

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	国立	九州工業大学	福岡県飯塚市川津 680-4	0948-29-7507	jho-jimu@jimu.kyutech.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					
(1) 本学は数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアムにおける特定分野校（自然科学系）として選定されており、その取り組みの中で開発した教材については提供可能である。 (2) 2024 年度 6 月から、STEAM 教育推進室長を中心に、DXハイスクールを念頭に、高等学校の情報教育の推進・支援、情報に関わる授業実施及び情報活用、情報教育に関わる教員への助言等を目的としたワーキンググループを設置し、実際に近隣のDXハイスクールへの支援を開始した。 具体的なコンテンツとしては、以下のとおり。 ① データサイエンスとは何か ② サンプルデータ活用 ③ 基本統計量（標本数・データ数、合計、平均、分散、標準偏差、最小値、第1四分位、中央値、第3分位、最大値、平均値と中央値の違い） ④ データの可視化（度数分布、ヒストグラム、箱ひげ図、散布図） ⑤ 相関係数 ⑥ 相関関係と因果関係					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
上記で述べたワーキンググループにより、高等学校からの相談があれば対応可能。					
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					
(1) 九州工業大学では青少年の科学技術離れ・理科離れの解消の一助として、出前講義事業を平成8年度より実施している（https://www.kyutech.ac.jp/exchange/delivery.html）。令和6年度の講義テーマでは情報分野のテーマが20ほどあり、情報分野に関する教員・博士人材等による講義を1機関当たり1テーマまで実施できる体制がある。 (2) 上記で述べたワーキンググループにより、高等学校からの相談があれば対応可能。					
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					
上記で述べたワーキンググループにより、高等学校からの相談があれば対応可能。					
情報分野に関するセミナーの実施					
(1) 実践演習セミナーとして、以下の3つのコンテンツの提供が可能である。実施実績あり。参加者は、Chromebook、SurfaceなどのPCデバイスを用いて演習を実施する。 ・表計算ソフトウェアを利用して、身近な様々なデータの基礎統計量の算出とその可視化（ハイブリット型：座学・ハンズオン演習、4時間程度） ・Pythonを利用した衛星軌道データに関する機械学習モデル作成の体験（ハンズオン演習、2時間程度） ・表計算ソフトウェアを利用した衛星軌道データに関するデータ分析（ハイブリット型：座学・ハンズオン演習、2時間程度）					

(2)現在提供している出前講義一覧より、情報分野の講義を選択可能	
情報分野に関するイベントの実施	
(1)以下のシンポジウムは、高校教員や高校生を対象とした、「情報」に関する活動報告・情報共有・交流の場の提供、ならびに大学におけるデータサイエンスリテラシー教育を受けた学生に対する応用基礎レベルでのMDASH教育の質向上のための情報収集の機会を提供することを目的として、継続的にシンポジウムを企画・実施していく。 以下は、本年度、次年度で企画実施予定のものである。 ・高校教員を対象とした高校「情報Ⅰ・Ⅱ」教育に関する高大連携シンポジウム(2024年12月実施予定) ・高校生によるデータサイエンス実践の報告会(2025年企画) (2)すでに実施しているサイエンスカフェ等で、情報分野のテーマで実施は可能	
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)	
教員向けリスキリング講座の提供	
その他(数学、理科、理数に関する支援)	
中高生対象の探究支援講座(「探究」に関する授業や講義)、中高生対象の研究相談、探究発表会の講評、教員対象の探究指導研修会など	
●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	
出前講義の提供、運営指導委員、探究アドバイザー、実験等の支援、特別講義	
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	国立	九州大学	福岡県福岡市西区元岡 744		kossyomu@jimu.kyushu-u.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Ⅱ等のカリキュラム内における専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					
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					
現在、システム情報科学研究院では、DXハイスクールに限らず、広く、高校に対する出前授業の依頼を受け付けており、いくつかの高校に対して行っている実績がある。					
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					
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、旧東京工業大学、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「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					
本学では「データサイエンス概論」と称して、文理を問わず受講可能なデータサイエンスのリテラシー講義を夏休み集中講義として全学に提供している。3日間 AM-PM を通して実施するため、高校のカリキュラム的に全参加は難しいかもしれないが、一部だけの聴講や、オンライン参加は歓迎する。					
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	今後の実施を予定している
指定校との連携内容	
福岡県立城南高等学校の生徒を大学に招いて施設見学等を予定している。	
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	公立	北九州市立大学	福岡県北九州市小倉 南区北方四丁目2番	093-964-4035	shingakubu@kitakyu-u.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					
AI等の分野における著名人をゲストに迎えたセミナー等					
情報分野に関するイベントの実施					
Python プログラミング講習会等					
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	公立	福岡女子大学	福岡市東区香住ヶ丘 1-1-1	092-661-2417	gx-dx1@fwu.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					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
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					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
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					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
情報分野に関するセミナーの実施					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
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					
プログラミング、コンピュータサイエンス、データサイエンス、数理シミュレーションなどの内容であれば対応可能					
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)					

