



アドビと NVIDIA が協業 ジェネレーティブ AI のパワーを解き放つ

- アドビと NVIDIA が次世代の高度なジェネレーティブ AI モデルを共同開発へ
- クリエイティブワークフローにおけるジェネレーティブ AI のその先の深い統合に焦点を当てた協業
- 両社は、アドビのコンテンツ認証イニシアチブ (CAI) を活用したコンテンツの透明性、帰属証明、来歴証明の確保にコミット

※当資料は、2023 年 3 月 21 日（米国太平洋時間）に米国本社から発表された[プレスリリース](#)の抄訳です。

【2023 年 3 月 22 日】

アドビ (Nasdaq: ADBE)（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、以下アドビ）と NVIDIA は本日、ジェネレーティブ AI の力を引き出し、クリエイティブワークフローをさらに進化させるため、長年の研究開発パートナーである NVIDIA との新たな協業を発表しました。アドビと NVIDIA は、クリエイターやマーケターが使用する世界有数のアプリケーションへのさらなる統合に重点を置き、次世代の高度なジェネレーティブ AI モデルを複数共同開発します。

共同開発を予定しているモデルには、Adobe Photoshop、Adobe Premiere Pro、Adobe After Effects など、Adobe Creative Cloud の主力製品が含まれており、その他にも、「[NVIDIA Picasso](#)」（英語）からサードパーティ開発者向けにも広く提供される予定です。この協業の優先事項には、新技術の商業的実現性のサポート、コンテンツの透明性の確保、アドビのコンテンツ認証イニシアチブ ([CAI](#)) によるコンテンツクレデンシャル機能の実装が含まれます。

[本日発表された](#)ジェネレーティブ AI 向け[クラウドサービス「NVIDIA AI Foundations」](#)の一部として、NVIDIA Picasso によりユーザーが、シンプルなクラウド API を通して、デジタルシミュレーション、クリエイティブ、デザインといったタスクの生産性を大幅に高め、画像、動



画、3D などのクリエイティブアプリケーションにジェネレーティブ AI を組み込んで構築および展開することが可能になります。

アドビのデザイン&エマージングプロダクト 担当エグゼクティブ バイス プレジデント兼最高戦略責任者であるスコット ベルスキー (Scott Belsky) は、次のように述べています。

「アドビと NVIDIA はこれまで、クリエイティブとマーケティングのテクノロジーを進化させるために密接に協業してきた長い歴史があります。ジェネレーティブ AI には、ユーザーのクリエイティブな選択肢を広げ、作業効率を上げるとともに、コンテンツ制作の幅をスケールアップさせる可能性を秘めており、今回彼らと協業できることを嬉しく思います。」

NVIDIA のコーポレートマーケティングおよびデベロッパープログラム担当バイスプレジデントであるグレッグ エステス (Greg Estes) 氏は、次のように述べています。

「ジェネレーティブ AI はかつてない創造性を発揮するための強力な新ツールを提供します。NVIDIA Picasso と Adobe Creative Cloud をはじめとするアドビのツールと組み合わせることで、クリエイティブなコンテンツやデジタル体験を効率的に制作および拡張させる必要がある企業が、この変革をどのように活用していくのか楽しみにしています。」

Adobe Firefly

アドビは本日、商業利用として安全性を考慮した画像を生成するようトレーニングされた、新しいジェネレーティブ AI モデルである「Adobe Firefly」を発表しました。最初のモデルでは、画像生成およびテキストエフェクトに特化します。Firefly は、コンテンツの作成と修正に伴う Adobe Creative Cloud、Adobe Document Cloud、Adobe Experience Cloud のワークフローに直接搭載され、コンテンツ作成、編集においてより高い精度、パワー、スピード、手軽さを提供します。

Adobe Firefly が使用する一部のモデルは NVIDIA Picasso に搭載される予定で、これによりパフォーマンスが最適化され、ユーザーの期待に応える高品質なアセットを生成することができます。(Firefly のトレーニング方法やクリエイターの役割をどのように尊重しているかなど、Firefly の詳細については、[こちら](#)をご覧ください)



アドビは将来的には、動画や 3D アセットの作成をサポートする新しいジェネレーティブ AI を開発し、エンドツーエンドのマーケティングワークフローの高度化を通じて、マーケターによるデジタル体験におけるコンテンツ制作の拡大とパーソナライズを支援します。

コンテンツ認証イニシアチブ (CAI)

