容に応じて、担当できる教員により対応が可能な場合がある。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
熊本大学出前授業のルールに基づき、数学に関する出前授業等を実施する。日程を含めた調整が必要であり、継続的な事業の実施のため、旅費、謝金を必要とする。					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH 運営指導委員会への運営委員の派遣、出前授業、探究活動への教員・博??材等による支援、セミナー、イベントの実施等	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
熊本県	私立	崇城大学	096-326-3441	hojin@ofc.sojo-u.ac.jp	法人課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
<p>本学の教員が、高校「情報Ⅱ」等のカリキュラム編成に関する助言を行います。</p> <p>具体的には、</p> <p>(1) 高校の教育目標に合わせた授業案や到達目標の作成補助</p> <p>(2) 実践的演習(表計算・データ可視化、Python 入門など)をカリキュラム内に組み込む際の教材設計支援</p> <p>(3) 大学での教育・研究実績に基づく、高大接続を円滑にするための機材やソフトウェア選定に関する支援の実施を提供可能です。依頼があれば事前打合せを行い、教員・時間数・実施形態(出張／オンライン／大学来訪)を調整のうえ実施します。</p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>本学では高校向けの出前講義を継続的に実施しております。</p> <p>提供可能なテーマは、プログラミング入門、データサイエンス基礎、AI 入門、暗号技術入門、AI と倫理、IoT プログラミング入門、ロボット基礎等があります。</p> <p>テーマの詳細については、ミニ講義動画や研究紹介動画をご覧ください。</p> <p>ミニ講義動画</p> <p><a href="https://yumenavi.info/portal.aspx?CLGAKOCD=019170&amp;p=sojo-u">https://yumenavi.info/portal.aspx?CLGAKOCD=019170&amp;p=sojo-u</a></p> <p>研究紹介動画</p> <p><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLb7EnA7QAAGujNZGs8An5syYVHeXVm9Qk">https://www.youtube.com/playlist?list=PLb7EnA7QAAGujNZGs8An5syYVHeXVm9Qk</a></p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<p>本学では情報Ⅱに限らず、高校生生の探究活動に対し、大学教員による継続的なメンタリング、教材設計支援、発表指導、事前研修の実施等を行っています。</p> <p>特に情報Ⅱ等のカリキュラムに関しては、本学のIoT・AI センターや各種研究施設・実験装置等を利用した探究活動の機会を提供可能です。</p>					
情報分野に関するセミナーの実施					
<p>令和6年度は、情報セキュリティ分野に関心と意欲を持つ中高生や大学生など若い世代を対象とした、独立行政法人情報処理推進機構(IPA)と「セキュリティ・キャンプ協議会」が主催する教育プログラムの一つである、「セキュリティ・ミニキャンプ in 熊本 2024 専門講座」の会場校を担当しました。</p>					
情報分野に関するイベントの実施					
<p>高校生も参加可能な、仮想空間デザインコンテストを開催しています。</p> <p>熊本市中心部の商店街と連携したメタバース商店街イベント企画や、御船町でのメタバース空間によるまちづくりイベントを開催してきました。</p>					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					

