



製品紹介

株式会社 構造計画研究所
SimScaleビジネスチーム

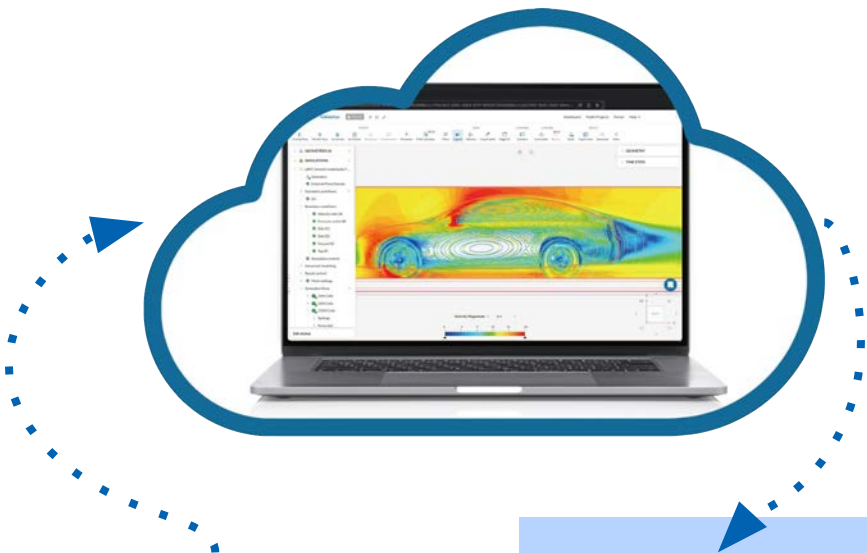
Innovating for a Wise Future

 構造計画研究所
KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc.

<https://www.kke.co.jp>

Copyright © KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc. All Rights Reserved.

この資料には、弊社のノウハウ、営業機密などが含まれておりますので、お取り扱いには十分ご注意ください。
この資料およびその内容を、弊社に無断で使用、複写、破壊、改ざんすること、ならびに第三者へ開示すること、漏洩すること、
あるいは使用させることは、固くお断り申し上げます。

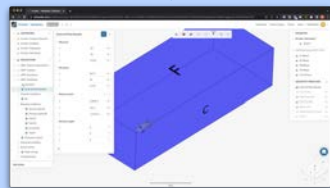


完全クラウド型CAEプラットフォーム

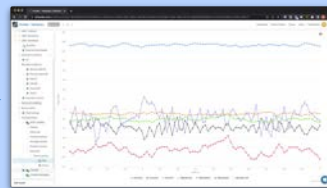
CADデータをアップロードすれば
条件設定、解析実行、結果の可視化まで
すべてブラウザのみで実行可能




