

6/10(土)

13:00 — 13:30 はじめに 鬼丸 孝博 研究領域「アシンメトリが彩る量子物質の可視化・設計・創出」の概要

A02 精密物性測定によるアシンメトリ量子物質の新機能開拓

13:30 — 13:50 柳澤 達也 A02計画研究の概要

13:50 — 14:05 小林 達生 アシンメトリ量子物質の高圧極低温物性

14:05 — 14:20 井澤 公一 アシンアシンメトリ量子物質における非線形伝導と可視化

14:20 — 14:35 木俣 基 アシンメトリ量子物質の微細加工と物性測定

14:35 — 14:50 橘高 俊一郎 回転磁場中精密物性測定による新奇秩序相の可視化

14:50 — 15:20 休憩

A01 量子ビームによるアシンメトリ量子物質のマイクロ解析

15:20 — 15:40 田端 千紘 A01計画研究の概要

15:40 — 15:55 岩佐 和晃 アシンメトリ量子系としてのRemeika相物質群と量子ビーム複合研究による可視化

16:10 — 16:25 網塚 浩 ウラン系化合物における局所的パリティ混成状態の観測

16:25 — 16:40 関山 明 内殻光電子線二色性による局在/遍歴4f電子構造の研究

16:40 — 16:55 松村 武 円偏光を使った共鳴X線回折によるらせん磁気ヘリシティの観測

16:55 — 17:10 online 中尾 裕則 「アシンメトリ量子」観測のための共鳴X線散乱の手法開発

17:10 — 17:20 休憩

17:20 — 17:40 公募案内

6/11(日)

B01 アシンメトリ量子物質の基礎理論と設計

9:00 — 9:20 大槻 純也 B01計画研究の概要

9:20 — 9:35 服部 一匡 アシンメトリ量子の揺らぎ・変調・応答の理論構築

9:35 — 9:50 online 速水 賢 対称性適合多極子基底を用いたアシンメトリ量子物性の表現

9:50 — 10:05 野村 悠祐 強相関物質の第一原理有効モデル導出と多極子基底への展開

10:05 — 10:20 是常 隆 アシンメトリ量子物質の設計にむけて

10:20 — 10:50 休憩

C01 アシンメトリ量子物質の深化

10:50 — 11:10 大原 繁男 C01計画研究の概要

11:10 — 11:25 鬼丸 孝博 希土類化合物におけるアシンメトリ量子物性の探索

11:25 — 11:40 小林 夏野 ミスフィット積層カルコゲナイドにおける超伝導

11:40 — 11:55 松田 達磨 カイラル構造を持つ物質系の結晶育成と輸送特性研究

11:55 — 12:10 清水 悠晴 ウラン系アシンメトリ量子物質の探索

12:10 — 13:30 集合写真撮影 昼食

13:30 — 15:30 ポスターセッション@自然棟 前半13:30-14:30 後半 14:30-15:30

C02 アシンメトリ量子物質の開拓

15:40 — 16:00 吉田 紘行 C02計画研究の概要

16:00 — 16:15 芳賀 芳範 アクチノイド化合物物質開発と電子状態

16:15 — 16:30 松平 和之 イリジウム酸化物における新奇相転移の解明と電流誘起物性の研究

16:30 — 16:45 石渡 晋太郎 巨大交差相関応答を示すトポロジカル量子物質の開拓

16:45 — 17:00 小手川 恒 NbMnPにおけるパリティ混合磁気秩序とゼロ磁場異常ホール効果

17:00 クロージング