

ICTを活用した 社会課題解決学習

東丸慎太郎 (NPO法人TOKUSHIMA雪花菜工房理事長)

少 学びのSTEAM化に取り組む徳島商業

NPO法人TOKUSHIMA雪花菜工房(以下、雪花菜工房)と徳島県立徳島商業高校(以下、徳島商業)は、2018年度より経済産業省の「未来の教室」実証事業に参画させていただき、リアルな社会課題の解決を通じて学びのSTEAM化に取り組んでいます。雪花菜工房と徳島商業は従来より、地域の企業と連携した地域の課題解決や商品開発、地域おこし、途上国に対する教育支援などに積極的に取り組んできました。徳島商業は、全国高等学校生徒商業研究発表大会など、全国規模島商業は、全国高等学校生徒商業研究発表大会など、全国規模といい。

ィング校です。 ンテーションのスキルなど、表現力も高く実践型教育のリーデンテーションのスキルなど、表現力も高く実践型教育のリーデの高校生発表大会の常連校であり、活動内容はもちろんプレゼ

ての実践型教育を確立してきました。時に連携体制を取りながら、専門高校と地域のNPOが協働し雪花菜工房では徳島商業の卒業生と共に、時に後輩を支え、

2020年度は「未来の教室」実証事業を活用させていただ、【ロボティクスプログラム】と【メディアアートプログラス】

専門高校でのプログラミング教育

学校との連携などによるプログラム設計となっており、 う二つの大事な視点により生み出されています。STEAMと とって刺激的な学びになると考えています。 の循環・専門家との効率的な交流・協働の価値や他チー 循環)②実践的な社会・地域課題を見据えながら学び、 課題解決・創造の背後には「知」が欠かせない プログラミング教育を実践しています。このプログラムは、 主導によるロボット(レゴマインドストームEV3)を使った 2校・徳島県2校・沖縄県2校)を対象校とし、 アを形にしようと試行錯誤する中で深い学びが得られる、 口 ボティクスプログラムでは、 全国の専門高校6校 (知ると創るの 現場の先生方 (北海道 アイデ

、ディアアートプログラムでは、徳島商業3年生を対象に、

す。

専門家のオンライン指導の下、ビジュアルコーディングの基礎やアニメーション・インタラクションなどを学び、アート思考た新たな表現・マーケティングを醸成しながら社会課題の解決に向けた新たな表現・マーケティングをではコンセプト・ストーリーを徹底的に考えること、②技術を通じて、アイデアストーリーを徹底的に考えること、②技術を通じて、アイデアストサーーを徹底的に考えること、②技術を通じて、アイデアストサーーを徹底的に考えること、②技術を通じて、アイデアストリーを徹底的に考えること、②はでいます。

す。

工芸大学やメディアアートの現場の知恵を豊富に盛り込み、工芸大学やメディアアートの現場の知恵を豊富に盛り込み、工芸大学やメディアアートの現場の知恵を豊富に盛り込み、工芸大学やメディアアートの現場の知恵を豊富に盛り込み、工芸大学やメディアアートの現場の知恵を豊富に盛り込み、

一 「未来の教室」で変わりつつある学校現場

境の向上と学びの資質向上に向けて様々な変化が起きていま証事業への関りも3年目を迎えましたが、学校現場でも学習環このような実践的な学びを定着させるため、「未来の教室」実

徳島商業では、新型コロナウイルス感染拡大直後からZoom

業での成果が学習環境の向上にも直結していると実感していまとにより、教育の個別最適化に向けての準備が加速し、実証事度中には、1人1台のタブレット端末が導入されます。このこのだ別を開始し、オンラインイベントの企画・運営を実施するの活用を開始し、オンラインイベントの企画・運営を実施する

党整備等が必要であると考えています。 ・ 会の課題としては、実証事業で作り上げられた様々なプログラムを、多くの学校で実施できるようにパッケージ化を行う

た実、外部講師や大学生メンターとマッチングできる仕組みづ

た実、外部講師や大学生メンターとマッチングできる仕組みづ

た実、外部講師や大学生メンターとマッチングできる仕組みづ

なり、さらなるインターネット環境の整備と開放的なネット環

雪花菜工房としては、今後専門高校のSTEAM学習のバックアップに取り組むとともに、大学生メンターなど高校生の学びを効果的なものにするための補助機能についても積極的に取り組んでいきたいと考えています。様々な省庁や自治体、民間団体と学校がスムーズに連携できるよう、これからも学校現場との懸け橋となり、教育支援活動に取り組みたいと思っています。

毎週メールマガジンで配信中! 教育を良くしていく団体。教育とICTについての情報をする皆さまにオープンな場を提供し、コネクトすることでする皆さまにオープンな場を提供し、コネクトすることで

