

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）

継続2年目

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
茨城県	公立	茨城県立つくばサイエンス高等学校	茨城県つくば市谷田部 1 8 1 8	0298361441	daihyo@tsukuba-science-h.ibk.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Ⅱ等の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					
近年急速に成長する A I に関する最新の知識や情報を反映させたカリキュラムや教材を作成するために、大学でのカリキュラムや教材、専門人材からの助言の提供					
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					
生徒が設定した情報技術に関する課題研究のテーマに応じた教員・博士人材の支援					
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					
長期休業中実施のプログラミング、データサイエンス、A I 等に関する集中講義					
デジタルに関する課外活動への支援について					
生成 A I に関するデジタル課外活動での、情報を専攻分野とする博士人材による指導					
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					
生徒の自主学習へ活用するために、高校と大学の学習内容の結びつきを生徒が理解できるようなものや、微積分や線形代数等の大学における基礎数学の一連の講義をまとめた動画コンテンツのオンデマンド配信					

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）

継続2年目

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
茨城県	公立	茨城県立古河中等教育学校	茨城県古河市磯部846	0280924551	daihyo@koga-cs.ibk.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					
データサイエンスに関する出前授業、高校生向け講義、AI教育、情報リテラシーに関する出前授業や教材、プログラミング出前授業、CG制作の講座、メタバースやXRに関しての講座					
情報Ⅱ等のカリキュラムへの助言について					
情報Ⅱのカリキュラムの検討にあたり、生徒の興味関心を喚起し、学習への動機付けを行うような内容とするための助言。大学のカリキュラムへの接続を踏まえた内容にするための助言。					
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					
情報分野に関して、生徒の興味関心を喚起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					
データサイエンス、ＡＩ等の情報技術を活用した探究活動に対する情報を専攻分野とする博士人材の支援。個人課題研究のメンターの派遣。					
情報分野に関するセミナーについて					
プログラミング応用セミナー、AI活用セミナー、情報リテラシーセミナー、CG/XRの最先端技術に触れるセミナー、データサイエンスが社会でどう使われているか（文理融合）、活用、応用的な活用に関するセミナー。					
情報分野に関するイベントについて					
CG/XRの最先端技術に触れるイベント。企業と連携しデータサイエンスやAIを身近に感じ触れることができるイベント。３Dプリンターや高性能PCの活用するイベント。					
情報分野に関する集中講義への生徒の参加について					
長期休業中の集中講義。オンライン参加が可能な講義。安価に宿泊して参加できる講義。講師派遣型の集中講座。					
デジタルに関する課外活動への支援について					
パソコン部や科学部など情報を扱う課外活動における情報を専攻分野とする学生による指導（プログラミング、CG制作、データサイエンス、３Dプリンターや高性能PCの活用）。					
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					
①「探究活動」の時間に、来校あるいはオンラインで生徒の研究を助ける学生の派遣。②学生同士（研究者や大学院生も）が集える安全なメタバース空間の提供。③メタバース空間で学べる教材の提供。④生徒が発表し助言をもらえる場の提供やコンテスト。					
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					
理科実験等におけるデータサイエンスの活用に関して、教員への助言や実験を含む出前授業。					

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）

継続2年目

都道府県	公私立	学校名	住所	電話番号	メールアドレス
茨城県	公立	茨城県立下妻第一高等学校	茨城県下妻市下妻乙226-1	0296445158	daihyo@shimotsuma1-h.ibk.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					
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					
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					
プログラミングや生成AI等に関する専門的な知識を持った人材による部活動や探究活動への支援。ハイスペックPCや3Dプリンタの貸与などハード面での支援。					
その他（情報Ⅱ等に関する内容で支援が必要なもの）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					