

※サムスン電子(韓国本社)配信の Global 端末情報についてのプレスリリースを翻訳した内容です。

【サムスン電子】
サムスンと Google Cloud が協力し、
「Galaxy S24 シリーズ」に生成 AI を導入
～Google の Gemini Pro と Imagen 2 が
「Galaxy S24 シリーズ」の新しいテキスト、音声、画像機能を生成～

サムスン電子(以下サムスン)とGoogle Cloudは、本日2024年1月18日(木)(日本時間)にGoogle Cloudのジェネレーティブ人工知能(AI)技術を世界中のSamsungスマートフォンユーザーに提供するため、新たな複数年のパートナーシップを発表しました。本日カリフォルニア州サンノゼで開催された「Galaxy Unpacked」で発表された最新スマートフォン「Galaxy S24シリーズ」を皮切りに、当社はクラウド経由でVertex AIのGemini ProとImagen 2をスマートフォン端末に展開する最初のGoogle Cloudパートナーとなります。

サムスン電子コーポレートEVP兼MX事業部ソフトウェア室長のJanghyun Yoonは、『Googleとサムスンは長年にわたり、テクノロジーをより便利で誰にでも利用しやすくする重要性に関して、深い価値観を共有してきました。「Galaxy S24シリーズ」が、Vertex AIのGemini ProとImagen 2を搭載した最初のスマートフォンであることを大変嬉しく思います。数カ月にわたる厳格なテストと競合評価の結果、Google Cloudとサムスンチームが協力し、GalaxyでGeminiを活用した最高のAI体験を提供することができました。』と述べています。

サムスンは、Vertex AI上のGemini Proを消費者に展開する最初のGoogle Cloudパートナーです。マルチモーダルであるためにゼロから構築されたGeminiは、テキスト・コード・画像・ビデオなど、様々なタイプの情報を一般化し、シームレスに理解・操作し、組み合わせることができます。サムスン純正のアプリをはじめ、ユーザーはノート・ボイスレコーダー・キーボードでも要約機能を利用することができます^{※1}。Vertex AIのGemini Proは、セキュリティ・安全性・プライバシー・データコンプライアンスを含むGoogle Cloudの重要な機能をサムスンに提供いたします。

「Galaxy S24 シリーズ」のユーザーは、Google DeepMind が提供するテキストから画像への拡散技術としてこれまでで最も先進的なImagen 2の安全で直感的な写真編集機能をすぐにご利用いただけます。これらの機能は、「Galaxy S24」の「ギャラリー」アプリのジェネレーティブ編集^{※2}で見ることができます。

当社はこのパートナーシップの一環として、高度に複雑なタスクに対応するGoogleの最も高性能で最大のモデルであるGemini Ultraをテストする最初の顧客の1つです。また、「Galaxy S24 シリーズ」は、Android 14オペレーティングシステムの一部として提供される、オンデバイスLLMであるGemini Nanoを使用する予定であり、オンデバイスタスクのためのGeminiの最も効率的なモデルとなります。

Google Cloud CEOのThomas Kurian氏は、「Google Cloudは、サムスンと共に何百万もの人々の

つながりとコミュニケーションを促進し、強化する有意義なモバイル体験を生み出す生成 AI に大きな可能性を見出しています。Gemini を利用することで、サムスンの開発者は Google Cloud の世界水準のインフラ、最先端のパフォーマンス、柔軟性を活用し、安全で信頼性が高く、魅力的な生成 AI アプリケーションをサムスンのスマートフォンユーザーに提供することができます。」と述べています。

※1 Galaxy AI の機能には、インターネット接続、Samsung アカウントへのログイン、最新の Android バージョンへのアップデートが必要な場合があります。製品の機能は、アプリおよびデバイスの設定に依存する場合があります。一部の機能は、特定のアプリと互換性がない場合や、言語パックなどの追加ソフトウェアのダウンロードが必要な場合があります。サービスの提供状況は、国や地域によって異なる場合があります。結果の正確性は保証されません。

※2 ネットワーク接続と Samsung アカウントへのログインが必要です。この編集機能では最大 12MP の写真がリサイズ可能です。AI によって生成された画像であることを示すために、保存時に画像出力に目に見える透かしが重ねられます。生成された出力の正確性と信頼性は保証されません。

■サムスン電子について

サムスンは革新的なアイデアと技術で世界に刺激を与え、未来を形作っています。サムスンは、テレビ、スマートフォン、ウェアラブルデバイス、タブレット、家電製品、ネットワークシステム、メモリ、システム LSI、ファウンドリ、LED ソリューションの世界を再定義し、SmartThings エコシステムやパートナー企業とのオープンなコラボレーションを通じて、シームレスな接続性を提供しています。最新ニュースについては、サムスンニュースルーム(<https://news.samsung.com>)をご確認ください。

■Google Cloud について

Google Cloud は、あらゆる組織のビジネスと業界のデジタル変革を加速します。Google の最先端テクノロジーを活用したエンタープライズグレードのソリューションと、持続可能な開発者向けの支援ツールを提供しています。200 以上の国と地域のお客様が、成長を実現し、最も重要なビジネス上の問題を解決するための信頼できるパートナーとして、Google Cloud を利用しています。

●「Galaxy」は Samsung Electronics Co., Ltd の商標または登録商標です。

●その他、記載されている会社名、商品名、サービス名称等は、各社の商標または登録商標です。