

2025年度 第4回 光材料・応用技術研究会

日 時：2026年3月6日(金) 13:00 – 16:55

会 場：中央大学 後楽園キャンパス 6号館4階6402号室 (ハイブリッド開催)

担当幹事：多喜川 良(九州大学), 梅木 毅(NTT), 庄司 一郎(中央大学)

テーマ：光電融合システムの基礎、現状と将来

光電融合技術とは“光”と“電”を統合し、データ通信や情報処理の効率等の飛躍的な向上を図るための次世代技術として近年注目されている。しかし、これに必要な光材料及びデバイスに求められる構成や課題については、未知な部分も多いのが現状である。本研究会では、“光”と“電気”ないし“光”と“電磁波”的光電融合システムを取り扱い、基礎から最新の動向まで第一線の研究者に解説していただくことを通じ、将来展望について考察する機会としたい。

* * * * プログラム * * * *

13:00-13:10 代表幹事挨拶

山本 和久(大阪大学)

(講演) (ご注意:講演内容、時間、順番は変更になる場合があります。)

1. 13:10-14:10 IOWNにむけた光デバイス・光電融合デバイス(仮)

松尾 慎治(NTT)

2. 14:10-14:55 光電融合半導体パッケージ基板の研究開発

天野 建(産総研)

* * * 休憩 (14:55~15:15) * * *

3. 15:15-16:00 光コンピューティングの課題と展望:スケーリング則から見るデバイス・アーキテクチャ融合

川上 哲志(九州大学)

4. 16:00-16:45 超高速光電変換デバイス(仮)

赤羽 浩一(NICT)

16:45-16:55 研究会からのお知らせ(事務局)

17:30-19:00 名刺交換会(会場:6号館7階6701号室) (参加費無料)

研究会終了後、名刺交換会を行います。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

[お申込み・お問合せ]

- ・お申込みは、以下のフォームよりお願ひいたします。参加申込み締切りは2月27日(厳守)です。
<https://forms.office.com/r/cHSMXU9XGJ>
- ・お問合せは光協会(担当:開発部 中村)へご連絡ください。
E-mail: omat@oitda.or.jp、TEL: 03-5225-6431

[参加費]

- ・光材料・応用技術研究会会員 : 無料
 - ・会員同伴者(同部署・1名まで) : 3,000円
 - ・一般聴講者 : 15,000円
 - ・名刺交換会 : 研究会参加者は無料
- * 参加費は銀行振込みにてお支払いをお願いいたします。

[研究会会場]

[中央大学後楽園キャンパス6号館4階 6402号室](#)

[名刺交換会会場]

[中央大学後楽園キャンパス6号館7階 6701号室](#)

住所

〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27 TEL 03-3817-1711

[アクセス(電車)]

- ・ 東京メトロ丸ノ内線・南北線「後楽園駅」4b出口 より徒歩約5分
- ・ 都営大江戸線「春日駅」A1出口より徒歩約6分
- ・ JR中央・総武線「水道橋駅」より徒歩約12分
- ・ 「飯田橋駅」より徒歩約17分

