第73回応用物理学会春季学術講演会

シンポジウムT6 16p-S2

実用化目前のメタサーフェス

日時：2026年3月16日（月）13:30-17:50
場所：東京科学大学 S2-204（南2号館）
東京都目黒区大岡山2-12-1

13:30～13:45 イントロダクション
久保 若奈（東京農工大学）

13:45～14:15 シリコンメタサーフェスを用いた２次元ナノ材料における光・物質間相互作用の増強
高原 淳一（大阪大学）

14:15～14:45 メタサーフェスによる非コヒーレント指向性光源の研究
村井 俊介，岡本 晃一（大阪公立大学）

14:45～15:15 光共鳴メタ構造が拓く高感度バイオセンシングとバイオ分子機能制御
矢野 隆章（徳島大学）

15:15～15:30 プラズモニックメタサーフェスによる非標識miRNAセンサの実現（一般講演）

15:30～15:50 休憩・名刺交換会

15:50～16:20 機能性メタレンズのセンシング応用
岩見 健太郎 （東京農工大学）

16:20～16:50 メタオプティクスと深層学習の融合
：データ駆動型イメージングデバイスへの展開
宮田 将司（NTT先端集積デバイス研究所）

16:50～17:20 シリコン有機ハイブリッド型アクティブメタサーフェス
相馬 豪，種村 拓夫（東京大学）

17:20～17:50 光メタマテリアルの応用技術
田中 拓男（理化学研究所）

世話人：久保 若奈（農工大 3.11ナノ光学科学・近接場光学）
シンポジウム詳細：https://kubolaboratory.com/metaphotonics-forum