

ひたちものづくり探検少年団 第5回活動

日時：令和8年8月5日（水）10：00～12：00

場所：日立商工会議所 4F（幸町1-21-2）

講師：鴨志田慎悟 様（カモシー工房）他

「ドローンを作ろう3回コース」②

ドローンはどうやって制御されているの？



第5回の活動では、前回に引き続きドローンについて学びました。今回は、自分のトイドローンを実際に分解し、内部の仕組みを詳しく調べました。

はじめに、鴨志田さんからドローンについて説明を聞きました。トイドローンに使われているバッテリーは、軽量で大容量という特徴がある一方、高温の車内などに放置すると発火するおそれがあることなど、安全に関する知識も学びました。

次に、いよいよドローンの分解に挑戦！

フライトコントローラーという制御部品やモーター、プロペラなど、さまざまな部品を一つひとつ確認しながら、どの部品がどのような役割をしているのかを学びました。細かい部品をなくさないように気を付けながら、みんな慎重に作業しました。

最後は、順番にドローンの操縦練習を行いました。前回よりも操作が上達していて、みんなの成長が感じられました。

次回は、ドローンを飛ばすときに守らなくてはならないルールや、安全に飛ばすために必要なことについて学ぶ予定です。

