



光設計研究グループ 第 69 回研究会 「バイオイメージングの最前線」



ZOOM によるオンライン配信と、現地会場のいずれでもご参加可能です。

【日時・場所】 2020年10月27日(火) 10:00-16:45

現地参加の場合は、板橋区立グリーンホール1階ホール (〒173-0015 東京都板橋区栄町 36-1)に
お越しください。東武東上線「大山」駅 北口から徒歩約5分です。

【ご案内】バイオイメージングは細胞、組織の分布や動態を可視化する、生体活動を知るための技術です。その発展は目覚ましく、蛍光顕微鏡に始まり、様々な測定手法が開発されています。今後は、より先鋭的な手法、マルチモーダル測定、再生医療分野での応用、AIとの融合などの展開が期待されます。本研究会では、最前線の測定手法や、再生医療等への展開についてのご講演を頂く予定です。また、今回はIOF(板橋オプトフォーラム)の一環として開催され、合わせてIOFの基調講演を聴講頂くことが出来ます。なお、昨今の状況を踏まえ、万全の感染症対策を行った上での開催はもちろんのこと、講演のオンライン LIVE 配信も予定しております。現地での聴講が難しい方は、是非そちらもご活用ください。

プログラム

- 10:00 開会の挨拶
- 10:05 1. 質量顕微鏡を利用した MALDI イメージング 緒方 是嗣 (株島津製作所)
- 10:45 2. 共焦点光学系を利用した高速超解像顕微鏡法 林 真市 (オリンパス(株))
- 11:25 3. 位相変調型空間光変調器と3次元多点二光子刺激顕微鏡 瀧口 優 (浜松ホトニクス(株))
- <昼食> (12:05-13:00)
- 13:00 IOF 基調講演
- <コーヒーブレイク・企業展示> (14:00-14:30)
- 14:40 4. マルチタップ CMOS イメージセンサの広視野生体光イメージングへの応用 香川 景一郎 (静岡大学)
- 15:20 5. デジタルホログラフィ瞬時多次元イメージング 的場 修 (神戸大学)
- 16:00 6. 再生医学研究と光イメージング 大家 義則、西田 幸二 (大阪大学)
- 16:40 閉会の挨拶

※題目・講演順は変更となる場合があります。予めご了承ください。最新の情報はホームページをご確認ください。

【主催】一般社団法人 日本光学会 光設計研究グループ 代表：辰野 響 (株リコー)

【共催】板橋区、国立研究開発法人理化学研究所、宇都宮大学オプティクス教育研究センター

【協賛】応用物理学会、精密工学会、日本オプトメカトロニクス協会、日本フォトリソグラフィ協会

【参加費】光設計研究グループ個人会員：4,000 円、光設計研究グループ学生会員：無料、

日本光学会及び共催・協賛団体個人会員・板橋区在住在勤：8,000 円、

光設計研究グループ賛助会員企業：8,000 円、一般：10,000 円

日本光学会及び共催・協賛団体学生会員：1,000 円、学生一般：2,000 円

【現地参加】参加費を受け付けてお支払い下さい。

【オンライン】銀行振込をお願い致します。振込確認後、閲覧用の ID、パスワードを発行します。

【ホームページ】<http://www.opticsdesign.gr.jp/>

【申し込み方法】下記の内容を E-mail 本文に記載して k69reg@opticsdesign.gr.jp までお送りください
デクセリアルズ(株) 後藤 一夫 ※定員に余裕がある場合は会場にて当日受付致します

氏名 (フリガナ)	
所属	
住所	〒
TEL、E-mail	
参加区分	1.光設計研究グループ個人会員 2.光設計研究グループ学生会員 3.光設計研究グループ賛助会員企業、日本光学会及び共催・協賛団体個人会員 4.日本光学会及び共催・協賛団体学生会員 5.一般 6.学生一般
参加方法	1.現地参加 2.オンライン参加

※ 頂いた個人情報は、当研究会運営に必要な目的の範囲内においてのみ取扱います。

【問合せ先】(株)トプコン R & D開発部 中島 将 E-mail: k69@opticsdesign.gr.jp