

光をつかうー光技術と各産業分野の交流を活性化させ
新たなビジネスを創出する展示会

開催案内状

本状では
入場できません。

Photonics 2026 Innovation

特別企画展

パワーレーザー Plus **PLP+**
Power Laser Plus

同時開催

SPIE. ASIA-PACIFIC
REMOTE SENSING

SPIE. FUTURE SENSING
TECHNOLOGIES

2026 **11.10(火) - 12(木)**

10:00 ~ 17:00

3日間開催

パシフィコ横浜 展示ホール B

横浜市区みなとみらい 1-1-1

来場事前登録受付中！

登録無料

当展は完全事前登録制になります。登録をお済ませの上ご来場ください。

特典

来場事前登録された方のうち、会場受付先着1,000名様に

「月刊OPTRONICS 2026年11月号」を進呈！！

Photonics Innovation

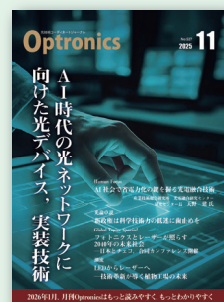
<https://photonics-innv.com/>



ご来場者全員に月刊誌PDF版を配布

※会期後ダウンロードアドレスをお送りします。

その他にバックナンバーを配布予定



写真は 2025年11月号

▼11月号特集

「パワーレーザーとその応用」

「マイページ」で簡単登録！

オプトロニクス主催・事務局の下記展示会にご来場された方、あるいは来場事前登録された方には【マイページ】をご用意しております。

- ・interOpto2025 - 光とレーザーの科学技術フェア -
- ・OPIE' 26

【マイページ】には、9月1日(火)に事務局からお送りしました「簡単事前登録のご案内」のメール内に記載してあります受付番号とご登録いただいたメールアドレスにてログインしていただけます。ご登録が完了すると、受付番号とQRコードを発行いたします。ご来場される際は、**QRコードを印刷、またはスマホなどに表示して**展示会受付までお越し下さい。

本展は、QRコードにより来場者を管理するシステムを導入しております。出展ブース、セミナー等でQRコード読取りの許諾をしますことは、ご登録情報をご提出することになりますので予めご了承下さい。

なお、事務局(オプトロニクス社)ではご登録いただいた個人情報は、第三者に開示することはありません。



- 主催 株式会社オプトロニクス社
- 協催 日本フォトリソ学会 / 日本光学会 / レーザー学会 / 日本分光学会 / 光学薄膜研究会 / JPC 紫外線研究会 / レーザー輸入振興協会 / 日本光学硝子工業会 / 日本半導体製造装置協会

事務局



株式会社 **オプトロニクス社**

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F

TEL 03-3269-3550 E-mail: event@optronics.co.jp <https://www.optronics.co.jp/>

●パワーレーザーPlus併催イベント

パワーレーザーPlus講演会 聴講無料

会場：パワーレーザーPlus内 特設会場2

11月10日（火）

レーザーは、ものづくりをどう変えるのか ―高出力化・微細化で広がる加工技術―

共催：（一社）レーザ加工学会

13:05～13:40 青色レーザーが拓く次世代溶接技術 … 佐藤 雄二 氏（大阪大学）
13:40～14:15 高出力ダイレクト半導体レーザー及びブルーレーザーの最新動向 … 武田 晋 氏（レーザーライン㈱）
14:15～14:50 ブルーレーザー加工をスキルレス化するセンシング&AI技術
～レーザー溶接システム「ALCIS」開発における技術的挑戦と展開～ … 舟木 厚司 氏（㈱アマダ）
15:00～15:35 自動車部品生産を変えるレーザー加工技術 ―量産適用とプロセス安定化― … 白井 秀彰 氏（㈱デンソー）
15:35～16:10 次世代レーザー加工を支えるビーム成形技術 ―高速・高精度・スマート加工へ― … 早崎 芳夫 氏（宇都宮大学）
16:10～16:45 高エネルギーレーザー光による微細加工・マクロ加工の新展開 … 岡本 康寛 氏（広島大学）



