

第1回先進的放射光メスバウアー分光研究会 プログラム

(主催： 基盤研究 (S)「同位体特定による局所状態解明のための先進的メスバウアー分光法開発」)

2013年3月7日(木)

名古屋工業大学(21号館2階210共通会議室)

<http://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

13:20 - 13:50 (20分+10分) (座長：壬生)

「放射光メスバウアー分光法の現状と未来」

瀬戸 誠 (京都大学・原子炉実験所)

13:50 - 14:10 (15分+5分) (座長：壬生)

「核ブラッグモノクロメータを用いた放射光メスバウアー分光法の発展と現状」

三井隆也 (日本原子力研究開発機構・量子ビーム応用研究部門)

14:10 - 14:25 (15分)

【休憩】

14:25 - 14:45 (15分+5分) (座長：瀬戸)

「放射光メスバウアー分光法を用いた非平衡電子スピン分極検出の試み」

壬生 攻 (名古屋工業大学・工学研究科)

14:45 - 15:05 (15分+5分) (座長：瀬戸)

「酸化鉄薄膜・酸化鉄微粒子の磁性と放射光メスバウアー分光法への期待」

喜多英治 (筑波大学・数理物質科学研究科)

15:05 - 15:25 (15分+5分) (座長：瀬戸)

「鉄を含んだ遷移金属酸化物エピタキシャル薄膜の構造及び電子物性と放射光メスバウアー分光法への期待」

菅 大介 (京都大学・化学研究所)

15:25 - 15:50 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「希土類化合物・磁気冷凍材料の物理と放射光メスバウアー分光法への期待」

和田裕文 (九州大学・理学研究院)

15:50 - 16:10 (20分)

【休憩】

16:10 - 16:30 (15分+5分) (座長：壬生)

「磁性ナノサイエンスからの話題と放射光メスバウアー分光法への期待」

土井正晶 (東北学院大学・工学部)

16:30 - 16:55 (20分+5分) (座長：壬生)

「スピントロニクス分野における界面磁性のトピックスとメスバウアー分光法への期待」

三谷誠司 (物質・材料研究機構・スピントロニクスグループ)

16:55 - 17:15 (15分+5分) (座長：壬生)

「メスバウアー分光測定の世界ニーズ」

世木 隆 ((株)コベルコ科研・エレクトロニクス事業部)

17:15 - 17:25 (5分+5分) (座長：壬生)

「X線吸収分光(XAFS)・磁気円二色性(XMCD)とメスバウアー分光は相補的な実験となるか」

岡林 潤 (東京大学・スペクトル化学研究センター)

17:25 - 17:30 (5分)

【総括】

瀬戸 誠 (京都大学・原子炉実験所)

18:00 - 20:00

【懇親討論会】

サッポロビール浩養園 (実費)