



担当課	学校教育課
連絡先	079-443-9054

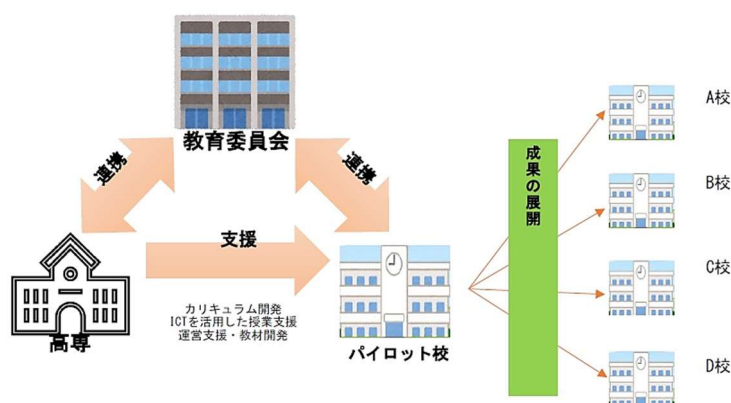
タイトル	令和6年度プログラミング教育研修会		
開催日時	令和7年2月14日(金) 14:30～		
開催場所	高砂市役所南庁舎5階 大会議室 (高砂市荒井町千鳥 1-1-1 TEL 079-443-9054)		
概要 (内容)	日時:令和7年2月14日(金) 14:30～ 場所:高砂市役所南庁舎5階 大会議室 参加者:各校小学校正副情報教育担当者及び希望者 内容 ・明石高専との連携事業について ・ドローンの活用方法 ・マイクロビットを使ったプログラミング授業体験 目的 令和4年度より米田小学校と明石高専との連携事業を行っている。今回は、その取り組みの紹介として、米田小学校の情報担当教員が、パイロット校としての伝達研修を明石高専とともに実施します。		
主催	高砂市教育委員会		
担当からの アピールコメント			
市ホームページ	掲載あり (ID:)	掲載予定	☐ なし
添付資料	(☒ あり 参考資料) なし		

プログラミング研修の内容について

<明石高専との連携事業について>

令和4年度から明石高専と連携して取り組んでいる「小学生を対象とした STEAM 教育に関する支援事業」として、米田小学校をパイロット校として推進しています

米田小学校と明石高専の先生で、マイクロビットを使ったプログラミング教育の授業モデルをつくり、広く市内の先生方に知ってもらうことが目的です。



<マイクロビットを使ったプログラミング授業>

マイクロビット(micro:bit)は、イギリス発の子供のプログラミング学習向けに開発されたマイコンが搭載された基板で、LED、押しボタン、加速度センサー、磁気センサーなどがあります。

簡単なじゃんけんプログラムや複雑なセンサーを使ったプログラム等、Chromebook を使って学ぶことができます。

<ドローンを使ったプログラミング授業>

令和5年度から寄付をいただき、ドローンと操作用のタブレットを 12 台購入しています。

学校でも活用できるトイ・ドローンで、操作用のタブレットを使って、簡単なプログラムを作ることによってドローンを自由に操作ができます。

子どもたちが楽しく、プログラミングができるのが魅力の教材です。

