

課題番号	課題名	課題代表者名	所属
jh210002	Developing Accuracy Assured High Performance Numerical Libraries for Eigenproblems	片桐孝洋	名古屋大学
jh210003	GPU・CPU・ARMプロセッサに対する原子力CFDアプリケーション用の混合精度ポアソン解法	小野寺直幸	日本原子力研究開発機構
jh210005	核融合プラズマ研究のための超並列粒子シミュレーションコード開発とその可視化	大谷寛明	核融合科学研究所
jh210009	HPCと高速通信技術の融合による大規模データの拠点間転送技術開発と実データを用いたシステム実証試験	村田健史	情報通信研究機構 ソーシャル イノベーションユニット 総合テストベッド研究開発推進センター
jh210012	管楽器および音響機器の大規模流体音響解析	高橋公也	九州工業大学・大学院情報工 学研究院
jh210014	多粒子分散系の乱流輸送に関する大規模シミュレーション	渡邊威	名古屋工業大学・工学研究科
jh210015	高性能かつ高信頼な数値計算手法とその 応用	荻田武史	東京女子大学現代教養学部数 理科学科
jh210017	Development of physics informed machine learning for soft matter: polymer flows and beyond	John Molina	Kyoto University / Dept. Chemical Engineering
jh210019	機械学習ソフトウェアへのソフトウェア自動チューニング技術の適用	田中輝雄	工学院大学 情報学部 コンピュータ科学科
jh210026	Innovative Multigrid Methods II	藤井昭宏	工学院大学 情報学部
jh210030	大規模分散医用画像処理に向けた医用画像処理アプリケーションの最適化	大島聡史	名古屋大学 情報基盤センター
jh210034	高レイノルズ数乱流のデータ科学プラットフォームの構築	石原卓	岡山大学・大学院環境生命科 学研究科
jh210035	GPUの高速並列計算で実現する交差禁止制御可能な高分子シミュレータの開発	荻田克美	防衛大学校
jh210036	FMOプログラムABINIT-MPの高速化と超大規模系への対応	望月祐志	立教大学理学部化学科
jh210037	粒子法の基盤理論・技術整備とマルチフィジックスシミュレータへの展開	荻野正雄	大同大学情報学部情報システ ム学科
jh210038	複雑流動場におけるスカラー輸送過程の解明を目指した大規模数値計算: 実験計測データとの比較による数値モデルの構築	恒吉達矢	名古屋大学大学院工学研究科
jh210044	エクサスケール時代の数値計算手法に対する性能予測技術	深谷猛	北海道大学 情報基盤センター
jh210049	Developping data driven analysis methods for extreme scale numerical simulations	朝比祐一	日本原子力研究開発機構・シス テム計算科学センター
jh210052	プロペラ駆動小型無人機の設計検討技法の確立を目指した空力・推進・構造の実機丸ごと統合シミュレーション	金崎雅博	東京都立大学
jh210054	大規模地震波シミュレーションによる沈み込み帯の波形トモグラフィー: 2011年東北地震震源域と南西諸島域	岡元太郎	東京工業大学