

日本光学会 ナノオプティクス研究グループ 第23回研究討論会

日時: 2016年11月28日(月), 29日(火)

会場: 大阪大学 吹田キャンパス コンベンションセンター

11月28日(月)

- 13:00-13:10 開会の挨拶
- 13:10-14:25 **ナノプラズモニクスの基礎と将来展望～負誘電体とハイパボリック波数面の視点から**
高原 淳一 (大阪大学) 【チュートリアル】
- 14:25-14:40 休憩
- 14:40-15:30 **プラズモニックメタマテリアル吸収体による高機能非冷却赤外線センサの開発**
小川 新平 (三菱電機) 【招待講演】
- 15:30-15:50 **熱分解DNAナノファイバ上の局在プラズモン共鳴援用発光の強い偏光依存性**
中尾 秀信*, 椎木 弘**, 武田 良彦* (物質・材料研究機構*, 大阪府立大学**)
- 15:50-16:05 休憩
- 16:05-16:30 **金属ナノグレーティングによるマイクロ波長板の開発【博士課程学生招待講演】**
石井 美帆 (東京農工大学 岩見研究室)
- 16:30-16:50 **Embedded metal-dielectric-metal structures based three-dimensional sky radiator**
Tianji Liu, Hideaki Hatada and Junichi Takahara (Osaka University)
- 16:50-17:00 休憩
- 17:00-18:15 ポスターセッション
- 18:30- 懇親会・優秀賞(ナノオプティクス賞)表彰

11月29日(火)

- 09:00-09:50 **ラマン散乱を利用した高解像度分子イメージング【招待講演】**
藤田 克昌 (大阪大学)
- 09:50-10:40 **分子線エピタキシー法によるWGMナノ光共振器の高密度集積成長【招待講演】**
光野 徹也*, 酒井 優**, 岸野 克巳***, 菊池 昭彦***, 梅原 直己*, 原 和彦*
(静岡大学*, 山梨大学**, 上智大学***)
- 10:40-10:55 休憩
- 10:55-11:45 **表面プラズモン-電子融合集積回路の実現に向けて【招待講演】**
福田 光男 (豊橋技術科学大学)
- 11:45-12:10 **MIM型プラズモニック導波路による小型Mach-Zehnder干渉計**
鎌田 隼 (徳島大学 原口研究室) 【博士課程学生招待講演】
- 12:10-12:20 閉会の挨拶・解散