

平成24年度GIGNO研究領域創成支援プロジェクト研究会

## 赤外放射光を利用した機能性材料科学分野の創成

2013年3月11日（月） 10:30-18:00 於：メルパルク大阪5Fカナーレ

10:30-10:35 開会挨拶

池本 夕佳（高輝度光科学研究センター）

10:35-11:05 「赤外放射光を光源とした分光測定の実状と今後の展望」

池本 夕佳（高輝度光科学研究センター）

11:05-11:30 「赤外顕微分光による物性研究：これまでの成果と今後の取り組み」

岡村 英一（神戸大学）

11:30-12:00 「顕微光電子分光の実状と赤外分光との相補利用」

室 隆桂之（高輝度光科学研究センター）

12:00-13:30 昼食

13:30-14:10 「2次元無機ナノシートの合成と機能開発」

佐々木 高義（物質・材料研究機構）

14:10-14:40 「シリコンナノシートの合成と放射光を用いた物性評価」

中野 秀之（（株）豊田中央研究所）

14:40-15:10 「振動円二色性分光法の金属錯体への応用」

佐藤 久子（愛媛大学）

15:10-15:20 休憩

15:20-15:50 「中赤外光ナノアンテナの作製と評価」

川上 彰（情報通信研究機構）

15:50-16:20 「メタマテリアル構造による新奇光機能と赤外分光への応用可能性」

石原 一（大阪府立大学）

16:20-16:40 「赤外線検出器の性能紹介」

朝倉 雅之（浜松ホトニクス株式会社）

16:40-17:40 SPring-8赤外放射光を活用した機能性材料開発の方向性について（総合討論）

17:40-17:50 閉会挨拶

高尾 正敏（大阪大学）