

NVIDIA TESLA C2070 4枚搭載ワークステーション

キーワード: GPGPU, 並列計算

メーカー: G-DEP

型式: MAS-XW56S

測定項目: 天体シミュレーション等

主な仕様及び特長:

NVIDIA社のTESLA C2070を4枚搭載したワークステーションで、4TFLOPS程度の演算性能を持っています。対象となる計算アルゴリズムによって、並列計算に向いていない処理やGPGPUに向いていない処理もあるため一概には言えませんが、汎用PCに比べ100倍以上の高速化も期待できます。そのため、並列度が高く計算量の多い処理や、リアルタイム性を要求されるような処理には非常に有効です。

設置場所: 第三研究棟3階

担当者: 情報工学科 白木厚司

連絡先: 0438-30-4201, shiraki @ j.kisarazu.ac.jp

