

プログラム

■ 12月3日(火)

13:00-13:10 開会の挨拶：萩原政幸（阪大先端強磁場）

東大物性研・所長挨拶

Session 1 (座長：鳴海康雄（阪大先端強磁場）)

13:10-13:30 [O1-1] 木原 工（東北大金研）「メタ磁性形状記憶合金 $\text{Ni}_{50-x}\text{Co}_x\text{Mn}_{31.5}\text{Ga}_{18.5}$ ($x = 9$ and 9.7)における磁場誘起バリエーション再配列」

13:30-13:50 [O1-2] 左近拓男（龍谷大）「 Ni_2MnGa 系強磁性合金の強制磁歪効果」

13:50-14:10 [O1-3] 猪崎優喜（電通大）「強スピン軌道結合系における異常なゼーマン効果の理論」

14:10-14:30 [O1-4] 小田竜樹（金沢大）「外部磁場下の密度汎関数計算法の開発」

14:30-15:30 ポスターセッション① (odd number)

Session 2 (座長：三田村裕幸（東大物性研）)

15:40-16:00 [O1-5] 今城周作（東大物性研）「一次元不安定性によって誘起される誘電性と磁性の交差相関」

16:00-16:20 [O1-6] 大月保直（東北大金研）「空間反転対称性を持たない常磁性遷移金属錯体における二次の電気磁気効果」

16:20-16:40 [O1-7] 赤木 暢（阪大先端強磁場）「 $\text{Sr}_2\text{CoSi}_2\text{O}_7$ におけるパルス強磁場 ESR の方向二色性」

16:40-17:00 [O1-8] 三宅厚志（東大物性研）「重い電子系超伝導 UTe_2 のメタ磁性転移」

17:00-17:20 [O1-9] 栗原綾佑（東大物性研）「 CeRhIn_5 の磁場誘起電子ネマティック相と四極子効果」

17:30-18:30 施設見学会（先端強磁場科学研究センター） ※希望者のみ

■ 12月4日(水)

Session 3 (座長：大久保晋（神戸大）)

09:00-09:30 [O2-1] 佐々木孝彦（東北大金研）「SPring-8 赤外ビームラインでの磁場中顕微赤外分光」

09:30-10:00 [O2-2] 岡村英一（徳島大）「SPring-8 赤外放射光を用いた黒リンの磁気光学実験」

10:00-10:30 [O2-3] 上田健太郎（東大物工）「パイロクロア型イリジウム酸化物における磁場誘起相転移」

10:30-11:00 休憩（30分） ※休憩前に集合写真

Session 4 (座長：松田康弘（東大物性研）)

11:00-11:30 [O2-4] 藤岡 淳（筑波大）「強相関ディラック半金属 CaIrO_3 のモット臨界性と異常電磁気応答」

11:30-12:00 [O2-5] 木村真一（阪大生命機能）「ワイル半金属 TaAs の THz 磁気光学スペクトル」

12:00-12:30 [O2-6] 関山 明（阪大基礎工）「内殻光電子線二色性による強相関希土類 $4f$ 軌道対称性の決定」

12:30-14:00 休憩（90分）

第15回強磁場フォーラム総会

14:00-16:00 強磁場フォーラム総会

強磁場フォーラムの第14期活動報告、質疑応答

次期フォーラム幹事選挙

各施設からの現状報告 各15分（10分報告、5分質疑応答）

その他報告事項

次期幹事選出

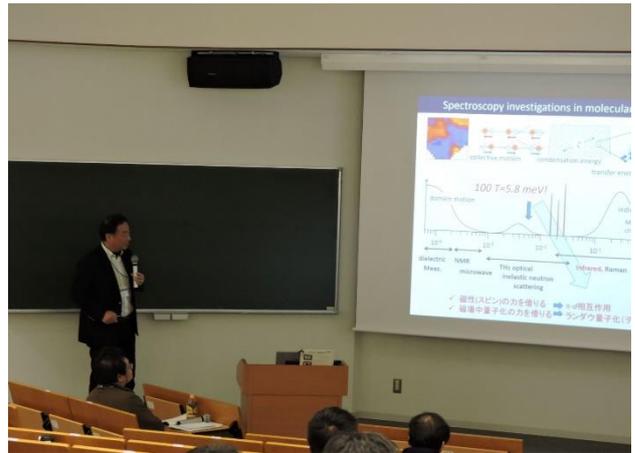
第15期活動方針の提案、質疑応答

16:00-16:10 休憩（10分）





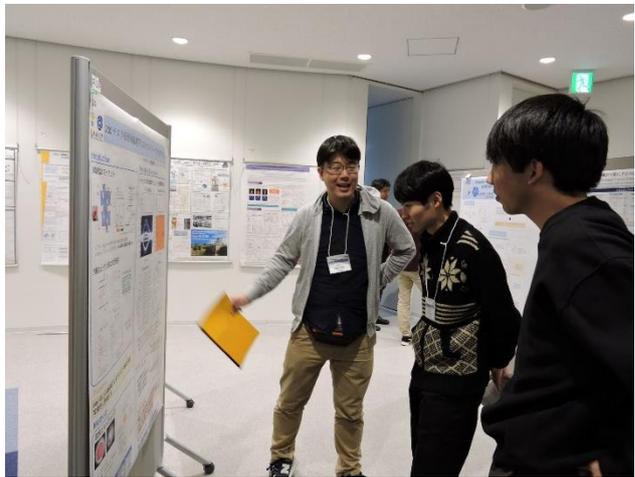
参加者集合写真（南部陽一郎ホール裏で）



光科学分野の講演



口頭発表の様子



ポスター発表の様子



優秀口頭発表賞(左上)・優秀ポスター賞受賞者



第1回強磁場フォーラムフロンティア奨励賞受賞者