

(研究ノート)

Live USB を用いた並列計算環境の有用性の確認

Confirmation of the usefulness of the parallel computing environment using Live USB

小宮 全

Zen Komiya

倉山 太一

Taichi Kurayama

小宮 浩美

Hiromi Komiya

要旨

小規模の大学・短期大学では、計算機センターが設置されていないことが多い。本研究では、東京交通短期大学において、コンピューター室を使い並列計算環境を構築し、通常の授業に支障を与えることなく数値計算を実行することが可能であることを示した。また、これらは本学にとどまらず他の同様の大学においても成り立つ可能性があることも、併せて示した。

キーワード： 数値計算、パラメータサーチ、並列計算、Live USB、MPI