

## 光電磁界計測に関するチュートリアルワークショップ 開催案内

光応用電磁界計測特別研究専門委員会

委員長 水野 麻弥 (情報通信研究機構)

電磁界への擾乱を抑えることができる光を利用した電磁界計測技術は、ミリ波・THz 帯はもとより、マイクロ波帯以下の電磁界分布測定をはじめ様々な用途へ利用され始めています。しかしフォトニクスやアンテナ工学など複数分野にまたがった知識が求められる境界領域であり、ビギナーが知りたい知識をまとめて得ることができる機会が未だ少ないかもしれません。

そこで本委員会では、これから光電磁界計測に取り組もうとされている方を主な対象とし、本技術の専門家を講師としたチュートリアルワークショップを開催致します。また当日のプログラムには、講演だけでなく「講師への質問コーナー」を設け、すでに光電磁界計測技術を利用している方が抱える課題や疑問点についてディスカッションする場も提供します。

広帯域での電磁界計測に携わる方にお勧めのワークショップです。皆様のご参加をお待ちしております。

日時： 2019年6月21日(金) 13:00~17:35

会場： 情報通信研究機構 イノベーションセンター

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-8-1 KDDI 大手町ビル 16 階

<https://www.nict.go.jp/about/pdf/innovation-center-access.pdf>

主催： 電子情報通信学会 光応用電磁界計測特別研究専門委員会

プログラム：

13:00~13:05 開会の挨拶

水野 麻弥 (情報通信研究機構)

13:05~14:05 光電磁界計測に求められるフォトニクスの基礎

村田 博司 (三重大学)

14:15~15:15 光電磁界計測におけるアンテナの基礎と設計法

陳 強 (東北大学)

15:25~16:25 光電磁界計測システムの構築に必要なノウハウ

佐々木 愛一郎 (近畿大学)

16:35~17:35 講師への質問コーナー

(参加者からの素朴な質問に、講師がお答えします。)

**ワークショップ PDF 資料代： 一般 4,000 円 学生 2,000 円** (ご希望の方には、印刷物を配布いたします)

光応用電磁界計測技術に関する資料も別途お求めいただけます(後日の販売は未定)。

**光応用電磁界計測技術資料代： 冊子体 3,000 円 PDF 版 3,000 円 冊子体と PDF 版のセット 4,000 円**

(\* ) 当日現金のみのお支払いとなります。

(\* ) いずれの資料 PDF とも、ダウンロード版での提供となります。

(\* ) 当日は、無線 LAN 環境をご提供致します。

申し込み・問合せ先： 佐々木 愛一郎 (近畿大学工学部 電子情報工学科)

電話： 082-439-1110 (内線 620), e-mail: aisasaki@hiro.kindai.ac.jp

参加者多数の場合、申込みを締め切らせて頂くことがあります。

光応用電磁界計測特別研究専門委員会ウェブサイト: <http://www.ieice.org/~pem/>