

IEICE ICT PIONEERS WEBINAR シリーズ

【第 2 弾】

移動体通信の未来

～地上 2 次元セルから 3 次元空間セルへ～

藤井 輝也

東京工業大学特任教授、ソフトバンク(株)フェロー(兼任)

【開催日時】2020 年 7 月 28 日 (火) 15:00～16:30

講演内容：

移動体通信の変遷、ドローン携帯システム、HAPS 携帯システム、3 次元空間セル構成を実現するシステム間連携制御

聴講をご希望の方は、電子情報通信学会の HP からお申込みをお願いします。

https://www.ieice.org/jpn_r/event/webinar/index.html

参加申込は、7 月 7 日から受け付けます。先着順となりますので、お早めにお申込み下さい！

永妻 忠夫 副会長からの紹介文

第 1 回の中沢先生による光ファイバ通信のセミナーに続き、第 2 弾は移動体通信技術がテーマです。講師の藤井先生は、これまでに NTT 研究所、NTT ドコモ、日本テレコム、ソフトバンクにおいて、移動通信の黎明期から LTE、5G と一貫してこの分野の研究開発に従事されてきました。移動通信の利用拡大に伴い、地震等の災害、山岳部や離島、海上等通信ネットワークが整備されていないところでも安定したネットワーク環境が強く求められており、その実現手段として、基地局をドローン、衛星、無人飛行機に搭載したシステムの研究開発を行っています。具体的には、これまでの地上の 2 次元空間に張り巡らされた移動体通信のネットワークインフラを、基地局、端末を含めて 3 次元空間に展開するというものです。本講演では、氏が歩まれてきた初期のころからの移動体通信の歴史を簡単に振り返った後、これからの移動体通信の新たな進化への挑戦のお話をいただきます。

一般社団法人 電子情報通信学会



【講師略歴】 藤井輝也 (正員：フェロー)

1983 年九州大学大学院工学研究科修士了。同年日本電信電話株式会社 (現 NTT) 横須賀研究所入所。移動通信方式、移動電波伝搬の研究開発に従事。2000 年日本テレコム株式会社 (現ソフトバンク (株)) 入社。ソフトバンク (株) 研究本部 本部長を経て、2016 年よりフェロー。2017 年東工大 工学院 電気電子系 特任教授。ソフトバンク (株) フェロー (兼任)。2018～2020 年本学会会計理事。