

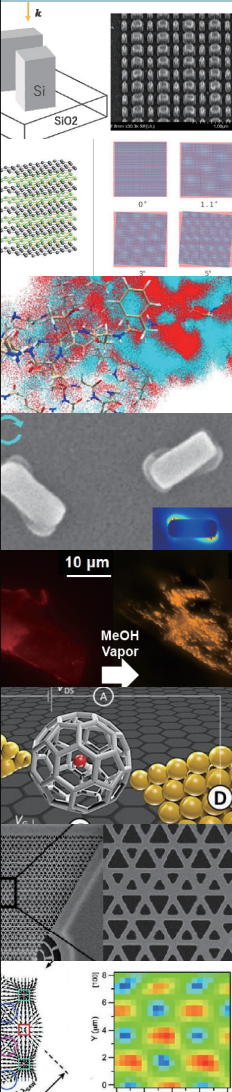
ナノメートル領域の 物理・化学・デバイスが拓く未来

日時：令和5年6月14日(水) 13:30～17:30

場所：駒場IIキャンパス 先端科学技術研究センター内 ENEOS ホール

webpage：https://npem.iis.u-tokyo.ac.jp/

参加申し込み(参加費無料)：上記 URL からご登録下さい



13:30～13:50 志村 努 開会挨拶

13:50～14:30 榊 裕之 | 奈良国立大学機構 理事長・豊田工業大学 名誉学長・東京大学 名誉教授
記念講演 半導体電子工学の誕生と発展の経緯から未来を考える

14:30～15:10 石谷 治 | 東京工業大学理学院 教授・広島大学先進理工系科学研究科 特任教授
特別講演 CO₂の資源化を目指した人工光合成の構築

15:10～15:25 休憩

15:25～15:40 志村 努 | 東京大学生産技術研究所 教授
金属および誘電体ナノ構造による光波の制御と力の発生

15:40～15:55 町田友樹 | 東京大学生産技術研究所 教授
ファンデルワールス複合原子層の作製と物性

15:55～16:10 佐藤文俊 | 東京大学生産技術研究所 教授
電子構造に基づくタンパク質のシミュレーション

16:10～16:25 立間 徹 | 東京大学生産技術研究所 教授
プラズモン共鳴によるナノスケールの粒子デザイン

16:25～16:40 石井和之 | 東京大学生産技術研究所 教授
光機能分子の開発：キロプロティカル特性を中心に

16:40～16:55 平川一彦 | 東京大学生産技術研究所 教授
分子レベルの物理とエレクトロニクス

16:55～17:10 岩本 敏 | 東京大学生産技術研究所 教授
"渦"が巻き起こすフォトニクスの新潮流：トポロジカルフォトニクスを中心に

17:10～17:25 寒川哲臣 | NTT 先端技術総合研究所 基礎・先端研究プリンシパル
フォトニクス技術によるコンピューティングの進化への挑戦

17:25～17:30 閉会挨拶

