

物性研究所ソフトウェア開発・高度化プロジェクト研究会
～計算物質科学の発展を支えるオープンソースソフトウェアの開発と普及
ポスター発表リスト

氏名	所属	ポスター題目
P1 榊原 敏輝	名古屋大学	SliceGAN-AdaINの活用による二相組織鋼のミクロ形態を変化させた3D組織生成
P2 榊原 寛史	鳥取大学	ニッケル酸化物薄膜超伝導体の第一原理計算及び有効模型に基づく研究
P3 田中 友規	東京科学大学	効率的スピンドラスター展開法の実装による第一原理スピンドル構築
P4 田中 尚岳	鳥取大学	Julia言語を用いた拡張性と高速性の両立を目指した超伝導計算システムの開発
P5 林 俊一郎	名古屋大学	LLMによるコード自動最適化「VibeCodeHPC」の開発状況と実験が示したマルチエージェントの優位性
P6 棕木 大地	名古屋大学	LLMを用いた数値計算コードの自動生成・自動性能最適化への挑戦と展望
P7 渡辺 凌真	東京大学	Numerical analysis for the universality class of the loop O(1) model on the honeycomb / square lattice by tensor network