デジタルに関する課外活動への支援	
その他(情報Ⅱ等に関する支援)	
情報Ⅰも含めて、教科「情報」の指導法や年間指導計画などお困りのことについて実務家教員(教科書・問題集の執筆や大手予備校全国模試作問経験有)による指導・助言を行います。教材の提供等も可能です。	
その他(数学、理科、理数に関する支援)	
<p>情報分野と親和性の高い数学や理科分野における探究活動を支援します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SSH 指定校を中心とした熊本サイエンスコンソーシアム(KSC)と本学の提携を通じて、全学的な体制で研究支援活動を実施しています。</li> <li>・中高生による化学・物理・生物の研究・探究活動発表会であるSOJOサイエンスコンテストや、高校生による食品・環境・生態・農業・畜産・水産・遺伝・化学など広くバイオ(生物)に関連する研究発表会であるバイオ甲子園を、毎年開催しています。</li> <li>・数学における探究活動、特に教科横断の観点からの活動を支援します。</li> </ul>	
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について	
指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
<p>本学は2021年に熊本県内のSSH指定校(第二高校・熊本北高校・宇土高校・天草高校・鹿本高校)を中心に構成される熊本サイエンスコンソーシアム(KSC)と包括的な高大連携協定を締結しました。熊本県における理数教育発展と科学技術人材育成のため、次の取り組みを行っています。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SSH指定校の希望者に対する大学教員による研究支援</li> <li>2. 指導を受けた生徒対象の入試の実施</li> <li>3. 高校から大学まで長期に渡る生徒の科学的探究の支援</li> </ol> <p>本学の研究支援は、SSH校の課題研究を「高校で終わる活動」とせず、大学での学問・研究へとつなげる探究の連続性を重視したものとしています。</p> <p>SSH指定校を中心とした「熊本サイエンスコンソーシアム(KSC)」と連携し、生徒の研究テーマに応じて大学の教員が担当者として継続的に助言や研究指導を行っています。生徒は崇城大学の研究設備や実験装置(電子顕微鏡など)を活用し、高校では難しい高度な実験・分析を実施できます。</p> <p>研究施設の提供と成果発表の支援としては、研究発表会やセミナー(例:「SOJOサイエンスコンテスト」「バイオ甲子園」)を開催し、生徒に研究成果を発表する機会を提供しています。大学教員のフィードバックにより、発表内容の質的向上も図っています。</p> <p>探究活動支援の内容である「ディスカバ! in 崇城大学」プログラムは、高校生が大学の研究室で体験的に学ぶ探究プログラムで、「食の探究」「がんの探究」「薬の探究」など実社会課題をテーマとしています。実験・討論・発表を通じて探究力を伸ばす機会を提供しています。</p> <p>高校時代の研究を大学で継続したい生徒向けに、「探究活動プログレス選抜」や「探究活動アピール選抜」などの入試制度を設け、高大接続の仕組みを整備しています。</p>	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
大分県	国立	大分大学	097-554-7752	kosomu@oita-u.ac.jp	理工学部総務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
大学初年次生向けのデータサイエンス教育コンテンツの提供。(方法については要相談)					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報システムとプログラミング、データサイエンス関連の授業内容の検討にあたって、大学の数理・データサイエンス・AI教育のカリキュラムとの接続を踏まえた内容とするための相談への対応。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
分野ごとの要望に応じての対応。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
探究活動の内容、進め方についての相談への対応。					
情報分野に関するセミナーの実施					
分野ごとの要望に応じての対応。					
情報分野に関するイベントの実施					
分野ごとの要望に応じての対応。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
個別の高校との連携はまだないが、県教育委員会とどのような連携が必要・可能かを検討中。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮崎県	国立	宮崎大学	0985-58-2872	koukaikai@of.miyazaki-u.ac.jp	工学部総務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
宮崎大学「データサイエンス・AI 教育プログラム」(MDASH)における「データサイエンス入門」の教材等の提供を検討している。宮崎県教育委員会へもサンプル教材を提供している。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
宮崎県教育委員会のDXハイスクール担当者等と意見交換を行っている。宮崎県のDXハイスクール採択校には、宮崎大学が事務局として運営している宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムが連携して支援を行う。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
宮崎大学工学部では、「出前講義」や出張オープンキャンパス、高校訪問等を、工学部広報・地域連携委員会が取りまとめをして、組織的に行っている。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
宮崎大学工学部では、「探究活動」の生徒指導や、テーマ提供をすでに、県内高校数校に対して実施しており、DXハイスクール採択校も含まれている。					
情報分野に関するセミナーの実施					
宮崎大学が事務局として運営している宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムにて、大学生、県内高校生に対して「みやデジ・アカデミー」(統計、AI開発のセミナー)を令和6年度より開催している。					
情報分野に関するイベントの実施					
宮崎大学が事務局として運営している宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムにて、企業のデジタル人財を招いた講演会等を開催しており、この企画に高校生も広く参加を呼びかけている。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
宮崎大学学び・学生支援機構の「数理・データサイエンスコンペティション」のイベントを令和7年度から高校生まで枠を広げ、宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムが支援をしながら、DXハイスクール採択校を中心に生徒の課外活動の1つとして提供している。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
・探究活動、高校主催講座、発表会等に、工学部教員が参加してサポート、生徒へのアドバイスをしている。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮崎県	私立	南九州大学	0985-83-2111		経営戦略課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
<p>本学では令和6年度より「DXハイスクール支援プログラム(出前講座)」を立ち上げ、高校教諭もしくは高校生を対象とした「探究学習における端末や学習支援ツールを使った協働的な学習の進め方」や「情報科目社会実例講義(味覚のサイエンス:味をデジタルで測る)」等の講座を開設しております。</p> <p>■DXハイスクール支援プログラム(出前講座)</p> <p><a href="https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/dxhs_support/">https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/dxhs_support/</a></p>					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
<p>上記の支援プログラムとともに本学教員による探求学習のアドバイスを行っております。本年度の具体的事例として宮崎県立宮崎北高等学校や宮崎県立都城西高等学校等における探求活動の支援を行っております。</p>					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<p>本学ではDXハイスクール支援プログラム以外にも理系大学での教育委ソースを活かした高校生向け出張講座を開設しております。高校に出向いての講座の実施はもとより、本学に來学いただき学内の実験機器を用いた講座(実験)も行っております。</p> <p>■出張講座(環境園芸学科)</p> <p><a href="https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/kouza-kankyo/">https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/kouza-kankyo/</a></p> <p>■出張講座(食品開発科学科)</p> <p><a href="https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/kouza-syokuhin/">https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/kouza-syokuhin/</a></p>					



