

第二回西日本強磁場科学研究会

ポスター講演 11月24日(火) 16:05~18:05

於 神戸大学瀧川学術交流会館1階ロビー

P-1 「擬一次元反強磁性体 $\text{SrCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$ の強磁場磁性」

奥谷顕, 木田孝則, 薄井智靖, 木村剛, 奥西巧一, 萩原政幸

P-2 「シングルキラリティをもつ CsCuCl_3 の電子スピン共鳴」

吉澤大智, 高阪勇輔, 井上克也, 秋光純, 萩原政幸

P-3 「 $S=1/2$ 擬一次元鎖フラストレーション系 $\text{A}_2\text{Cu}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$ ($\text{A}=\text{Rb}, \text{Cs}$) の多周波 ESR 測定」

森岡俊晶, 吉澤大智, 赤木暢, 藤村明央, 安井幸夫, 萩原政幸

P-4 「擬一次元フラストレート磁性体 $\text{NaCuMoO}_4(\text{OH})$ の磁場中配向試料による THz ESR 測定」

北原遥子, 原茂生, 櫻井敬博, 大久保晋, 太田仁, 木村史子, 木村恒久, 那波和宏,
岡本佳比古, 廣井善二

P-5 「Magnetic and Transport Properties of the Metallic Two-dimensional Triangular Antiferromagnet Ag_2CrO_2 in High Magnetic Fields」

Shunsuke Asaoka, Takanori Kida, Akira Okutani, Hiroyuki Yoshida, Masayuki Hagiwara

P-6 「2次元反強磁性体 $\text{ScCu}_{2/3}\text{V}_{1/3}\text{O}_3$ の磁場配向試料を用いた強磁場 ESR 測定」

吉田翔太, 櫻井敬博, 大久保晋, 太田仁, 原茂生, Alexei A. Belik

P-7 「2次元正方格子磁性体 $\text{Sr}_2\text{MnO}_2\text{Cl}_2$ の強磁場 ESR 測定」

高橋昭彦, 櫻井敬博, 大久保晋, 太田仁, 辻本吉廣, Su Yu, 山浦一成

P-8 「 $\text{SrCu}_2(\text{BO}_3)_2$ における THz 領域での圧力下 ESR 測定」

平尾祐樹, 櫻井敬博, 太田仁, 大久保晋, 原茂生, 松岡英一, 菅原仁, 松林和幸, 上床美也,
工藤一貴, 小池洋二

P-9 「Magnetic properties of the Åkermanite $\text{Sr}_2\text{CoSi}_2\text{O}_7$ in high magnetic fields」

Y. Aoki, M. Akaki, T. Kida, A. Okutani, D. Yoshizawa, T. Morioka, and M. Hagiwara

P-10 「マルチフェロイック物質 $\text{BiFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ のパルス強磁場 ESR 測定」

森満新, 大久保晋, 櫻井敬博, 原茂生, 太田仁, 山本孟, 東正樹

P-11 「希土類金属間化合物 EuRhSi_3 , $\text{Eu}_2\text{Ni}_3\text{Ge}_5$ の強磁場磁性」

名田将人, 杉山清寛, 竹内徹也, 仲村愛, 辺土正人, 仲間隆男, 大貫惇睦, 萩原政幸

P-12 「50T パルス強磁場発生用電源制御部の自作」

飯田賢斗, 石打翔馬, 野口悟, 石田武和

P-13 「パルス強磁場用断熱消磁クライオスタットの設計, 試作」

石打翔馬, 飯田賢斗, 野口悟, 石田武和

P-14 「ジャイロトロン光源を用いた強磁場パルス ESR の開発」

梅垣知弘, 成岡夢有, 柗木健志, 光藤誠太郎, 立松芳典

P-15 「高強度光源ジャイロトロンを用いた高圧下強磁場 ESR 装置開発の現状」

高田篤, 両条玲児, 赤木暢, 木田孝則, 小川勇, 出原敏孝, 光藤誠太郎, 藤井裕, 萩原政幸

P-16 「Si:P の動的核偏極 NMR 測定を目指した装置開発」

小森剛, 森本和也, 藤井裕, 光藤誠太郎, 水崎隆雄, 石川裕也, 大矢健太, 菊池彦光, 福田昭, 松原明, Soonchil Lee, Sergey Vasiliev

P-17 「Development of an Apparatus for Contactless Transport Measurement using Proximity Detector Oscillator under High Pressure and High Magnetic Fields」

Time Tahara, Junji Kanazawa, Takanori Kida, Tomoko Kagayama, Katsuya Shimizu, Yoshizaki Mizuguchi, Yoshihiko Takano, Masayuki Hagiwara

P-18 「磁化検出高周波 ESR 測定法の高感度化」

岡本翔, 高橋英幸, 櫻井敬博, 大道英二, 太田仁

P-19 「Magnet-on-cantilever 型 ESR 測定装置の改良」

宮崎晃和, 大道英二, 太田仁

P-20 「超高感度 ESR 測定に向けたカスタムカンチレバーの作製と性能評価」

三木俊裕, 岡本翔, 大道英二, 太田仁