

【メタリアル・グループ】  
LLM 電力コスト×CO<sub>2</sub>最適 AI エージェント  
「Metareal グリーンプrompt (Metareal GP)」 8/13 提供開始  
～プロンプトを回すたび利益が増える電力配分を算出～

メタリアル・グループの株式会社ロゼッタ（代表取締役：五石 順一）は、LLM 電力コスト×CO<sub>2</sub>最適 AI エージェント「Metareal グリーンプrompt」（以下、Metareal GP）を 8 月 13 日（水）に新開発・提供開始しました。

## MetarealGP

Metareal GP）は、大規模言語モデル（LLM）の処理にかかる GPU クラスタの電力コストと CO<sub>2</sub>排出量を、ユーザー許容の待機時間内で最適化する AI エージェントです。地域ごとの電力 CO<sub>2</sub>強度や税制、クラスタ利用率をもとに、プロンプトごとの電力配分戦略を自動算出し、利益を押し上げるグリーンな運用を支援します。

LLM SaaS CEO／Ops VP専用  
LLM電力コスト×CO<sub>2</sub>最適AI

## MetarealGP

AI導入6000社実績のメタリアルが作った、シゴトオウルAIシリーズ

LLM推論の電力コストとCO<sub>2</sub>排出をリアルタイム最適化。  
SLAを守りつつ環境負荷と課税を最小化し、持続可能な運用を実現しよう！



AI が導く新時代をご体感ください。

お問い合わせ先： [pr@rozetta.jp](mailto:pr@rozetta.jp)

Metareal GP サービスページ： <https://metarealgp.cmplt.ai>

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当：松本

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: [pr@metareal.jp](mailto:pr@metareal.jp) <https://www.metareal.jp/contact/>



報道関係者各位

## ■開発背景

SaaS 型 LLM サービスにおいては、環境配慮（Greening）とサービス品質（SLA）の両立が常に課題です。電力負荷の平準化や深夜運用が望まれる一方、処理遅延による顧客離反リスクも無視できません。従来のスケジューラは電力単価だけを基準にしており、CO<sub>2</sub>強度や将来のカーボンプライシング（課税）を反映した柔軟な制御は困難でした。こうした背景から、LLM の応答品質を担保しつつ、環境価値と経済性を最大化するツールの必要性が高まっていました。

## ■Metareal GP の特徴

Metareal GP の主な特徴は以下の 4 点です。

- プロンプトごとに利益最大の電力配分を提示：地域別の GPU クラスタ利用率と電力 CO<sub>2</sub>強度、電力・炭素課税を統合し、AI 負荷を動的に最適配置。
- ユーザー許容待機時間を超えずに Greening：SLA を犠牲にせず、環境コストを可視化・最小化。
- 業界最短レベルの粒度 5 秒で再配分：処理要求の変化にも即応。CSV/PPT で社内報告用の出力も自動生成。
- 既存スケジューラと差別化：電力単価だけでなく CO<sub>2</sub>強度・課税 RAG（Red-Amber-Green）も判断材料に組み込む。

本サービスは、以下の方々の利活用を想定しています。

- LLM SaaS 企業の CEO：環境対策を差別化要素としたプロダクト設計・投資判断に。
- 運用責任者（Ops VP）：インフラ運用における環境最適化・コスト削減を同時に追求する現場判断の強化に。

## ■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当：松本

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: [pr@metareal.jp](mailto:pr@metareal.jp) <https://www.metareal.jp/contact/>



報道関係者各位

**■業種特化の AI コンサルティングをさらに強化！Metareal AI による生成 AI シリーズを展開**

当社は、「Metareal DD」を第一弾として、金融業界に限らず、さまざまな業種に特化した生成 AI シリーズ (<https://www.metareal.jp/departments/shigotoowaruai/>) の開発と提供をこれから連続して行ってまいります。この生成 AI シリーズにより各業種・各業界それぞれの現場の「困りごと」のより手軽な解決を支援させていただきます。また、当社の AI コンサルティングと組み合わせていただくことで、より早く、より確実な AI 導入の成功とその効果が期待できます。

当社の AI コンサルティングの最大の特徴は、「圧倒的な速さ」で「現場で使える・使いたくなる AI」を提供することです。AI 技術の進化がどれほど進んでも、最も重要なのは導入企業が現場でどのように活用し、価値を生み出せるかにあります。しかし、現場は基本的に「現状維持」が最も優先されるため、新しい技術の導入には慎重になりがちです。そこで、当社は「正解を提示する」のではなく、「いかにして高速に試行錯誤を回し、現場に適応させるか」に重点を置いたコンサルティングを提供しています。特に、大手メディアなど AI 導入が困難とされていた業界においても、当社は他に類を見ないスピードで導入から実運用までを実現してきました。その成功の鍵は、現場での試行錯誤の回数と速度の圧倒的な多さにあります。