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
探求学習のアドバイザー（高校生への助言）として、教職員および本学学生を派遣。また、本学を会場とした中間発表会の開催を実施した。	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
鹿児島県	国立	鹿児島大学	099-285-7689	dxcc_admin@eng.kagoshima-u.ac.jp	国立大学法人鹿児島市大学 大学院理工学研究科 DX コ ネクトセンター
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関するセミナーの実施、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
<p><a href="https://dscs.eng.kagoshima-u.ac.jp/">https://dscs.eng.kagoshima-u.ac.jp/</a> において公開している以下の教材等が提供可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・応用基礎レベルの必修科目「数理・データサイエンス基礎」のカリキュラムと教材。数理・データサイエンス・AIの基礎に関する前半と、工学分野における数理・データサイエンスの応用事例紹介の後半から構成される。</li> <li>・Python、C、C#、VBA、Java、Fortran などのプログラミングに関する教材</li> <li>・基礎統計学に関する教材</li> <li>・情報セキュリティに関する教材</li> </ul>					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
スマート農業、ドローンによる空撮映像の画像分析に関する座学の出前授業					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
<p>鹿児島大学工学部に入学したあと工学部の卒業単位の一部として認定される高大接続科目等履修生度による「工学概論Ⅰ」と「工学概論Ⅱ」の受講受入れ。機械工学分野、電気電子工学分野、海洋土木工学分野、化学工学分野、情報・生体工学分野、化学生命工学分野及び建築工学分野の7つの工学分野における、各分野の基礎的な内容、社会的意義や役割、最新技術とその動向などについて概説し、工学分野への興味・関心を高めることができる。</p> <p>鹿児島大学理学部に入学したあと理学部の卒業単位の一部として認定される先取り履修科目の受講受け入れ。開講科目として、カードシャッフルの数学(数理情報科学プログラム)、ファインマンの力学(物理・宇宙プログラム)、酵素の化学(化学プログラム)、遺伝子研究(生物学プログラム)、地震の科学(地球科学プログラム)、物質科学入門(物理・宇宙プログラム)、クレーンゲームで力学(物理・宇宙プログラム)、立体化学入門(化学プログラム)がある。</p>					

