

# 第62回 光波センシング技術研究会講演会 論文募集案内

主催 協賛 応用物理学会・光波センシング技術研究会  
電子情報通信学会 通信ソサイエティ/エレクトロニクスソサイエティ、電気学会、  
情報処理学会、精密工学会、映像情報メディア学会、応用物理学会 フォトニクス分科会、  
日本光学会、計測自動制御学会、日本分光学会、日本オプトメカトロニクス協会、  
光ファイバセンシング振興協会、日本学術振興会 130 委員会/179 委員会、  
IEEE Oceanic Engineering Society Japan Chapter/Photonics Society Japan Chapter

応募締切 2018年 9月 25日(火)【必着】  
開催日 2018年 12月 4日(火)～5日(水)  
会場 東京理科大学 神楽坂キャンパス 森戸記念館  
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目2-2 (TEL: 03-5225-1033)

## 趣旨と内容

### 「レーザー加工を利用したセンシング応用」

本研究会は1988年に応用物理学会の研究会として発足し、光波センシングの基礎、応用、実用化を軸に、光技術の発展のため活躍して参りました。第62回研究会ではレーザー加工を利用したセンシング応用をテーマに取り上げます。

レーザーによる加工技術は、レーザーの高出力化に伴って急速に発展してきました。微細加工は、紫外短波長のエキシマレーザーが用いられておりましたが、チタンサファイアレーザーによるフェムト秒レーザーが普及してから、非熱的微細加工・多光子吸収過程による3次元加工が進展しております。本企画では、新規なレーザー加工現象を利用したデバイス開発など、光センシングにつながる応用技術に焦点を当て、幅広く多様な招待講演を頂きます。

一般講演論文は、上記のテーマに関係する話題に限らず光技術の広い応用分野から募集いたしますので、奮ってご投稿くださいますようお願い申し上げます。

募集論文の性格：未発表のものに限ります。ただし口頭発表や研究速報等は差し支えございません。

講演形式・時間：一般発表講演形式で質疑応答を含めて20分の予定。

応募方法：論文のアブストラクトを下記の事務局までE-mailにてお送りください。  
アブストラクトはA4版1頁(PDFおよびMS WORD)以内で、書式は自由です。  
演題、発表者、共著者、連絡先(住所、TEL、FAX、E-mail)を明記願います。

応募締切：2018年9月25日(火)【必着】

論文審査：アブストラクトの内容を本研究会のプログラム委員会で審査します。

論文原稿締切：2018年11月9日(金)【必着】  
A4版6～8頁のPDFおよびMS WORDの原稿をE-mailでお送りください。

参加費：11,000円(登録料5,000円、論文集代6,000円：税込)、ただし予約割引料金です。

研究会事務局：光波センシング技術研究会(LST)事務局 佐々木 豊  
(問合先/送付先) 〒184-0005 東京都小金井市桜町1-10-32  
TEL/FAX: 042-381-0446 E-mail: yssk@s.email.ne.jp  
URL: <http://annex.jsap.or.jp/kohasensing/>

★第1回～50回の講演論文を収録したDVDを6,000円で頒布しています。上記までご連絡ください。