

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	公立	長吉高等学校	大阪府大阪市平野区长吉長原西3 - 1 1 - 3 3	0667900700	nagayoshi-hs@sbox.pref- osaka.ed.jp
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、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のカリキュラムや教材の提供について					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）について					
生徒の興味関心を喚起するAIを用いたプログラミングに関する実践的な出前授業					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
情報分野に関するセミナーについて					
情報分野に関するイベントについて					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
デジタルに関する課外活動への支援について					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	公立	芦間高等学校	大阪府守口市外島町1-43	0669937687	ashima-hs@sbox.pref-osaka.ed.jp
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学のカリキュラムや教材の提供					
情報分野に関する大学のカリキュラムや教材の提供について					
探究学習、データサイエンス、デザイン工学で、現在本校で扱っている教材やソフトよりもフィットしたものがあれば利用したい。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）について					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
情報分野に関するセミナーについて					
情報分野に関するイベントについて					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
デジタルに関する課外活動への支援について					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	公立	東大阪市立日新高等学校	大阪府東大阪市日下町7-9-11	0729855551	nisshin-h@city.higashiosaka.lg.jp
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、コンテンツ等					
情報分野に関するセミナー			情報分野に関するイベント		
情報分野に関する大学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		
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言			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）			その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）		
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援			その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）		
情報分野に関する大学のカリキュラムや教材の提供について					
情報Ⅱの授業において授業設計や教材準備に課題を感じています。そのため、大学が有する数理・データサイエンス・AI教育に関する基礎的かつ高校生向けに編集された教材や、情報Ⅱに対応したカリキュラム例、授業スライド・演習教材等をご提供いただくと大変助かります。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
情報Ⅱの授業設計や年間計画の立て方について、大学の数理・データサイエンス・AI教育との接続を意識した内容で助言をいただきたいです。特に、探究活動や実社会との関連性をもたせた単元構成、生徒の興味を引き出す導入の工夫などについて、助言をいただければと考えています。また、学校現場では情報Ⅱの指導経験がまだ浅いため、モデルカリキュラムや他校の実践例を交えた具体的なアドバイスを希望します。					
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）について					
情報Ⅱでは、教員だけでは対応が難しい専門的な内容（AI、データサイエンス、プログラミング等）について、生徒の興味関心を高めるような実践的な出前授業を希望します。特に、社会課題の解決に情報技術を活用するような内容や、大学での学びとのつながりを意識した講義を通して、生徒の学習意欲や進路意識の向上にもつなげたいと考えています。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
情報Ⅱの探究活動においては、テーマ設定や情報技術の活用方法に悩む場面が多く、教員だけで専門的な支援を行うのが難しい状況です。そのため、大学の教員や博士人材による、プログラミング・データサイエンス・AIなどを活用した探究活動への助言や技術的サポートを希望します。また、生徒の課題設定や分析方法に対するフィードバックを通して、探究の質を高める支援をいただくとありがたいです。					
情報分野に関するセミナーについて					
情報分野の最新技術や社会での活用事例に触れられるようなセミナーを希望します。たとえば、プログラミングの応用、生成AI、データサイエンス、サイバーセキュリティなどのテーマで、生徒の関心を喚起し、将来の学びや職業選択への視野を広げられる内容を期待します。また、大学生との交流を取り入れたセミナー形式も、生徒にとって良い刺激になると考えています。					
情報分野に関するイベントについて					
情報技術を活用した地域課題の解決や実社会での活用事例に触れられるような体験型イベントを希望します。たとえば、IoTを活用したまちづくりや、防災・環境モニタリング、AIによる画像解析体験など、情報分野が社会にどう貢献できるかを実感できる内容が望ましいです。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
長期休業期間中に実施されるプログラミング、データサイエンス、AI等に関する大学での集中講義に、高校生が参加できる機会を希望します。実践的な内容や大学レベルの講義に触れることで、生徒の学習意欲や進路意識の向上、探究活動への発展にもつながると考えています。					
デジタルに関する課外活動への支援について					
長期休業中に実施するプログラミングやデータ活用、アプリ開発などにおいて、大学の博士人材や教員による継続的な技術指導や助言を希望します。プロジェクト型学習を通して、生徒のスキル向上とともに、進路意識や探究心の深化にもつなげていきたいと考えています。					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	公立	東大阪市立日新高等学校	大阪府東大阪市日下町7-9-11	0729855551	nisshin-h@city.higashiosaka.lg.jp
情報Ⅱの指導経験が浅いため、授業づくりや評価方法に関する研修会・勉強会の開催、他校や大学との実践共有の機会を希望します。					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					
数学・理科と情報を横断する探究活動の充実に向け、理数探究に関するテーマ例や分析・実験の手法について、大学の専門的支援をお願いしたいです。					

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	私立	大阪つくば開成高等学校	大阪府大阪市北区天満2-2-16	0663520020	m-kobayashi@edu.otk.ed.jp
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、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・博士人材等からの支援					
情報分野に関する大学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					
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のカリキュラムや教材の提供について					
【プログラミング教育】 ・初心者向けから応用まで段階的に学べるカリキュラム					
【AI・機械学習教育】 ・機械学習の基本概念を分かりやすく説明した教材 ・画像認識、自然言語処理などの実践的な応用例					
【指導支援】 ・教員研修プログラムの提供					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
・情報Ⅰから情報Ⅱへの効果的な接続方法 ・プロジェクト型学習の効果的な導入方法 ・生徒が主体的に取り組める課題設定の方法 ・大学教員との協働による授業改善					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）について					
・スマートフォンアプリ開発の体験型ワークショップ ・AI・機械学習プログラミングの入門実習 ・VR/AR技術を活用したプログラミング体験 ・実際の研究室見学と体験実習					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
・研究成果の効果的なプレゼンテーション支援 ・自然言語処理による情報分析・要約システムの開発 ・人間とAIの協働に関する探究活動 ・興味関心に基づいた研究テーマの発見支援					
情報分野に関するセミナーについて					
【AI技術の実装セミナー】 ・企業でのAI活用事例と導入プロセス ・AI倫理と責任あるAI開発の実践 ・医療・教育・金融分野でのAI応用事例 ・AI技術の評価・検証方法					
情報分野に関するイベントについて					

