

平成26年度前期物性研短期研究会「真空紫外・軟X線放射光物性研究のパラダイムシフトに向けて」

1日目(9月20日(土))

13:00 13:10 開会挨拶 瀧川 仁(東大物性研所長)

以下、発表20分、質疑応答15分

SESSION 1. 触媒・電池

13:10 13:45

13:45 14:20

14:20 14:55

14:55 15:30

休憩 15:30-15:45

SESSION 2. ソフトマター・生体物質

15:45 16:20

16:20 16:55

16:55 17:30

17:30 18:05

18:20 ~

【座長】尾嶋正治(東大放射光)

- 1 山田淳夫(東大)「次世代蓄電池にむけた新材料開発と物性評価」
- 2 高橋幸生(阪大)「コヒーレントX線回折による機能性材料粒子の粒径分布解析と電子密度マッピング」
- 3 駒場慎一, 久保田圭(東京理科大)「リチウム, ナトリウムを使う蓄電池材料開発」
- 4 堂免一成(東大)「水分解光触媒の最近の進展と課題」

【座長】雨宮慶幸(東大新領域)

- 5 柴山充弘(東大物性研)「高性能高分子ネットワークの構造と物性」
- 6 柳井毅(分子研)「密度行列繰り込み群を用いた光合成マンガンクラスターの電子状態計算」
- 7 木村睦(信州大)「高分子金属錯体を用いたナノデバイス創成」
- 8 田中肇(東大生研)「液体構造と階層性」

懇親会

2日目(9月21日(日))

SESSION 3. 固体・表面物性

9:40 10:15

10:15 10:50

10:50 11:25

昼食 11:30-13:00

SESSION 4. 材料科学

13:00 13:35

13:35 14:10

14:10 14:45

14:45 15:20

15:20 15:55

16:00 閉会挨拶

【座長】藤森淳(東大)

- 9 遠山貴巳(東京理科大)「強相関物質研究の課題と放射光の役割」
- 10 木村剛(阪大)「マルチフェロイクスおよび電気磁気効果に関連する物性・物質開拓」
- 11 岩佐義宏(東大)「界面に誘起される新規2次元電子系とその機能」

【座長】木下豊彦(JASRI)

- 12 細野秀雄(東工大応セラ研)「酸化物新材料による最先端電子デバイス開発」(仮題)
- 13 小野輝男(京大化研)「高機能スピントロニクスデバイスの展望」
- 14 矢板毅(JAEA)「5f電子系元素選択的配位子の分子設計と放射性廃棄物処分に向けたチャレンジ」
- 15 田中功(京大)「構造材料研究における第一原理計算の応用」
- 16 近藤博基(名大)「プラズマ誘起ナノプロセスの進展と放射光実験への期待」

近藤 寛(慶応大教授、VUV-SX懇談会会長)