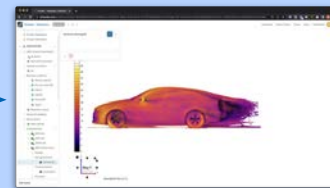
 CADアップロード




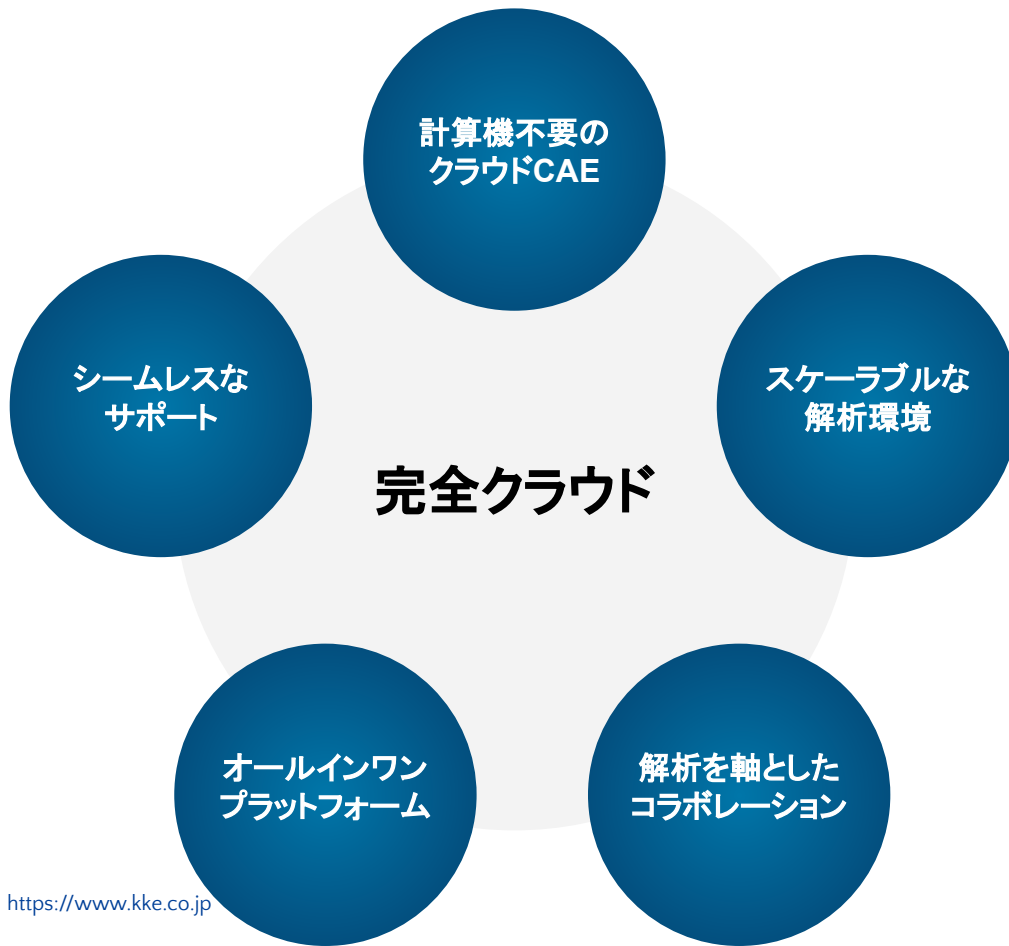
 条件設定



 解析実行



 結果の可視化



計算機不要のクラウドCAE

SimScaleに必要なものはブラウザのみ
高額な計算機は一切不要

スケーラブルな解析環境

最大96コア並列計算可能な解析環境
複数の解析を同時に実行可能

解析を軸としたコラボレーション

解析条件から結果までリンクだけで共有可能
データストレージの容量も上限なし

オールインワンプラットフォーム

構造解析から熱流体解析まで幅広い解析機能
条件設定、メッシュ作成、ポスト処理にも対応

シームレスなサポート

ブラウザ上からチャットで問い合わせ
サポートチームともリンクで簡単に共有可能

高額な計算機不要のクラウドCAE



✓ 解析用の高額なマシンが不要で、初期投資の費用を抑えられる

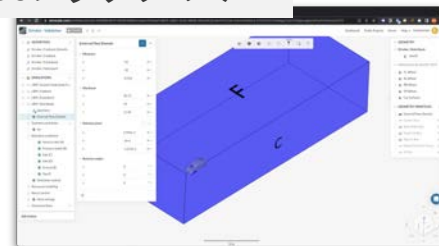
✓ ソフトウェアのインストールは一切不要でメンテナンスフリーの運用を実現

✓ 計算はクラウドのリソースを利用するので、計算中に手元の環境を使用せず、他の業務の合間で解析を実行できる

必要なものはWebブラウザのみ



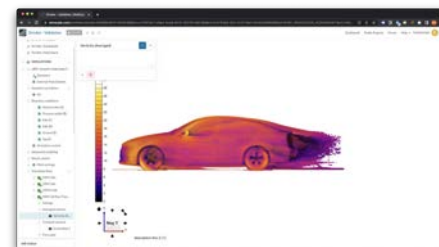
 CADアップロード




 条件設定

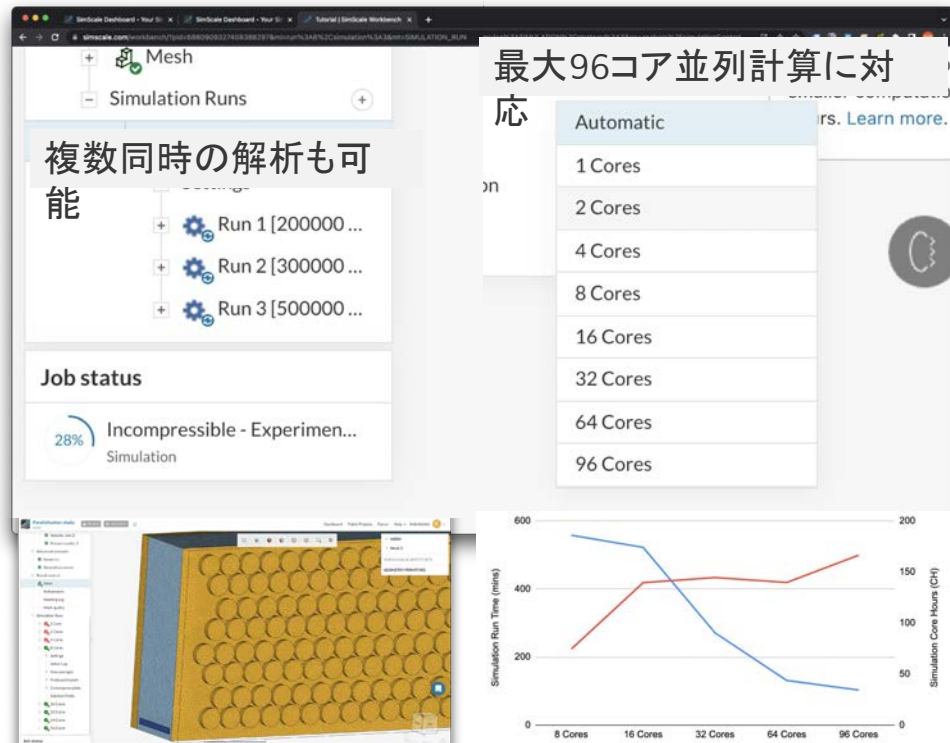


