

## 第2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」)

2014年3月6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>

13:00 - 13:25 (15分+10分) (座長：壬生)

「放射光メスバウアー分光法の基本原理と最近の進歩」

瀬戸 誠 (京都大学・原子炉実験所)

13:25 - 13:50 (20分+5分) (座長：壬生)

「核分光器を利用した放射光メスバウアー偏光分光法の開発と応用」

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)

13:50 - 14:15 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「円偏光放射光メスバウアー分光法を用いた Fe/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 界面局所磁性探査の試み」

壬生 攻 (名古屋工業大学・工学研究科)

14:15 - 14:30 (15分)

【休憩】

14:30 - 14:55 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「SrFeO<sub>2.8</sub> 薄膜の高温での金属絶縁体転移」

菅 大介 (京都大学・化学研究所)

14:55 - 15:20 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「EuRh<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>における高圧下磁場誘起価数転移」

光田暁弘 (九州大学・理学研究院)

15:20 - 15:45 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「<sup>61</sup>Ni メスバウアー分光法のリチウムイオン二次電池正極材料の劣化評価への応用」

世木 隆 ((株)コベルコ科研・エレクトロニクス事業部)

15:45 - 16:05 (20分)

【休憩】

16:05 - 16:30 (20分+5分) (座長：壬生)

「磁気異方性薄膜材料の開発と Ni 核メスバウアー分光への期待」

水口将輝 (東北大学・金属材料研究所)

16:30 - 16:55 (20分+5分) (座長：壬生)

「強い垂直磁気異方性を示すコバルトフェライト薄膜のメスバウアー分光測定」

柳原英人 (筑波大学・数理物質科学研究科)

16:55 - 17:20 (20分+5分) (座長：壬生)

「鉄酸化細菌上に形成される酸化鉄微粒子のキャラクタリゼーションと形成過程の解明」

藤井達生 (岡山大学・自然科学研究科)

17:20 - 17:30 (10分) (座長：壬生)

「核共鳴散乱研究会代表としてのコメント」

小林寿夫 (兵庫県立大学・物質理学研究科)

17:30 (<1分)

【総括】

瀬戸 誠 (京都大学・原子炉実験所)

18:00 - 20:00

【意見交換会】