

計算物質科学研究Pjに必要なリソース

計算科学に使われる計算機

小規模ワークステーション
スーパーコンピュータ
クラウド

演算器

CPU
GPU
量子ビット?

計算アプリ

有償ソフト
無償ソフト

結果の妥当性評価

実験結果を参照
計算結果を参照

人材

計算科学研究者
実験研究者

課題

社内で計算科学によるマテリアル・デバイス設計や機能予測のチームを立ち上げることになりました。研究リソース(人材、計算資源等)を調達する必要があります。調達できるリソースは有限のため、アウトソーシング、リース、コラボ等外部リソースを活用せねばなりません。理想とするチーム編成を検討してください。

設計するマテリアルやデバイスの用途、機能を予測する対象は、自由に設定していただいて結構です。