

#	姓	会社・団体名	ポスター発表トピック	ポスター発表タイトル
P-01	中村 琢磨	宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	大規模粒子シミュレーションで解き明かす宇宙空間に発生する大規模渦の構造とその役割
P-02	石山 智明	日本学術振興会/国立天文台	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	グリッド環境を利用した、超大規模宇宙の構造形成シミュレーション
P-03	丸山 豊	分子科学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	3D-RISMプログラムの高速化
P-04	中嶋 浩之	量子化学研究協会	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	原子・分子のシュレーディンガー解の計算における超並列計算機の利用について
P-05	宮原 友夫	量子化学研究協会	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	Giant SAC-CI法の超並列コンピュータへの可能性
P-06	石峯 康浩	理化学研究所 次世代計算科学研究開発プログラム 臓器全身スケール研究開発チーム	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	呼吸器系における気流の大規模計算
P-07	青梨 和正	気象庁 気象研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	アンサンブルを用いた変分同化法の高分解能気象予報モデルへの適用
P-08	沈 柏豪	理化学研究所 階層統合シミュレーション研究協力グループ	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	Physically-based Biped Character Control
P-09	山敷 庸亮	京都大学防災研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	高解像度気象計算による閉鎖性水域への総合影響評価
P-10	斉藤 和雄	気象庁気象研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	防災・減災に資する地球変動予測 (1)②超高精度メソスケール気象予測の実証
P-11	瀬古 弘	気象庁気象研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	NHM-LETKFを用いたメソアンサンブル予報実験 2008年7月28日の近畿地方の大雨事例
P-12	黒田 徹	海洋研究開発機構	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	インクリメント法LETKFによるデータ同化システム
P-13	伊藤 純至	東京大学大気海洋研	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	大気境界層のラージ・エディ・シミュレーション
P-14	松本 和也	会津大学	高速・高性能計算のためのソフトウェア技術分野	GPUでの行列乗算の性能評価
P-15	森高 外征雄	神戸大学システム情報学研究科	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	次世代宇宙推進システムの開発に向けた適合格子細分化プラズマ粒子シミュレーション
P-16	六車 英峰	近畿大学大学院システム工学研究科	高速・高性能計算のためのソフトウェア技術分野	マルチスレッディングによる高速な集団型並列入出力の実装
P-17	阿部 喬	東京大学	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	No-core Monte Carlo shell model calculation in light nuclei
P-18	石井 理修	筑波大学 計算科学研究センター	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	格子QCDによる核力
P-19	七澤 洋平	東海大学	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	包括的血小板シミュレーターの開発
P-20	加藤 恒彦	大阪大学	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	無衝突衝撃波のシミュレーション
P-21	体調不良により欠席			
P-22	池上 洋介	東京大学	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	ニューロバイオメカニクスのハイパフォーマンスコンピューティング
P-23	井戸村 泰宏	日本原子力研究開発機構	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	超並列マルチコア環境における核融合プラズマ乱流シミュレーションの性能評価
P-24	藤堂 泰	核融合科学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	核融合プラズマの高エネルギー粒子・磁気流体連結シミュレーション
P-25	後藤 和哉	株式会社ヴァイナス	高速・高性能計算のためのソフトウェア技術分野	階層型並列計算機における領域分割法のサブドメイン最適マッピング
P-26	渡邊 智彦	自然科学研究機構核融合科学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	核融合プラズマの乱流輸送制御に向けたシミュレーション研究

#	姓	会社・団体名	ポスター発表トピック	ポスター発表タイトル
P-27	木村 陽介	トヨタテクニカルディベロップメント株式会社	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	ファイラー含有ゴムの粗視化分子動力学解析
P-28	佐原 亮二	東北大学金属材料研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	全電子混合基底法プログラムTOMBOによる新規水素貯蔵材料の開発
P-29	梅田 隆行	名古屋大学太陽地球環境研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	無衝突プラズマの超並列ブラソフシミュレーション
P-30	恒川 直樹	東京大学生産技術研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	超並列計算時代における生体分子のab initio自由エネルギー計算の試み
P-31	城地 保昌	理化学研究所 X線自由電子レーザー推進本部	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	XFELとHPCの融合利用による生体超分子イメージング
P-32	佐藤 義永	東北大学大学院情報科学研究科	システムアーキテクチャ分野	次世代ベクトルプロセッサ向けプログラム最適化戦略
P-33	村田 善智	東北大学サイバーサイエンスセンター	高速・高性能計算のための計算機システムの利用技術分野	履歴情報に基づくジョブスケジューリングによる広域スーパーコンピュータ連携の実現
P-34	鈴木 建	名古屋大学	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	宇宙流体中の磁気乱流に関して -大局降着円盤の場合-
P-35	Moritz Helias	Laboratory for Computational Neurophysics, RIKEN Brain Science Institute, Wako City, Japan	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	The axon makes the difference: correlations shaped by spike feedback
P-36	佐藤 弘一	理化学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	Microscopic description of shape mixing dynamics in atomic nuclei with local quasiparticle RPA inertial masses
P-37	関口 雄一郎	京都大学基礎物理学研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	HPCと数値相対論で探る連星中性子星の合体
P-38	上野 真一	住友ゴム工業株式会社	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	タイヤゴム材料の粗視化MDモデルを用いた動的粘弾性解析
P-39	長尾 大道	統計数理研究所	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	LiSDAS: Life Science Data Assimilation Systems
P-40	開 和生	独立行政法人国立環境研究所	高速・高性能計算のための計算機システムの利用技術分野	GOSAT 研究用計算設備(GOSAT RCF)の構成とその特徴
P-41	渡邊 大介	理化学研究所次世代計算科学研究開発プログラム	高速・高性能計算のための計算機システムの利用技術分野	大規模データ可視化ソフトウェアLSVの開発
P-42	大内 和良	独立行政法人・海洋研究開発機構	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	温暖化時の熱帯低気圧の頻度と勢力の変化 - 全球雲解像モデルNICAMを用いた予測計算-
P-43	Trengove Chris	Brain and Neural Systems Team, Computational Science Research Program, RIKEN	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	Regulation of Endogenous Activity in Large Scale Networks of Randomly Coupled Synfire Chains
P-44	斎藤 華	筑波大学大学院数理物質科学研究科	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	有限密度格子QCDシミュレーションに向けた試み
P-45	萩田 克美	防衛大学校	ハイパフォーマンスコンピューティングによる計算科学分野	ファイラー充填高分子の延伸破壊の大規模MDシミュレーション
P-46	幸谷 有子	サイバネットシステム株式会社	高速・高性能計算のための計算機システムの利用技術分野	高分子系粗視化MDの大規模・高品質可視化手法の検討
P-47	石川 裕	理化学研究所計算科学研究機構システムソフトウェア研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-48	佐藤 三久	理化学研究所計算科学研究機構プログラミング環境研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-49	泰地 真弘人	理化学研究所計算科学研究機構プロセッサ研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-50	藏増 嘉伸	理化学研究所計算科学研究機構連続系場の理論研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-51	中嶋 隆人	理化学研究所計算科学研究機構量子系分子科学研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-52	柚木 清司	理化学研究所計算科学研究機構量子系物質科学研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-53	杉田 有治	理化学研究所計算科学研究機構粒子系生物物理研究チームリーダー	研究チーム紹介	
P-54	富田 浩文	理化学研究所計算科学研究機構複合系気候科学研究チームリーダー	研究チーム紹介	