

## 「ドローン教室」講座レポート

令和6年1月13日、鶴ヶ谷市民センターホールにて、「ドローン教室」を開催しました。当日は親子13組が参加し、iPadを使ってドローンのプログラミングに挑戦！仙台第三高等学校「ひらめきサイエンス」のお兄さんお姉さんが子ども一人一人にマンツーマンでサポートに付き、手厚くご指導くださいました。

まずは簡単なプログラムを組んでドローンを動かしてみます。ドローンがプログラム通りに飛び回ると「わあ！」という歓声が上がると思ったら…予想に反してとっても静かに喜びを噛み締める子どもたち。笑 そばで見守る保護者の方が「こんなに直感的に操作できるものなんですね!」、「すごいですね!」と感激しきりでした。

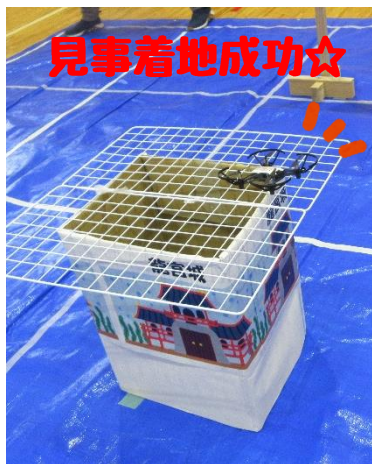
操作に慣れたら、次はオリジナルのプログラムを考え、『龍宮城』への到着を目指します。何度かプログラムを組み直し、試行錯誤しながら惜しいところまではたどり着くものの、最後の微調整が難しい。。そんな時には、ペアを組むお兄さんお姉さんが「ここはどうすればいいと思う?」、「この距離を定規で測って見たらどう?」と子どもたちに寄り添った声かけをしてくれます。三高生の助言を得ながら、見事全員が時間内に龍宮城へたどり着くことができました☆一度成功した子どもたちは、別パターンのプログラムを組んで、龍宮城を目指します。まっすぐに飛ばすだけでなく、カーブさせたり回転させたりと、アグレッシブなプログラムを繰り出す子どもたち。見守る保護者が子どもたちの習得の速さと柔軟な発想にただただ驚くばかりの中、お兄さんお姉さんと協力しながら時間の限り挑戦を続けました(^^)



**マンツーマンスタイルなので操作が初めての子どもたちも安心です☆**



**簡単なプログラムを組んで飛ばしてみます**



アンケートより感想抜粋

\*子ども\*

「お兄さんお姉さんが優しく教えてくれて嬉しかったです。龍宮城に入るかな…というドキドキが楽しかったです。プログラミングはあまり得意ではなかったけれど、得意なことが増えました」、「ドローンは移動の仕方がいろいろあって操作が難しかったけれど、お兄さんたちが教えてくれたのでとても楽しかったです。ドローン教室に入る前より、ドローンに興味が出ました」

\*保護者\*

「高校生の説明がとても上手で助かりました。ドローン操作が好きなので、とても楽しんでいました」、「高校生が子どもの意見を尊重し、やさしく丁寧に教えてくれました。子ども自身が考え行動し成功できたことは、自信につながったと思います」、「一人一人に高校生がついてくれてとても良かったです。何回もチャレンジできて良かったです。ラジコンしか使ったことがなかったので、プログラミングをして動かすドローンがとても楽しかったそうです」

参加者の皆さんの、満足度の高さがうかがえる感想が並びました。

ご参加いただいた皆さん、仙台第三高等学校「ひらめきサイエンス」の皆さん、ありがとうございました(^ ^)