武田 晋 氏



舟木 厚司 氏



白井 秀彰 氏



早崎 芳夫 氏



岡本 康寛 氏

11月11日（水）

光科学フォーラムサミット（レーザーフュージョン）

<イントロダクトリートーク>

13:00～ 「動き出したレーザーフュージョンエネルギー開発」 … 兒玉 了祐 氏（大阪大学）

<講演>

13:10～14:50 日本のエネルギー政策におけるレーザーフュージョンエネルギー
… 島田 耕 氏（（一社）J-LIFE産業推進機構／㈱オプトロニクス社）
パワーレーザー用セラミックス材料 … 村松 克洋 氏（神島化学工業㈱）
高輝度パワーレーザー光源の応用 … 杉田 知也 氏（㈱パワーレーザー）
レーザーフュージョンエネルギー … 重森 啓介 氏（大阪大学）

<パネルディスカッション>

15:10～16:20 テーマ「レーザーフュージョンエネルギーはエネルギー問題を解決できるか」

… 座長：重森 啓介（大阪大学）

… パネラー：兒玉 了祐 氏（大阪大学）

島田 耕 氏（J-LIFE産業推進機構／㈱オプトロニクス社）

村松 克洋 氏（神島化学工業㈱）

杉田 知也 氏（㈱パワーレーザー）

16:20～ 閉会



兒玉 了祐 氏

11月12日（木）

レーザーは宇宙で何ができるのか ―給電・地球観測・ロケット点火・光通信・デブリ対策―

13:05～13:40 宇宙からレーザーで地球を測る ―衛星搭載ライダーと地球観測の未来― … 片山 晴善 氏（宇宙航空研究開発機構）
13:40～14:15 光無線給電の最新動向と今後の展望 … 宮本 智之 氏（東京科学大学）
14:15～14:50 調整中
15:00～15:35 小型・集積レーザーが拓く宇宙利用 ―HyTILAの技術とその可能性― … 平野 嘉仁 氏（ハイティラ㈱）
15:35～16:10 パワーレーザーの先進宇宙応用 ―宇宙状況把握からデブリ除去まで― … 山本 和久 氏（パワーレーザー㈱）
16:10～16:45 ライダー衛星コンステレーションによる3次元地球観測構想 … 丸山 真幸 氏（㈱Orbital Lasers）



片山 晴善 氏



宮本 智之 氏



平野 嘉仁 氏



山本 和久 氏



丸山 真幸 氏

パワーレーザーPlus出展社セミナー 聴講無料

会場：パワーレーザーPlus内 特設会場2

11月10日（火）

10:30～10:50 レーザーライン㈱「最先端青色半導体レーザー装置の最新動向とその加工応用例」 … 皆川 邦彦 氏（レーザーライン㈱）
10:55～11:15 イネイブル㈱「大型光学部品の一貫したプロセスの提案(仮)」 … 中村 寿氏（イネイブル㈱）
11:20～11:40 ㈱オフィールジャパン「Ophirレーザー測定ソリューションで実現する高出力レーザーの品質管理」 … 志賀 正人 氏（㈱オフィールジャパン）
11:45～12:05 京セラ㈱「パワーレーザーの超高出力化を支えるセラミックパッケージ」 … 新納 範高 氏（京セラ㈱）

11月11日（水）

10:55～11:15 ㈱オカモトオプティクス「高出力レーザーを支える高精度・高レーザー耐力光学素子への挑戦」 … 近藤 財福 氏（㈱オカモトオプティクス）
11:20～11:40 キーサイト・テクノロジー㈱「キーサイトの光学設計・解析ソフトウェアのご紹介」 … 光学ソフトウェア技術担当（キーサイト・テクノロジー㈱）

11月12日（木）

10:55～11:15 フィジカルフォトン㈱「レーザー加工あらゆる分野の最新応用」 … 温 和斌 氏（フィジカルフォトン㈱）
11:20～11:40 浜松ホトニクス㈱「高出力の限界に挑む半導体レーザー技術」 … 影山 進人 氏（浜松ホトニクス㈱）

