



NPPEM

NANOSCIENCE CENTER FOR
PHOTONICS, ELECTRONICS, AND MATERIALS ENGINEERING

東京大学生産技術研究所
光物質ナノ科学研究センター
公開シンポジウム

2021. **10.19** TUE 13:30~16:50

オンライン

Program

13:30~13:35 所長開会挨拶 **岡部 徹** 東京大学 生産技術研究所 所長
13:35~13:45 センター長挨拶 **志村 努** 東京大学 生産技術研究所 光物質ナノ科学研究センター センター長

13:45~14:30 招待講演

「誘電体メタサーフェスにおける
最近の進展と産業化への展望」

高原 淳一 大阪大学大学院工学研究科 物理学系専攻 教授



14:30~16:45 研究紹介

14:30~14:45 「プラズモンニック粒子の光ナノ加工」 **立間 徹** 教授

14:45~15:00 「分子らせん集積体の構築と光物性」 **石井 和之** 教授

15:00~15:15 「ナノギャップ電極で1個の分子の回転を見る」

平川 一彦 副センター長・教授

15:15~15:30 休憩

15:30~15:45 「集積フォトニクスで活かす“光の渦”」 **岩本 敏** 教授

15:45~16:00 「大規模正準分子軌道計算によるタンパク質の電子構造解析」
佐藤 文俊 教授

16:00~16:15 「ファンデルワールス接合における量子輸送現象」 **町田 友樹** 教授

16:15~16:30 「ナノ構造によるホログラムとナノマシン」 **志村 努** センター長・教授

16:30~16:45 「IOWN実現に向けたナノフォトニクス技術」 **寒川 哲臣** 客員教授

16:45~16:50 閉会挨拶 **平川 一彦** 東京大学 生産技術研究所 光物質ナノ科学研究センター 副センター長

