

2025年度 第2回 光材料・応用技術研究会

主催 : 一般財団法人光産業技術振興協会 光材料・応用技術研究会
後援 : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
日時 : 2025年8月29日(金) 13:00 ~ 17:00
会場 : 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11F 会議室1
(ハイブリッド開催)

担当幹事 : 白尾瑞基(三菱電機) 小野円佳(東北大学) 平等拓範(理化学研究所)

テーマ : 半導体・光電融合における実装技術と光材料

生成AIの高性能化の背景には、爆発的な演算量の増加が存在する。これを支える技術として、半導体加工、光電融合など、光技術の活躍の場が広がっている。本研究会では、我が国の半導体・光電融合の戦略、それを支える最新技術について解説頂く。

***** 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)

1. 13:10-14:00 半導体戦略と光電融合への期待 加藤 公彦(経済産業省)
2. 14:00-14:30 先端半導体を支える極端紫外線 ~EUVマスクブランクス検査技術~ 渡辺 諒(レーザーテック)
3. 14:30-15:00 半導体分野におけるレーザー穴あけ加工 中村 直幸(三菱電機)

***** 休憩 (15:00~15:20) *****

4. 15:20-15:50 光電融合に向けたCFB(クリスタル・フィルム・ボンディング)技術 鈴木 貴人(沖電気)
5. 15:50-16:20 光電融合モジュール向けポリマー導波路と光結合技術 中村 文(産総研)
6. 16:20-16:50 ガラスを用いた光デバイス実装 水野 泰孝(住友電工)

16:50-17:00 研究会からのお知らせ

17:15-19:15 名刺交換会

研究会終了後、テレコムセンタービル西棟 2F 中華料理「唐苑」(会場から徒歩約5分)で名刺交換会を予定しています。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いいたします。参加申込み締切りは8月22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）へ御連絡ください。
E-mail: omat@oitda.or.jp、TEL: 03-5225-6431、携帯電話（研究会当日のみ）:080-9572-4351

[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願います。

[研究会会場]

産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11F 会議室1

[名刺交換会会場]

テレコムセンタービル西棟2F 中華料理 「唐苑」

