

2023年7月18日

各位

会社名株式会社メタリアル
代表者名代表取締役五石 順一
(コード番号：6182)
問合せ先取締役 荒川 健人
グループ管理本部長
(TEL. 03-6685-9570)

**子会社における新たな商品及びサービス（日本語大規模言語モデル「Metareal AI LLM-7B」
及び関連する受託開発等）の企業化に関するお知らせ**

株式会社メタリアル（本社：東京都千代田区、代表取締役：五石 順一）子会社の株式会社ロゼッタ（本社：東京都千代田区、代表取締役：渡邊 麻呂）は、70億パラメータを持つ日本語大規模言語モデル「Metareal AI LLM-7B」を完成させました。2023年7月18日より同モデルを用いた特化型モデルの生成や、それらを用いた独自アプリケーションの受託開発等の販売開始を決定いたしましたのでお知らせいたします。

記

1. 【「Metareal AI LLM-7B」について】

「Metareal AI LLM-7B」は、各種個別の特化型モデルを生成する際の、基礎モデルとして使用されることを目的とした、70億パラメータを持つ日本語大規模言語モデルです。

従来の言語汎用型モデルに比べ、より自然な日本語の取り扱いに長けており、文章理解、文章生成、要約等の各種タスクに対応しています。

2. 商品及びサービスの概要

(1) 日本語大規模言語モデルの販売と、同モデルを用いた各種サービスの提供開始について

情報秘匿性に高いセキュリティ水準を求められる企業への、閉域環境における生成AI オンプレ運用ソリューションをはじめ、ニーズに合わせた「Metareal AI LLM-7B」の微調整による特化型モデルの販売や、それらを用いた独自アプリケーションの受託開発サービス等も提供いたします。

さらに、同モデル開発の知見をベースに、今後需要が拡大すると見込まれる、企業独自の事前学習モデルの生成自体も提供し、複数の事前学習モデルや微調整モデルを統合した大規模なシステムの構築まで手がけていくことを想定しています。

「Metareal AI LLM-7B」の完成を皮切りに、より大規模なモデル生成の模索や、言語以外のモデルとの連携の可能性を検証してまいります。

また、ロゼッタがこれまで培ってきた、高いセキュリティ要件を遵守した企業情報取扱の実績と、長年の自然言語処理技術の知見をもって、これからの生成AI時代に求め

られる「オンプレ AI のロゼッタ」としての役割を担ってまいります。

* なお、同モデルは、現状クラウド提供としております。

(2) 「Metareal AI LLM-7B」の連結売上高への影響

本件の連結並びに MT セグメントへの業績に対する影響について、言語モデル含む生成系 AI 分野市場動向変化の速度に鑑みて、現段階での見込の詳細算定は困難かつ、未確定です。ただし、影響金額としては直前連結会計年度の売上高の 100 分の 10 (429 百万円) に至る可能性がございます。今後の進捗並びに見込確度上昇に伴い適切に開示させていただきます。

(3) 本件商品及びサービスの販売開始のために特別に支出する金額

2024 年 2 月期において本件サービス運営・追加開発のために特別に支出する金額について、言語モデル含む生成系 AI 分野市場動向変化の速度に鑑みて、現段階での見込の詳細算定は困難かつ、未確定です。ただし、影響金額としては直前連結会計年度の末日における固定資産の帳簿価額の 100 分の 10 (124 百万円) に至ることは想定しておりません。今後の進捗並びに見込確度上昇に伴い適切に開示させていただきます。

(4) 当該事業を担当する子会社の概要

1. 商号	株式会社ロゼッタ
2. 本店所在地	東京都千代田区神田神保町 3-7-1
3. 代表者の役職・氏名	代表取締役 渡邊 麻呂
4. 事業内容	自動翻訳及び関連商品サービスの開発・販売
5. 資本金の額	50,000 千円
6. 当社出資比率	100.00%

3. 日程

(1) ロゼッタ決定日	2023年7月18日
(2) サービス開始日	2023年7月18日(予定)

※事業開始期日詳細

本日より、以下フォームにてご試用のお申し込みを受け付け開始いたします。

受け付け後、当社担当者よりヒアリングのご連絡をいたします。

ご試用、お申し込み受付フォーム：<https://forms.office.com/r/fVwWy3kuSx>

4. 今後の見通し

本件の連結並びに MT セグメントへの 2024 年 2 月期業績予想に対する影響について現段階での見込の算定は困難なため未確定です。今後の進捗並びに見込確度上昇に伴い適切に開示させていただきます。

以 上

(参考)

当期連結業績予想（2023 年 4 月 14 日公表分）及び前期連結実績（単位：百万円）

	連結売上高	連結営業利益	連結経常利益	親会社株主に 帰属する当期 純利益
当期連結業績予想 (2024 年 2 月期)	4,589	611	未定	未定
前期連結実績 (2023 年 2 月期)	4,292	515	516	29

MT 事業セグメント (単位：百万円)

	売上高	営業利益
当期業績予想 (2024 年 2 月期)	3,152	599
前期実績 (2023 年 2 月期)	2,911	630

HT 事業セグメント (単位：百万円)

	売上高	営業利益
当期業績予想 (2024 年 2 月期)	1,416	254
前期実績 (2023 年 2 月期)	1,370	267

メタバース事業セグメント (単位：百万円)

	売上高	営業利益
当期業績予想 (2024年2月期)	20	△280
前期実績 (2023年2月期)	10	△425

その他本社費等 (単位：百万円)

	売上高	営業利益
当期業績予想 (2024年2月期)	-	36
前期実績 (2023年2月期)	-	42