当社の AI 導入コンサルティングは、開発を含めた「高速な試行錯誤」によって、現場の壁を突破することにフォーカスしています。

**Metareal AI のコンサルティングの特徴****1.汎用性よりも専門性に特化**

これまでに 6,000 社・2,000 分野以上の企業と関わってきた実績を活かし、業界 No.1 の産業特化ノウハウを提供。各業種の専門業務にすぐに適用できる AI システムの開発を得意としています。

**2.複数の LLM を協調させる「Metareal Agents」**

単体の AI モデルでは対応しきれない現場のニーズに応えるため、多数の既存モデルの特徴を協調させる当社独自の「AI オーケストレーション」技術を活用。複数の LLM（大規模言語モデル）の特性を組み合わせることで、高精度かつ最適な出力を実現します。

**3.グローバルな知見を活かした AI 開発**

CTO 米倉・CSO 三好が北米・東南アジアなどの現場で目の当たりにしているグローバルな生成 AI の知見を必要に応じて活用することで、海外の成功要素を取り込んだ開発を行います。

当社の AI コンサルティングは、ただ技術を提供するのではなく、「現場で本当に使われる AI」を最速で実現することを目的としています。AI 導入をお考えの企業様は、ぜひご相談ください。

当社のコンサルティングサービスや CTO 米倉への登壇・執筆依頼などのお問い合わせ先：

[pr@rozetta.jp](mailto:pr@rozetta.jp)

また、7月7日（月）より、プレジデントオンラインにて CTO 米倉のインタビューを掲載したタイアップ広告を掲出いたしました。ぜひご覧ください。

広告 URL：<https://president.jp/articles/-/97438>

**■ 本件に対するお問い合わせ**

株式会社メタリアル 広報担当：松本

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3丁目7番1号

Email: [pr@metareal.jp](mailto:pr@metareal.jp) <https://www.metareal.jp/contact/>



報道関係者各位

## ■メタリアル・グループについて

「世界中の人々を場所・時間・言語の制約から解放する」を企業ミッションとし、翻訳市場において国内市場シェア No.1※に位置している。（※出典：ITR「ITR Market View：対話型 AI・機械学習プラットフォーム市場 2024」翻訳市場：ベンダー別売上金額シェア（2024 年度予測））

法務・医薬・金融・化学・IT・機械・電気電子など、2,000 分野に対応。顧客ごとの課題解決・未来創造を目的とした完全カスタマイズ AI 開発サービスを提供している。

AI 開発実績：翻訳 AI、四季報 AI、広報 AI、製薬会社向け AI、ゲームローカライズ AI 等

社名： 株式会社メタリアル  
URL： <https://www.metareal.jp/>  
所在地： 東京都千代田区神田神保町 3-7-1 ニュー九段ビル  
代表者： 代表取締役 五石 順一  
設立： 2004 年 2 月  
事業内容： 業種特化の専門文書 AI の企画・開発・運営  
お問合せ先： [pr@metareal.jp](mailto:pr@metareal.jp)

## ■株式会社ロゼッタについて

国内最大の AI 翻訳リーディングカンパニーとして培った 6,000 社以上の顧客基盤と技術力を基に、製薬・製造・法務・特許・金融等の各業界に特化した専門文書作成に貢献する AI サービスを提供している。

主力サービス：専門用語に強い高精度 AI 翻訳「T-400」

（特徴）

1. 生成 AI×専門翻訳を実現。常に進化する翻訳プラットフォーム
2. 精度 95%を誇る超高精度の自動翻訳
3. 専門 2,000 分野・100 言語をカバー
4. 国内サーバーによる最高水準のセキュリティ
5. スキャン画像 PDF も丸ごと翻訳
6. 個社の社内用語を自動で翻訳結果に反映

その他に、製薬業向け生成 AI ソリューション「ラクヤク AI」、議事録&翻訳 AI ツール「オンヤク」など

のサービスを提供。

社名： 株式会社ロゼッタ  
URL： <https://www.rozetta.jp/>  
代表者： 代表取締役 五石 順一  
事業内容： AI 翻訳および専門文書 AI の開発・運営

## ■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当: 松本  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号  
Email: [pr@metareal.jp](mailto:pr@metareal.jp) <https://www.metareal.jp/contact/>