●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	
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	中村学園大学	福岡県福岡市城南区 別府 5-7-1	092-851-2594	stg@nakamura-u.ac.jp
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	西日本工業大学	福岡県北九州市小倉 北区室町1-2-11	0930-23-1491	soumu@nishitech.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、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					
高等学校の要請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					
情報Ⅱ等のカリキュラ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					
教員による高等学校での情報の講義					
情報分野に関するイベントの実施					
ドローンやプロジェクションマッピングを使ったイベントの実施					
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					
ドローンやプロジェクションマッピングに関する課外活動への支援					
教員による課外活動のYouTube配信の支援					
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	福岡工業大学	福岡県福岡市東区和 白東 3-30-1	092-606-0618	kikaku@fit.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					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
1. 最新の技術トレンドの提供 情報技術の最新トレンドを高校に共有し、カリキュラムが現代の技術進化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。 2. 教材・リソースの提供 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修得できるようサポートします。 3. 教育方法の助言 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の提案します。 4. インターンシップや連携プログラム 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。 5. 教員の支援・研修 高校教員が最新の技術や教育手法に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。 6. 進学やキャリア形成の助言 大学の情報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が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。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専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. プログラミングとアルゴリズムの基礎 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。 2. AI（人工知能）と機械学習 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）。 3. データサイエンスとビッグデータ 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。 4. ロボティクス（ドローン等） 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。					
情報Ⅱ等のカリキュラ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います。

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。

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、より実現可能で社会的に意義のあるテーマ設定をサポート。

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。

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機会を提供し、その準備を支援。

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は、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、機械学習の仕組み、ディープラーニングの応用などを解説し、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践

プログラミングの基本構造を理解し、実際にコードを書いて簡単なアプリケーションやゲームを作成する体験型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・分析方法や、その活用によってどのようなインサイトが得られるかを学ぶセミナーを提供します。

4. ロボティクスと自動化技術

内容ロボットの基本構造、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開発に挑戦する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標です。

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、興味深いテーマと聴講する。

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授業を実際に体験し、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。

実際の授業を体験し、情報工学の基礎を学ぶ。

情報分野に関する集中講義への生徒の参加

1. アプリ開発講座

クラウド上のAIライブラリの利用法とその応用のブラウザ上で動くアプリ開発を経験します。早い時期から授業では学べない技術を学ぶことでICT技術者の仕事を疑似体験します。

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行い、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。

3. 研究訪問の提供

デジタル関連研究室やプロジェクトに参加させることで、実際の研究やプロジェクトを経験させます。

例：AIやロボティクス、データサイエンスの研究プロジェクトに高校生が参加し研究活動の経験を積む。

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	久留米工業大学	福岡県久留米市上津町 2228-66	0942-22-2345	somukikaku@kurume-it.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					
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。					
情報Ⅱ等のカリキュラ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。大学教員の人材派遣は現時点では対応しておりませんが、本プログラムに生徒だけでなく高校教員にもご参加いただくことで探究活動の支援が可能です。					
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					
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、本プログラムのテーマは AI×工学の探究学習として設計されております。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。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
高校の生徒の皆様向けに、各種セミナーを実施することが可能です。ただし、プログラミング等の演習形式については、高校側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。					
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。					
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)					

●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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	筑紫女学園大学	福岡県太宰府市石坂 2-12-1	092-925-3511	soumu@chikushi-u.ac.jp
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	九州栄養福祉大学	福岡県北九州市小倉 北区下道津五丁目 1 番 1 号	093-561-2028	kikakukoho@knwu.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					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
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					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
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					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
情報分野に関するセミナーの実施					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
情報分野に関するイベントの実施					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
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					
具体的な内容については個別にお問い合わせください。					
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	
具体的な内容については個別にお問い合わせください。	

