

Top Runners' Lecture Collection

「GPS/GNSS研究の最前線」

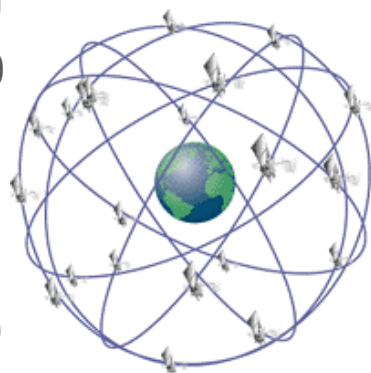
日時 2017年3月14日(火) 15:00~17:00

場所 早稲田大学西早稲田キャンパス
55N号館 1階 第二会議室

参加費 無料

申込み 事前登録制 (下記HPから申込み下さい)

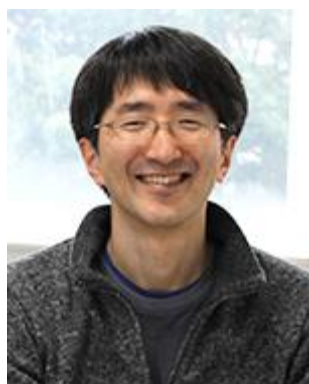
<https://goo.gl/2URwd1>



東京海洋大学 准教授
久保 信明 氏

これからのITSにおける GNSSの自己位置推定

昨今自動運転の話題が頻繁にでてきおり、GNSSも1つのセンサとして注目されていますが、自動運転においてGNSSが実際に使われるかどうかは不明な部分が多く、GNSSに頼らない方式が一般的です。しかしながら、最近のGNSSでは、比較的開けた環境では10cmレベルの位置推定は容易であり、これら位置情報を利用する場面もでてくると考えられます。本講演では、GNSSによる10cmレベルの測位技術について紹介します。



中部大学 講師
海老沼 拓史 氏

IoT時代の位置情報セキュリティ ～そのGPS信号は本物ですか？～

人工衛星からの電波を利用して自分の位置を知ることのできるGPSは、スマートフォンを始め、交通、通信、金融、電力など重要なインフラでも利用され、日々の生活になくてはならないシステムとなりました。しかし、一方で、セキュリティ対策のされていないGPSの電波そのものの脆弱性が懸念されています。本講演では、新しいサイバーセキュリティとして認識されつつあるGPS信号の脆弱性とその対策について、最新の話題を紹介します。

お問い合わせ: 早稲田大学高等研究所 助教 鈴木太郎
Email: taro@aoni.waseda.jp