●展示会併設セミナー①

聴講有料

11月10日（火）

メタマテリアル／メタサーフェスセミナー

会場：2階 コンコース会議室 E24

13:30～14:20 誘電体メタサーフェス・メタレンズの設計・製造の基礎 … 岩見 健太郎 氏（東京農工大学）

14:20～15:10 電子デバイスの冷却を加速するメタマテリアル非放射冷却 … 久保 若奈 氏（東京農工大学）

15:10～16:00 産業と社会に貢献する光波制御メタサーフェス／メタマテリアルの可能性 … 金森 義明 氏（東北大学）



11月12日（木）

光学薄膜業界を支える技術

会場：2階 コンコース会議室 E24

13:30～14:05 効果的な利用のための光学薄膜の基礎知識 … 渡邊 正 氏（誘導波技術研究所）

14:05～14:40 蒸着材料の選択と使用方法 … 青木 智則 氏（㈱ソルテック）

14:40～15:15 いまさら聞けない！？ イチから学ぶ電子ビーム蒸着用電子銃の基礎 … 鶴川 博之 氏（日本電子㈱）

15:15～15:50 光学試料の分光測定 基礎と実践～測定方式・条件設定・評価事例から学ぶ信頼性の高い測定のポイント～ … 栗田 浩二 氏（㈱日立ハイテクアナリシス）



受講料 (税込)	1コースの税込価格	事前申込(締切:11/5(木))	当日申込
	一 般	¥18,000	¥20,000
	主催・協賛団体会員※／出展社 月刊OPTRONICS定期購読者	¥15,000	¥17,000
	学 生	¥5,000	
	※対象団体は、WEBサイトにてご確認ください。		

併設セミナーは事前にお申込みいただきますと、割引価格にて受講いただけます。

●展示会併設セミナー②

聴講有料

11月11日（水）

レーザー光学系入門

会場：2階 コンコース会議室 E24

13:30～16:30 レーザー光学系の基礎 … 植田 博文 氏（チームオプト㈱）

受講料(税込)