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
福岡県	私立	博多大学(仮称)	福岡県福岡市博多区 博多駅前2-20-1 7	092-482-3311	hakata.univ25@gmail.com
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、設置認可申請をしているデータサイエンス学部のカリキュラムを提供することができる。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
求めに応じて助言を行う。					
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					
情報Ⅱ等のカリキュラ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					
開学イベントとしてデータサイエンスに関する学術講演会を行う予定である。					
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	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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
佐賀県	国立	佐賀大学	佐賀県佐賀市本庄町1	0952-28-8990	kyomu-ki@mail.admin.saga-u.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。 https://www.saga-s.co.jp/articles/-/1326437 https://www.seirenkata.jp/p/top					
情報Ⅱ等のカリキュラ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	
・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）。 ・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）。 ・SSH指定校の学生へ研究室訪問機会の提供。 ・SSH指定校の課題研究への協力。 ・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）。	
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
佐賀県	私立	西九州大学	佐賀県佐賀市神園 3-18-15	0952-52-4191	haraw@nisikyu-u.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、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					
基礎的な情報処理演習等でのカリキュラムの提供は可					
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					
本学の教員で対応できる分野においては出前授業は可					
情報Ⅱ等のカリキュラ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					
公開講座等の実績があり、将来的にも実施する予定である					
情報分野に関するイベントの実施					
佐賀市のイベントへの参加の実績もあり、高校生等を対象に実施する予定					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
西九州大学では、令和6年度より高大連携科目として「データサイエンスのとびら」を開講することとしている。この科目を履修した高校生は本学入学後、共通教育科目単位として1単位が与えられる。授業の主な内容は1. 正しくデータを読み取る力とそのために必要な統計学の基礎的概念を理解する。2. 表計算ソフトを用いて簡単なデータの集計や加工の方法を知る。3. データ・AI 利活用における留意事項と、データに関連する法律・規則を知る。4. DX 社会に必要とされる人材像を知る。 などである。 授業は高校、大学キャンパスを利用して行う予定である。					
デジタルに関する課外活動への支援					
本学の教員で対応可能であれば支援は行える					
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	
情報教育への支援及びドローン技術やe-sportsに関することは提供可能と考える	

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
長崎県	国立	長崎大学	長崎県長崎市文教町 1-14	095-819-2482	sgsosoumu@ml.nagasaki-u.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					
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					
夏休み期間に実施している既存の高校生向け集中講義を活用可能					
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
長崎県	私立	長崎総合科学大学	長崎県長崎市網場町 536	095-838-5101	shom@nias.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					
「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(MDASH-Literacy)」のカリキュラムを中心とした教材の提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
社会課題とのつながりを含んだ演習・実習テーマの設定に対する助言					
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					
・本学で提供している NIAS セミナー(出前講義)からテーマを選択してもらっての講義 ・協議によって設定したテーマに対しての出前講義					
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					
(飛行・水中)ドローンやロボットを用いた探求学習に対してのテーマ設定支援や技術支援					
情報分野に関するセミナーの実施					
本学で提供している NIAS セミナー(出前講義)から選択してもらったセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
・大学の研究室を訪問しての見学会実施 ・大学生グループとの交流によるロボットや(飛行・水中)ドローンの体験					
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					
・プログラミング教育支援 ・アプリ開発支援 ・デジタルによる環境調査、生態系調査、商品開発					
その他(情報Ⅱ等に関する支援)					
・情報Ⅱの教育に携わる教員への支援 ・DX ハイスクールに取り組む学校間の交流や研修協力					
その他(数学、理科、理数に関する支援)					
デジタルを用いた理科分野へのアプローチに対しての支援					

●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	既に実施している
指定校との連携内容	
長崎県立長崎南高校、長崎県大村高校と SSH 研究開発の連携協力について覚書を締結している。	
・講師・学生派遣	

- ・施設・設備の利用
- ・探求テーマに対しての助言
- ・運営委員会への教員派遣

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
長崎県	私立	長崎国際大学	長崎県佐世保市ハウステンボス町 2825 番 7	0956-39-2020	kyomu@niu.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Ⅱ等のカリキュラム内における専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					
情報系の教員が少ないため現時点では、出前授業の実施が可能と考える。					
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	
出前講義の実施や情報に関する高校教員への勉強会等の開催。	