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	私立	大阪つくば開成高等学校	大阪府大阪市北区天満2-2-16	0663520020	m-kobayashi@edu.otk.ed.jp
【VR/AR技術体験イベント】					
<ul style="list-style-type: none">・VR空間での教育コンテンツ制作体験・AR技術を活用した観光案内システム開発・メタバースプラットフォームでの仮想イベント企画					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
【情報分野に関する大学研究室での研究体験】					
<ul style="list-style-type: none">・最新の研究テーマに関する理論学習と実験・研究論文の読解と批判的思考の育成・実験計画の立案とデータ収集・分析・研究成果の発表とディスカッション					
デジタルに関する課外活動への支援について					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					
【アプリ・ゲーム開発部への技術指導】					
<ul style="list-style-type: none">・Unity・Unreal Engineを活用したゲーム開発の高度な技術指導・モバイルアプリ開発（iOS・Android）の実践的な指導・Web開発フレームワークの効果的な活用方法・プロダクト企画から公開・運用までの一貫した指導					
【研究活動との連携】					
<ul style="list-style-type: none">・大学研究室での高校生研究者としての活動機会・学術論文の共同執筆と学会発表の機会提供・最新研究成果の課外活動への応用指導・産学連携プロジェクトへの参加機会					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					
【高大接続教育の強化】					
<ul style="list-style-type: none">・大学レベルの数学・理科の先取り学習・研究活動に必要な基礎スキルの習得・理系論文の読解と批判的思考の育成・学会発表・研究発表の準備と実践					

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	私立	大阪体育大学浪商高等学校	大阪府泉南郡熊取町朝代台1-1	0724537001	rnakatani.n@ouhs.ac.jp
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、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のカリキュラムや教材の提供について					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
情報Ⅱの開設に向けたカリキュラム検討に関する助言					
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）について					
情報リテラシーやプログラミングについての講習を教員と生徒対象に実施してほしい。					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
情報分野に関するセミナーについて					
情報分野に関するイベントについて					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
デジタルに関する課外活動への支援について					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					

採択校が大学等に求める支援、コンテンツ等（高等学校個票）

新規

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	私立	昇陽高等学校	大阪府大阪市此花区朝日1丁目1番9号	0664610091	
DXハイスクール採択校が大学に求める支援、コンテンツ等					
情報分野に関する大学のカリキュラムや教材の提供			情報分野に関するイベント		
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Ⅱ等のカリキュラム内における専門分野に関する教員・博士人材等による講義（出前授業等）			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探究活動への教員・博士人材等からの支援			その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）		
情報分野に関するセミナー			その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）		
情報分野に関する大学のカリキュラムや教材の提供について					
<ul style="list-style-type: none"> 大学の基礎情報科学・AI入門の教材（MOOC・シラバス・講義動画）を高校向けに提供 大学教科書の高校生向け簡易版や、Pythonによる実習教材の提供 					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
<ul style="list-style-type: none"> 教員対象に「情報Ⅱ」実施ガイド研修会を実施（授業設計・評価方法など） 大学の情報教育担当教員によるカリキュラムレビューや年間計画への助言 					
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）について					
<ul style="list-style-type: none"> 教員対象に「情報Ⅱ」実施ガイド研修会を実施（授業設計・評価方法など） 大学の情報教育担当教員によるカリキュラムレビューや年間計画への助言 					
情報Ⅱ等のカリキュラム内における探究活動への教員・博士人材等からの支援について					
<ul style="list-style-type: none"> 生徒の探究テーマ（例：データ分析、IoT活用等）に対する研究指導 研究計画書や成果発表へのフィードバック・添削 大学の研究室訪問やインタビュー機会の提供 					
情報分野に関するセミナーについて					
<ul style="list-style-type: none"> 高校生向け「AI時代のキャリアとスキル」などをテーマにしたセミナー 「情報分野の最先端トピック紹介」（量子計算、ブロックチェーンなど） 教員向けの新技術・指導法セミナー 					
情報分野に関するイベントについて					
<ul style="list-style-type: none"> 高校生対象のプログラミング・ハッカソンの開催 デジタル探究発表会を大学で開催（ポスター・口頭発表） 大学主催の情報学オープンキャンパス参加支援 					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
<ul style="list-style-type: none"> 夏季・春季休暇中の大学集中講義への特別聴講枠提供（例：AI基礎、IoT実習） SSHや高大接続事業の枠組みを活用した受講機会の創出 					
デジタルに関する課外活動への支援について					

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
大阪府	私立	昇陽高等学校	大阪府大阪市此花区朝日1丁目1番9号	0664610091	
• eスポーツ、デジタルアート、3D制作等の部活動への技術指導・設備提供 • 学生主体のプロジェクトベース課外活動への大学生TA派遣 • 共催コンテストや展示会の開催（例：IT・デジタル甲子園）					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）について					
• 模擬問題・課題例の提供 • 大学との探究連携ガイドラインの策定・提供 • 地域別の大学連携モデル構築支援					
その他（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）について					
• 情報Ⅱと連携可能なデータサイエンス（統計）教材の提供 • 理科実験のデジタル計測・分析支援（IoT/センサー等） • 数理情報分野（線形代数・論理回路等）との関連講義や出前授業					