

日本光学会 ナノオプティクス研究グループ 第28回研究討論会

日時：2021年12月14日(火)

会場：オンライン開催(Zoom)

■12月14日(火)

- 09:30-09:40 開会の挨拶
- 09:40-10:30 「トポロジーが拓くナノオプティクスの新たな可能性」【チュートリアル講演】
岩本 敏 (東京大学先端科学技術研究センター, 東京大学生産技術研究所)
- 10:30-10:55 「ナノ領域でのフォトクロミズムの時空間ダイナミクス:境界形成とカタストロフィモデル」
【博士課程学生招待講演】
○鈴木 洗胤¹⁾, 内山 和治²⁾, 内田 欣吾³⁾, ニコラショヴェ¹⁾, アンドレレーム¹⁾,
堀崎 遼一¹⁾, 堀 裕和²⁾, 成瀬 誠¹⁾ (1東大情報理工, 2山梨大工, 3龍谷大理工)
- 10:55-11:15 ----- 休憩 -----
- 11:15-12:05 「光を用いた意思決定の研究」【招待講演】
成瀬 誠 (東京大学 情報理工学系研究科 システム情報学専攻・工学部計数工学科)
- 12:05-12:20 「深紫外表面プラズモン励起のためのナノ微細構造の最適化及び光電子放出への応用」
○森澤 洋文, 小野 篤史, 居波 渉, 川田 善正 (静岡大学大学院光医工学研究科)
- 12:20-13:30 ----- 昼休み -----
- 13:30-15:00 「ナノオプティクスから眺める諸科学の基盤
—量子場と意思決定を結ぶ機能の構成とその意味付け—」【招待講演】
堀 裕和 (山梨大学, 理化学研究所)
- 15:00-15:20 ----- 休憩 -----
- 15:20-16:10 「圏代数と圏上の状態:量子場への新しいアプローチ」【招待講演】
西郷 甲矢人 (長浜バイオ大学)
- 16:10-16:25 「窒化シリコンを用いた高透過率カラーメタサーフェスホログラムの製作」
○山口 眞和, 齋藤 洋輝, 山田 尚征, 池沢 聡, 岩見 健太郎 (東京農工大学)
- 16:25-16:40 「単結晶シリコンを用いた可視光用偏光無依存ラインジェネレータメタレンズ」
○山田 遼太¹⁾, 高木 鴻佑²⁾, 池沢 聡²⁾, 岩見 健太郎²⁾ (1農工大工, 2農工大院工)
- 16:40-16:55 「紫外プラズモン共鳴を用いた光学式高感度ガスセンサ」
○本同 直人, 渡邊 凌, 池沢 聡, 岩見 健太郎 (東京農工大学)
- 16:55-17:00 閉会の挨拶