

第14回

令和3年度 沖縄県未来のIT人材創造事業

# IT 出前講座

ビジュアルプログラミング言語「scratch(スクラッチ)」で小型ドローン機を制御し、自動飛行させてアルゴリズムの基本を学習します。

講師：中澤 一人 氏

有限会社エヌ・ユー・エス

当該事業の講師としてドローン体験講座・プログラミング体験講座などを行う傍ら、県内外で子ども向けプログラミング体験イベントを開催するなど積極的に未来のIT人材育成に力を入れている。またシステム開発者としての経験を活かし、企業向け研修講師など実績多数。



演 題

Scratch 制御したドローン体験

日 時

2021年11月8日(月)13:55-15:45

実施校

沖縄県立北中城高校

参 加

3年生 20名

運 営

会 社

**FFLAIR** 株式会社フレア

TEL:098-911-3167

受付時間:9:00~18:00/担当:津嘉山

HP:<https://www.f-l-a-i-r.net/>

MAIL:[info@f-l-a-i-r.net](mailto:info@f-l-a-i-r.net)



※各種イベントご希望の学校関係者は上記QRコードからもお申込み承っています。

# 令和3年度 未来のIT人材創造事業

## IT出前講座 scratchで制御したドローン体験

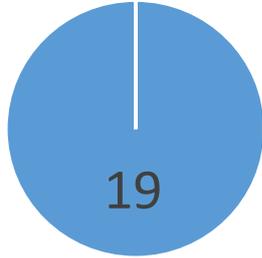
■ 講師：有限会社NUS 中澤 一人 氏

■ 日時：令和3年11月8日(月) 13:55-15:45

■ 実施校：沖縄県立北中城高等学校 ■ 学年：3年 ■ 人数：19名

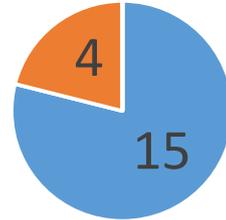
講話またはIT体験の内容はいかがでしたか。

- とても良かった
- 良かった
- 良くなかった
- あまり良くなかった
- 無回答



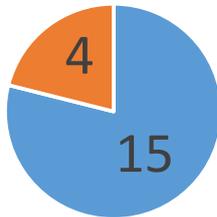
IT・テクノロジーに関連する社会や仕事の変化に興味・関心をもてましたか。

- とても持つことができた
- 持つことができた
- 持てなかった
- まったく持てなかった
- 無回答



ITや情報通信産業などへの可能性について気付くことが出来ましたか。

- 非常にできた
- できた
- できない
- まったくできない
- 無回答



IT・テクノロジー、情報通信産業について、今後取り扱ってほしいテーマを教えてください。

- ドローン
- ロボット
- プログラミング
- 無回答



講話またはIT体験で特に印象に残っているキーワードを教えてください。

- パイソン
- ドローン
- テイクオフ
- 顔認証



### ■当日の様子



### 最後に全体的な感想、講師の方へメッセージを記入してください。

実際に自分達でドローンを飛ばしてみて、完璧と思っても意外と違っていたのがあったりしていたのもっと1個1個の意味を知っていきいたいと思った。

プログラミングがどういうものなのかということは、自分で調べて知ってたのですが、実際に体験するのは初めてだったのでとてもいい経験になりました。お忙し中お時間を割いて頂きありがとうございました。

来年度から高校生の情報科教育が大きく変わり、将来職に就いたときに年下との情報教育の差が生まれると思ってます。ですがこのようにして、実践形式でプログラミングについて関わられて新鮮で楽しい体験ができましたありがとうございました。

プログラミングを学ぶことで色々な事ができるようになるとわかった。また、工場のロボットなんかと同じようにプログラミングされているのか気になった。

初めてドローン飛ばしたけど自分でプログラミングして飛ばすのが面白かった。距離とかの調節が難しかった。授業を通してドローン飛ばすのが楽しかった。

ドローンをプログラミングして動かしてといえも楽しかった。私たちのために来てくださってありがとうございました。使うといった授業はあまり体験できないことだし今ITがとても発達している中興味を持つことができたので良かったし楽しかった。

あんまり体験することができないような授業でとても楽しかったです。自分も将来ITにふれながら生きて思うのでいろいろ学んでいきたいです。今日は、ありがとうございました。