

# 第70回 光波センシング技術研究会 講演会論文応募案内

応募締切 2024年4月末予定（応募サイトより）  
開催日 2024年6月6日（木）～7日（金）  
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

### 「スケールを縦断する光波センシング技術」

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、実用化を中心とした光工学技術の発展を目指し活動を行ってきました。学界と産業界が協力してこの研究会を推進してきたことにより、これまでに多数の応用技術が育まれました。今回は第70回記念として「スケールを縦断する光波センシング技術」をテーマに取り上げます。超微小領域の物理現象を利用した技術から、マクロな産業化戦略に至るまで、縦横無尽に視点を動かすことで光波センシング技術の可能性を探り、新たな創造につなげることが狙いです。スケールの異なる世界の全く異なるアプローチを俯瞰すべく、レーザー核融合技術、プラズマ加工技術、量子技術、光学結晶技術、光回路技術、情報技術、マネジメント技術、産業化及び収益化技術について、第一線で活躍する研究者の方々による多彩な招待講演を企画しております。

一般講演論文は上記趣旨に関連する話題のみならず、光波センシングの広い分野に関係する論文を募集します。光波センシング技術に関わる皆様、応用技術に従事されている皆様、技術の活用に関心をお持ちの皆様方の参加を得て活発な議論を展開したいと思いますので、ご参加をお待ち申し上げます。

**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。