

材料研究開発業務の効率化・コスト削減ができる

材料シミュレーション 受託研究サービス

このような課題はありませんか？

- ✔ シミュレーションで材料研究開発の時間とコストを削減したい…
- ✔ シミュレーションを活用したいが、人員・技術が不足している…
- ✔ シミュレーションを研究開発に導入したが、成果につながらない…

材料シミュレーション受託研究サービスで
研究開発業務の効率化・コスト削減ができます

ステップ1

研究開発課題を
ヒアリング

ステップ2

課題解決策
のご提案

ステップ3



受託研究実施

ステップ4

実施結果を
レポート

主なサービス内容

- 分子動力学計算による高分子材料物性解析
- 第一原理計算による電子機能材料物性解析
- 量子化学計算による触媒反応解析
- 分子動力学計算による医薬品候補探索
- 第一原理計算による電池・電子材料探索
- 分子生成AIを活用した新規機能材料探索

サービスの特長

✓ 材料シミュレーション活用で研究開発コスト削減

実験による研究開発の金銭的・人的コストを劇的に削減

シミュレーション導入のアウトソーシングで導入コストを劇的に削減



✓ 材料シミュレーションで研究開発効率アップ

実験にかかる時間や試行錯誤を削減し研究開発効率を劇的にアップ

シミュレーションとAIを融合されることにより更なる効率アップも可能



✓ 材料シミュレーションでイノベーション創出

立てた仮説の検証が仮想的な材料でも実験よりも遥かに容易に可能なため、

PDCAサイクルの大幅な加速させ圧倒的なイノベーション創出を実現



FAQ

Q. どのような業種のクライアントへのサービス提供実績が多いですか？

A. 材料・医薬品の研究開発を行っている企業様・公的研究機関様・大学様への実績が豊富にあります

Q. シミュレーション受託研究サービスで評価できることは何ですか？

A. 材料・バイオ系の現象・材料特性を実験が難しい原子・分子レベルの解像度で評価・解明可能です

Q. シミュレーションとAIを活用した材料評価のプロトコルや情報システムの開発も依頼できますか？

A. お客様の課題を丁寧にヒアリングし上で、最適な方針・システムを提案・開発します

Q. シミュレーションに使うコンピュータが自組織にない場合でもサービスを依頼できますか？

A. 大学・公的機関のスーパーコンピュータやクラウドシステムを弊社で有償契約して対応可能です

Q. 受託研究サービス成果の知的財産権の帰属はどのような取り扱いとなりますか？

A. 譲渡を含むお客様の希望に沿う最適な扱いを協議し、お客様と帰属に関する契約を締結します

一般財団法人 高度情報科学技術研究機構

計算科学技術部

〒105-0013

東京都港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル7階

☎ 03-6433-0670 (受付：平日9:30～17:00)

E-Mail: keisan-info@rist.or.jp

URL: <https://keisan.tokyo.rist.or.jp>