

平成30年度GPGPU移植支援採択課題一覧

所属	職名	代表者名	プロジェクト名
早稲田大学 理工学術院	教授	中井浩巳	分割統治型密度汎関数強束縛分子動力学法のGPGPU化
東京大学 物性研究所	特任研究員	吉見一慶	汎用量子格子モデルソルバーHΦ 行列ベクトル積部分のGPU化対応

平成30年度ソフトウェア開発・高度化採択課題一覧

所属	職名	代表者名	プロジェクト名
九州工業大学大学院 工学研究院	准教授	中村和磨	第一原理有効モデル導出プログラムRESPACKとモデル解析プログラムHΦ/mVMCの融合による非経験的強相関電子構造解析ソフトウェアの整備
理化学研究所	博士研究員	正木晶子	非自明並列を実装した量子モンテカルロソルバーDSQSSの高度化