

分子フォト共同利用・共同研究 研究会 第3回スピン系物理研究会

「スピン系研究の開拓前線 -理論的挑戦と新物質開拓-

日時:2019年11月26日(火) 場所:神戸大学 理学部 Z301

主催:神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター

座長 山本大輔

- 13:20-13:25 大久保晋 神戸大学分子フォトサイエンス研究センター
はじめに
- 13:25-13:50 西野友年 神戸大学大学院理学研究科
正方格子多面体模型の相転移
- 13:50-14:15 中村統太 芝浦工業大学工学部
Machine learning as an improved estimator for the magnetization curve and
spin gap: improved
- 14:15-14:40 青山和司 大阪大学大学院理学研究科
磁性体におけるトポロジカル転移とスピン流伝導の相関
- 14:40-15:05 (岡本清美 兵庫県立大学大学院物質理学研究科)
登壇者変更 利根川孝 大阪府立大学
S=1/2 鎖と S=1 鎖におけるネマティック TLL 相
- 15:05-15:35 休憩 & 議論

座長 櫻井敬博

- 15:35-16:00 吉田紘行 北海道大学大学院理学研究院
S = 1/2 三角キューポラ化合物 SrCu(OH)₃Cl の磁性
- 16:00-16:25 山本大輔 青山学院大学
三角格子反強磁性体 CsCuCl₃ の圧力下磁化過程に対する理論解析
- 16:25-16:50 松本正茂 静岡大学理学部
スピン四極子による電気磁気効果の理論とハニカム反強磁性体への応用
- 16:50-17:15 坂井徹 兵庫県立大学大学院物質理学研究科
低次元量子スピン系のスピンネマティック相
- 17:15-17:20 太田仁 神戸大学分子フォトサイエンス研究センター
まとめ

研究会の問い合わせは、神戸大学分子フォト 大久保晋(sokubo@kobe-u.ac.jp) まで