

2020年3月23日

## 高性能計算機の導入について ～デジタルトランスフォーメーションを加速～

三菱ケミカル株式会社

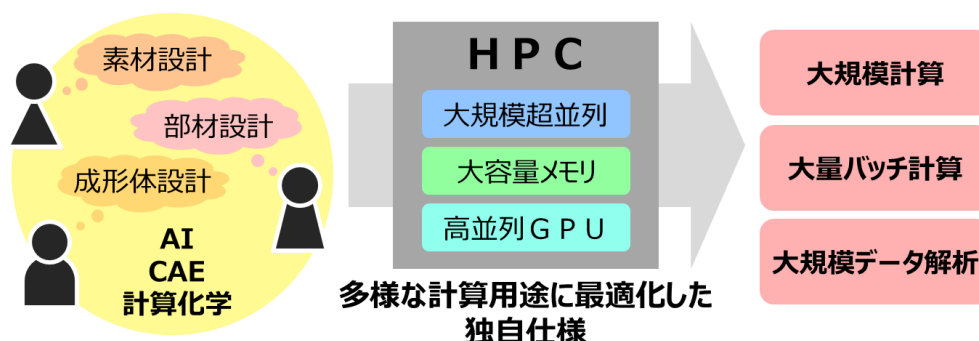
三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之、以下「当社」）は、研究開発分野におけるデジタルトランスフォーメーション（以下「DX」）を加速するため、本年秋に、日本の化学業界においてトップクラスの計算処理能力を持つ高性能計算機（High Performance Computer、以下「HPC」）を導入することといたしました。

当社はこれまで、計算科学技術やマテリアルズ・インフォマティクスを素材・材料開発に用いてきましたが、近年の計算機能力やIT環境の発展は目覚ましく、DXの加速のためにはこれを最大限に活用することが不可欠と判断いたしました。

今般、当社の製品開発に必要な計算に最適化した独自仕様のHPCを設計・導入することにより、これまで不可能だった規模や量の計算を高速に行うことを実現し、研究開発のイノベーションを推進してまいります。また、HPCの自社運用は、その活用に必要なオープンソースコード利用や自動計算に関するノウハウの蓄積においても大きなメリットをもたらすことが期待されます。

当社は、「常にイノベーションを生み続け、持続的に社会に貢献するワールドクラスの研究開発部門となる」ことをビジョンに掲げ、様々な施策を推進しております。今後も、最新鋭デジタルインフラや、社内外のパートナーとリアル/バーチャルに繋がる設備の導入などにより研究開発環境の整備を進め、社会課題を解決するイノベーションを追求してまいります。

### 【導入するHPCのイメージ】



以上

お問合せ先  
株式会社三菱ケミカルホールディングス 広報・IR室  
TEL 03-6748-7140