

物性研究所短期研究会
「海外施設を舞台とした中性子散乱共同利用研究」

口頭発表：物性研究所本館 6階 大講義室

2014年1月29日（水）午後1時～

2014年1月30日（木）午前9時～

ポスター発表：2014年1月29日（水）午後5時15分～

プログラム

口頭発表

●1月29日（水）

13:00-13:10 施設長あいさつ

セッション1 座長 吉沢英樹（東京大学）

O-1 13:10-13:30 佐藤卓（東北大学）

「三角格子キラル磁性体の中性子散乱による研究」

O-2 13:30-13:50 藤田全基（東北大学）

「 T 構造銅酸化物における超伝導と磁気相関の研究」

O-3 13:50-14:20 八島正知（東京工業大学）

「海外施設を利用した、クリーンエネルギーのためのセラミック材料の結晶構造の研究」

O-4 14:20-14:40 陰山洋（京都大学）

「高原子価鉄酸化物 $(\text{Ba}, \text{Sr})\text{FeO}_3$ の物性」

O-5 14:40-15:00 山室憲子（東京電機大学）

「中性子準弾性散乱によるグリシンベタイン水溶液のマイクロダイナミクス」

15:00-15:20 休憩

セッション2 座長 益田隆嗣（東京大学）

O-6 15:20-15:40 中辻知（東京大学）

「 $\text{Pr}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ におけるスピンアイス相関と量子揺らぎ」

O-7 15:40-16:00 木村宏之（東北大学）

「JRR-3MとHANAROを利用したマルチフェロイック物質の中性子散乱研究」

O-8 16:00-16:15 岩佐和晃（東北大学）

「強相関 f 電子系における局在状態と遍歴状態の競合と共存」

O-9 16:15-16:35 満田節生（東京理科大学）

「三角格子反強磁性体 CuFeO_2 における交差相関現象」

O-10 16:35-16:55 貞包浩一朗（立命館大学）

「界面不活性の働きをする界面活性剤」

O-11 16:55-17:15 金子文俊（大阪大学）

「シンジオタクチックポリスチレン共結晶のゲスト交換現象に関する中性子小角散乱法による研究」

17:15-18:45 ポスター

19:00- 懇親会（カフェテリア）

●1月30日(木)

セッション3 座長 柴山充弘 (東京大学)

O-12 9:00-9:20 上床美也 (東京大学)

「中性子散乱実験用圧力装置の開発と現状」

O-13 9:20-9:40 繁岡透 (山口大学)

「正方晶化合物 HoRh_2Si_2 の成分分離逐次磁気転移」

O-14 9:40-10:00 留野泉 (秋田大学)

「 BaTiO_3 の格子ダイナミクス」

O-15 10:00-10:20 山室修 (東京大学)

「中性子準弾性散乱による先端機能性物質の緩和現象の研究」

10:20-10:40 休憩

セッション4 座長 山室修 (東京大学)

O-16 10:40-11:00 千葉文野 (慶応義塾大学)

「中性子準弾性散乱による液体 GeTe の構造変化領域における Ge の拡散係数の変化」

O-17 11:00-11:20 川口大輔 (九州大学)

「中性子反射率測定を用いた非溶媒界面の分子鎖凝集状態評価」

O-18 11:20-11:40 田中清明 (名古屋産業科学研究所)

「ORNL-HFIR-HB-3A における中性子回折共同利用研究」

O-19 11:40-12:00 柴山充弘 (東京大学)

「Tetra-PEG イオンゲルの構造解析」

12:00-13:30 昼食

セッション5 座長 目時直人 (日本原子力研究開発機構)

O-20 13:30-13:45 阿曾尚文 (琉球大学)

「空間反転対称性のない超伝導体 CeRhSi_3 の中性子散乱」

O-21 13:45-14:05 平賀晴弘 (高エネルギー加速器研究機構)

「チムニー構造を示す反強磁性金属 $\text{Mn}_{3-x}\text{Fe}_x\text{Si}$ の磁気励起」

O-22 14:05-14:25 池内和彦 (総合科学研究機構)

「鉄系超伝導体 $\text{Ca}_{10}\text{Pt}_4\text{As}_8(\text{Fe}_{1-x}\text{Pt}_x\text{As})_{10}$, ($x \sim 0.2$) の格子振動・磁気励起の観測」

14:25-14:45 休憩

セッション6 座長 梶本亮一 (J-PARC)

O-23 14:45-15:05 鳴海康雄 (東北大学)

「モバイル強磁場発生装置を利用した強磁場中性子散乱研究」

O-24 15:05-15:25 佐賀山基 (東京大学)

「スピネル型 Mn_3O_4 における磁場誘起磁気構造相転移」

O-25 15:25-15:45 益田隆嗣 (東京大学)

「低次元磁性体の磁気構造と磁気励起の研究」

15:45-15:50 講評1 佐藤正俊 (総合科学研究機構)

15:50-15:55 講評2 野田幸男 (東北大学)

15:55-16:00 講評3 小泉智 (茨城大学)