

平成25年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 特定研究[A-1] 公開ワークショップ

「量子もつれ光を用いた新しい物質・材料の創成と生命研究への展開」

主 催 物質・デバイス領域共同研究拠点

共 催 北海道大学電子科学研究所・大阪大学産業科学研究所・九州大学先導物質化学研究所・5大学附属研究所アライアンス・JST戦略的創造研究推進事業他

日 時 2014年2月26日（水）13:00-16:45 意見交換会 17:00-19:00

会 場 大阪大学 産業科学研究所 講堂

13:00-13:05 開会挨拶 (北大電子研) 笹木 敬司

13:05-13:25 「モノサイクルもつれ光と高分解能量子光ヒーレンストモグラフィ」

(北大電子研・阪大産研) 岡野 真之、竹内 繁樹、(名大工) 西澤 典彦

13:25-13:45 「スーパーコンティニューム光源を用いた超高分解能光断層計測」

(名大工) 川越寛之、西澤典彦

13:45-14:15 「光励起エネルギー移動における量子もつれ」

(新潟大超域学術院) 岡 寿樹

14:15-14:45 「光の空間モードを用いた量子情報技術」

(電通大情報理工) 宮本洋子

14:45-15:00 休憩(15分)

15:00-15:30 「生命科学へ応用可能な量子もつれ光を発生するナノ構造の創成」

(関西大化学生命工・JSTさきがけ) 葛谷 明紀

15:30-16:00 「新規光プローブを用いた機能性酸化物微小構造物質の物性評価と新機能創出」

(阪大基礎工) 芦田 昌明、(阪大産研) 田中 秀和、(北大電子研・阪大産研) 竹内 繁樹

16:00-16:30 「高屈折率導波路の光学微細加工と光伝搬制御」

(九大先導研) 横山 士吉、(中国科学院半導体研) Xingsheng Xu

16:30-16:45 閉会挨拶

17:00-19:00 意見交換会

会場 大阪大学 銀杏会館2階 レストラン・ミネルバ（予定）