

報道関係各位

次世代マテリアルズ・インフォマティクスソリューション EAGLYS ALCHEMISTA Ver.2 β版をリリース

EAGLYS 株式会社

EAGLYS 株式会社（イギリス、本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：今林 広樹、以下「EAGLYS」）は、秘密計算による企業間データ連携マテリアルズ・インフォマティクスソリューション「EAGLYS ALCHEMISTA（アルケミスタ）」の新バージョンとなる「Ver.2β版」を本日リリースいたしましたのでお知らせいたします。



■新バージョンの主な特長

1. 新たな機械学習アルゴリズム、最適化手法の実装
 - ガウス過程回帰の導入により、材料特性の不確実性を考慮した予測モデルの構築が可能に
 - ベイズ最適化機能の実装により、新規材料開発における効率的なパラメータ探索と最適化を実現
 - 最適化計算時の制約条件の追加
2. 処理速度の大幅な向上
 - 秘密計算エンジンの刷新により、従来比で処理速度が向上
 - より大規模かつ複雑な材料データセットの高速処理が可能に
3. 今後の展開
今後以下の機能実装を予定しております。
 - SHAP（SHapley Additive exPlanations）によるモデル影響因子の可視化
 - 材料特性の順方向解析機能

■β版の提供について

Ver.2β版は、先行での利用を希望されるユーザー向けに提供を開始いたします。β版の利用をご希望の方は、下記お問い合わせ窓口までお問い合わせください。

お問い合わせ先： <https://eaglys.co.jp/contact/>

■今後の予定

アルケミスタは、2025 年 1 月の正式リリースを予定しており、β版での実績とフィードバックを基に、さらなる機能の拡充と安定性の向上を図ってまいります。

■アルケミスタについて

EAGLYS の秘密計算技術を利用し、物性・配合・評価データといった機密情報を秘匿したまま企業間データ連携 MI を実現する次世代マテリアルズ・インフォマティクスソリューションです。

サービス紹介ページ：<https://eaglys.co.jp/solution/alchemyista/>

■EAGLYS 株式会社について

設 立：2016 年 12 月

本 社：東京都渋谷区千駄ヶ谷 5 丁目 27-3 やまとビル 7F

代表者：代表取締役社長 今林 広樹

事業内容：EAGLYS は、秘密計算×AI によるインダストリーデータの活用を促進する Private AI プラットフォームを提供する企業です。『世の中に眠るデータをつなぐハブとなり、集合知で社会をアップデートする』というビジョンの下、様々なお客様の AI ならびにデータのコラボレーション促進を支援しております。

<https://eaglys.co.jp/>

【本リリースに関するお問い合わせ先】

EAGLYS 広報担当 pr@eaglys.co.jp