

CASE 02

東京女子大学 劉研究室 計算機援用証明



数千万円の高性能サーバーを、数万円のクラウド利用で代替

研究室導入のインパクト

従来の選択肢

約 600 万円

1TBメモリ計算サーバーの設置費用



Academic Cloud 利用

数 万 円

一時利用で完結

1TBメモリを必要時のみ利用 / 10時間で計算完了

研究室の課題

研究室サーバーは256GBメモリ。量子化学計算では1TB級のメモリが必要となり、本番計算が研究室内で実施できない状態。

Academic Cloud で実現

研究室サーバーで開発したコードをAcademic Cloud上の高スペック環境でそのまま実行し、量子化学の本番計算を10時間で完了。