

第 32 回レーザーディスプレイ技術研究会

進むレーザーディスプレイの RGB 化と、レーザー応用を加速する安全標準の動向！一次のフェーズに向けて！
日 時：2024 年 3 月 1 日(金) 13:00~17:00 (受付 12:30~)

場 所：東京大学生産技術研究所・大会議室 (An301・302, 対面開催。http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/map/index.html)

主 催：日本光学会レーザーディスプレイ技術研究グループ (https://ldc.sakura.ne.jp/LDT/)

協 賛：レーザー学会レーザーの自動車応用専門委員会、可視光半導体レーザー応用コンソーシアム、IDW-PRJ-WS

参加費：一般 5,000 円, シニア・学生 1,000 円 (税込。当日会場にてお支払いください。領収書を発行いたします。) 終了後、簡単な情報交換会 (中セミナー室 1 (An401・402)) を予定しております (無料)。

参加申込：下記 E-mail にてお申し込み下さい。
E-mail yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp

第 167 回微小光学研究会「熱と光—フォノンとフォトン—」

光とフォノンとの関係では、音響フォノンによるブリルアン散乱と光学フォノンによるラマン散乱が知られています。一方、フォノンは「熱を運ぶ粒子」ともいえます。近年光によるフォノン制御やフォノンによる光の制御など光との繋がりが注目されています。本研究会では熱 (フォノン) と光にまつわる研究の基礎から応用までを紹介いたします。

期 日：2024 年 3 月 13 日(水)

場 所：早稲田大学早稲田キャンパス リサーチイノベー

ションセンター 121 号館・地下 1 階コマツ 100 周年記念ホール (〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 513, ハイブリッド開催)

主 催：応用物理学会微小光学研究会

協 賛：日本光学会, オプトロニクス社

参加費：一般 5,000 円, 応用物理学会員 4,000 円, 学生・シニア 2,000 円, 学生・シニア応用物理学会員 1,000 円。

参加申込：下記 URL からお申込みください。

http://www.comemoc.com/meeting/mo170.htm

申込期限：2024 年 3 月 8 日(金)

問合せ先：井上大輔 (住友電気工業)

電話 045-851-2174 E-mail inoue-daisuke@sei.co.jp

URL http://www.comemoc.com/

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition 2024 (OPIE '24)

レーザー EXPO, レンズ設計・製造展, 光源・光学素子 EXPO, 光と画像のセンサ&イメージング EXPO, 宇宙・天文光学 EXPO, ポジショニング EXPO, 光通信・要素技術&応用 EXPO の 7 つの展示会で構成される日本最大級の光関連専門展示会。セミナー企画も充実。協賛団体会員のセミナー受講料は割引となります。

期 日：2024 年 4 月 24 日(水)~26 日(金)

場 所：パシフィコ横浜 (横浜市西区みなとみらい 1-1-1)

統括主催：OPTICS & PHOTONICS International 協議会

協 賛：日本光学会, レーザー学会, 応用物理学会ほか

問合せ先：オプトロニクス社 柏木克哉

電話 03-3269-3550 Fax 03-3269-2551

E-mail event@optronics.co.jp

URL https://www.opie.jp/

日本光学会 news の掲載申込先：

日本光学会 光学広報担当 E-mail koho@myosj.or.jp

メールの件名に「日本光学会 news 原稿」と記載してください。

なお、掲載申込は原則として発行日 (10 日) から 2 か月前の 15 日まで、開催日が 1~10 日の場合は、開催日の 3 か月前の 15 日までにお願います。

掲載にあたっては、「日本光学会 news」の掲載基準を日本光学会ホームページでご確認ください。

「レーザー研究」第 52 巻第 1 号 (2024 年 1 月号) 目次

「高出力短波長光源開発とその応用技術の進展」特集号

レーザーコンパス

赤外レーザー光伝送用中空ファイバの研究について
..... 岩井克全 (3)

《特集》

レーザー解説

「高出力短波長光源開発とその応用技術の進展」特集号によせて
..... 中村大輔 (4)

