

2021 年度光学論文賞受賞候補者の募集

一般社団法人日本光学会では光学の分野における優秀論文の著者に対し、下記の通り光学論文賞を贈っています。光学論文賞は1960年に創設され、光学奨励賞とともに日本光学会の活動を示す重要な指標の役目を果たしております。光学論文賞は公募に応じた自薦、他薦の候補者から選考されます。奮ってご推薦ください。

受賞対象者：原則として表彰年度(2021年)の4月1日において満40歳以下の日本光学会会員であり、2020年1月から2020年12月までに発行された学術刊行物に発表された光学に関する原著論文の第1著者。詳細は光学論文賞規程をご覧ください。

提出書類：候補者の氏名、会員番号、生年月日、満年齢(公募締切日における)、勤務先、勤務先所在地、自宅住所、連絡先、電子メールアドレス、候補論文(1編)および関連論文名のリスト、推薦理由(自薦他薦を問わず、論文の特徴、優れた点などを1,000字以内でわかりやすく記す)、候補論文1部、関連論文2編以内で各1部。他薦の場合は推薦者の氏名、勤務先、勤務先所在地、連絡先、電子メールアドレス。書類はE-mailでご応募ください。PDF形式ファイルまたはMicrosoft Word書式ファイルにて、すべてメールに添付してご送付いただいで結構です。メールのサイズが大きくなる場合には、2MBを目安に適宜分割してください。なお、E-mailでのご送付が困難な場合に限り、郵送でも受け付けます。その際、提出書類を保存したCD-ROMを同封してください。

書類提出期限：2021年6月30日(水) 必着

提出先：一般社団法人日本光学会 事務局

〒173-0004 東京都板橋区板橋2-65-6 板橋区情報処理センター5階

電話 03-6905-6406 Fax 03-6905-6416

E-mail osj_ronbun@myosj.or.jp

第46回光学シンポジウム

期日：2021年6月23日(水)～25日(金)

開催形態：オンライン

主催：日本光学会

共催：応用物理学会フォトニクス分科会

参加費：【チュートリアル】会員一般：10,000円(シンポジウム早期申込済みの方は2,000円引き)、会員学生

2,000円、非会員学生5,000円、【講演会】会員一般5,000円、協賛会員一般7,000円、非会員一般9,000円、会員学生無料、非会員学生2,000円。詳細は下記URLをご参照ください。

参加登録締切：(講演会)6月11日(金)。4月上旬より申込開始予定。

プログラム等の詳細は本号掲載の広告をご参照ください。

問合せ先：実行委員長 須藤芳文(リコー)

E-mail optsymp46-aud@myosj.or.jp

URL http://myosj.or.jp/event2/opt_symp

JOEM「相関とフーリエ変換で理解できる光学機器」技術講座

日時：2021年6月17日(木) 10:00～16:00

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。オンラインではMicrosoft Terms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、日本光学工業協会、光産業技術振興協会

参加費：協賛44,880円(テキスト・消費税含む)

定員：15名(うち対面は10名)

申込期限：2021年6月7日(月)

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 URL <http://www.joem.or.jp>

JOEM「図解・光散乱とその計測への応用」入門 技術講座

日時：2021年6月29日(火) 9:30～17:00

講師：田所利康(テクノ・シナジー)、岩井俊昭(東京農工大学)

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。オンラインではMicrosoft Terms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、応用物理学会、日本光学工業協会ほか

参加費：協賛44,880円(テキスト・消費税含む)

定員：25名(うち対面は10名)

申込期限：2021年6月18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 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2号（2021年2月号）目次

「非線形光学結晶を用いた超高強度レーザーの最前線」特集号

レーザーコンパス

熱狂する夢物語……………熊谷 寛 (85)

《特集》

レーザー解説

「非線形光学結晶を用いた超高強度レーザーの最前線」特集号によせて……………加藤義章 (86)

超高強度電磁場が拓く新しい世界……………神門正城、桐山博光 (88)

Overview and Status of Station of Extreme Light toward 100 PW

…………… Yujie PENG, Yi XU, Lianghong Yu, Xinliang WANG,
Yanyan LI, Xiaoming LU, Cheng WANG, Jun LIU,
Chengqiang ZHAO, Yanqi LIU, Cheng WANG,
Xiaoyan LIANG, Yuxin LENG, Ruxin LI (93)

A Comprehensive High-Intensity Laser Platform for Strong-Field
Physics Research…………… Kainan ZHOU, Xiaoming ZENG,

Xiaojun HUANG, Xiaodong WANG, Na XIE,
Yanlei ZUO, Xiao WANG, Dongbin JIANG, Jie MU,
Bilong HU, Zhaohui WU, Zheng HUANG, Yi GUO,
Li SUN, Qihua ZHU, Jingqin SU, Feng JING (97)

Laser Technique Improvement for Exawatt-Class Peak-Power in Japan
…………… Zhaoyang LI and Junji KAWANAKA (101)

L2-DUHA 100-TW High Repetition Rate Laser System at
ELI-Beamlines: Key Design Considerations

…………… Jonathan T. GREEN, Roman ANTIPENKOV,
Pavel BAKULE, Jan BARTONÍČEK,
Jan EISENSCHREIBER, Martin FIBRICH, Michael GRECO,
Lukáš INDRA, Daniel KRAMER, Jack A. NAYLON,
Jakub NOVÁK, Alexandr ŠPAČEK, Bedřich RUS (106)

Overview of the OPCPA Beamline Development for the Vulcan
Peta-watt Laser Facility

…………… Ian MUSGRAVE, Marco GALIMBERTI,
Mario GALLETI, Pedro OLIVIERA,
Giedrė ARCHIPOVAITE, Nicola BOOTH,
Trevor WINSTONE, Robert CLARKE,
Cristina HERNANDEZ-GOMEZ (110)

レーザーフラッシュ

研究室紹介

千葉工業大学電気電子工学科 小山研究室……………小山勇也 (114)

著者紹介…………… (115)

セルフフォーカス…………… (117)

レーザーカレンダー…………… (120)

「応用物理」第90巻第4号（2021年4月号）予定目次

総合報告

超伝導量子ビット研究の進展と応用……………中村泰信
トポロジカル磁性体が拓く新たな応用展開—量子制御による
革新的機能の創製に向けて—……………中辻 知

最近の展望

グラフェンナノリボンにおけるトポロジカルバンドエンジニア
リング……………越野幹人

研究紹介

軽元素深さ分析のための TOF-ERDA 測定装置の開発と応用
……………安田啓介, 鈴木耕拓
ガスクラスタイオン照射を用いた原子層エッチング
……………豊田紀章

基礎講座

現代社会におけるエネルギーとの関わり方……………柏木孝夫
ホットとひととき

SSDM2020—初のオンライン開催の舞台裏……………大平圭介
海外でのインターンシップ—リーディング大学院での学び—
……………増子尚徳

Inside Out

スロベニアに単身赴任……………武仲能子

Science As Art

焦点に咲く光華……………黄 心慧, 畑中耕治