

日本航空宇宙学会中部支部 第 301 回定例談話会のお知らせ

日時： 2022 年 6 月 22 日（水） 15:00 ～ 16:30

講演題目：

「実世界の情報を収集するインフラ点検・災害対応ドローン」

講演者： 岡田 佳都 氏

(東北大学タフ・サイバーフィジカル AI 研究センター特任准教授)

講演内容 (Abstract)：

東北大学 田所研究室 岡田ドローン G では、老化化待ったなしの橋梁の点検や、探査に危険を伴う災害対応に活用できるドローン技術の研究開発を進めている。

本講演では、受動回転する球殻で保護され狭所でも安全に飛行できる球殻ドローン、その場で推力モジュールを組み換え・増設でき様々なミッション要求に対応できる再帰推力ドローン、実世界に位置情報と付加情報を組み合わせる埋め込むことができるマーカ “HueCode” 等の最新の研究開発成果について紹介する。

講演者ご紹介：

2012 年東北大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻博士課程後期 3 年の課程修了。日本学術振興会特別研究員、米カーネギーメロン大学 Robotics Institute 客員研究員、東北大学大学院情報科学研究科助教、理化学研究所革新知能統合研究セン

ター研究員を経て、2022 年より東北大学タフ・サイバーフィジカル AI 研究センター特任准教授。これまで、福島第一原発探査に活用されたクローラ型ロボット Quince やインフラ点検ドローンの研究開発に従事。博士(工学)。

参加費： 無料

(今回の講演は WebEx を利用した、オンライン(遠隔)形式にて開催いたします。講演を視聴希望の方は、中部支部 第 65 期幹事 山岸(yamagishi_satoshi”at”khi.co.jp)まで

①お名前 ②ご職業 ③所属

を記載し、2022 年 6 月 21 日（火） 15:00 までにメールにてお申し込みください。

中部支部幹事からの返信メール内の URL をクリックして頂くことで講演を視聴できます。)



主催： 日本航空宇宙学会 中部支部

問合せ先： 日本航空宇宙学会 中部支部事務局

第 65 期幹事 山岸 聡

川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー

防衛宇宙プロジェクト総括部 防衛航空機設計部

Tel：058-382-5498

E-mail：yamagishi_satoshi”at”khi.co.jp

中部支部 HP：http://branch.jsass.or.jp/chubu/