

第 15 回 SPRUC 核共鳴散乱研究会 プログラム(暫定版)

2022 年 3 月 7 日 (月)

SPring-8 (放射光普及棟 中講堂)、オンライン講演・配信 (12:00 オンライン接続可能)

【挨拶、アナウンスメント】 (座長：齋藤)

13:00-13:05 (5分) 「はじめに」

小林寿夫 (兵庫県立大学)

13:05-13:10 (5分) 「アナウンスメント」

A.Q.R.Baron (理化学研究所、高輝度光科学研究センター)

【チュートリアル】 (座長：齋藤)

13:10-13:40 (30分) 「放射光メスbauer分光法のイントロダクション」

瀬戸誠 (京都大学)

13:40-14:10(30分)「放射光メスbauer分光法のさまざまな応用 -放射性同位体線源 vs. 放射光-」 壬生攻 (名古屋工業大学)

【ビームライン・実験設備の進展と展望】 (座長：齋藤)

14:10-14:25 (15分) 「核共鳴散乱アクティビティ拠点の BL35XU への移設と BL35XU での現状」 依田芳卓・永澤延元 (高輝度光科学研究センター)

14:25-14:40 (15分) 「BL11XU 核共鳴散乱ステーションのアップグレード」

藤原孝将 (量子科学技術研究開発機構)

14:40-14:50 **【休憩】** (10分)

【核共鳴散乱研究の進展と展望】 (座長：齋藤・弘前大增田)

14:50-15:05 (15分) 「Dy の放射光メスbauer吸収分光法」

増田亮 (弘前大学)

15:05-15:20 (15分) 「Ir-193 放射光メスbauer分光の強相関 5d 遷移金属酸化物への応用」 筒井智嗣 (高輝度光科学研究センター)

15:20-15:35 (15分) 「放射光メスbauer分光を中心とした Fe/Au(111)界面スピン軌道状態のマルチモーダル計測」 岡林潤 (東京大学)

15:35-15:50 (15分) 「偏光特性を利用した核共鳴散乱法に依る構造物性」

小林寿夫 (兵庫県立大学)

15:50-16:05 (15分) 「トリウム原子核アイソマー安定生成のための X 線ビームエネルギー測定システムの詳細」 増田孝彦 (岡山大学)

16:05-16:20 (15分) 「最近のガンマ線準弾性散乱法の進展」

齋藤真器名 (東北大学)

16:20-16:30 **【休憩】** (10分)

【総合討論】 (座長：小林) 利用者の動向調査に関する議論を含む

17:15 終了予定