¥33,000

※講演資料代含む



●併催イベント

量子コンピューター本当の超入門

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

11月10日（火）

10:30～11:15 量子コンピュータはどう使う？ ーソフトウェア・クラウド・ビジネスから見る実用化の現在地ー … 嶋田 義浩 氏（ソフトバンク㈱）

11:15～12:00 量子コンピュータ超入門：基礎からハードウェアの最先端まで … 川畑 史郎 氏（法政大学）

宇宙、海底、DCを網羅する光通信技術のインパクト

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

11月10日（火）

13:00～13:30 我が国の情報通信成長戦略 課題と展望 … 湯本 博信 氏（総務省）

13:30～14:00 光衛星通信の最新動向 … 豊嶋 守生 氏（情報通信研究機構）

14:00～14:30 光海底ケーブルネットワークの最新動向（仮） … 井上 貴則 氏（日本電気㈱）

14:30～15:00 AI時代を支える光電融合技術（CPO）の最新動向と実用化への課題 … 須田 恒史 氏（産業技術総合研究所）

レーザー技術総合研究所 ILT2026 令和7年度研究成果報告会
「レーザー技術の最先端～ レーザー加工からインフラ診断まで～」

聴講無料

会場：会議センター302

11月10日（火）

13:00～13:15 挨拶 レーザー技術総合研究所概要 … 井澤 靖和 氏（所長）

13:15～13:40 月面探査に向けて！ 基地建設資材はどうする … 藤田 雅之 氏（副所長）

13:40～14:05 宇宙ゴミをマッピング！ 高速動作・大口径可変形鏡の開発 … 谷口 誠治 氏（主席研究員）

14:05～14:30 高出力レーザー開発の切り札！ コヒーレントビーム結合 … コスロービアン ハイイク 氏（副主任研究員）

14:45～15:10 離れた場所からガス漏れを見つけよう！ 光学的手法を用いた漏えい気体可視化技術の開発 … 倉橋 慎理 氏（研究員）

15:10～15:35 レーザーで海中のCO2濃度がわかる！ ラマンライダーによる海洋炭酸系の測定 … 磯谷 舟佑 氏（研究員）

15:35～16:00 有毒ガスの漏洩を検知！ ガスのある場所が点滅する新しい可視化手法 … 染川 智弘 氏（主任研究員）

16:00～16:05 閉会 … 梅林 徹 氏（常務理事）

<ポスター発表>

16:05～16:40

- ・月面表土を用いた建設資材作製の課題
- ・光受容蛋白質の電子移動反応メカニズムの解明
- ・Efficiency degradation sources of multi-beam CBC of pulsed laser beams
- ・シアリング干渉計を用いた漏えい気体検知技術の開発
- ・海洋炭酸系の観測に向けたラマンライダー技術の開発
- ・赤外吸収を利用したガス可視化手法の開発


JPPIA フォトニクス工業会設立記念 特別講演会

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場3

11月10日（火）

15:00～16:00 「究極の次世代イメージング技術を追い求めて」～次世代8K超高精細映像技術と電子雪崩増倍型超高感度撮像技術の研究を中心に～
… 谷岡 健吉 氏（ニューヨーク州立ストーニーブルック大学）

16:00～16:30 記者発表&質疑応答


レーザー学会 令和8年度 第7回レーザー安全セミナー

聴講有料

会場：会議センター302

11月11日（水）

10:20～10:30 開会挨拶と留意事項の説明

10:30～11:00 レーザーの基礎とその特徴 … 鈴木 将之 氏（同志社大学）

11:00～11:30 レーザー装置の仕組みとその応用 … 鈴木 将之 氏（同志社大学）

11:30～12:00 目に与える光・レーザーの影響と眼傷害事例 … 尾花 明 氏（聖隷浜松病院）

13:30～14:00 皮膚に与える光・レーザーの影響と皮膚傷害事例 … 小澤 俊幸 氏（大阪公立大学）

14:00～14:30 光・レーザー用保護メガネと防護シールド … 加尻 慎也 氏（山本光学㈱）

14:30～15:00 レーザー安全基準 … 橋新 裕一 氏（オフィス橋新）

15:00～15:30 光・レーザー安全対策の基礎 … 近江 雅人 氏（大阪大学）

15:45～16:15 光・レーザー安全対策の実例（一般消費者） … 橋新 裕一 氏（オフィス橋新）

16:15～16:45 光・レーザー安全対策の実例（教育・研究機関） … 間 久直 氏（大阪大学）

16:45～17:15 光・レーザー安全対策の実例（産業分野） … 間 久直 氏（大阪大学）

17:25～17:45 習熟度確認試験（10問）

17:45～18:00 解答用紙の回収と受講証の配布

受講料
(税込)

レーザー学会会員	¥27,500
非会員※	¥38,500
学 生	¥11,000

※賛助会員に所属する非会員の方を含みます。


SPIE センシング会議

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

11月11日（水）

11:00～12:00 光学センシングに関する国際会議SPIE Future Sensing Technologiesの紹介 … 的場 修 氏（神戸大学）


AR／VRを日常のデバイスヘーディスプレイと光技術が超える壁

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

11月11日（水）

13:00～13:35 現実と見分けがつかない未来へ～Eu添加GaIn赤色LEDの挑戦 … 本蔵 俊彦 氏（㈱IntraPhoton）

13:35～14:10 ARグラス用ウェーブガイド技術 … 中野 聡 氏（Cellid㈱）

14:10～14:45 VR-HMD向け光学系の開発動向 … 白倉 奈留 氏（シャープディスプレイテクノロジー㈱）

14:45～15:20 レーザ網膜投影技術：視機能支援・ヘルスケアからXR応用まで … 鈴木 誠 氏（㈱QDレーザ）


ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けた材料・プロセス技術開発

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

11月12日（木）

10:30～11:30 ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けた材料・プロセス技術開発 … 村上 拓郎 氏（産業技術総合研究所）


