

生物物質科学フォーラム

場所：北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス IV 棟 8 階 中セミナー室

日時：2012 年 3 月 9 日（金）13:30 ～ 10 日（土）15:30

3 月 9 日（金）

- 13:30 鹿野田一司（東大）： $\pi$ -d 電子系；M(DCNQI)<sub>2</sub> と M(tmdt)<sub>2</sub>
- 14:10 小林昭子（日大）：単一分子性伝導体研究の現状
- 14:50 妹尾仁嗣（理研）：多軌道分子性導体の有効モデルと多様な状態
- 15:30 石橋章司（産総研）：コメント
- 15:50 – 16:10 break
- 16:10 浅川 雅（金沢大）：液中高分解能原子間力顕微鏡の開発と生体分子計測への応用
- 16:50 伊藤 隆（首都大）：In-cell NMR による細胞内蛋白質分子動態解析

3 月 10 日（土）

- 9:30 小林速男（日大）：MOF のナノポーラス空間に入った水クラスターや有機物の凍結、融解と誘電異常
- 10:10 宮坂 等（金沢大）：ドナー・アクセプター格子での電荷移動制御とナノ細孔内での分子活性化
- 10:50 大胡恵樹（東邦大）：外部刺激に応答するヘムモデル錯体の電子状態
- 11:30 藤井 浩（分子研）：鉄イオン含有酵素の反応中間体の電子構造と反応性について
- 12:10 – 13:30 lunch
- 13:30 船橋靖博（名工大）：Type III 銅蛋白質の二核銅中心構造を模倣したモデル錯体の性質
- 14:10 城 宜嗣（理研）：一酸化窒素還元酵素：亜酸化窒素産生と電子・プロトン移動
- 14:50 中村振一郎（理研）：光合成初期過程の分子科学、その分子の奏でる音を聞く
- 15:30 おわりに