

このたびは、お申し込みをいただきどうもありがとうございました。
 科学技術上の妥当性、施設・設備を利用する必要性、利用・開発の実施可能性等の観点から、以下の23課題を採択させていただきました（順不同）。

研究課題名	共同研究分野	研究課題責任者	研究課題責任者所属	共同研究を実施する相手大学
Wikipediaトピックを利用したブログ・ニュースからの知識マイニング	大規模データ処理系応用分野	宇津呂 武仁	筑波大学大学院システム情報工学研究科 知能機能システム専攻	東京大学
ハイパフォーマンス計算力学	超大規数値計算系応用分野	牛島 省	京都大学学術情報メディアセンター コンピューティング研究部門	京都大学
クラスタ計算機での数値予報モデルの高速化に関する研究	超大規数値計算系応用分野	佐藤 清富	気象庁予報部 数値予報課	東京工業大学
言語間差異を活用したWeb情報資源へのアクセスシステムに関する研究	大規模データ処理系応用分野	増田 英孝	東京電機大学未来科学部 情報メディア学科	東京大学
高エネルギー原子衝突現象のための大規模シミュレーション基盤	超大規数値計算系応用分野	青木 学聡	京都大学大学院工学研究科 電子工学専攻	京都大学
1ミリ径を有する任意屈折率分布極大口径プラスチック光ファイバの有限要素法による全モード解析に関する研究	超大規数値計算系応用分野	江口 真史	千歳科学技術大学 光システム学科	北海道大学
宇宙物理学的応用のためのGPGPU流体コードの開発	超大規数値計算系応用分野	中村 卓史	京都大学理学部 物理学第二教室	東京工業大学
次世代ジオスペースシミュレーション拠点の構築	超大規数値計算系応用分野	荻野 瀧樹	名古屋大学太陽地球環境研究所 ジオスペース研究センター	東北大学, 東京大学, 東京工業大学, 名古屋大学, 京都大学, 大阪大学, 九州大学
GPUを用いた疎結合スピニングラスモデルに関する計算の加速化	超大規数値計算系応用分野	高橋 久尚	東京工業大学 大学院総合理工学研究科	東京工業大学
津波発生時の短周期波（周期：数分～数10分）が係留船体運動へ及ぼす影響評価について	超大規数値計算系応用分野	久保 雅義	大島商船高等専門学校 校長	北海道大学
等間隔直交格子法を基礎とした大規模並列流体解析ツールの開発	超大規数値計算系応用分野	新井 紀夫	東京農工大学工学府 機械システム工学専攻	東北大学
学術グリッド基盤の構築・運用技術に関する研究	大規模情報システム関連研究分野	合田 憲人	情報・システム研究機構国立情報学研究所 リサーチグリッド研究開発センター	北海道大学, 東北大学, 東京大学, 東京工業大学, 名古屋大学, 京都大学, 大阪大学, 九州大学

研究課題名	共同研究分野	研究課題責任者	研究課題責任者所属	共同研究を実施する相手大学
GPGPUの地震ハザード予測シミュレーションへの適応性評価	超大規数値計算系応用分野	青井 真	防災科学技術研究所 防災システム研究センター	東京工業大学
超並列プラズマシミュレーションの研究	超大規数値計算系応用分野	中島 浩	京都大学 学術情報メディアセンター	京都大学
格子ガス法超並列計算手法の実用規模問題への適用可能性評価	超大規数値計算系応用分野	松岡 浩	理化学研究所 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部	東北大学, 大阪大学
大規模データベースレプリケーションの検証実験	大規模データ処理系応用分野	小島 功	産業技術総合研究所情報技術研究部門 サービスウェア研究グループ	大阪大学
大規模並列計算における陰的時間積分法を使用したMHD非線形コードの高速化	超大規数値計算系応用分野	佐藤 雅彦	自然科学研究機構核融合科学研究所 シミュレーション科学研究部	東京大学
ベクトル型スーパーコンピュータ群のシームレスで効率的な運用技術に関する検討	大規模情報システム関連研究分野	渡邊 國彦	海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター	東北大学, 大阪大学
不確実性を扱う大規模有限要素解析のためのメタコンピューティング	超大規数値計算系応用分野	奥田 洋司	東京大学 人工物工学研究センター	東京大学
超多自由度流動現象の大規模データ可視化解析システムの開発	超大規数値計算系応用分野	石原 卓	名古屋大学大学院工学研究科 工学研究科附属計算科学連携教育研究センター	名古屋大学
データセントリック手法による人間行動処理の研究	大規模データ処理系応用分野	間瀬 健二	名古屋大学大学院情報科学研究科 社会システム情報学専攻	名古屋大学
アカデミッククラウド環境におけるソーシャルコンピューティングアーキテクチャの構築	大規模情報システム関連研究分野	松尾 啓志	名古屋工業大学 情報基盤センター	名古屋大学
グリッドデータファームによる大規模分散ストレージの構築と宇宙天気クラウド（OneSpaceNet）でのシミュレーション技術に関する研究	大規模情報システム関連研究分野	村田 健史	情報通信研究機構電磁波計測研究センター 宇宙環境計測グループ	東北大学, 名古屋大学, 大阪大学