

# -Condensed Matter Physics Summer School 64th-

## Open the Next Door

### 第64回物性若手夏の学校

#### ポスターセッション 発表者リスト

2F 宴会場（鶴・花・月・亀の間）

PS 番号が奇数の方は8月6日 13:30~15:00

PS 番号が偶数の方は8月7日 13:30~15:00

PS-1	Tomography of scale-free networks 疋田理樹 北海道大学 大学院理学院
PS-2	漢字における線長と画数のベキ乗則 太田守洋 琉大院理工
PS-3	gapped/gapless SPT 相の構成と分類 大山修平 京都大学基礎物理学研究所
PS-4	3+1次元におけるボソン・フェルミオン双対性 古澤拓也 東工大理
PS-5	トポロジカル誤り訂正符号入門 高城翔矢 京都大学 大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻
PS-6	振動子集団の同期した振動を抑制するフィードバックのデザイン 小澤歩 お茶大院理
PS-7	シナプス刈り込みによる神経回路可制御性の近最適化 市川航平 東京大学総合文化研究科
PS-8	Jaynes-Cummings モデルのマスター方程式と CP 性について 渡邊あかね 早大理工
PS-9	内集団ひいきのゲーム理論的解析 村上大周 名大院情報
PS-10	量子ボルツマンマシンの統計力学的解析 高橋茶子 東北大学大学院情報科学研究科
PS-11	2 体系ブラッセレーターにおける対称性の破れ 口町和香 北海道大学 大学院理学院
PS-12	タイトル未定 小野清志郎 東京大学物性研究所
PS-13	古典力学系における高次トポロジカル相 若尾洋正 筑波大学大学院 数理物質科学研究科
PS-14	非対称自然振動数分布をもつ蔵本モデルの分岐解析 米田亮介 京都大学大学院情報学研究科
PS-15	複合変調フォトニック結晶による2次元ビーム走査 坂田諒一 京大院工

- PS-16 スパース動的モード分解と Bayesian LARS-OLS によるコヒーレントフォノン信号解析  
坂田逸志 東大院理
- PS-17 薄膜  $\text{VTe}_2$  の電子状態:ARPES  
川上竜平 東北大院理
- PS-18 磁気スキルミオンのダイナミクスに関する数値的研究  
亀田麻衣 東北大学金属材料研究所
- PS-19  $\beta'' - (\text{ET})_2[(\text{H}_2\text{O})(\text{NH}_4)_2\text{Cr}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot 18\text{-crown-6}$  の異方的超伝導  
森定恭平 筑波大院数理物質, 物材機構
- PS-20 Rashba 電子系におけるスリット型電子干渉実験の理論研究  
清水宏太郎 東京大学工学系研究科物理工学専攻
- PS-21 トリプチセン骨格を用いたハニカム構造の構築  
後口遼 名大院理
- PS-22 量子スピンホール絶縁体-強磁性体接合における電荷・電流  
橋本光 東北大学金属材料研究所
- PS-23 Si の安定構造探索における REMD と MD の比較  
松原和毅 東京大学 総合文化研究科 広域科学専攻
- PS-24 発表キャンセル
- PS-25 一次元ハバード模型におけるダイナミクスの緩和のカノニカル分布との比較  
深井康平 東京大学理学系研究科物理学専攻 物性研究所理論物性部門常次研究室
- PS-26  $1\text{T}' - \text{MoTe}_2$  バルク結晶におけるコヒーレントフォノンの観測  
福田拓未 筑波大学大学院 数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻
- PS-27 層状  $\text{LiVO}_2$  における“Goodenough の三量体”の同定  
小島慶太 名古屋大学 工学研究科 応用物理学専攻
- PS-28 共鳴非弾性 X 線散乱による素励起の観測  
松林幸宏 東北大学大学院 理学研究科
- PS-29 発表キャンセル
- PS-30  $\alpha - (\text{NEDT} - \text{TTF})_2\text{I}_3$  の光誘起トポロジカル相転移  
北山圭亮 東京大学理学系研究科
- PS-31 量子測定 of 繰り返しによる熱流の誘起  
棚橋将 早大理工
- PS-32 NV センターを有するダイヤモンドの非線形光学効果の研究  
本嶋麻利 筑波大学大学院
- PS-33 非エルミート系におけるブロッホバンド理論  
横溝和樹 東京工業大学理学院
- PS-34 グラファイトの磁気浮上と熱駆動運動の理論的解明  
藤本大仁 大阪大学
- PS-35 量子系における局所的摂動の伝搬  
吉永敦紀 東京大学 大学院理学系研究科 物理学専攻
- PS-36 1 次元交互積層型電荷移動錯体の熱力学的性質に関する理論的研究  
上平美紗稀 奈良女子大学大学院 人間文化研究科 数物科学専攻 凝縮系の物理学研究室

