

小学校プログラミング教育実施レポート

令和2年度から必修化された小学校プログラミング教育の実施の様子を紹介するものです。
 未来の学びコンソーシアムにて実施内容の精査を行うものではありません。

学習活動名	「レッツドローン ～空とぶロボットに指令を出そう～」
学年	小学校第6学年
目標	ドローンの動きをプログラムするアプリケーションを使って、簡単な飛行を体験し、プログラムの基礎にふれること。
教材タイプ	ロボット
使用教材	TELLO edu (ドローン)・TELLO (アプリケーション)・iPad
環境	児童4～5人で1台の端末を使用
都道府県	東京都
実施校	港区立麻布小学校
学習活動の概要・児童の様子(プログラミングの活動を中心に記載ください。)	<p>○教室にて本時の概要とめあてを説明</p> <p>○基本的なアプリケーションの操作方法の説明</p> <p>○体育館の特設コース内にて、ドローンを用いたミッション（コース内の台を飛び越えたり、フラフープをくぐったりする）成功を目指す</p> <p>○ミッション終了後、各班で活動を振り返り</p> <p>○各班の振り返りを学級全体で共有</p>
	   
成果と課題	<p><成果></p> <p>○ドローン操作をプログラムする活動の中で、プログラミングの基礎にふれ、興味や関心を高めることができた。</p> <p>○安全な活動を意識し、グループの仲間と声をかけあって協力することができた。</p> <p><課題></p> <p>○グループ活動であったために、一人ひとりがプログラムする時間が十分ではなかった。</p> <p>○校内設備（ドローンは企業からのレンタル）が十分とは言えず、同一教材が使えないため、継続的な学習を展開することができない。</p>