

第 11 回光科学異分野横断萌芽研究会 プログラム

日時：2025 年 8 月 7 日(木) ～ 8 日(金)

開催地：ゆ湯の宿 白山菖蒲亭 (石川県加賀市山代温泉桔梗丘 4-34-1)

主催：大阪大学 先導的学際研究機構、東京大学 光量子科学連携研究機構

共催：光・量子飛躍フラッグシッププログラム (Q-LEAP) 先端レーザーイノベーション拠点

後援：大阪公立大学 研究推進機構 協創研究センター LAC-SYS 研究所

8 月 7 日 (木)

14:00 開会・事務連絡

セッション 1

- 14:10 **チ 2** チュートリアル講演 2
藤田 克昌 (大阪大学 工学研究科 教授・フォトニクスセンター長
/ 先導的学際研究機構 フォトニクス生命工学研究部門 部門長)
「ラマン顕微鏡：新しいイメージングモダリティと分野開拓」
- 15:10 **講 1** 講演 1
飯田 琢也 (大阪公立大学 理学研究科/LAC-SYS 研究所)
「異分野研究者との共創による光濃縮の学理構築と社会実装への取り組み」
- 15:40 休憩(20 分)

セッション 2

- 16:00 **講 2** 講演 2
鈴木 啓太 (大阪公立大学 理学研究科)
「光濃縮を利用したナノ量子センサの空間分離捕集」
- 16:30 **チ 1** チュートリアル講演 1
田原 太平 (理化学研究所 主任研究員)
「先端分光計測による複雑分子系の研究ーその時々で考えたこと」
- 17:30 参加者自己紹介 1 参加者全員
- 18:00-19:45 討論会 1 (夕食を取りながら)@宿泊棟
- 20:00-22:00 討論会 2(ナイトセッション)@講演会場

8月8日（金）

9:10 **チ3** チュートリアル講演3
長島 優（浜松医科大学光医学総合研究所 教授）
「神経変性疾患の分子病態と診断・治療への光の活用」

10:10 休憩(20 分)

セッション3

10:30 **講3** 講演3
成川 礼（東京都立大学 理学研究科）
「シアノバクテリアの光受容体の応用利用に向けたエンジニアリング」

11:00 **講4** 講演4
鈴木 剛（東京大学物性研究所）
「自由電子レーザーで拓く非平衡物性・生命現象の新展開」

11:30 閉会の挨拶

参加者一覧及び「参加者自己紹介」の順番（初日にご不在の場合は2日目の運営会議の前にお問い合わせいたします）

順番	氏名（敬称略）	所属	職位・学年
1	尾崎 典雅	大阪大学 工学研究科	准教授
2	叶田 雅俊	大阪公立大学 LAC-SYS 研究所	博士後期課程3年
3	河本 拓実	大阪公立大学大学院 飯田研究室	博士前期課程1年
4	田丸 博晴	東京大学 理学系研究科	特任教授
5	田村 守	関西学院大学 理学部	専任講師
6	豊内 秀一	大阪公立大学 LAC-SYS 研究所	特任講師
7	永井 正也	大阪大学 基礎工学研究科	准教授
8	林 康太	大阪公立大学 LAC-SYS 研究所	特任助教

自己紹介はフリーハンドで構いません。数枚のスライドをご用意いただいても構いませんが、2,3分程度でお願いいたします。またチュートリアル講演者、一般講演者の皆様も簡単な自己紹介をお願いいたします。