

2026 年 9 月 30 日

委員
研究会員 各位

日本光学会
光エレクトロニクス産学連携専門委員会
委員長 平等 拓範

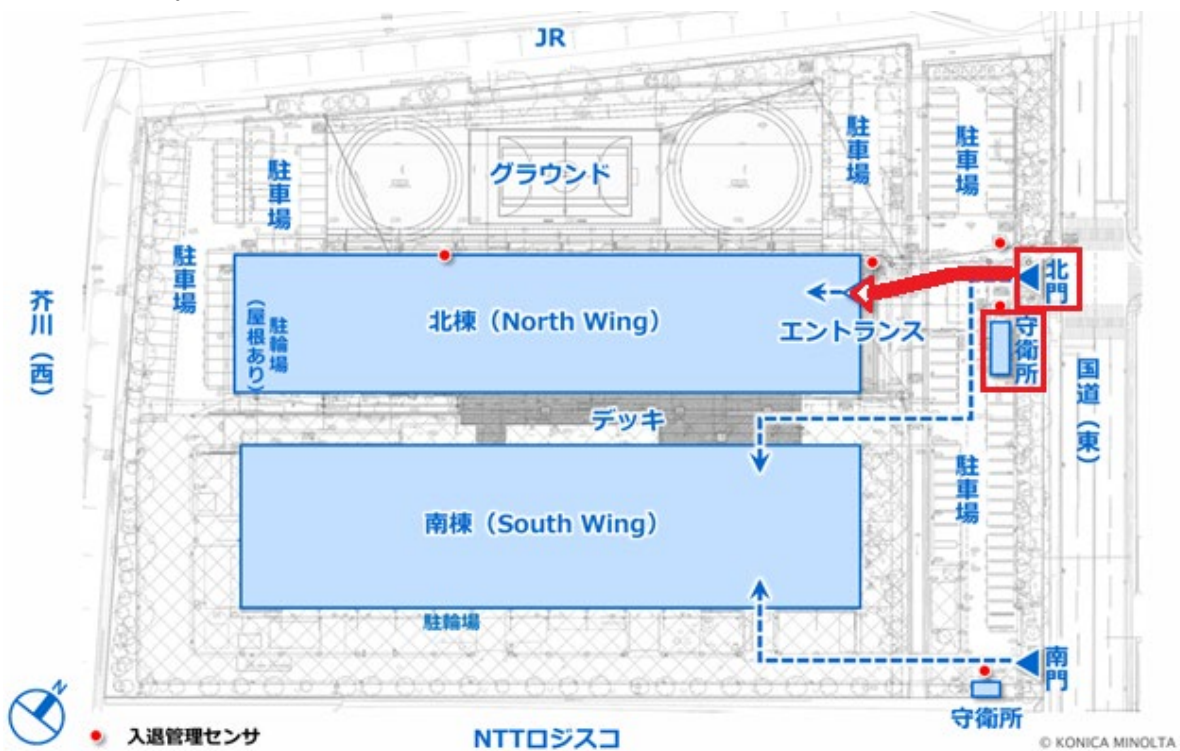
光エレクトロニクス産学連携専門委員会 第 350 回研究会開催通知

「関西の光エレクトロニクス関連企業と学生による研究紹介・懇談会」

1. 日時: 2026 年 10 月 20 日 (火) ~ 21 日 (水)
2. 場所: コニカミノルタ (株) 高槻サイト (大阪府高槻市桜町 1-2) (協賛: (一社) レーザー学会)

来場受付開始: 12:00~

北門入口の守衛室で「光エレクトロニクス産学連携専門委員会参加者です」とお伝えの上エントランスにお進みください。エントランスから入場されてすぐのところで、受付および会場案内させていただきます。



3. プログラム

[1日目]2026年10月20日(火)

13:00-13:05 開会挨拶 光エレクトロニクス産学連携専門委員会委員長 平等 拓範

13:05-13:10 歓迎のこたば コニカミノルタ技術フェロー 奥田 浩人

<研究トピックス講演>

13:10-14:10 プラネタリウムの歴史と技術

大谷 健一 (コニカミノルタプラネタリウム(株)取締役 兼 技術担当役員)

<研究トピックス講演>

14:10-15:10 パワーレーザーの新たな応用—スマート農業、宇宙、フュージョンへのビジネス展開—

山本 和久 ((株) パワーレーザー代表取締役、大阪大学レーザー科学研究所)

休憩 (15:10-15:20)

<ポスター発表>

15:20-17:10

Poster 1 : 奥田功太郎(京都大学)「フォトリック結晶レーザーの表面電極下部への非放射領域導入による遮蔽損失低減の実証」

Poster 2 : 古賀翔大(京都大学)「フォトリック結晶レーザーと固体結晶の融合による高出力・短パルス光源における空間モードを考慮した過渡応答解析」

Poster 3 : 北田諒(京都大学)「フォトリック結晶レーザーにおける広範囲光注入同期動作の実証と発振周波数の動的制御」

Poster 4 : 相沢知樹(埼玉大学)「周波数領域光相関法による超高速波形計測」

Poster 5 : 中村真音(埼玉大学)「光周波数コムを用いたワンショット距離計測」

Poster 6 : 大屋尚輝(大阪大学)「穴をあけた完全吸収体メタサーフェスの熱光学効果の設計」

Poster 7 : 宮崎遼太(大阪大学)「シリコンメタサーフェスを用いたグラフェンの光吸収増強」

Poster 8 : 福原啓介(大阪大学)「ミラー共振型 Si メタサーフェスと単層 WS₂ 励起子の共鳴結合による発光制御」

Poster 9 : オムロン株式会社「オムロン R&D のご紹介」

Poster 10 : コニカミノルタ株式会社「コニカミノルタの研究・技術紹介」

17:10-17:15 閉会挨拶

中野 隆志(産総研)

[2日目]2026年10月21日(水)

<フォトリックスセンター見学会>

10:00-12:00 大阪大学 エ学研究科附属フォトリックスセンター (P3 棟)

(アクセス) <https://www.parc.osaka-u.ac.jp/access> P3 棟

ご挨拶 フォトリックスセンター長 藤田克昌教授

共用実験室 見学 マスクレス露光装置、各種分光装置

阪大発ベンチャー企業 シェアオフィス見学

高原研究室 見学 メタサーフェス構造色、熱輻射制御エコ電球など

以上