光できらめく理系女性たち ― 研究、キャリア、そして未来

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場1

共催：日本光学会コンテンツラリーオプティクス研究グループ

11月12日（木）

司会・進行 … 小川 賀代 氏（日本女子大学）

13:00～13:20 光とともに～理工系女性の教育・研究・人材育成～ … 小館 香椎子 氏（日本女子大学）

13:20～13:50 AI・量子科学時代の男女共同参画とダイバーシティー20年の歩みとこれから … 塩満 典子 氏（山口東京理科大学／日本工学アカデミー）

13:50～14:10 光コンピュータから広帯域イメージングへー 研究、起業、これから … 渡邊 恵理子 氏（電気通信大学）

14:10～14:30 見えないものを測る、見えないものを診るーすばる望遠鏡の分光素子設計から設備のAI予兆診断までー … 岡 恵子 氏（㈱日立製作所）

14:40～15:00 AIは物理の壁をどう越えるかー光学設計×AIが拓く3D空間認識ー … 柏木 正子 氏（㈱東芝）

15:00～15:20 ホログラム、半導体、そしてARーキャリアはあとからつながっていく … 関根 啓子 氏（大日本印刷㈱）

15:20～15:50 理系女性のキャリアをつなぐー高校・大学、そして社会へ①② … 藤井 恵子 氏（日本女子大学付属高等学校）／小川 賀代 氏（日本女子大学）

15:50～ 名刺交換会

出展社技術セミナー

聴講無料

会場：展示ホール内特設会場3

11月10日（火）

13:30-14:15 ㈱ティー・イー・エム「Moxtekのナノ構造開発及び展開アプリケーションの紹介」 … 山本 理之 氏（MOXTEK, Inc.）

11月12日（木）

13:30-14:15 ㈱ビジョンセンシング「赤外線イメージング入門：見えない温度を可視化する技術の基礎」 … 橋本 博之 氏（㈱ビジョンセンシング）



誰かに話したい
 ちょっと自慢したい
サイラノ!
光の未来探検
 produced by **Optronics**

毎週土曜日
朝9時45分より放送中

ラジオ大阪 **OBC**
 FM91.5 AM1314


Podcast



[ア]

(株) アートレイ
 (株) アイ・アール・システム
 アイウェーブ(株)
 アイスターシス(株)
 (株) アイセイ
 朝日分光(株)
 アドコム・メディア(株)
 (株) アプトス
 天草光学(株)
 (株) アルネア
 (株) イーエクス プレス
 (株) 飯山特殊硝子
 (株) 五鈴精工硝子
 イネイブル(株) ※
 (株) インテック
 (国研) 宇宙航空研究開発機構 ※
 (株) エイム
 AOCジャパン(株)
 SPIE
 NTTアドバンステクノロジー(株)
 NTKセラミック(株)
 MSHシステムズ(株)
 MFオプテックス(株)
 大阪大学 接合科学研究所
 レーザプロセス学分野(塚本研究室) ※
 大阪大学 レーザー科学研究所 ※
 オーシャンフォトンクス(株)
 オーテックス(株)
 (株) オカモトオプティクス ※
 (株) オキサイド
 (株) オフィールジャパン
 (株) オフィールジャパン ※
 オプトキャリア
 OPTICS & PHOTONICS International
 Congress
 (株) オプトサイエンス
 オプトシリウス(株)
 (株) オプトライン
 Optronics Kids Terminal
 (株) オプトロニクス社
 OPTRONICS MEDIA ※
 (株) オプトロンサイエンス
 オプトワークス(株)

[カ]

Caelora GmbH ※
 (株) カツラ・オプト・システムズ
 河合光学(株)
 カンタム・ウシカタ(株) ※
 キーサイト・テクノロジー(株) ※
 (株) QDレーザ レーザ・オプティカル
 ソリューション事業部
 (株) QDレーザ レーザデバイス事業部
 京セラ(株) 半導体部品セラミック材料事業本部
 京セラ(株) 半導体部品セラミック材料
 事業本部 ※
 京セラ(株) ファインセラミック事業本部
 京セラSOC(株)
 京都光技術研究会
 京都府
 旭栄研磨加工(株)
 (株) グラビトン
 クロニクス(株)
 ケイエルブイ(株)
 (有) ケイワン