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
長崎県	私立	鎮西学院大学	長崎県諫早市西栄田町 1212-1	0957-46-3155	sangaku@wesleyan.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					
生成 AI を活用したセミナーの実施					
情報分野に関するイベントの実施					
生成 AI を活用したセミナーの実施					
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)					
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	
探求型学習の支援	
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
熊本県	国立	熊本大学	熊本県熊本市中央区黒髪2-39-1	096-342-2031	sgo-kikaku@jimu.kumamoto-u.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Ⅱ等のカリキュラム内における専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					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専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、支援を実施する。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、セミナーを実施する。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、セミナーを実施する。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、セミナーを実施する。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。					
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)					
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・博士人材等による支援、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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
大分県	国立	大分大学	大分県大分市大字旦野原 700 番地	097-554-7752	kosomu@oita-u.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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
宮崎県	国立	宮崎大学	宮崎県宮崎市学園木花台西1丁目1番地	0985-58-2871	kousoumu@of.miyazaki-u.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					
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。すでに、宮崎県教育委員会と連携の打ち合わせを開始し、教材を確認している。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
宮崎大学工学部客員教授(宮崎県教育委員会)を中心に、工学部情報系教員と意見交換ができる環境を構築している。					
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					
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セミナー(統計、AI開発)を企画しており、令和6年度より広く周知をしている。					
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					
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	
・工学部では2名の教員がSSH運営指導委員として、年に2回の委員会に出席し、学校の取組の評価と、実施計画の方向性について助言している。 ・探究活動、高校主催講座、発表会等に、工学部教員が個人的に参加してサポート、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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
宮崎県	私立	南九州大学	宮崎県宮崎市霧島5 丁目1番地2	0985-83-2111	koho@nankyudai.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					
本学では、今年度より、短期大学部を含めた「DX ハイスクール支援プログラム(出前講座)」を開講しています。出前講座は「情報分野」「情報Ⅱ」に関連したデータ分析手法の講座である「統計モデリング」「ベイズ統計」「多変量解析」や「探求学習」の支援となる「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」など17講座を設けております。出前講座では高校で行う講座のほか、DX ハイスクールとの協議により、本学内にあるDX 機器を用いた講座や本学におけるカリキュラムや教材を用いた応用的学習の提供も可能となっています。 【参考】DX ハイスクール支援プログラム(出前講座) https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/dxhs_support/					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言					
上記に記載した支援プログラムを軸とし、専門教員によるカリキュラム開発、あるいは、カリキュラム内における助言が可能です。					
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					
上記に記載した支援プログラム等による出前授業の実施可能です					
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					
上記に記載した支援プログラム担当教員を軸とし、専門教員による探求学習の支援が可能です。					
情報分野に関するセミナーの実施					
上記に記載した支援プログラム担当教員を軸とし、専門教員によるセミナーの実施が可能です。文科省「令和5年度地域ニーズに応える産学官連携を通じたりカレント教育プラットフォーム構築支援事業」にも採択されており、宮崎大学等と連携しながら、地域企業経営者向けのセミナーを開発を本年度試行しています。これらの知見を活かし、高等学校向けのセミナーをご提供することが可能です。					
情報分野に関するイベントの実施					
令和6年10月9日(水)に本学宮崎キャンパスにおいて、主にDXハイスクール採択校を対象とした「DX ハイスクール支援プログラム説明会」を開催した。説明会では、本学「DX ハイスクール応援プログラム(出前講座)」の紹介や本学におけるDX関連機器の紹介。さらに学校経営コンサルタントの山内太地氏をお招きし、探求学習の進め方や高大接続に活かす特別講演を実施いたしました。また、講演会後には「DX カフェ」と称し、参加された高校の先生方と具体的な連携方法について相談コーナーを設け意見交換をいたしました。 【参考リンク】DX ハイスクール支援プログラム説明会-DX&探究で広がる高大接続の在り方- https://www.nankyudai.ac.jp/news/28381/					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加					
上記に記載した支援プログラム担当教員を軸とし、専門教員が実施する集中講義に高校生の参加が可能です。さらに学内の規則を改正し、現在「高大接続科目」として集中講義の実施ができる体制が整っています。 一例として、本学食品開発科学科にて高大接続講義「食品開発キャンプ」を実施。「食品開発キャンプ」では、食品開発					

現場での官能評価を補完するものとして、食味センサーによる五味に関するデジタルデータを取得し、官能評価との差分についての考え方を教授します。

【参考リンク】南九州大学「食品開発キャンプ」

<https://www.nankyudai.ac.jp/annai/community-contribution-activities/kouza-syokuhin/foodcamp/>

<https://www.nankyudai.ac.jp/topics/27200/>

デジタルに関する課外活動への支援

上記に記載した支援プログラム担当教員を軸とし、高校側との協議の上、専門教員による課外活動支援も可能です。DX分野に限りませんが、課外活動への支援の実例としては、都城農業高校等の農業クラブ活動等への支援をおこなっています。

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
鹿児島県	国立	鹿児島大学	鹿児島県鹿児島市 郡元一丁目21番4 0号	099-285-3054	segakumuk@kuas.kagoshima-u.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					
・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(https://dscs.eng.kagoshima-u.ac.jp/)が提供可能である。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。 ・Python、C、C#、VBA、Java、Fortranなどのプログラミングに関する教材の提供を準備中である。 ・基礎統計学に関する教材の提供を準備中である。 ・情報セキュリティに関する教材の提供を準備中である。					
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					
スマート農業、ドローンによる空撮映像の画像解析に関する座学の出前講義					
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)					
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制度による「工学概論」の受講受け入れ。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。					
●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

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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
鹿児島県	私立	鹿児島純心大学	鹿児島市唐湊4丁目 22番1号	0996-23-5311	chuman@k-jundai.jp
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	区分	大学等名	法人所在地	電話番号	メールアドレス
沖縄県	国立	琉球大学	沖縄県中頭郡西原町 字千原1番地	098-895-8105	kskikaku@acs.u-ryukyu.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を実施が可能です。 ・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プリンター技術					
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	