

プログラム 第13回量子スピソ系研究会

ver.20181227

日程: 2019年1月9-10日 会場: 東海村産業・情報プラザ「アイヴィル(iVil)」会議室301

1月9日(水)

| 番号 | 時間 | タイトル(講演時間:分) | 氏名(所属) | 座長 |
|-----|-------------|--|--------------------|--------------------|
| 9-0 | 13:00-13:05 | はじめに(5) | 大西弘明(原子力機構先端研) | 坂井徹 (兵県大物質理) |
| 9-1 | 13:05-13:30 | 多重極限THz ESRによる量子スピソ系の研究(20+5) | 太田仁(神戸大分子フォトセ) | |
| 9-2 | 13:30-13:55 | S=1/2歪んだダイヤモンド鎖化合物の基底状態のESRによる研究(20+5) | 大久保晋(神戸大分子フォトセ) | |
| 9-3 | 13:55-14:20 | ダイヤモンド型スピソ鎖の歪みパターンと基底状態, 磁化プラトー(20+5) | 岡本清美(芝浦工大) | |
| 9-4 | 14:20-14:45 | S=1強磁性・反強磁性ボソ交代鎖の基底状態相図(20+5) | 利根川孝(神戸大名誉教授、阪府大理) | |
| 9-5 | 14:45-15:10 | 数値対角化による直交ダイマー系の研究(20+5) | 中野博生(兵県大物質理) | |
| | 15:10-15:25 | 休憩(15) | | |
| 9-6 | 15:25-15:50 | 福井大学におけるミリ波ESR測定装置の開発と測定(20+5) | 藤井裕(福井大遠赤セ) | 太田仁 (神戸大分子フォトセ) |
| 9-7 | 15:50-16:15 | S=1/2 FCC格子ハイゼンベルグ模型の磁気相図(20+5) | 森田克洋(東理大理) | |
| 9-8 | 16:15-16:40 | フラストレートハニカム格子反強磁性体に現れる波紋秩序状態(20+5) | 下川統久朗(沖繩科技大) | |
| 9-9 | 16:40-17:00 | S=1/2ハニカム格子反強磁性体Cu ₂ (pymca) ₃ (ClO ₄) ₂ の強磁場磁性(15+5) | 萩原政幸(阪大先端強磁場) | |

1月10日(木)

| 番号 | 時間 | タイトル(講演時間:分) | 氏名(所属) | 座長 |
|-------|-------------|--|----------------|--------------------|
| 10-1 | 09:00-09:25 | 機械学習を用いた磁化過程の高精度計算(20+5) | 中村統太(芝浦工大) | 杉本貴則 (東理大理) |
| 10-2 | 09:25-09:50 | 飽和磁化近傍にあるS=1/2 XXZ模型の解析に特化した厳密対角化法(20+5) | 上田宏(理研R-CCS) | |
| 10-3 | 09:50-10:15 | 磁場中SU(N)量子スピソ模型における量子・熱揺らぎ誘起相転移(20+5) | 山本大輔(青山学院大) | |
| | 10:15-10:30 | 休憩(15) | | |
| 10-4 | 10:30-10:55 | 低次元量子スピソ系の磁場誘起スピソネマティック相(20+5) | 坂井徹(兵県大物質理) | 古谷峻介 (理研) |
| 10-5 | 10:55-11:20 | リング交換相互作用が作り出すスピソ1 biquadratic相互作用とスピソネマティック秩序(20+5) | 田中克大(東大総合文化) | |
| 10-6 | 11:20-11:45 | マグソソ対輸送の実時間ダイナミクス(20+5) | 大西弘明(原子力機構先端研) | |
| | 11:45-12:45 | 会計報告、昼食(60) | | |
| 10-7 | 12:45-13:00 | ペロブスカイト構造をもつクロム酸フッ化物と還元相の低温合成(10+5) | 辻本吉廣(NIMS) | 大西弘明 (原子力機構先端研) |
| 10-8 | 13:00-13:25 | 1次元有機伝導体(TMTTF) ₂ Xの最近の進展と未解決な問題(20+5) | 中村敏和(分子研) | |
| 10-9 | 13:25-13:50 | ひねり境界条件下での励起状態によるHaldane相の検出(20+5) | 古谷峻介(理研) | |
| 10-10 | 13:50-14:15 | 量子スピソ・クラスタ鎖におけるクラスタ単位ハルデン状態(20+5) | 杉本貴則(東理大理) | |
| 10-11 | 14:15-14:40 | スピソ1/2三角格子反強磁性体と籠目格子反強磁性体の磁気励起の比較(20+5) | 田中秀数(東工大理学院) | |