単結晶 AlN 基板を用いた UV-C 波長域レーザーダイオード
..... 張梓懿, 久志本真希, 吉川陽, 笹岡千秋,
Leo J. SCHOWALTER, 天野浩 (6)

深紫外レーザー用非線形光学結晶の開発
..... 吉村政志, 高橋義典, 村井良多, 森勇介, 河野健太,
田中宏基, 渋谷公彦, 岡田穰治, 西前順一 (11)

加工用短パルスハイブリッド ArF エキシマレーザーの開発
..... 五十嵐裕紀, 上場康弘, 小野瀬貴士,
淵向篤, 三浦泰祐 (17)

光電子分光用深紫外・真空紫外レーザー光源の開発
..... 柳田達哉, 和田芳夫, 長島椿, 今井信一 (22)

深紫外レーザー開発とその加工応用
..... 小林洋平, 乙津聡夫, 谷峻太郎 (27)

EUV リソグラフィ用の実露光波長マスク検査装置の開発
..... 原田哲男 (31)

有人下で使用できる波長 222 nm 紫外線によるウイルス不活化
技術 平尾哲治 (36)

レーザーフラッシュ

学会副会長・フェロー 兒玉了祐先生 紫綬褒章受章
..... 山本和久 (40)

国際学会 MOC (微小光学国際会議) 2023 会議報告
..... 荒井昌和 (41)

著者紹介 (42)

セルフフォーカス (45)

「応用物理」第 93 巻第 3 号 (2024 年 3 月号) 予定目次

解説

欠陥構造型プロトン伝導体の材料開発とセンサ, 燃料電池への
応用展開 奥山勇治

最近の展望

マイクロ波を用いたワイヤレス電力伝送と人体安全性評価
..... 大西輝夫

PZT 薄膜の単結晶化技術と圧電 MEMS の開発・製造
..... 金森広晃

研究紹介

物性物理における「量子加速」の探索
..... 吉岡信行, 大久保毅, 鈴木泰成, 水上 涉

2 次元半導体層状物質の結晶成長における核形成過程直接観測
..... 加藤俊顕

原子層モアレ超格子系におけるフォノン物性制御
..... 毛利真一郎, 荒木 努

基礎講座

チャージポンピング法による MOS 界面欠陥評価のための $+ \alpha$ の
研究技術 矢野裕司

特別寄稿

2023 年度日本国際賞の受賞に寄せて 中沢正隆

応物系スタートアップ

基礎研究を基にしたベンチャー・スタートアップの立ち上げ
..... 谷口正輝

編集委員会より

JSAP Review 誌への期待 秋永広幸

Science As Art

霜の華 趙 越, 藤 貴夫

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2024年1月10日現在の本会賛助会員は下記のとおりです。掲載させていただくとともに、本会事業に対するご賛助に厚く感謝の意を表します。

株式会社朝日ラバー	株式会社タムロン
株式会社彩世	チームオプト株式会社
アンシス・ジャパン株式会社	中央精機株式会社
ウシオ電機株式会社	天進技術株式会社
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社東芝
株式会社エビデント	株式会社東精エンジニアリング
株式会社エンプラス研究所	株式会社トプコン
オーウエル株式会社	株式会社ナック イメージテクノロジー
オプトシリウス株式会社	株式会社ニコン
株式会社オプトロニクス社	株式会社ニデック
オリンパス株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
キャノン株式会社	日本シノプシス合同会社
京セラ SOC 株式会社	日本真空光学株式会社
株式会社清原光学	パナソニックホールディングス株式会社
株式会社光学技研	浜松ホトニクス株式会社
興和株式会社	株式会社日立製作所
株式会社五藤光学研究所	華為技術日本株式会社
コニカミノルタ株式会社	Phase One Japan 株式会社
株式会社三恵舎	富士フイルム株式会社
株式会社シグマ	古野電気株式会社
小米日本合同会社	三菱ケミカル株式会社
株式会社スカイテクノロジー	株式会社リコー
ソーラボジャパン株式会社	以上 会員数 45 社, 61 口 (五十音順)