

域内横断的な取組

徳島県
香川県

愛媛県
高知県

徳島県

「知」の創出、「人」の育成、「場」の構築を通じた 相互連携によるデジタル人材の育成

①情報Ⅱ等に関する教師向け研修（要領2.（1））

対面による**教師向け研修**を、年間を通して実施し、**情報Ⅱ等の授業**（データサイエンス・AI・デジタルを活用した学習）を想定した学習の機会を提供することを通じて、**担当教師の指導力や専門性の向上を図っていく。**



助言

②大学教員等からの指導・助言（要領2.（5））

関係する教科等担当指導主事等で視察を実施し、情報と探究など教科等横断的な取組を助言することで取組の推進を図っていく。また、大学・IT企業等との連携を希望している高校に対して、**相談に沿った大学や講師を紹介し、取組内容の充実を図っていく。**



**横展開・
情報共有**



域内の デジタル人材育成



相互作用

③ 取組事例ミニ発表会・研究協議会（要領2.（2））

徳島県内の希望する高校等を対象とし、**DXハイスクールのミニ発表会、公開授業**を実施し、採択校の担当教師等に**取組事例の横展開や課題の共有**を図っていく。また、**大学教員・IT企業等の専門人材**を交えた、課題解決に向けた**研究協議会**を実施していく。



④ 取組内容発表会（要領2.（4））

徳島県内の高校生に、様々な分野の研究や探究活動に対して、**意見交流や成果発表の場を提供する**とともに、探究的な活動への取組を校内全体で推進し、**生徒の思考力、判断力、表現力の向上を図っていく。**



取組内容①（実施要領2.（1）関連）

データサイエンス・AI等の活用を前提とした実践的な専門科目や総合的な探究の時間の教師の指導力、専門性の向上のための、大学や企業等と連携した教師研修等の実施



横展開



取組内容②（実施要領2.（2）関連）

域内の採択校における本事業の成果普及のため、採択校等の教師を対象に、取組事例の横展開、課題の共有、専門人材を交えた課題解決に向けた協議等の研究協議会の実施



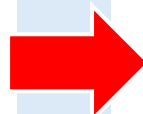
域内のデジタル人材育成

取組内容③（実施要領2.（3）関連）

域内の採択校等の在籍生徒を対象とした、大学や企業等と連携したデジタル人材育成講座やデジタルを活用した課外活動等の実施



横展開



取組内容④（実施要領2.（4）関連）

域内の採択校等の在籍生徒を対象とした取組成果発表会の実施、取組成果発表会における大学教員や企業等の専門人材からの助言の実施



愛媛県

えひめ高校生DX人材育成プロジェクト

取組内容①（実施要領2.（3）関連）

☆ えひめプログラミングサマースクール(民間委託)

対 象 高等学校等の生徒
場 所 3地区で開催
各40名(計120名)
日 程 2日間
内 容 プログラミング講義
アプリの立案・制作
をグループで実施
コンテストへの応募



※各グループに講師1名

参加の働きかけ

取組内容③（実施要領2.（1）関連）

☆ 教科「情報」担当教員指導力向上セミナー

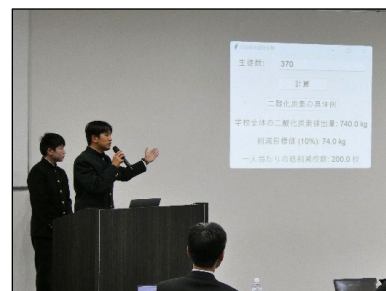
対 象 情報Ⅰ又は情報Ⅰ
の代替科目を担当
する教員(約60名)
日 程 2日間
講 師 大学教授等・情報
教育企業関係者
内 容 プログラミング・データ
サイエンスの指導法



取組内容②（実施要領2.（6）関連）

☆ えひめ高校生プログラミングコンテスト（民間委託）

対 象 高等学校等の生徒
個人又はチーム
審 査 1次審査(動画)
本選(プレゼン)
表 彰 グランプリ
準グランプリ
審査員特別賞
審査員 地元IT企業者
審査基準 企画力・独創性・
操作性・技術力
プレゼン力
作品テーマ プログラミングで
日常の課題を
解決する



応募

参加
支援

☆ テクニカルサポート(民間委託)

コンテストへの出品希望者を対象に、IT企業関係者によるアプリ制作の技術的なサポートを実施

☆ IT企業関係者とのオンライン座談会(民間委託)

生徒が現場のプロフェッショナルと交流し、IT業界への理解を深め、将来の進路やキャリアについて考える機会を提供（2回実施）

指導・助言 **助言**
県教委

採択校への伴走支援
(実施要領2. (5) 関連)

新規校：デジタル機器の整備、探究学習の推進への助言等
継続校：実践的な取組の推進・向上に向けた助言等

情報教育推進協議会 (実施要領2. (2) 関連)

高知県の情報教育における課題を分析するとともに、大学及び情報関連の産業界等と連携協力し、高等学校における情報教育の推進に取り組んでいく体制の整備の強化を目指す。



助言
協力

助言

生徒向けプログラミング合宿 (実施要領2. (3) 関連)

県内の高校生40～50名を対象に、2泊3日でアプリやゲーム制作、映像制作等の講座を実施し、専門的な知識や技能の習得を通じて、デジタル社会で活躍できる人材の育成を目指す。情報教育推進協議会の委員の協力のもと、地元のIT事業者や大学生を講師・メンターとして招聘し、高校生との交流を通してデジタル技術を活用した地域課題の創出・解決を目指す。また、デジタル等成長分野の就職、学部・学科への進学者を増やし、デジタル分野等の担い手を増やす。

教員対象の指導力向上研修 (実施要領2. (1) 関連)

情報科教員研修を年4回(悉皆研修1回、習熟度別選択研修3回)実施する。回帰分析や主成分分析等の統計的手法を用いたデータ分析、AIやニューラルネットワーク等のプログラミング等、情報IIに関する内容の研修を行い、情報を担当する教員の指導力向上と、専門知識・技能の習得を目指す。



DXハイスクール取組発表会 (実施要領2. (2) 関連)

採択校での1年間の取組を情報教育推進協議会及びすべての県立学校に対して報告。取組内容の一層の充実を図るため、協議会の委員から助言をもらい、今後の取組に活かす。

DXハイスクール課題解決コンテスト (実施要領2. (4) 関連)

各採択校の代表生徒を選出して開催。各校での取組を発表し、優秀な取組に対して表彰し、生徒のデジタルに関する興味関心を持たせる。また、情報教育推進協議会委員から助言をもらい、今後の採択校での取組に活かす。

情報共有
取組強化

情報共有

DXハイスクールポータルサイト (実施要領2. (2) 関連)

採択校の取組テーマや導入機材、取組内容についてポータルサイトを一般公開し、日々の活動を随時更新し、採択校の魅力の発信と採択校の成果共有を図り、全ての学校でのDX化を促進する。また、デジタルコンソーシアムとしてポータルサイト内に高等教育機関・企業のページを開設し、デジタル人材育成に向けた連携・取組も発信する。



相互作用

高大連携事業 (実施要領2. (1) 関連)

指定校と大学が連携し、教授による講義を通して、生徒のデジタル分野の専門知識や理論、技術等を習得させるとともに、次世代のデジタル人材の育成に向けたプログラムを構築する。また、連携校以外でプログラムを活用し、教員の指導力向上を図るとともに、生徒の専門的知識、技能の向上を目指す。



情報共有