

令和5年度 校長室からみなさんへ NO.32

たかす きょういくかつどう 高洲小の教育活動⑩

本校では、子どもの学ぶ意欲を高め、「主体的・対話的で深い学び」の視点での授業づくりを推進するため、様々な方を講師にお招きして、体験的な学習を取り入れています。

◎ プログラミング学習「ドローンインパクトチャレンジ」(5年生)

探究的な学び支援プログラムに応募・当選し、実現した学習です。当日は、FPV Roboticsの方が指導に来てくださいました。

まず、事前にブロックプログラミングの仕組みとドローンの動きについて説明を受け、各自でプログラムを考えました。そしてそのプログラムどおりに動くかどうかを、紙の地図・紙のドローンを使って、アナログで検証しました。次に、各自のプログラムを持ち寄り、班で高得点が期待できそうなプログラムを決めました。

いよいよ当日。グループに分かれて、実際にドローンを操縦する「マニュアル飛行操縦学習」と、事前に自分たちで作成したプログラムでドローンを飛ばす「ドローンインパクトチャレンジ」を体験しました。



ブロックの意味とドローンの動きを説明する



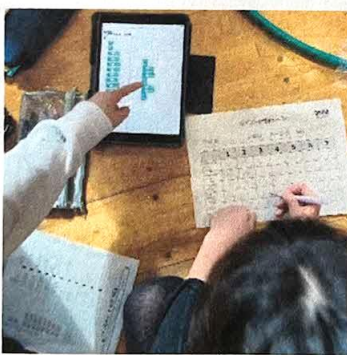
プログラムを考える



プログラムを検証する



プログラムしたドローンを飛ばしてみる



ポイントの記録とプログラムの修正



カメラ付きのドローンを操縦する様子

ICT支援員
報告書より