 解析実行



 結果の可視化

最大96コア並列計算のスケラブルな解析環境



複数同時の解析も可能

- Run 1 [200000 ...]
- Run 2 [300000 ...]
- Run 3 [500000 ...]

Job status

28% Incompressible - Experi...
Simulation

最大96コア並列計算に対応

- Automatic
- 1 Cores
- 2 Cores
- 4 Cores
- 8 Cores
- 16 Cores
- 32 Cores
- 64 Cores
- 96 Cores

Simulation Run Time (mins)

Simulation Core Hours (CH)	8 Cores	16 Cores	32 Cores	64 Cores	96 Cores
Simulation Run Time (mins)	~550	~500	~250	~100	~50
Simulation Core Hours (CH)	~50	~100	~150	~150	~150

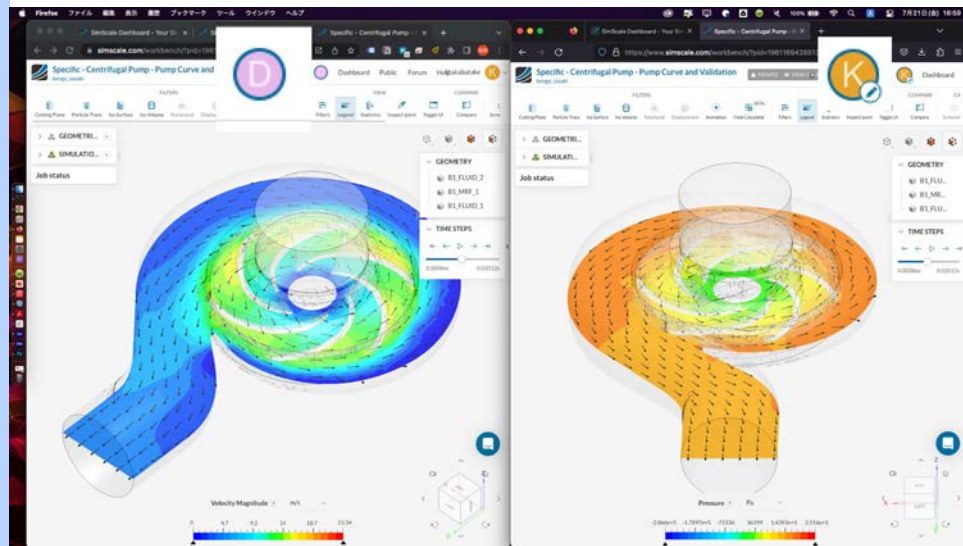
SIMSCALE

- ✓ 最大96コア並列計算の大規模解析まで、高額な解析用マシン不要で実行可能
- ✓ 計算を上限なく複数同時に実行できるので、前の計算が終わるのを待つ必要無し
- ✓ 計算リソースは事前購入分を消費するので、使い過ぎによる高額請求の危険性無し