PS-37	熱伝導との類似性に基づく乱流ゆらぎの定式化 田之上智宏 京大理
PS-38	多層固相エピタキシー法を用いた $\text{La}_2\text{O}_2\text{Sb}$ エピタキシャル薄膜の合成 山本裕貴 東北大院理化
PS-39	円軌道上を運動するコロイド粒子集団の流体力学的同期現象および集団ダイナミクス 宮本拓実 東北大学理学研究科物理学専攻
PS-40	タイトル未定 道下佳寛 京都大学大学院 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻
PS-41	核磁気共鳴画像法(MRI)の物理学的原理 國枝和輝 名大院理
PS-42	新規鉄系超伝導体 $\text{LaFe}_2\text{As}_2$ の理論的考察 清水真 岡山大学 異分野基礎科学研究所
PS-43	多様な集団がみせる緩和応答 多賀圭理 早大理工
PS-44	タイトル未定 安田寛徳 東京大学 工学研究科 物理工学専攻
PS-45	ネマティック液晶中における欠陥ダイナミクスの 3 次元計測 関司陽平 東大・理
PS-46	強相関電子系における高次高調波発生 今井渉平 東北大理
PS-47	ベイズ学習による格子タンパク質デザイン 高橋智栄 名大情報
PS-48	$\text{EuSnP}$ のドハース・ファンアルフェン効果と磁性 伊覇航 琉球大院理工
PS-49	フラストレートした梯子型横磁場 Ising 模型の実空間くりこみ群解析 高田珠武己 東工大理
PS-50	傾斜磁場および面内磁場下での磁気トルクの角度依存性による $\text{Sr}_2\text{Ir}_{1-x}\text{Rh}_x\text{O}_4$ の回転対称性の破れの検証 栗原遼 京大院理
PS-51	非対称単純排他過程の実験系の構築 小島観正 慶大理工
PS-52	1 次元量子ウォークのトポロジカルな性質を用いた分類 関元樹 北海道大学大学院 理学院 数学専攻
PS-53	強磁性体薄膜におけるドメインパターンの磁場の掃引速度依存性 中西亮 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻
PS-54	時系列解析で大自由度カオス系の不安定性を測定する 清水太郎 東京大学 理学系研究科 物理学専攻
PS-55	スピングラス理論を用いた免疫システムの研究 伊藤慧美 東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻
PS-56	トポロジカル相の分類におけるハミルトニアン対称性クラス 中村大地 京都大学 基礎物理学研究所
PS-57	機械学習と液晶の相転移 山本洋椰 東北大学 理学研究科 物理学専攻