●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
SSH 運営指導委員の派遣、SSH 事業における課題研究発表会の講師や審査委員の派遣、SSH 事業における講座の講師派遣、SSH 課題研究への指導助言	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
上記の回答をご参照ください。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
鹿児島県	私立	志学館大学	099-254-4143	y.funakura@shigakukan.ac.jp	新学部設置準備室大学分室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
鹿児島県	私立	鹿児島純心大学	0996-23-5311	ml-jimutop@k-jundai.jp	大学戦略室
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
教員の専門性や大学での講義内容等を生かした高校生向け教材パッケージの提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報科教員によるカリキュラムへのアドバイス・助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報科教員による、データ・AI活用に関する入門的な出前授業の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報通信技術を活用した探求活動設計に対する指導・助言					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
沖縄県	国立	琉球大学	098-895-8585	kgjoho@acs.u-ryukyu.ac.jp	工学部総務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
各高等学校の状況に応じた助言を行う事が可能です。高校の先生方と意見交換を行う中で他の支援についても検討が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
以下の情報技術を専門とする教員・博士人材等による出前講座の実施が可能です。 ・プログラミング、データサイエンス、AI等 ・IoTやビックデータ等 ・3D-CADや3Dプリンタ-技術					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	国立	苫小牧工業高等専門学校	0144-67-8000	soumu@tomakomai-ct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
出前授業で以下の体験教室を実施					
・ロボット(EV3)を用いた Python プログラミング体験					
・生成 AI 体験					
・情報セキュリティ(SNS)体験					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
出前授業で以下の体験教室を実施	
・ロボット(EV3)を用いた Python プログラミング体験	
・生成 AI 体験	
・情報セキュリティ(SNS)体験	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
北海道	国立	旭川工業高等専門学校	0166-55-8142	webmaster@asahikawa-nct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
現時点では決まっていないが、出前授業や非常勤講師での支援などの連携を検討している。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
宮城県	国立	仙台高等専門学校	022-381-0252	shitsu-kikaku@sendai-nct.ac.jp	企画室研究支援係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山形県	国立	鶴岡工業高等専門学校	0235-25-9034	s-soumu@tsuruoka-nct.ac.jp	総務課総務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
デジタルに関する課外活動への支援、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
中学校へラズベリーパイを活用したダウンタイマー装置の製作に挑戦している生徒達の教育・技術支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
○スーパー・サイエンス・ハイスクール(SSH)への講師派遣					
・山形県立致道館高校「致道ゼミ」(旧山形県立鶴岡南高校「鶴南ゼミ」)に教員2名を講師として派遣					
(H25～現在)					
・第2学年対象の「物理A」実験等の指導・助言(R5)					
●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について					
指定校との連携		既に実施している			
指定校との連携内容					
○スーパー・サイエンス・ハイスクール(SSH)への講師派遣					
・山形県立致道館高校「致道ゼミ」(旧山形県立鶴岡南高校「鶴南ゼミ」)に教員2名を講師として派遣					
(H25～現在)					
・第2学年対象の「物理A」実験等の指導・助言(R5)					
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等					

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等（大学等個票）

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
石川県	国立	石川工業高等専門学校	076-288-8017	kikaku@ishikawa-nct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報分野に関する集中講義への生徒の参加、デジタルに関する課外活動への支援					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
専門技術と情報技術を融合するカリキュラムに関する情報提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
石川高専で実施する夏季集中講座への参加（リモート参加は要相談）					
デジタルに関する課外活動への支援					
WRO（World Robot Olympiad）に関する支援					
その他（情報Ⅱ等に関する支援）					
その他（数学、理科、理数に関する支援）					

## ●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携について

指定校との連携	既に実施している
指定校との連携内容	
探求活動での人工衛星データ活用等に関するカリキュラム開発での連携（七尾高校）	
AI×宇宙技術教育プログラム「AI-STEP」に関する連携（膳所高校）	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
福井県	国立	福井工業高等専門学校	0778(62)8317	project@fukui-nct.ac.jp	総務課プロジェクト支援係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、デジタルに関する課外活動への支援、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
高校側と事前相談の上で、本校教員を助言者として派遣することは可能と考えます。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
高校側と事前相談の上で、本校教員による出前授業実施も可能と考えます。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
高校側と事前相談の上で、本校教員による探究活動支援も可能と考えます。					
情報分野に関するセミナーの実施					
高校側と事前相談の上で、情報分野セミナー開催も可能と考えます。本校で開催の情報系セミナーに参加いただくのも一つの案だと考えます。					
情報分野に関するイベントの実施					
高校側と事前相談の上で、情報分野セミナー開催も可能と考えている。本校で開催の情報系イベントに参加いただくのも一つの案だと考えます。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
デジタルに関する課外活動支援については、事前相談いただいた上で検討したい。					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(情報Ⅱ)については、事前相談のもと対応としたい。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
その他(数学、理科)については事前相談のもと対応としたい。					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	過去に物理担当教員(現本校名誉教授)が、在職時に県内SSH校に助言指導を実施していた。今後について具体的な協力内容、コンテンツの提示はできないが、SSH校側から協力依頼があった場合は、内容を確認の上、可能な範囲で協力させていただきたい。

