



# 平窪の学舎

## プログラミング学習(総合的な学習) [6年生]



9月11日(月)、6年生が、学校・家庭・地域パートナーシップ事業を活用し、福



島高専の電気電子システム工学科教授の植先生、准教授の山田先生並びに学生6名を講師として、プログラミングについて学習しました。

子どもたちは、ドローンの種類やドローンが前後左右に飛ぶ仕組みなどについて、分かりやすく教えてもらった後、実際にドローンを飛ばして目標の位置に移動させていました。また、プログラムを入力して、ロボットを指示通りに動かしていました。



## エネルギー教室(総合的な学習) [6年生]



9月13日(水)に、総合的な学習の一環として、環境アドバイザーの平川英人先生、中西恒雄先生をはじめ、NPO法人いわき環境研究室の皆さん、平窪自然塾の皆さん、福島高専の皆さん方を講師に迎え、「自然エネルギー体験・省エネルギー実験」



を実施しました。子どもたちは、火起こし、足こぎ自転車発電、ソーラーカー、小水力発電装置、校地内の日向と日陰の温度測定、色布の熱吸収、打ち水効果といった、様々な実験や体験をし、エネルギーについての理解を深めました。