

### 第28回レーザー夏の学校

レーザー夏の学校は、学生主体の光学・レーザーに関する研究会です。参加者によるポスター発表、招待講演、体験実習、企業セッションを通じて、交流を深めることができます。

期 日：2021年9月25日(土)～26日(日)

開催形態：オンライン開催

主 催：第28回レーザー夏の学校実行委員会、レーザー学会

協 賛：日本光学会、電気通信大学、大阪大学、近畿大学ほか

参加費：無料

参加申込：下記 URL からお申込みください。

申込期限：2021年8月31日(月)

問合せ先：第28回レーザー夏の学校実行委員会

E-mail [lasersummerschool2021@gmail.com](mailto:lasersummerschool2021@gmail.com)

URL <https://www.ils.uec.ac.jp/LSS2021/contact.html>

### レーザー顕微鏡研究会第46回講演会・シンポジウム

「多細胞イメージング」をテーマとしたシンポジウムと一般講演会(口頭・ポスター)を開催いたします。多くの方のご参加をお待ちしております。

期 日：2021年11月4日(木)～5日(金)

開催形態：オンライン開催

主 催：レーザー顕微鏡研究会

協 賛：日本光学会、計測自動制御学会、日本生物物理学会ほか

参加費：一般3,000円、学生2,000円

参加申込：下記 URL からお申込みください。

<http://www.jslm.sakura.ne.jp/>

申込期限：2021年9月30日(木)

問合せ先：京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学

〒602-8566 京都市上京区河原町通広小路の梶井町465

電話 075-251-5322 E-mail [pcr@koto.kpu-m.ac.jp](mailto:pcr@koto.kpu-m.ac.jp)

### 「Photonics Challenge 2022 光で、挑む」コンテスト開催

光技術およびその応用を通して、社会に新たな価値または変革を生み出そうとする事業プランを募集します。最優秀賞2社(各1社：賞金100万円)。

主 催：光産業創成大学院大学

協 賛：日本光学会、ほか

公募期間：2021年7月1日(木)～9月30日(木) メール必着

公募対象：ベンチャー企業・中小企業・起業予定者

表 彰：最優秀ビジネス賞・最優秀チャレンジ賞・静岡中小企業優秀賞・オブザーバー賞

詳 細：専用サイト <https://www.gpi.ac.jp/pc/pc2022/>

### JOEM「収差論/偏心光学系の3次の収差論」技術講座

日 時：2021年10月13日(水)～12月22日(水)、隔週計6日間(新型コロナウイルス感染症の状況によっては延期もしくは中止もあり)

講 師：荒木敬介(宇都宮大学)

場 所：機械振興会館別館4階(対面+オンラインのハイブリッド形式。オンラインはMicrosoft Teamsを使用)

主 催：日本オプトメカトロニクス協会

協 賛：日本光学会、ほか

参加費：協賛187,000円(テキスト・消費税含む)

定 員：20名(うち、対面は先着順で10名)

申込期限：2021年10月1日(金) ※偏心光学系の3次の収差論は12月10日(金)

問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail [info@joem.or.jp](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://www.joem.or.jp>

### JOEM「逆問題手法の光計測のための Deep Learning 入門」セミナー

日 時：2021年10月15日(金)(新型コロナウイルス感染症の状況によっては延期、もしくは中止もあり)

講 師：稲 秀樹(宇都宮大学)

場 所：機械振興会館別館4階(東京都港区芝公園3-5-22)

主 催：日本オプトメカトロニクス協会

協 賛：日本光学会、ほか

参加費：協賛50,490円(テキスト・消費税含む)

定 員：10名

申込期限：2021年10月5日(火)

問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail [info@joem.or.jp](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://www.joem.or.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49巻第6号（2021年6月号）目次

「若手研究者が描く新しい光科学」特集号

レーザーコンパス

もしそれが起きたらどうする？……水落隆司（313）

《特集》

レーザー解説

「若手研究者が描く新しい光科学」特集号によせて  
……植田憲一（314）

量子ネットワークへ向けたダイヤモンド中のスズー空孔  
センターの研究……岩崎孝之（317）

多次元多重インコヒーレントデジタル動画ホログラフィの  
検討と展望……田原 樹（321）

テラヘルツパルス技術で拓く物性物理学と新奇機能性  
……松永隆佑（325）

極低温イオン・原子混合系で探求する極低温化学反応過程  
……向山 敬，齋藤了一（330）

羽ばたく分子の動きを鍵とした新技術の創出…齊藤尚平（334）

超高速電荷マイグレーションによる反応制御へ向けた運動量  
画像法の開発……沖野友哉（339）

空間構造を持つ光によって実現する高速な3次元光イメージング  
……小澤祐市（344）

新領域としての原子核光学（Nuclear Photonics）の展開  
……余語覚文，Daniil O. GOLOVIN，Yanjun GU（349）

ナノ構造による光圧エンジニアリング……田中嘉人（354）

測定の量子性を駆使した光量子センシング  
—顕微イメージング・分光応用に向けて— …岡本 亮（359）

著者紹介  
セルフフォーカス（366）

レーザーカレンダー（370）

レーザーワード（329, 343）

「応用物理」第90巻第8号（2021年8月号）予定目次

解説

ビッグデータ同化と気象予測……三好建正

マクロ経済物理学—企業の成長と経済ネットワーク……藤原義久

都市における人流の理解と予測……戸田浩之

AIの挑戦—手塚らしいマンガを描く！……折原良平

研究紹介

メディカルデータマイニングの現状……奥原義保，畠山 豊

組合せ最適化問題を超高速に解くデジタルアニーラの材料開発・  
創薬への応用……大淵真理，實宝秀幸，佐藤博之，添田武志

学習する有機材料—リザー計算に向けたニューラルネット  
ワーク形成……赤井 恵，浅井哲也，中嶋浩平

基礎講座

二次電池の基礎・原理……安部武志

Inside Out

職人魂を学んだ日本留学……肖 立新

分科会だより  
応用電子物性分科会……赤羽浩一

追悼  
松村正清先生のご逝去を悼む……岡田裕之

Science As Art  
混晶ザウルスの化石……堀江竜斗

---

## 一般社団法人日本光学会 賛助会員

2021年6月1日現在の国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、国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	中央精機株式会社
ウシオ電機株式会社	株式会社東芝
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社東精エンジニアリング
株式会社エクモス	株式会社トプコン
オプトシリウス株式会社	トヨタ自動車株式会社
株式会社オプトロニクス社	株式会社ナック イメージテクノロジー
オリンパス株式会社	株式会社ニコン
キヤノン株式会社	株式会社ニデック
京セラ SOC 株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
株式会社清原光学	パナソニック株式会社
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
Zemax Japan 株式会社	株式会社溝尻光学工業所
ソーラボジャパン株式会社	三菱ケミカル株式会社
株式会社タムロン	株式会社リコー
チームオプト株式会社	ルーメスソフト株式会社

以上 会員数 40 社, 55 口 (五十音順)

---