

(2/21) 第29回特別シンポジウムのご案内

ギガビット研究会では、アンテナ・高速回路・EMCの設計評価に関して、電磁界理論に基づく理解を目標に、今後必要な情報の高速化、デバイスの小型化、システムの低消費電力化を考慮し、情報・エネルギー・EV・医療/健康機器対応等の、主に近距離電磁界に関する課題をテーマに、新しい知見・情報を得ることと同時に、新たな共同研究テーマ探索のための特別シンポジウムを随時開催しております。

今回は、「最近のドローン活用の動向と EMC 対応」をテーマに、戸澤 洋二 氏 および 幸 嘉平太 氏のお二人の専門家に、幅広く実用化が進みつつあるドローン技術の最新状況と 電波・無線利用での課題、加えてドローンの EMC 試験・評価に関するご講演を頂き、情報を皆様と共有したいと存じます。 質疑応答の時間も たっぷりと考慮しておりますので、是非奮ってご参加下さい。

【2/21 (金) 開催】ギガビット研究会 第29回特別シンポジウム 「最近のドローン活用の動向と EMC 対応」

日時 2020年2月21日(金) 13:25～17:30
場所 電気通信大学 創立80周年記念会館3F「リサーチ」
<http://www.uec.ac.jp/about/profile/access/> (学内マップ「4」の建物)

プログラム

13:25～13:30	開会挨拶
13:30～15:15 (質疑15分含む)	『活躍する産業用ドローンと展開するホビードローン』 一般社団法人 日本ドローン無線協会 会長 戸澤 洋二 氏 (ドローンという名称を誰もが知るようになってまだわずか数年でしかないが、ドローンの技術は急速に進歩して、各種産業用のドローンが活躍を始めており、注目されている。ドローンは空飛ぶ産業革命ともいわれるロボットの一つであるが、人がやると危険・困難・費用が高い、といった局面で将来増々需要が拡大すると思われる。一方近年におけるドローンはホビー用から展開していることもあり、多くの部品は安価な中国製が多い。これらホビードローンも最近ではドローンレースが人気であり、航空法に抵触しない超小型ドローンも出現してきて、青少年層での展開も見逃せない。 本講演では、こういった近年活躍して更に展開し続ける産業用やホビー用のドローンの最新情報およびドローンの安全運用を視野に入れて、法規面や無線・電波の課題についても紹介する。)
15:15～15:30	休憩
15:30～17:15 (質疑15分含む)	『産業用ドローンの現状と今後 ～技術面での課題、EMCや諸元の評価手法について～』 大分県産業科学技術センター 主幹研究員 幸 嘉平太 氏 (空の産業革命として多くの分野での活用が期待されたドローンであるが、技術面・運用面・制度面でさまざまなハードルがあり、実用化・商業化されている用途は限定的。品質保証としてのスタンダードもなく、開発・設計・製造にあたり、評価手法への注目度が高まっている。本講演では、産業用ドローンの状況、10年目となる当センターでのドローン開発支援、特にイミュニティ試験や機体解析の事例、今後の動向について、トピック的にご紹介する。)
17:15～17:30	全体討議 (全体通しての質疑、個別質問等)

参加費 法人会員・特別会員は無料、法人准会員は 28,600 円 (税込 31,460 円)

お申込み メールで、ギガビット研究会 gigabit@sangaku.uec.ac.jp までご連絡ください。
会員の種別によりお申し込み方法が異なりますのでご注意ください。

<法人会員>

1. 会社名
 2. 所属
 3. 氏名
 4. メールアドレス等ご連絡先
- 以上4点をご連絡ください。

<特別会員>

1. 氏名
- 以上1点をご連絡ください。

<法人准会員>

1. 会社名
 2. 所属
 3. 氏名
 4. メールアドレス等ご連絡先
- 以上4点をご連絡後、お手数ですが、参加申込書に必要事項を記入・捺印の上ご郵送ください。

お問い合わせ先

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

国立大学法人電気通信大学 産学官連携センター ギガビット研究会事務局

TEL : 042-443-5848 e-mail : gigabit@sangaku.uec.ac.jp