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
静岡県	国立	沼津工業高等専門学校	055-926-5856	soumu@numazu-ct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
データサイエンスのカリキュラム選定に関する助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
データサイエンスに関する単元のマンツーマン授業					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
三重県	国立	鳥羽商船高等専門学校	0599-25-8000	soumu-kikaku@toba-cmt.ac.jp	総務課企画・地域連携係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
奈良県	国立	奈良工業高等専門学校	0743-55-6013	s-soumu@jimu.nara-k.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
岡山県	国立	津山工業高等専門学校	0868-24-8212	soumu@tsuyama-ct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援、情報分野に関するセミナーの実施、その他(情報Ⅱ等に関する支援)、その他(数学、理科、理数に関する支援)					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
専門教員3名による支援が可能です。専門分野に関しては赴任前でもあり明記はできません。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
専門教員3名による支援が可能です。専門分野に関しては赴任前でもあり明記はできません。					
情報分野に関するセミナーの実施					
専門教員3名による支援が可能です。専門分野に関しては赴任前でもあり明記はできません。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
専門教員が本校で行う授業へオンラインで生徒に参加してもらえる可能性がある。					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
専門教員3名による支援が可能です。専門分野に関しては赴任前でもあり明記はできません。					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	国立	呉工業高等専門学校	0823-73-8200	kikaku@kure-nct.ac.jp	総務課企画広報係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
数理・AI・データサイエンスに関する教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
数理・AI・データサイエンスに関する教材を用いたオンライン授業の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野教員を対象とした数理・AI・データサイエンス教材活用セミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	



## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
広島県	国立	広島商船高等専門学校	0846-67-3168	asakura@hiroshima-cmt.ac.jp	副校長(総務・人事担当)
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
山口県	国立	宇部工業高等専門学校	0836-31-6111	somu@ube-k.ac.jp	総務企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
・第3章「情報とデータサイエンス」では、RやPythonを用いたコーディングを前提としている。一方、これらのハードルの高さを感じる生徒もあるだろう。そこで、ExploratoryなどのBIツールを利用したカリキュラム展開を提案する。 ・第3章「情報とデータサイエンス」において、学習への動機付けに適し、かつ扱いやすいデータセットを提案する。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
・情報セキュリティ(第1章)に関する出前授業 ・人工知能の機能や歴史(第1章)を解説する出前授業 ・Pythonを用いたデータサイエンス及び機械学習(第3章)の実装に関する出前授業					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
・教員対象:Pandasを用いたデータ分析・データ可視化セミナー ・教員対象:scikit-learnを用いた機械学習セミナー					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
徳島県	国立	阿南工業高等専門学校	0884237167	komatsu@anan-nct.ac.jp	創造技術工学科電気コース
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供、情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言、情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)、情報分野に関するセミナーの実施、情報分野に関するイベントの実施、情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報教育に関する講義資料等の提供が可能です。高度情報教育センター教員によるカリキュラム支援が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報専門教員によるカリキュラムへの助言が可能です。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
高度情報教育センター特命教員によるセミナーの実施が可能です。					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野のイベントを毎年実施しているため学外イベントでの実施可能です。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
高度情報教育センター特命教員による集中講義への参加が可能です。					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で連携の具体的な予定はないが、今後実施の意向がある
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	
情報専門教員の派遣、出前授業、講義資料の提供などが可能です。	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
愛媛県	国立	弓削商船高等専門学校	0897-77-4613	kikaku@yuge.ac.jp	企画広報室企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
高知県	国立	高知工業高等専門学校	88-864-5602	kikaku@jm.kochi-ct.ac.jp	総務課企画係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
熊本県	国立	熊本高等専門学校	0965-53-1215	so-hosa@kumamoto-nct.ac.jp	総務課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
鹿児島県	国立	鹿児島工業高等専門学校	0995-42-9000	s-soumu@kagoshima-ct.ac.jp	総務課総務係
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	

## 選定校が採択校等に提供できる支援、コンテンツ等(大学等個票)

都道府県	公私立	大学等名	電話番号	メールアドレス	担当部署
滋賀県	公立	滋賀県立高等専門 学校(仮称)	0749-47-3006	kosen@office.usp.ac.jp	高専開設準備局 総務・施設整備課
現時点で採択校に提供できる支援、コンテンツ等					
特になし					
情報分野に関する大学等のカリキュラムや教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義(出前授業等)の実施					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等による支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
デジタルに関する課外活動への支援					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					

## ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校との連携について

指定校との連携	現時点で実施の意向・予定はない
指定校との連携内容	
指定校との連携について、提供可能な支援、コンテンツ等	