

第 26 回光設計賞募集

光設計研究グループでは、光設計分野における技術交流・研究活性化を目的として、「光設計賞」を実施しています。「光設計賞」は光に関わる各種デバイスやシステムの研究・開発に携わる方の自薦の賞です。皆様が研究・開発された成果（製品・論文・特許など）を応募用紙にアピールして、ご応募ください。全応募を審査委員会にて厳正に審査し授賞します。

技術領域：「光設計」に関する研究、技術、発明など全般
審査項目：将来性、実用性、独創性の3つの観点で審査します。

表彰：光設計大賞（1件）10万円、光設計優秀賞（若干数）3万円

表彰時期：2023年度秋

応募方法：応募の詳細は下記 URL をご覧ください。

応募期間：2022年12月1日～2023年4月30日（事前応募締切）、2023年5月31日必着（書類締切）

主催：日本光学会光設計研究グループ

問合せ先：日本光学会光設計研究グループ第26回光設計賞担当

E-mail odp26@opticsdesign.gr.jp

URL <http://www.opticsdesign.gr.jp/hikari.html>

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition '23 (OPIE '23)

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。

日程：2023年4月19日（水）～21日（金）

会場：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：オプトロニクス社事務局 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日までをお願いします。

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51巻第1号(2023年1月号)目次

「ファイバレーザー技術の新展開」特集号

レーザーコンパス

研究教育の立場から見る理系学生の就職活動について
..... 小野篤史 (3)

《特集》

レーザー解説

「ファイバレーザー技術の新展開」特集号によせて
..... 西澤典彦 (4)
超短パルスファイバレーザーの進展..... 山下真司 (6)
ファイバレーザーの高ピークパワー化のためのビーム結合技術
..... 白川 晃, Henrik TUNNERMANN (12)
デュアルコムファイバレーザー..... 中嶋善品, 湯本拓実,
窪田光佑, 内山竜成, 穀山 渉 (17)
中赤外ファイバレーザーの進展..... 時田茂樹 (22)
高非線形微細構造光ファイバによる広帯域中赤外コヒーレント
光の発生..... 大石泰丈, 鈴木健伸 (27)

誘導ラマン散乱顕微法のためのパルスファイバレーザーの開発
..... 小関泰之 (32)
超短パルスファイバレーザー光源を用いた高分解能光干涉断層
計測 西澤典彦, 榊原陽一, 山中真仁 (37)

レーザーフラッシュ

レーザー核融合商用炉実現に向けた研究開発動向
..... 松尾一輝 (42)

「量子もつれ」にノーベル物理学賞—私達の生きる「世界」の
理解と, レーザー科学の果たした役割—..... 竹内繁樹 (44)
祝 伊賀 健一氏の令和4年度文化功労者顕彰..... 宮本智之 (49)

著者紹介 (52)

セルフフォーカス (54)

「応用物理」第92巻第3号(2023年3月号)予定目次

研究紹介

水分解水素発生を目的とするカルコパイライト化合物 CuGaSe_2
薄膜の光電極化 池田 茂, 石塚尚吾
熱光起電力発電を用いた太陽光フルスペクトル利用
..... 清水 信, 湯上浩雄
細胞を操作する光応答ポリマーの開発 須丸公雄
集光レーザービームの光摂動を利用した神経回路網の細胞機能
操作..... 細川千絵

基礎講座

酸化物を対象とした計算データベース構築 熊谷 悠

ホッとひといき

科学技術・イノベーションの価値創造を促進する機器開発のエコ
システム..... 魚住まどか

かけはし

研究留学生獲得における地方大学の取り組み——インド滞在中
の気付きを経て 吉村 哲

今月のトピックス

半導体産業復活の鍵, 我が国の「半導体・デジタル産業戦略」
..... 金指 壽
計測分析機器の出力データフォーマット共通化
..... 一村信吾, 重藤知夫, 安永卓生, 井上信介

Science As Art

名月 堀家匠平
