

# 目 次

## 特集：平成 20 年度公募型プロジェクト報告

平成 21 年度特集号発行にあたって . . . . .	1
中島研吾 (東京大学情報基盤センター)	
T2K オープンスパコン (東大) 共同研究プロジェクト	
電磁流体コードによる大規模惑星磁気圏シミュレーション . . . . .	5
深沢圭一郎 (九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門)	
海洋大循環のマルチスケール連結階層モデリング . . . . .	27
羽角博康 (東京大学気候システム研究センター)	
津波発生伝播の大規模 3 次元シミュレーション . . . . .	43
古村孝志 (東京大学大学院情報学環)	
地球ダイナモの新しいシミュレーションコード開発とその応用 . . . . .	57
陰山 聡 (神戸大学大学院工学研究科)	
前処理行列の改良による反復法ソルバーの高速化について . . . . .	63
久田俊明 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)	
スーパーコンピュータ若手利用者推薦 (試行)	
実対称固有値問題に対する多分割の分割統治法の分散メモリ型並列計算機への一実装 . . .	79
田村純一 (埼玉大学大学院理工学研究科)	
企業間取引の大規模ネットワーク構造からみた企業の特徴 . . . . .	95
大西立顕 (キャノングローバル戦略研究所, 東京大学大学院法学政治学研究科)	
厳密な理論波形計算を用いた高解像度地球内部構造推定 . . . . .	107
竹内 希 (東京大学地震研究所)	
数値モデルによる海洋微小スケールプロセスの解明 . . . . .	115
松村義正 (東京大学気候システム研究センター)	