

2024年 8月 1日

報道機関 各位

## ドローン プログラミング チャレンジ 2024 ～Python で小型ドローンを制御し、課題コースを早く正確に飛行せよ！～

8月5日（月）～8日（木）の4日間、長崎県教育委員会 主催、長崎大学 教育開発推進機構 アドミッションセンター 共催のもと、県内高校生 30名を対象に、長崎大学文教キャンパスにおいて「ドローン プログラミング チャレンジ 2024」が開催されます。

今後ますます社会で広く活用されるドローンについて、具体的活用の様子をイメージしながら、小型ドローンの操縦およびプログラミングを学ぶことで、基本的なドローン技術およびプログラミング手法や論理的思考力を身に付けることを目指した講座です。

具体的には、5日の午前の開講式後から8日の午前まで、1人1台貸与される小型ドローンを教材に、操縦方法およびPython（パイソン）を使って小型ドローンを制御する方法を学びます。そして、修了者には閉校式でPython・OpenCVを使った小型ドローン TELLO の自律飛行講座修了証が授与されます。

また、8日の午後には成果発表会として、課題コース上で小型ドローンを飛行させ、自律飛行の正確さやタイムを競い、最優秀賞、優秀賞、優良賞を表彰します。

指導をする講師はいずれも長崎大学の教職員で、大学院工学研究科山本郁夫教授、盛永明啓助教、技能補佐員の中尾亮介先生、戦略職員の藤本和貴先生が務めます。

8月5日（月）	10：00～10：30	開講式	場所：長崎大学 文教キャンパス サイエンス&テクノラボ
	10：30～15：00	第1回講義	
8月6日（火）	10：00～15：00	第2回講義	
8月7日（水）	10：00～15：00	第3回講義	場所：長崎大学 体育館
8月8日（木）	10：00～12：00	第4回講義/閉講式	講座修了証を授与 場所：長崎大学 体育館
	13：00～15：00	成果発表会	課題コースを小型ドローンで実際に飛行 場所：長崎大学 体育館

本プロジェクト取材いただける場合は、下記、山本郁夫研究室あるいは広報戦略本部へ、事前に取材いただける日時と人数をお知らせください。

### 【本リリースに関するお問い合わせ先】

- 国立大学法人長崎大学 副学長（産学連携担当） 海洋未来イノベーション機構教授  
（兼）大学院総合生産科学研究科教授・医歯薬学総合研究科教授 山本郁夫  
山本郁夫研究室（ロボティクスと情報グループ） TEL/FAX：095-819-2512/2534
- 国立大学法人長崎大学 広報戦略本部 TEL：095-819-2007  
Mail：kouhou@ml.nagasaki-u.ac.jp

# 【実施会場】

