



テクノアリーナ フォトニクス・センシング工学グループ

第3回交流フォーラム

日時:2025年1月15日(水) 16:00~18:00 (意見交換会:18:00~)

場所:センテラス・サロン(センテラス3F)

趣旨:フォトニクス・センシング工学グループでは、これまで「光」をキーワードに様々な分野・研究者との融合を図ってきました。特に、過去2回実施してきた交流フォーラムでは、多くの方にご参加頂き、大変好評な会となりました。

これを受けて、第3回目の交流フォーラムを開催することとなりました。今回も新進気鋭の若手研究者による研究紹介講演を企画しております。老若男女様々な方にご参加頂き、最先端の光学研究について熱くディスカッションし、専攻の垣根を超えて親睦を深めて頂ければ幸いです。

参加費: 無料(懇親会費:有料 *参加者に別途ご連絡します)

参加者: 大阪大学関係者の社会人もしくは博士課程学生に限定させていただきます。

参加登録〆切: ~~2024年12月27日(金)~~ → **2025年1月8日(水) *延長しました!**

参加登録はコチラ: <https://docs.google.com/form/第3回交流フォーラム/edit>

プログラム:

15:30-16:00 受付

16:00-16:10 開会の挨拶(高原 グループ長)

16:10-17:30 若手研究者による研究フラッシュトーク

17:30-18:00 交流セッション

18:00-20:00 意見交換会(懇親会)+ ポスターセッション

主催:工学研究科テクノアリーナ フォトニクス・センシング工学グループ

共催:工学研究科附属フォトニクスセンター



若手研究者による研究紹介フラッシュトーク:

1. 物理学系専攻応用物理学コース 助教 天満 健太 先生
「非線形・超解像光イメージング技術の開発」
2. 物理学系専攻応用物理学コース 助教 松崎 賢寿 先生
「生体組織のフォトニクスセンシング」
3. 物理学系専攻応用物理学コース 助教 寺川 成海 先生
「光電子分光で探る原子層ヘテロ構造の界面電子状態」
4. 機械工学専攻 助教 澤田 晋也 先生
「すす生成過程の高時間・空間分解能レーザー計測」
～ 質疑応答(5分間) ～

5. 応用化学専攻 准教授 上松 太郎 先生
「結晶変換による多元系量子ドットの高効率合成と多色発光」
6. 応用化学専攻 助教 相澤 直矢 先生
「励起一重項と三重項のエネルギーが逆転した有機発光材料」
7. 応用化学専攻 助教 植竹 裕太 先生
「溶液 XAFS で観る有機化学の世界」
8. 産業科学研究所(応用化学専攻協力講座) 准教授 小坂田 泰子 先生
「バイオサイエンスへの応用を目指した高機能性光・放射線応答性有機ナノ材料の開発」
9. 応用化学専攻 助教 山本 智也 先生
「細胞内流動性マッピングを目指した蛍光プローブ開発」
～ 質疑応答(5分間) ～

ポスターセッションについて:

縦向き A0 サイズ程度でお願いします。

お問い合わせ:

テクノアリーナ フォトニクス・センシング工学グループ 第3回交流フォーラム世話人
物理学系専攻応用物理学コース 講師 馬越貴之 (umakoshi@ap.eng.osaka-u.ac.jp)
応用化学専攻 准教授 焼山 佑美 (yakiyama@chem.eng.osaka-u.ac.jp)