- PS-58 カイラル運動論  
網谷達也 東京工業大学 理学院 物理学系
- PS-59 高周波走査トンネル顕微鏡による Cu(111)表面上の Co 島状構造の強磁性共鳴モデル構築と測定  
佐藤優大 東大物性研
- PS-60 オンサーガーの相反定理によるミクロな時間反転対称性の検証  
川口廣伊智 東京大学総合文化研究科
- PS-61 単層黒リンのトポロジカルエッジ状態  
人見将 大阪大学理学研究科物理学専攻
- PS-62 Bound state In Continuum を用いた指数減衰の抑制  
澤田崇史 大阪府立大学
- PS-63 発表キャンセル
- PS-64 ねじれた二層系  
坪田祥一 東京大学大学院 理学系研究科 物理学専攻
- PS-65  $\text{Bi}_{1.5}\text{Sb}_{0.5}\text{Te}_{1.7}\text{Se}_{1.3}$  薄膜における輸送特性の膜厚依存性  
永田一将 東北大院理
- PS-66 SU(n) Hubbard 模型における平坦バンド強磁性  
田村健祐 東大院理
- PS-67 量子ボードゲーム「エンタングリオン」  
濱村一航 京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻
- PS-68 眠る大腸菌の過渡ダイナミクス~1 細胞形態から集団構造へ~  
嶋屋拓朗 東大理
- PS-69 複数の量子チャンネルの順序の量子重ね合わせ：量子状態保持への応用  
前田豊 早大理工
- PS-70 高密度バクテリア集団のガラス的ダイナミクス  
山本真大 東京大学 大学院理学系研究科 物理学専攻
- PS-71 光格子中の一次元冷却 Bose 気体系におけるダークソリトンの準古典ダイナミクス  
尾崎裕介 近大理工
- PS-72 極性金属における電流誘起軌道磁化と SnP への応用  
原大輔 東工大理
- PS-73 探針の強磁性共鳴を用いた磁気共鳴力顕微鏡の設計開発  
和泉遼 大阪大学大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻
- PS-74 ハニカム格子模型におけるベリー曲率の軌道磁性に及ぼす磁性  
尾崎壮駿 東大理
- PS-75 時間分解光電子顕微鏡を用いた GaAs 表面における光励起キャリアの超高速ダイナミクスの直接計測  
深見優介 筑波大学数物
- PS-76  $S = 1/2$  三角格子ランダム XXZ モデルの低温磁気相図  
幸城秀彦 阪大理
- PS-77 DMFT を用いた強相関系の解析  
児藤鑑 京都大学理学研究科 物理学宇宙物理学専攻 物理学第一教室 凝縮系理論研究室
- PS-78 スピンアイス  $\text{Dy}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$  の気相液相転移における形状依存性  
元木大介 東大物性研

PS-79	異方的超伝導の現象論 野垣康介 京都大学理学研究科物理学・宇宙物理学専攻物理学第一教室凝縮系理論
PS-80	スピングラス物質へのスピンポンピングの理論 藤本悠星 岡山大院自然, 岡山大基礎研
PS-81	金表面における水素の量子効果 片岡佑太 東京大学 理学系研究科 物理学専攻
PS-82	磁気秩序由来の強誘電体でのマイクロ波共鳴の非相反性 赤池瑞生 東北大学理学研究科物理学専攻
PS-83	Kitaev chain に現れる奇周波数クーパー対とマヨラナ粒子の関係 高木大治郎 名大工
PS-84	薄膜化したワイル半金属における電子状態 高見澤大知 東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻
PS-85	擬スピン $3/2$ の系におけるコンダクタンスの理論 金澤彰太郎 名古屋大学大学院工学研究科応用物理学専攻
PS-86	アクティブマターにおける「量子異常ホール効果」 曾根和樹 東京大学大学院 工学系研究科 物理工学専攻
PS-87	イジングマシンを用いたベイズ的組合せ最適化 越川亜美 東北大情報
PS-88	発表キャンセル
PS-89	断熱量子計算のための 2 体ハミルトニアンによる誤り抑制 鈴木遼太郎 大阪大学 基礎工学研究科
PS-90	全結合強磁性 p スピンモデルに対してのリバースアニーリングのダイナミクス 山城悠 東京工業大学 理学院
PS-91	非線形系における Stochastic electrodynamics 山本有理子 京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻
PS-92	リバースアニーリングを用いた CDMA の統計力学的解析 荒井俊太 東北大学大学院 情報科学研究科
PS-93	PT 対称な非ユニタリー3 ステップ量子ウォークにおけるバルク-エッジ対応とエッジ状態の時間発展 河崎真樹男 北大工
PS-94	タイトル未定 齊藤巧真 東京大学大学院 工学研究科 物理工学専攻
PS-95	von-Neumann 代数を用いた線形応答理論の研究 奥村聡 東北大学理学研究科, 材料科学高等研究所
PS-96	エキシトニック絶縁体の熱伝導率について 寶田真太 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