

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
宮城県	公立	宮城県宮城第一高等学校	宮城県仙台市青葉区八幡 1 丁目 6 － 2	0222273211	miyaichi@od.myswan.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			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					
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					
・数年後の情報Ⅱの開講に先行する形で、年度末授業でレベルの高いデータサイエンス・AI教育を行いたい。そのためのカリキュラムや教材、アイデアの提供					
・「探究発表での数理データサイエンスの活用」に向けた支援					
・ビッグデータや分析手法を高校生でも理解できる内容に落とし込んだ教材や講義資料					
・STEAM教育と家庭科を組み合わせた実践的教材（例：デジタル家計管理）					
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					
・教科「情報」だけに限らず、数学や理科、美術、家庭科なども含めた3Dプリンタ活用セミナー					
・プログラミング応用セミナー（Pythonなどのデータ解析ツールや3Dプリンタ活用を含む）					
・「VRや複数プロジェクター等のICTツール活用に関するセミナー」					
・生徒向け・教員向け双方に対してデジタルリテラシー強化セミナー					
・探究活動に生かせるデータサイエンスの研修・講演会					
情報分野に関するイベントについて					
・「IoTを活用した農業体験」に類するフィールドワーク型イベント（例：センサーやドローンを使ったデータ収集体験）					
・文化祭や体育大会でICT活用を体験する「デジタルステージ演出支援」					
・3DプリンタやVR技術を使った作品展示・体験ブースの出展支援					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
・夏休み等の長期休業中に行う「プログラミング集中講義」					
・数理・データサイエンスの短期集中講義（大学のTA・院生による）					
・IoTやAIの基礎を扱う実習形式の短期講座					
デジタルに関する課外活動への支援について					
・博士人材による課外クラブ活動（プログラミングやロボット、データサイエンス）への指導協力					
・「ICTフリースペース」での実験・開発活動におけるアドバイザー派遣					
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					
・情報Ⅱの履修促進に向けた教材や指導案の提供（現在の履修率0% → 20%目標）					
・情報Ⅱに対応した模擬授業や大学側のサポート教材					

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
宮城県	公立	宮城県宮城第一高等学校	宮城県仙台市青葉区八幡 1 丁目 6 － 2	0222273211	miyaichi@od.myswan.ed.jp
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					
・STEAM教育としての「理数×ICT」探究授業の教材提供 ・「理数探究活動」でのデータサイエンス的視点からの研究支援 ・理科実験におけるデジタルツール活用（センサー、シミュレーション等）の導入・支援					

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
宮城県	公立	宮城県気仙沼向洋高等学校	宮城県気仙沼市長磯牧通 7 8 番地	0226272311	kkouyo-h@od.myswan.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					
デジタルツイン・AI教育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
宮城県	私立	仙台大学附属明成高等学校	宮城県仙台市青葉区川平2-26-1	0222786131	meisei-high@hgm.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			情報分野に関するセミナー		
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・博士人材等からの支援		
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（数学、理科、理数に関する内容で支援が必要なもの）		
情報分野に関する集中講義への生徒の参加			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について					
普通科と共に、体育・スポーツ、介護福祉士養成、調理師養成の4学科を有しています。 それぞれの学科に関わるDX導入・実践事例や数理・データサイエンス、AI教育に関するカリキュラムや教材を紹介・提供いただきたい。					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
現有施設・機材を踏まえつつ、情報Ⅱ又は情報Ⅱの内容を含むカリキュラム、科目の新改設に向けて助言いただきたい。					
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）について					
体育・スポーツにおける動作分析、パフォーマンス評価、ゲーム分析等について、授業における実践事例の紹介と出前授業及び教員を対象とした研修・資質向上に支援をいただきたい。 福祉未来創志科の「福祉情報」、学校設定科目として既に開設している普通科・スポーツ創志科の「情報処理実習」・「情報処理実習」について生徒の興味関心を喚起する実践的な出前授業をお願いしたい。					
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					
福祉未来創志科の学校設定科目「福祉探求」においては、SDG'sをテーマに取り組んでいるが、AI等の情報技術を活用した探究活動にDX分野を絡めて研究している学生や博士人材の支援をいただきたい。					
情報分野に関するセミナーについて					
生徒・教員及び保護者等を対象に、数理・データサイエンスに基づくスポーツ科学に関する実践セミナーの開催 スポーツと栄養についてのDXを絡めた関連セミナー					
情報分野に関するイベントについて					
生徒・教員を対象に、スポーツアナリティクス、スポーツパフォーマンス分析、スポーツ情報戦略の現場実習体験					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
同上 介護人材不足を補完する福祉DX技術、食に関するDX関連、食文化と地域連携・人まちづくりにDX技術が広げる可能性に関する集中講義など					
デジタルに関する課外活動への支援について					
探求活動・課外活動におけるeスポーツ、グラフィック分野に係る専攻学生・博士人材等に指導をいただきたい。					
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					
体育館にAIカメラ2台を常設し動作分析・ゲーム分析が可能な環境であると共に、アスレティックトレーナー、ストrengths&コンディショニングコーチ等が常駐する各室においては、体組成分析装置・筋電計・足圧分布計・加速度計・光電管等を配備しています。これらの実践事例の紹介、利活用について支援願います。					