

## ポスターセッション

- P1 渡邊 佳 (愛媛大学大学院)  
粗視化スケールの差による気-液分離過程の見え方の違い
- P2 成田 博貴 (愛媛大学大学院)  
GeI<sub>4</sub>液体の「物理」結合浸透転移
- P3 Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto (金沢大学)  
**Magnetism of Vacancies in Semiconductor: First-principles study**
- P4 森川 良忠 (大阪大学)  
グラフェン上の原子・分子吸着に関する第一原理電子状態理論による研究
- P5 鈴木 隆史 (兵庫県立大学)  
蜂の巣格子上的拡張 Kitaev 模型の基底状態相図
- P6 山本 剛史 (東京大学物性研究所)  
サブオーミックスピン・ボソン模型での熱輸送における量子臨界現象
- P7 山本 良幸 (東京大学)  
酸化物表面における酸素還元反応中間体吸着エネルギーのスケールリング関係
- P8 佐々木 岳彦 (東大院新領域)  
**The Elucidation of Reaction Mechanism of Polyalcohol Dehydration in High Temperature Water with Metadynamics Calculations**
- P9 大越 孝洋 (東京大学)  
第一原理に基づく水銀系銅酸化物高温超伝導体の数値解析
- P10 中川 裕也 (株式会社 QunaSys)  
量子コンピュータのシミュレータ Qulacs を用いた  
量子多体系実時間ダイナミクスの高速シミュレーション
- P11 寺澤 麻子 (東京工業大学)  
リヒテンシュタイン法による磁気結合計算の OpenMX への実装
- P12 松本 宗久 (東京大学物性研究所)  
**Data integration approach to bridge over multiple energy scales: case of 4f-3d intermetallic ferromagnets**
- P13 森田 克洋 (東京理科大学)  
カゴメ格子キタエフハイゼンベルグ模型の有限温度特性
- P14 野村 悠祐 (東京大学大学院 工学系研究科)  
電子格子結合系に対する機械学習ソルバーの開発
- P15 浅野 優太 (東京大学物性研究所)  
カルマン渦に対するキャビテーションの影響

- P16 山地 洋平 (東京大学)  
スピン軌道モット絶縁体における連続励起スペクトルの数値的研究
- P17 LEE CHI-CHENG (The University of Tokyo)  
**First-principles calculations of conductivity and dielectric functions using atomic basis functions**
- P18 大西 弘明 (日本原子力研究開発機構)  
フラストレート量子スピン鎖の磁気励起とスピン伝導
- P19 福田 将大 (東京大学)  
網羅的 DFT 計算による AB<sub>2</sub> 型 2 次元物質の構造マップの作成
- P20 吉川 誠司 (東京大学)  
不完全な粉末回折データを用いたデータ同化による結晶構造探索
- P21 大久保 毅 (東京大学)  
無限系テンソルネットワーク状態の変分最適化とフラストレート磁性体への適用
- P22 吉見 一慶 (東京大学物性研究所)  
汎用量子格子モデルソルバー HΦ の全対角化・行列ベクトル積 GPU 化による高速化
- P23 井戸 康太 (ISSP)  
グランドカノニカルアンサンブルにおける多変数変分モンテカルロ法の開発と  
Kitaev 模型における磁化過程への応用
- P24 石井 史之 (金沢大学)  
強磁性ハーフホイスラー化合物の熱伝導率の第一原理計算
- P25 Manaf Muhamad Nasruddin (Kanazawa University)  
**Origin of the Negative Fermi Contact Interaction Constant of Anomalous Muonium in Silicon:  
First-Principles Study**
- P26 玉井 敬一 (東京大学)  
複雑流体のデータ駆動型マルチスケールシミュレーション手法の開発
- P27 金子 隆威 (東京大学)  
**Searching for the Kitaev spin liquid by the tensor network approach**
- P28 森田 悟史 (東京大学)  
高次テンソルくりこみ群におけるエンタングルメントフィルタリング
- P29 吉川 武司 (早稲田大学)  
GPGPU に基づく分割統治型密度汎関数強束縛法の高速度化
- P30 樋口 祐次 (東京大学)  
大規模粗視化分子動力学法による結晶性高分子の空孔の生成・成長プロセス
- P31 品岡 寛 (埼玉大学)  
圧縮量子モンテカルロ計測: 動的平均場近似による動的感受率計算