

(ver.260128a)

第5回メスbauer産業利用研究会 プログラム

2026年3月5日(木)

京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室、オンライン併用開催

10:00~12:00 京大研究炉(KUR)炉室見学 (希望者のみ)

座長：小林康浩

(講演時間+質疑時間)

13:30~(5分) 北尾真司 (京都大学複合原子力科学研究所)

「はじめに」

13:35~(20分+5分) 北尾真司 (京都大学複合原子力科学研究所)

「メスbauer分光・核共鳴散乱の概略と現状」

14:00~(20分+5分) 藤原孝将 (量子科学技術研究開発機構)

「放射光メスbauer光源を利用した顕微・ハイスループット計測」

14:25~(10分+3分) 神原陽一 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「鉄系高温超伝導体 Eu-doped 1111 の電子磁気状態相図」

14:38~(10分+3分) 鈴木温義 (慶應義塾大学大学院理工学研究科)

「複合アニオン層状化合物 Ni系 1111 の多結晶・単結晶合成」

<14:51~15:10(休憩)>

座長：北尾真司

15:10~(20分+5分) 森口椋太 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)

「ベイズ推定を用いたメスbauer・スペクトルの解析とその応用」

15:35~(20分+5分) 大橋弘範 (福島大学理工学群共生システム理工学類)

「金触媒とメスbauerスペクトル」

16:00~(20分+5分) Oudah, Mohamed (University of British Columbia, Canada)

「Superconductivity and The Mossbauer Spectra of Fluctuating and Anionic Sn」

16:25~(20分+5分) 岡林 潤 (東京大学大学院理学系研究科)

「メスbauer分光は磁性・スピントロニクス産業応用に使えるか？」

16:50 ~ 質疑、要望、産業利用の活性化などについて総合討論