



「知的わくわく磁性流体モデル」を大学と中学校が協働で実現し、  
科学のわく組を動かせる次世代理系人材を育成する

## 自動車型ドローンプログラミング (第2回)

2024年9月14日 (土)

6月29日に実施された講座では、自動車型ドローンの組み立てを行いました。続きとなる今回は、Arduinoボードにプログラムを書き込む作業に取り組みました。目標は自動車型ドローンを $\infty$ の形で動かすことでした。プログラムの書き込みに入る前に、各班でアイデアを出し合い、動作のシミュレーションや改善策について熱心に議論しました。そして、実際にプログラムを実行すると、当初の予想通りの動作を見せる班もあれば、講師の先生たちの期待を上回る見事な挙動を見せた班もありました。この経験を通じて、計画通りに進めるだけでなく、実際にやってみてから見えてくる課題や改善点に対応することの重要性を改めて感じられたのではないのでしょうか。



他の人の視点から学ぶことはあります。どのように考えるかは班ごとに違いました。トライアルアンドエラー・・・試行錯誤を繰り返しながら、色々な対話の仕方を探って欲しいと考えています。



同じArduinoボード



リモコン操作中



ダンボールのコース



プログラミングに興味を持ってもらえたら・・・

