

Rescale クラウドHPCプラットフォームでの Femtetの利用について



rescale ×



Femtet
Computer Aided Engineering System
Murata Software Co., Ltd.

ムラタソフトウェア株式会社
2024.5

RescaleのクラウドHPCプラットフォームでのFemtet利用が可能となりました。

以下のようなケースでぜひご利用をご検討ください。

ケース例：

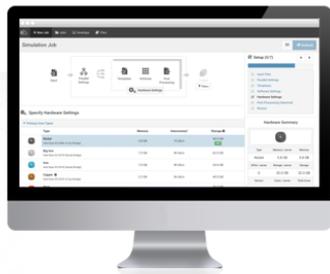
Femtetで大規模計算を実施したいが保有PCの性能が不足している。
社内の計算用PCの空き時間がない場合にクラウドで計算を実施したい。



RescaleのクラウドHPCプラットフォーム

簡単ブラウザアクセスで利用可能なターンキーHPC（高性能計算）サービス

- 計算リソースはクラウド、オンプレミス（社内設備）への接続も可能
- アプリケーション導入済み、ソフトウェアライセンス管理
- 企業での利用を支える様々な運用管理機能、高度なセキュリティ



ウェブブラウザ



インターネット



- HW・SWの調達・導入・メンテナンス不要
- 固定費はかからず使った分だけの従量課金方式

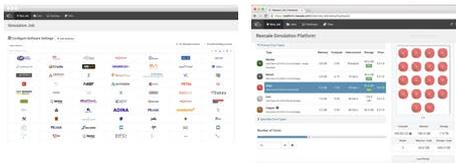
RescaleJapan様
ご提供資料



RescaleのクラウドHPCプラットフォームの特徴

高度な計算を誰でも利用可能、ニーズに合わせてバッチとワークステーションを選択可能

GUI



設計者の視点のシンプルかつ効果的なインターフェイス

- LinuxOSやHPCクラスタへの知識は不要
- ワークフローの保存・コピー・共有が簡単
- VDIも統合化、計算結果をダウンロードする必要がない
- APIによる操作が可能、Deep Learning 用でJupyterも利用可能

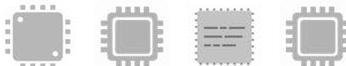
Software



約1000種 のアプリケーションがすでにインストール

- 様々なソフトウェアメーカーに対応
- アプリケーションのインストール作業不要
- 30種程度のアプリは従量課金で利用可能 (OSS除く)
- 内製ソフトウェアを実行するためのフレームワークも

Hardware



マルチクラウドを実現、インフラは完全に抽象化

- 個々のクラウドサービスプロバイダーとの契約は不要
- アジリティ/スケーラビリティの獲得
- アプリケーションに応じて最適なインフラを選択 (InfiniBand / GPU 利用可能)

RescaleJapan様
ご提供資料

ライセンス認証について：

現在ユーザ様でご利用のFemtetのソフトウェアライセンスを
Rescale クラウドHPC プラットフォーム上のFemtetからネットワーク認証します。

Femtetの操作環境について：

Rescale クラウドHPCプラットフォームが提供するデスクトップ環境を利用して
ブラウザを介してFemtetを操作することが可能です。

マクロ、バッチシミュレーションについて：

Pythonマクロ、バッチシミュレーションを利用することができます。
※Excelマクロは利用できません。

RescaleクラウドHPCプラットフォームに関するお問い合わせ先：

Rescale Japan 株式会社 南雲健三 様 knagumo@rescale.com

RescaleクラウドHPCプラットフォーム上でのFemtetの動作に関するお問い合わせは弊社HPの[お問い合わせフォーム](#)からお問い合わせください

ムラタソフトウェア株式会社 伊勢智之