

サイエンスクラウドのメリット



- ハードウェアを調達せずに、インターネットを介して計算環境を利用可能。固定資産を持たなくてよい。
- ソフトウェアの初期投資が不要 (例えば、Gaussian を高額な初期投資なしに利用可能)。
- システム運用管理をまかせられる。システム管理者 (と人件費) が不要。堅牢な IDCF 社クラウドを利用。



サイエンスクラウド Standard プラン 価格

■ Type B (CPU・メモリバランスタイプ) 価格例

ハードウェア
構成

Memory: 48GB
ストレージ: 50GB
CPU: 12Core / 3.3Ghz



ソフトウェア選択	価格/月
Gaussian16	¥148,000
Gaussian+GaussView	¥178,000
Reaction plus Pro2 (Gaussianを含む)	¥246,000
GRRM23 (Gaussianを含む)	¥172,000
GRRM20 (Gaussianを含む)	¥166,000

※その他のプランなど、詳細は別途ご案内いたします。



(本社) 〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
TEL: 03-5446-5531 FAX: 03-5446-5550

(西日本営業所) 〒600-8412 京都市下京区二帖半敷町646 ダイワ四條烏丸ビル 5階
TEL: 075-353-0120 FAX: 075-353-0121

URL: <https://www.hpc.co.jp/>
Mail: hpcs_sales@hpc.co.jp

A new work style
with Cloud Services

計算化学ソフトを

高額な初期投資やサーバー構築不要なクラウドで利用しませんか?



導入費が
高価

構築作業が
難しい・煩雑

保守作業が
煩雑

電力・スペースに
余裕がない

資産管理が
煩雑

計算機と計算化学のプロ
"HPC システムズ" だから提供できる



Science Cloud

「Gaussian」 「GRRM」 「Reaction plus」 など多数の計算化学ソフトを使える

Science Cloud

(サイエンスクラウド)

本格利用できる Standard プランをはじめ 3 つのプランをご用意

計算化学の未経験者・初心者に！
量子化学と反応経路探索の機能に限定

Entry プラン

【利用できる計算化学ソフト】
・ Gaussian
・ Reaction plus Express
・ NWChem

【価格】
・ 月額 98,000 円～
・ アカデミック版月額 5,000 円～

【利用条件】
・ 計算 1 回あたりの上限時間：
30 分～

【オススメユーザー】
・ 触媒・材料の研究開発用途に
・ 個人～数名チーム～十数名の教室規模
・ アカデミックユーザーに

計算化学の中級者以上に！
充実の機能で計算化学全般でご利用

Standard プラン おススメ!

