

スーパーコンピュータ共同研究制度(若手研究者奨励枠)  
平成21年度 採択課題一覧

| 氏名     | 所属                  | 課題  |
|--------|---------------------|---|
| 山本 義暢  | 大学院工学研究科原子核工学専攻     | T2Kオープンスパコンを用いた高プラントル数流体MHD乱流の大規模直接数値計算   |
| 斉木 吉隆  | 数理解析研究所             | 非双曲構造をもつカオス力学系に埋め込まれた不安定周期軌道の数値的検出と解析     |
| 清水 雅樹  | 同志社大学研究開発推進機構       | 円管内乱流パフの生成維持機構                            |
| 梅山 有和  | 大学院工学研究科分子工学専攻      | ポルフィリン系色素の太陽電池性能と電子構造の相関の解明               |
| 長谷川 淳也 | 大学院工学研究科合成・生物化学専攻   | 光合成の初期光過程における分子の励起状態に関する理論的研究             |
| 加藤 雄人  | 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻 | 大規模粒子シミュレーションによる地球放射線帯での相対論的電子加速過程についての研究 |
| 後藤 晋   | 大学院工学研究科機械理工学専攻     | 歳差球体内流れの大規模高精度数値シミュレーション                  |
| 金津 将庸  | 大学院人間・環境学研究科共生人間学専攻 | ヒト視覚野のレチノトピー表象と視覚性短期記憶の神経機構に関するfMRI研究     |
| 宮原 友夫  | 特定非営利活動法人量子化学研究協会   | 計算科学の巨大化                                  |
| 鈴木 不律  | 化学研究所分子材料化学研究領域     | 固体NMRならびに第一原理計算による有機EL素子の分子構造解析           |
| 松井 淳   | 霊長類研究所分子生理研究部門      | 霊長類ゲノム配列を用いた嗅覚受容体遺伝子の比較解析                 |
| 高木 洋平  | 静岡大学工学部物質工学科        | 塗膜面を有する乱流境界層での摩擦抵抗低減効果の解明                 |
| 川口 久文  | 化学研究所分子材料化学研究領域     | モンテカルロ法による有機固体の電荷輸送シミュレーション               |