

2026年度 第3回 光材料・応用技術研究会

日 時: 2026年11月13日(金)見学会 13:00～14:00(12:50集合)

研究会 14:15～22:00

会 場: 分子科学研究所 研究棟201号会議室(見学会併催、ハイブリッド開催)

担当幹事: 栗村直(NIMS)、高磊(産総研)、山崎芳樹(AGC)、廣橋淳二(オキサイド)

テ ー マ: キーマテリアルと先進プロセスが拓く光電融合

～光実装がファウンドリと合流するフロンティア～

本講演会では、次世代の光電融合技術の進化と、その実現を支える最先端の材料・基板技術に焦点を当てます。光電融合の社会実装・小型化が加速する中、電子と光の境界において、どのようなデバイス構造と材料開発が求められているのかを議論します。

***** プログラム *****
※講師名は敬称略 ※予告なく変更される場合があります

【見学会】

集合時刻: 12:50(集合場所: 研究棟201号会議室)

13:00～14:00 分子研内 核融合科学研究所 見学

～固体レーザーによるレーザー加工技術、異種材料の接合技術～

【研究会・第1部】

14:15～14:25 代表幹事挨拶

山本 和久(大阪大学)

<講 演>

1. 14:25～14:35 光電融合の現在地と次のフロンティア 栗村 直(NIMS)

2. 14:35～15:10 高速光変調器とその集積技術の進展 秋山 傑(デクセリアルズ)

3. 15:10～15:45 ステルスダイシングと光電融合への応用(仮題)
三山 恭弘(浜松ホトニクス)

***** 休 憩 (15:45～16:00) *****

4. 16:00～16:35 異種材ウエハー接合技術とその光電融合応用～光変調器・光量子用TFLNデバイスへの展開～
吉野 隆史(NGK)

5. 16:35～17:10 ガラスコアと基板上のCPOとの複合化の進展 倉持 悟(DNP)

17:10～17:20 お知らせ、食事・宿泊案内など(事務局)

***** ホテルへ移動(17:20～17:40)、夕食・休憩(17:40～20:00) *****

【研究会・第2部(ナイトセッション)】 会場: 岡崎ニューグランドホテル

※ナイトセッションは現地参加のみです。オンライン配信は行いません。

5. 20:00～20:30 国際会議報告～光電融合の現状と将来展望～(仮題)
白尾 瑞基(三菱電機)

6. 20:30～22:00 総合討論: 光電融合の未来は? ビジネスチャンスはどこに?

[研究会会場] 分子科学研究所 明大寺地区 研究棟201号会議室
(〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地 TEL: 0564-55-7246)
※研究会第1部は、ハイブリッド開催を予定しています。

[アクセス] <https://www.ims.ac.jp/about/campus/access.html>–
名鉄名古屋本線「東岡崎駅」南口から徒歩約7分

[交通案内] 東海道新幹線「ひかり639号」東京駅10:33発—豊橋駅11:55着、
名鉄名古屋本線「快速特急」豊橋駅12:02発—東岡崎駅12:21着が便利です。

[ナイトセッション会場案内] 岡崎ニューグランドホテル 3階 飛竜の間
(〒444-0052 愛知県岡崎市康生町515番地33 TEL:0564-21-5111)

[アクセス] <https://www.grand-okazaki.jp/newgrand/>

[お申込み・お問合せ]

- ・お問合せは光協会(担当:開発部 中村)へご連絡ください。
参加申込み締切は11月6日(厳守)です。
- ・E-mail: omat@oitda.or.jp
- ・TEL: 03-5225-6431(代)
- ・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
- * 参加費は、銀行振込みにてお支払い願います。
- * 宿泊される方は研究会参加費以外に15,000円の特別参加費が必要です。ご了承ください。