アドビは、デジタルコンテンツの帰属情報および履歴情報を証明するオープンな業界標準の開発を目的に、コンテンツ認証イニシアチブ (CAI) を設立しました。CAI が提供するコンテンツクレデンシャル機能によって、コンテンツの撮影から編集、公開に至るまでのすべての過程において、来歴証明が残るため、ジェネレーティブ AI を使用して生成または修正された場合でも、その編集履歴をだれでも確認することができます。アドビと NVIDIA は、900 社の CAI メンバーとともにコンテンツの真正性と来歴証明への取り組みをサポートし、人々が十分な情報をもとにコンテンツの利用や作成ができるよう取り組んでいきます。

NVIDIA について

1993 年の設立以来、NVIDIA (<https://www.nvidia.com/ja-jp/>) (NASDAQ: NVDA) はアクセラレーテッド コンピューティングのパイオニアです。同社が 1999 年に発明した GPU は、PC ゲーム市場の成長を促進し、コンピューター グラフィックスを再定義して、現代の AI の時代に火をつけながら、メタバースの創造を後押ししています。NVIDIA は現在、業界を再形成しているデータセンター規模の製品を提供するフルスタック コンピューティング企業です。詳細については、<https://nvidianws.nvidia.com/> を参照してください。

■「アドビ」について

アドビは、「世界を動かすデジタル体験を」をミッションとして、3 つのクラウドソリューションで、優れた顧客体験を提供できるよう企業・個人のお客様を支援しています。[Creative Cloud](#) は、写真、デザイン、ビデオ、web、UX などのための 20 以上のデスクトップアプリやモバイルアプリ、サービスを提供しています。[Document Cloud](#) では、デジタル文書の作成、編集、共有、スキャン、署名が簡単にでき、デバイスに関わらず文書のやり取りと共同作業が安全に行えます。[Experience Cloud](#) は、コンテンツ管理、パーソナライゼーション、データ分析、コマースに対し、顧客ロイヤルティおよび企業の長期的な成功を推進する優れた顧客体験の提供を支援しています。これら製品、サービスの多くで、アドビの人工知能 (AI) と機械学習のプラットフォームである [Adobe Sensei](#) を活用しています。



アドビ株式会社は米 Adobe Inc.の日本法人です。日本市場においては、人々の創造性を解放するデジタルトランスフォーメーションを推進するため、「心、おどる、デジタル」というビジョンのもと、心にひびく、社会がつながる、幸せなデジタル社会の実現を目指します。

アドビに関する詳細な情報は、web サイト (<https://www.adobe.com/jp/about-adobe.html>) をご覧ください。

Certain statements in this press release including, but not limited to, statements as to: the benefits, impact, performance, availability and features of NVIDIA's partnership with Adobe to co-develop a new generation of advanced generative AI models with a focus on deep integration into applications the world's leading creators and marketers use; and the benefits, impact, performance, features and availability of NVIDIA's products, and technologies, including NVIDIA AI Foundations cloud services including the NVIDIA Picasso cloud service; NVIDIA Picasso hosting some of Adobe Firefly's models to optimize performance and generate high-quality assets to meet customers' expectations, and the benefits, impact, performance, availability and features of this; and NVIDIA's support of Content Credentials so people can make informed decisions about the content they encounter are forward-looking statements that are subject to risks and uncertainties that could cause results to be materially different than expectations. Important factors that could cause actual results to differ materially include: global economic conditions; NVIDIA's reliance on third parties to manufacture, assemble, package and test NVIDIA's products; the impact of technological development and competition; development of new products and technologies or enhancements to NVIDIA's existing product and technologies; market acceptance of NVIDIA's products or NVIDIA's partners' products; design, manufacturing or software defects; changes in consumer preferences or demands; changes in industry standards and interfaces; unexpected loss of performance of NVIDIA's products or technologies when integrated into systems; as well as other factors detailed from time to time in the most recent reports NVIDIA files with the Securities and Exchange Commission, or SEC, including, but not limited to, its annual report on Form 10-K and quarterly reports on Form 10-Q. Copies of reports filed with the SEC are posted on the company's website and are available from NVIDIA without charge. These



forward-looking statements are not guarantees of future performance and speak only as of the date hereof, and, except as required by law, NVIDIA disclaims any obligation to update these forward-looking statements to reflect future events or circumstances.

© 2023 Adobe. All rights reserved. Adobe and the Adobe logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2023 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, and the NVIDIA logo are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. Features, pricing, availability, and specifications are subject to change without notice.

###