

社会課題解決の実践を通じたプログラミング教育

提案者

株式会社 マキノハラボ

実施地域

静岡県牧之原市および浜松市

事業概要

静岡県牧之原地域において自治体、大学・高校との連携により、実践的なプログラミング教育を展開する。廃校となった小学校にファブラボ・ドローンラボを設置し、電子工作、ドローン等と連携した防災やスマート農業等へのソフト・ハード両面の教育によるICT/IoT実装を展開するプログラミング教育を進める。全教育プログラムをクラウドサービスを用いる事で自立発展的な拡大、他地域への展開といったスケールアップも実践する。

廃校を活用し、地域の社会課題解決の取り組みを通じたプログラミング教育の実践

ドローンやIoTサービスの活用と連携を実践

