

分子フォト共同利用・共同研究 研究会

第4回スピン系物理研究会 「スピン系研究の開拓前線」

日時 2020年11月27日(金)

発表 zoomによるオンラインミーティング

参加方法: 事前に以下のサイトのフォームからお申し込みください。

登録フォーム <https://forms.gle/mTsU6JuS1aDRKCPL6>

お問い合わせは、神戸大分子フォト 大久保晋(sokubo@kobe-u.ac.jp)まで

プログラム

時間 名前 所属 タイトル

13:25 大久保晋 神戸大学分子フォト はじめに

サイエンス研究センター

13:30 佐藤正寛 茨城大学理学部 THz波による磁性体の非線形光学応答及び高速制御の理論

13:55 石井裕人 東京大学物性研究所 ブリージングカゴメ反強磁性体 $\text{Li}_2\text{Cr}_3\text{SbO}_8$ の超強磁場誘起磁性

14:20 川村光 豊田理研 3次元フラストレート磁性体のスピントクスチャ

- スカームオンチューブとヘッジホッグ

14:45 古谷峻介 茨城大学理学部 スピン梯子物質 BPCB の磁場誘起朝永・Luttinger 液体相における
スピンギャップ

15:10 休憩

15:30 山本大輔 青山学院大学 圧力を用いた結合スピン鎖物質の量子性の制御: CsCuCl_3 の場合
理工学部物理・数理学科

15:55 櫻井敬博 神戸大学研究基盤センター 三角格子反強磁性体 CsCuCl_3 における圧力誘起磁気相転移の観測

16:20 坂井徹 兵庫県立大学大学院 直交ダイマー系の量子相転移

物質理学研究科

16:45 太田仁 神戸大学分子フォト まとめ

サイエンス研究センター

19:30-21:30 総合討論 遠隔会議システム利用(Zoom or Remo の予定)