

「物質・デバイス領域共同研究拠点」[B-1] 公開シンポジウム

2013.2.25(MON)9:50~17:55

北海道大学 電子科学研究所(北キャンパス) 1階会議室

09:50-10:00 はじめに 小松崎民樹 北海道大学電子科学研究所

10:00-10:40 藤田克昌 大阪大学工学部
「光学応答の飽和を利用した超解像イメージング」

10:45-11:10 永井健治 大阪大学産業科学研究所
「バイオイメージングの新潮流」

11:15-11:55 石原健 九州大学理学研究院
「線虫の神経回路のイメージングに適したプローブの開発」

休憩

13:00-13:40 樋口ゆり子 京都大学大学院薬学研究科
「細胞挙動の生体内蛍光リアルタイムイメージング」

13:45-14:10 西野吉則 北海道大学電子科学研究所
「X線自由電子レーザーによる先端的イメージング」

14:15-14:55 野中茂紀 基礎生物学研究所
「生体内の単一細胞温度制御計測システムの開発」

休憩

15:30-16:10 野地博行 東京大学大学院工学系研究科
「1分子デジタル計数デバイス」

16:15-16:40 玉置信之 北海道大学電子科学研究所
「光応答性化合物によるキネシン-微小管
モータータンパク質の運動機能の動的光制御」

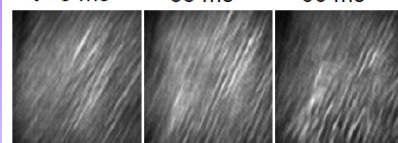
16:45-17:25 田端和仁 東京大学大学院工学系研究科
「細胞は創れるのか？」

17:30-17:55 小松崎民樹 北海道大学電子科学研究所
「1分子データをどれだけ正しく読み取れるか？理論と実験の協働に期するもの」

18:30~ 自由討論・夕食@創成科学研究棟 1F レストラン ポプラ

固定デバイス無し(マウスの肝臓)

t= 0 ms 33 ms 66 ms



固定デバイス有り(マウスの肝臓)

t= 0 ms 33 ms 66 ms

