

■特別セッション 1

【公開セッション】

ドローンを活用したリモートセンシング利用の応用事例と戦略的取組みの紹介

Introduction of drone-based remote sensing applications and strategic initiatives

1) 日時・場所:

11月26日(木)9:30~11:00(90分) A会場

2) 主催・共催・司会:

主催: ドローン・リモートセンシング研究会

共催: 一般社団法人日本ドローンコンソーシアム 農林水産系部会

司会: 伊東明彦(ドローン・リモートセンシング研究会 幹事)

3) 概要(4~5行):

当該セッションは、ドローン・リモートセンシング研究会が主催、日本ドローンコンソーシアムの農林水産系部会が共催によるセッションとして企画する。現在、ドローン分野では、具体的な実業務やサービスを念頭においた活用が進められており、多様な利用が進められている。当該セッションでは、農業、林業、環境といった幅広い分野の応用事例や戦略的な取組み・計画を紹介し、今後、ドローンを利用したリモートセンシングを取り組む方への一助とする。

4) プログラム:

1. 趣旨説明(5分)

2. 事例紹介①(20分)

題目: Majuro 環礁の離島におけるリーフ調査事例の紹介

発表者: 桑原祐史(茨城大学 応用理工学野 都市システム工学領域)

3. 事例紹介②(20分)

題目: 土木・環境分野における各種 UAV センサーの活用例の紹介

発表者: 長谷川 匡(株式会社ふたば、福島大学大学院食農科学研究科)

4. 事例紹介③(20分)

題目: 稲作の高温障害改善に向けたリモートセンシング利用の試み

発表者:伊東 明彦(一般社団法人日本ドローンコンソーシアム)

5. 事例紹介④(20分)

題目:オープンデータを使用した点群分類データセットの作成

発表者:松田 宏文(株式会社 kiraunix)

6. まとめ(5分)

5) その他

一般公開。オンラインでの参加は、以下 URL

(学会委員以外も聴講が可能にすることで、多くの方がリモートセンシングを知る機会にする)

<https://us02web.zoom.us/j/83046528400?pwd=ZoRcH4lj5nJz4XxyEc3MQHhha1FPep.1>