

# 2024年電子情報通信学会総合大会 依頼シンポジウム ～ 光応用電磁界計測の現在、そしてこれから ～

光応用電磁界計測特別研究専門委員会

委員長 佐々木 愛一郎

光応用電磁界計測特別研究専門委員会(PEM 特別研専)の発足から12年の歳月が経過しますが、PEM 特別研専は2024年3月末をもって活動を終了することになりました。PEM 特別研専にとって節目となる2024年電子情報通信学会総合大会では、ラストイベントとして依頼シンポジウムを開催します。

本シンポジウムでは、光応用電磁界計測に深く関わってきた方・現在進行形で取り組んでいる方に講演を依頼し、電磁界計測のこれまでの進展を振り返ると共に現在の到達点と課題を再認識し、会場の皆さまとの議論を通して今後の電磁界計測技術研究の方向性を考える機会とします。

またシンポジウム終了後には、酒都の街である西条に移動(送迎あり)して懇親会を開催します。懇親会にはどなたでも参加頂けます。皆さまのご参加をお待ちしております。

**日時** 2024年3月7日(木) 13:45～16:45 (シンポジウム)

17:30～ (懇親会)

**シンポジウム会場** 広島大学 東広島キャンパス 工学部 1階 116教室

(住所 広島県東広島市鏡山一丁目3番2号)

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/higashihiroshima>

**聴講参加** 2024年電子情報通信学会総合大会への参加申込が必要です

[https://www.ieice.org/jpn\\_r/activities/taikai/general/2024/attendance.html](https://www.ieice.org/jpn_r/activities/taikai/general/2024/attendance.html)

**懇親会会場** 掬水 (<https://y154900.gorp.jp/>)

(住所 広島県東広島市西条栄町3-4 かみの井館1F)

**懇親会費** 2,000円

**懇親会申込サイト** (申込締切 2/21) <https://forms.gle/TbfoPdYDwRLzFkm68>

(申込多数の際には締め切らせて頂く場合があります)

**本件に関する問い合わせ**

佐々木 愛一郎 (近畿大学) [aisasaki@hiro.kindai.ac.jp](mailto:aisasaki@hiro.kindai.ac.jp)

<https://www.ieice.org/~pem/>

## シンポジウムプログラム

座長: 日景 隆 (北大)

[BI-10-01] 13:45 ~ 14:00

光応用電磁界計測特別研究専門委員会設立の経緯

大西 輝夫<sup>1</sup>、都甲 浩芳<sup>2</sup>、陳 強<sup>3</sup> (1. NICT、2. NTT テクノクロス、3. 東北大)

[BI-10-02] 14:00 ~ 14:30

光電界センサとアンテナ

陳 強 (東北大)

[BI-10-03] 14:30 ~ 15:00

ベクトルネットワークアナライザを用いないアンテナ等デバイスのベクトル特性光応用電磁界計測

黒川 悟 (産総研)

15:00 ~ 15:15 休憩

座長: 土屋 明久 (KISTEC)

[BI-10-04] 15:15 ~ 15:45

テラヘルツ波ばく露量測定に向けた光応用電磁界計測技術の活用

水野 麻弥<sup>1</sup>、山崎 祥他<sup>1</sup>、岡田 竜馬<sup>2</sup>、笹川 清隆<sup>2</sup>、長岡 智明<sup>1</sup> (1. NICT、2. 奈良先端大)

[BI-10-05] 15:45 ~ 16:15

中間周波帯信号の評価と光応用電磁界計測

佐々木 愛一郎 (近畿大)

[BI-10-06] 16:15 ~ 16:45

マイクロ波・ミリ波帯光電界センサの動向とこれからの光応用電磁界計測

村田 博司 (三重大)