

第74回 光波センシング技術研究会講演会 論文募集案内

主催 応用物理学会・光波センシング技術研究会
共催（予定）日本光学会フォトンクス情報システム産学連携専門委員会
協賛（予定）光ファイバセンシング振興協会、
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ンクス分科会、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、
日本光学会光エレクトロニクス産学連携専門委員会
IEEE Oceanic Engineering Society Japan Chapter、IEEE Photonics Society Tokyo
Section Chapter
応募締切 2026年4月10日（金）
開催日 2026年6月11日（木）～12日（金）

趣旨と内容 「組織分光学に基づくセンシング・イメージング技術と 生物・医療・ヘルスケア応用」

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。第74回研究会では「組織分光学に基づくセンシング・イメージング技術と生物・医療・ヘルスケア応用」をテーマにとりあげます。

丸ごとの生きた組織や細胞の形態、機能、動態を計測・イメージングする多種多様な光学技術が生み出され、生物学、医学およびヘルスケア分野への応用が進められています。これらの多くの技術は、吸光、光散乱、蛍光などの光と生体組織の相互作用を考える組織分光学(Tissue Spectroscopy)に基づいています。第74回研究会では、分光情報を利用した生体組織の組成、構造、生理学的状態などを非侵襲的に分析する方法やそれらを応用した計測・イメージング技術の研究開発の第一線で活躍する専門家をお招きします。講演では、分光センシング技術に関する最新の研究動向、生物学、医学およびヘルスケア分野への様々な応用可能性についてご紹介いただきます。

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。奮ってご応募ください。

●日程 2026年6月11日（木） [講演終了後に意見交換会]
6月12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番2号
JR 総武線飯田橋駅西口、地下鉄有楽町線、東西線、南北線飯田橋駅 B3 出口より徒歩6分
大江戸線牛込神楽坂駅 A3 出口より徒歩3分
https://www.rs.tus.ac.jp/jsmpem22/access_morito.pdf

●参加費(税込)

	講演会	意見交換会
応物会員・共催、協賛団体会員	15,000円(税込)	5,000円
一般非会員	30,000円(税込)	5,000円
学生・シニア会員	8,000円(税込)	無料

* 支払い方法: クレジットカードのみ

●申し込み先

LST 74 案内ページ <https://annex.jsap.or.jp/kohasensing/meeting.html> より参加登録フォームへ進みお手続きください

●投稿申込・参加登録に関してのお問い合わせ

LST 74 事務局 lst@adthree.net

* 講演論文の別刷3,000円/件、論文集のバックナンバー(第51~69回)を6,000円/冊、第1回から第50回までの講演論文を収録したDVDを8,000円/枚にて頒布しています。[lst\(@\)adthree.net](mailto:lst(@)adthree.net) までお問い合わせください。