【利用できる計算化学ソフト】
・ Gaussian
・ Reaction plus Pro 2
・ GRRM23 等

【価格】
・ 月額 148,000 円～

【利用条件】
計算時間は無制限

【オススメユーザー】
・ 触媒・材料・創薬・高分子の研究開発用途に
・ 一部署の数名チーム規模に
・ 一時的に大量な計算環境が欲しい方に

HPC 計算を日常的に利用している方へ！
CAE(構造・流体等)も含めてクラウド利用

Enterprise プラン

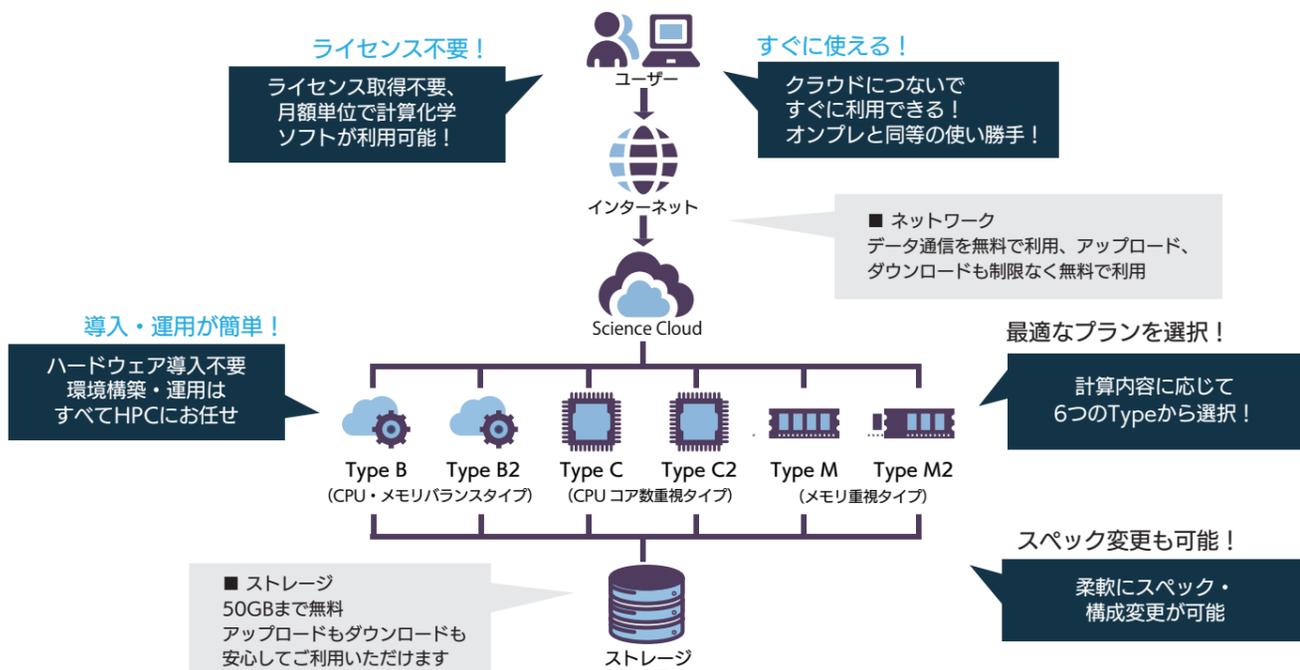
【利用できる計算化学ソフト】
・ ご要望に応じて導入可能
・ CAE(構造・流体など)も導入可能

【価格】
・ 都度お見積もり

【利用条件】
計算時間は無制限

【オススメユーザー】
・ 計算化学はもちろん CAE
(構造・流体など)に
・ 一部署～数部署で利用できる環境に

Science Cloud Standard システム概略



動作確認済みの環境を提供するため、設計・構築・運用不要！
本業の計算に注力いただけます！

サイエンスクラウド Standard プランがおススメ！



Science Cloud

Point

- ☑ Gaussianをはじめとする計算化学ソフトをライセンス取得費・ハードウェアが不要で、手軽に利用可能
- ☑ サイエンスクラウドに接続してすぐに計算をスタートできる
- ☑ 場所を選ばずどこでも利用可能！オンプレミス環境と同等の使い勝手をご提供

【6つのType (インスタンス)】 ※インスタンスとは当サイエンスクラウドでご利用いただける計算機 1 台を表します。

計算内容等、利用状況に合わせて快適に使える Type (インスタンス) をお選びいただけます。

まずは！

HPC システムズが計算化学に最適化したベアメタル環境を用意。

大規模計算も快適！

- ・ 低レイテンシ、高帯域の InfiniBand を利用可能

貴社専用環境を用意！

- ・ ノード占有型で、他契約者の影響を受けずに計算機 1 台のリソースをフル利用
- ・ ユーザーアカウント数は 3 つまでご提供します

無制限で利用可能！

- ・ 契約期間中にどんな長さの計算も、何回でも実行可能

ネットワークも無料！

- ・ データ通信は無料で利用
- ・ アップロード、ダウンロードも無制限

ストレージも無料！

- ・ 50GB まで無料
アップロードもダウンロードも安心

さらに！

計算内容、利用者数などに応じて 6 つの Type (インスタンス) を選択可能です。プロジェクトの要請などで急に必要になった時に手軽にインスタンスを追加でき、不要になった際には削減できるなど、柔軟に運用できます。

「計算化学アプリケーションの特性」や「利用条件」に合わせて選択可能な Type (インスタンス)

TypeB	TypeB2	TypeC	TypeC2
CPU・メモリ バランスタイプ	CPU・メモリ バランスタイプ	CPUコア数重視 タイプ	CPUコア数重視 タイプ
Memory:48GB ストレージ:50GB CPU:12Core/3.3Ghz	Memory:384GB ストレージ:50GB CPU:56Core/2.7Ghz	Memory:32GB ストレージ:50GB CPU:16Core/2.6Ghz	Memory:240GB ストレージ:50GB CPU:56Core/2.9Ghz
TypeM	TypeM2		
メモリ重視 タイプ	メモリ重視 タイプ		
Memory:128GB ストレージ:50GB CPU:16Core/2.2Ghz	Memory:192GB ODCPM*:6.0TB ストレージ:50GB CPU:56Core/2.7Ghz		

※ODCPM: Optane DC Persistent Memory は 3D XPoint 技術を採用したメモリデバイスで、大容量メモリあるいは高速ストレージとして利用できます。