

第5回先進的放射光メスバウアー分光研究会 プログラム (改訂版)

(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」)

2017年3月2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 (20分+5分) (座長：壬生)

「放射光メスバウアー分光法の基本原理の復習とこの1年の発展」

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)

「放射光メスバウアー散乱分光法の現状と課題」

三井隆也 (量子科学技術研究開発機構・関西光科学研究所 (播磨))

13:50 - 14:15 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「イリジウムドーパヘマタイト薄膜の放射光メスバウアー分光」

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：三井)

「磁気異方性材料“ $L1_0$ 型 FeNi”のメスバウアー分光と磁気構造」

水口将輝 (東北大学・金属材料研究所)

14:55 - 15:20 (20分+5分) (座長：三井)

「二次元原子層物質/磁性体接合の界面スピン物性」

境 誠司 (量子科学技術研究開発機構・高崎量子応用研究所 (東海))

15:20 - 15:45 (20分+5分) (座長：三井)

「Co置換 BiFeO_3 薄膜におけるスピン構造変化とメスバウアー分光測定」

北條 元 (九州大学・総合理工学研究院)

15:45 - 16:10 (20分+5分) (座長：三井)

「メスバウアー分光と XAFS から見た多段階スピントロニクスオーバーの解釈」

岡林 潤 (東京大学・理学系研究科)

16:10 - 16:25 (15分)

【休憩】

16:25 - 16:50 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「Sm 金属間化合物における電荷・磁気自由度のプローブとしての Sm-149 放射光メスバウアー分光」

筒井智嗣 (高輝度光科学研究センター・利用研究促進部門)

16:50 - 17:15 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「顕微メスバウアー分光装置の開発と応用：シリコン中の微量鉄原子と鉄鋼材料評価」

吉田 豊 (静岡理工科大学・理工学部)

17:15 - 17:40 (20分+5分) (座長：瀬戸)

「線源核 ^{57}Co のメスバウアー分光」

新庄輝也 (京都大学名誉教授)

17:40 - 17:45 (5分)

「総括」

瀬戸 誠 (京都大学・原子炉実験所)

18:00 - 20:00

【情報交換会】