(株) ケン・オートメーション
 光学薄膜研究会
 神島化学工業(株) ※
 湖北新華光信息材料有限公司(日本信智(株))

[サ]

サークルアンドスクエア(株)
 (株) サーマグラフィティクス
 澤木工房(株)
 サンインストルメント(株)
 Santek International
 santec
 CBS Japan
 (一社) J-LiFE産業推進機構 ※
 Gentec-EO Japan(同)
 (株) システムズエンジニアリング
 シナジーオプトシステムズ(株)
 芝原工業(株)
 (株) 島津製作所
 Shanghai Desioptoe Technology Co., Ltd
 (株) SteraVision
 (株) スペースフォトン
 スペクトラ・フィジックス(株)
 駿河精機(株)

[タ]

(株) 大興製作所
 (株) 大興製作所 ※
 (株) 大正光学
 太平貿易(株)
 TACMIコンソーシアム ※
 (株) 橘光学
 タックコート(株)
 (株) タナカ技研
 千歳市／公立千歳科学技術大学
 Changchun Boxin Photoelectric Co., Ltd.
 中部レーザ応用技術研究会 ※
 ツクモ工学(株)
 (株) ティー・イー・エム
 DMG森精機(株) ※
 THKプレジジョン(株)
 DiNOV(株)
 (株) テクニカル
 東栄電化工業(株)
 (株) 東海エンジニアリングサービス
 東海光学(株)

(株) 東京インストルメンツ ※
 東京エレクトロン デバイス(株)
 (株) 東洋ケミカル
 (株) トーカイ
 (株) トプコン
 (株) トプコンオプトネクス
 (株) トプコン山形
 (株) トリマティス

[ナ]

長岡技術科学大学
 夏目光学(株) ※
 (株) 日進機械
 日東光器(株)
 (一社) 日本AM協会 ※
 (一社) 日本光学硝子工業会
 (一社) 日本光学会
 日本酸素(株) ※
 日本デバイス(株)
 日本電気硝子(株)
 日本特殊光学樹脂(株)
 日本特殊陶業(株)

NPO法人日本フォトンクス協議会
 (公社) 日本分光学会
 (株) 日本レーザー
 ネオアーク(株)
 (株) ネオス

[ハ]

ハイジェント(株)
 浜松ホトニクス(株)
 浜松ホトニクス(株) ※
 パルステック工業(株)
 (株) パワーレーザー ※
 BPFレーザイノベーション(株)
 光無線給電検討会 ※
 光のブックフェア
 (株) ビジョンセンシング
 (株) 日立ハイテクアナリシス
 (株) ヒューリンクス
 フィジカルフォトン(株) ※
 (有) フィット
 フォトテクニカ(株)
 フォトテクニカ(株) ※
 フォトニクス工業会
 Photonics Media
 藤井光学(株)
 富士フイルムオプティクス(株)
 プネウム(株)
 プライアーサイエンティフィック(株)
 古河電気工業(株)
 古河電子(株)
 分光計器(株)
 Hellma Materials Japan(株)
 堀田光学工業(株)
 (株) ホロデザイン

[マ]

マイクロシグナル(株)
 ミナト光学工業(株)
 MUSVI(株)
 (有) メカノトランスフォーマ
 メンローシステムズ(株)

[ヤ]

(株) ユーカリ光学研究所
 横河計測(株)

[ラ]

(株) ライトウエイソリューションズ
 (株) LightBridge
 ラドデバイス(株)
 リコージャパン(株)/リコーイメージング(株)
 (株) ルミネックス
 ルミバード・ジャパン(株)
 レイチャーシステムズ(株)
 レイチャーシステムズ(株) ※
 (一社) レーザー学会
 (公財) レーザー技術総合研究所
 レーザー輸入振興協会
 レーザーライン(株) ※
 (一社) レーザ加工学会 ※
 レボックス(株)