

超スマート社会の構築に繋がる革新的材料創出に向けた 光・量子ビーム応用技術調査専門委員会第1回研究会

日時 2020年8月18日(火) 13時～

会場 Zoom 開催

主催 (社)電気学会

13:00-13:10 第3回委員会「本年度の委員会および研究会について」

13:10- 第1回研究会

13:10-13:35 沖野 友哉 (理化学研究所)

「マルチプレックス計測を用いた超高速計測」

13:35-14:00 永井 宏明 (NTTアドバンステクノロジー(株))

「超解像顕微鏡法に用いる高精度2色位相板の作製と評価」

14:00-14:25 阿部 洋 (名古屋大学)

「翻訳サイクルを加速する mRNA のデザイン」

14:00-14:25 西井 俊明 (電源開発(株))

「石炭火力発電におけるレーザ分光・MD計算の応用 -石炭灰の黒色化に関する一考察」

14:50-15:00 参加者近況

15:00-15:15 休憩

15:15-15:30 松浦 和則 (鳥取大学)

「ペプチドを用いた磁性ナノ粒子内包微小管の創製」

15:30-15:45 松島彩美 (九州大学)

「環境化学物質に由来する女性ホルモン受容体の阻害剤設計」

15:45-16:00 吉田朋子 (大阪市立大学)

「金属酸化物光触媒への窒素添加による可視光応答化」

16:00-16:15 高橋幸奈 (九州大学)

「金属ナノ粒子による高効率化を目指した光エネルギー変換システムの開発」

16:15-16:40 根岸雄一 (東京理科大学)

「金属ナノクラスターの構造制御とエネルギー・環境材料での応用」

16:40-17:00 岡本晃一 (大阪府立大学)

「Nano-Hemisphere on Mirror (NHoM) 構造によるフレキシブルプラズモニクス」

17:00-18:00 意見交換会

◇問い合わせ先

大阪府立大学 大学院工学研究科

岡本 晃一