



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」



【日 時】2020年10月27日(火) 10:00-17:00 (仮)
 【場 所】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)
 【交 通】東武東上線「大山」駅 北口から徒歩約5分 (<https://www.itabun.com/access/>)
 【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

- ・「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
- ・「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)
- ・「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)
- ・「再生医療と光学 (仮)」 西田 幸二 (大阪大学)
- ・「デジタルホログラフィ瞬時多次元イメージング (仮)」 的場 修 (神戸大学)
- ・「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)
- ・交流会 (未定)
- 【IOF基調講演】
- ・面発光レーザーの発明と発展：みんなが持つてる VCSEL！ 伊賀 健一 (東京工業大学)

※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】※本研究会の協賛団体の一覧はホームページをご確認ください
 【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
 ※現地参加の方は受付にてお支払い下さい。オンライン聴講希望者は、銀行振込後、閲覧用の ID、パスワードが発行される予定です。
 【定員】 現地会場は最大200名程度を予定 (定員になり次第締め切ります)
 【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
交流会	1.開催される場合、参加希望 2.不参加

※ 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