

# 西こどもクラブ通信

## プログラミングドローン体験

(令和4年11月19日(土)開催)

第7回目のこどもクラブはプログラミングドローン体験。合同会社RCラボの熊谷昭一先生にお越しいただき、ドローンの操縦体験をしました。初めにドローンの仕組みや様々な分野での活用についてのお話を聞きし、その後は、マサチューセッツ工科大学が開発したスクラッチを用いてドローンの飛び方をプログラムしました。今回はスタート地点から2つの障害物をくぐり抜けて、ゴールを目指す課題に挑戦。さっそくスタート地点からの距離や高さを測り、ドローンに指示を出しますが、なかなかうまくいきません。「さっきはこうだったから、次はこうしてみる」、「もう少し低くてもいいんじゃない？」などと班ごとに試行錯誤する様子が見られました。最終的にすべての班がゴールに到達！また、早くクリアした班は戻ってくる飛行ルートを考えたりとアイデアを出し合っていました。「失敗の原因を分析して、次どうすればいいのか考える」、「同じグループのメンバーに自分の考えを伝える」など、楽しみながらも貴重な体験ができたようでした。

