

2026 年度共同研究課題採択結果(第 1 回)について

本センターでは、大規模科学計算システムの利用者と共同でプログラムやアルゴリズムを開発する共同研究を行っています。2026 年度の第 1 回募集に応募されたものについて共同研究専門部会で審査の結果、以下の 12 件が採択されましたのでお知らせします。

[A] 若手・女性研究者支援課題

No.	申請者	所属	研究課題
A-1	平賀 優介	東北大学 大学院工学研究科	東北地方における線状降水帯の高精度予測モデルの開発
A-2	大野 詩歩	東北医科薬科大学 分子生体膜研究所	部位特異的な糖鎖修飾機構の解明に向けた糖タンパク質のダイナミクス研究
A-3	笹本 大空	東北大学 大学院薬学研究科	密度汎関数理論に基づいた有機超塩基が示す特異な反応性の理論的考察
A-4	松川 嘉也	東北大学 大学院工学研究科	微粒化過程における帯電・導電挙動に関する直接数値シミュレーション
A-5	屋山 巴	工学院大学 先進工学部	TDDFT によるフッ素終端した窒化ガリウムにおけるホールダイナミクスの解明
A-6	小野 梓	東北大学 大学院工学研究科	都市形態が積乱雲発生・発達に及ぼす影響に関する研究

[B] 萌芽型課題

No.	申請者	所属	研究課題
B-1	松岡 浩	技術士事務所 AI コンピューティングラボ	リカレント型ビット演算による流体・構造体統一解析手法の開発
B-2	佐々木 大輔	大阪公立大学 大学院工学研究科	適合格子細分化を伴う直交格子法による大規模非定常流体解析手法の高度化

[C] 一般課題

No.	申請者	所属	研究課題
C-1	平田 晃正	名古屋工業大学 大学院工学研究科	暑熱環境と電波・太陽光の複合ばく露に対する温熱評価
C-2	立川 智章	東京理科大学 工学部	データ駆動型手法と高忠実流体シミュレーションの融合による動的流れ制御とその根拠可視化
C-3	伊藤 純至	東北大学 大学院理学研究科	次期日本域長期領域再解析システムの開発
C-4	塚原 隆裕	東京理科大学 創域理工学部	Reynolds 数低下過程における局在乱流パターン形成の大規模直接数値計算

(スーパーコンピューティング研究部, 情報部デジタルサービス支援課)