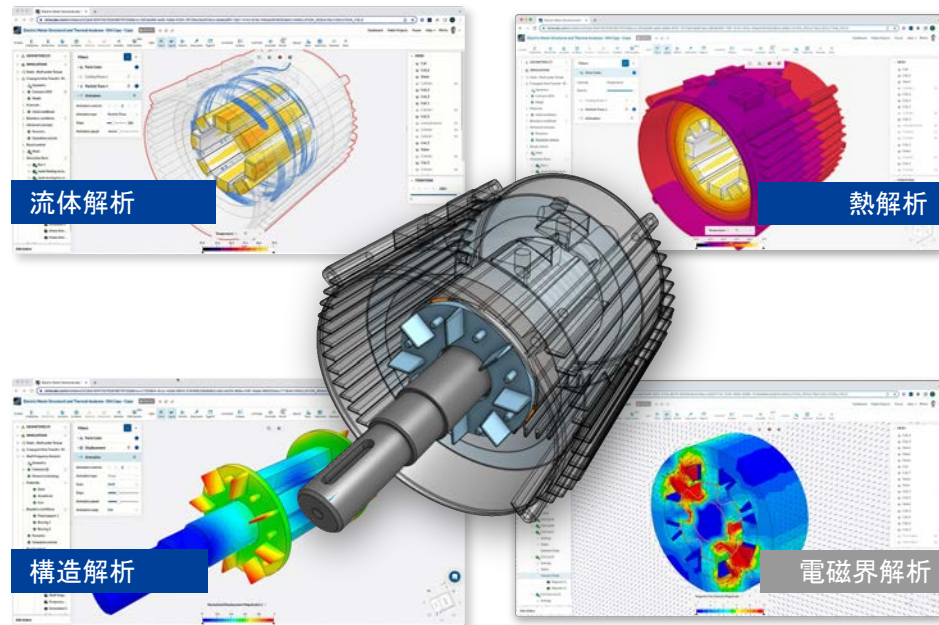
解析条件や結果などをチームメンバーとクラウド上で共有できる



- ✓ リンクを共有するだけなので、チームメンバーとのコラボレーションを促進
- ✓ 共有された結果を見るだけなら、利用料は一切かからない
- ✓ プロジェクトを保存するストレージ容量に上限は無く、容量に応じた追加料金も不要



構造解析・熱流体解析など幅広い解析タイプに対応(電磁界解析は開発中)



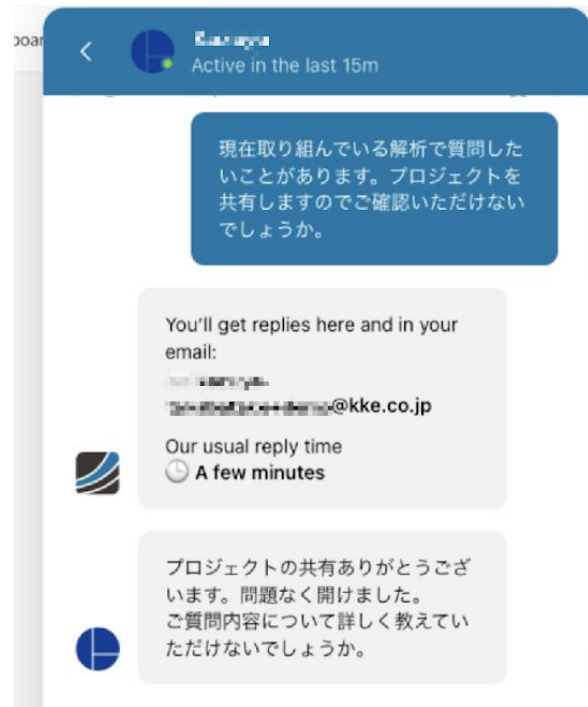
SIMSCALE

- ✓ SimScaleの同一のプラットフォーム上で幅広い種類の解析を実行可能
- ✓ 解析種類の違いによるソフトウェアの使い分けが不要なため、初期導入コストを大幅に削減可能
- ✓ 同一のプラットフォームなので、解析の種類が違って操作方法の習熟は容易で教育にかかるコストを削減可能

ブラウザからシームレスに問い合わせ可能なチャットサポート



- ✓ ブラウザから離れることなくシームレスにサポート問い合わせが可能
- ✓ リンクでプロジェクトを共有するだけで同じ画面を見ながら適切なサポートが可能
- ✓ サポート対応後のプロジェクトを共有し課題解決後の再計算・再検討もスムーズに





SimScale (シムスケール) の計算事例



SimScaleビジネスチーム
<https://simscale.kke.co.jp/>
simscale-sales@kke.co.jp



Webサイト