



データに、物語を。

2023年12月5日

各位

大阪府中央区道修町1丁目6番7号
株式会社ODKソリューションズ
代表取締役社長 勝根 秀和
(コード番号: 3839 東証スタンダード)
問い合わせ先: 常務取締役 作本 宜之
電話番号: (06) 6202-0413
URL: <https://www.odk.co.jp>

Web3.0サービス『アップデミー』、体験実績NFTと生成AIを用いた 大学生向けキャリア支援に向けたエージェント・システムの実証実験を開始 ～電通グループ、TOPPANホールディングス、ソニー等と共同で、近畿大学にて実施～

株式会社ODKソリューションズ（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：勝根 秀和、以下 当社）は、体験実績 NFT^{*1} と生成AI^{*2} を用いて、フォトリアルな3Dアバター（以下 アバター）からキャリアアドバイスを受けられるエージェント・システムの開発に向けた実証実験（以下 本実証実験）を開始いたします。

なお、本実証実験は、株式会社電通グループ（本社：東京都港区、代表執行役社長 CEO：五十嵐 博、以下 電通グループ）、TOPPANホールディングス株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長 CEO：磨 秀晴、以下 TOPPANホールディングス）、ソニー株式会社（以下 ソニー）及び共同研究先各社^{*3}と共同で、2023年12月11日より近畿大学にて実施いたします。

今後、当社は、本実証実験で得られた知見をもとに、「個人の体験を価値化」する Web3.0 サービス『アップデミー』の新機能として、大学生向けキャリアアドバイスサービスの提供を検討してまいります。



〈生成AIを用いたエージェント・システムのプロトタイプイメージ〉



データに、物語を。

本実証実験の目的

『アプデミー』は、日常の体験実績を NFT でデジタル化することで、生涯にわたる学習歴の証明や、蓄積したデータを自身の資産として活用する世界観の実現を目指しております。

本実証実験では、Web3.0 ウォレットに新たな UI としてアバターを採用いたします。ユーザ自身の外見をそのままアバターとすることに加え、自分とは異なる姿のアバターも選択可能とすることで、学生の会話内容のほか、提示されたインセンティブに対する反応の差異についても検証いたします。

今後、本実証実験の成果を踏まえ、体験実績 NFT のデータ解析による個別最適化及び生成 AI の活用による対話型のキャリアアドバイスの可能性を検証してまいります。

本実証実験の概要

【実証期間】

2023 年 12 月 11 日（月）～2024 年 3 月 31 日（日）

【実施場所】

近畿大学にてデータ取得し、放送大学にて検証実施

【実施内容】

IC カード型ハードウェアウォレット^{※4}を通して認証することで、蓄積された体験実績 NFT を読み込んだアバターを呼び出すことができます。アバターは、生成 AI を搭載しており、NFT の保有状況を把握し、ユーザの属性情報などに基づいて会話を行うことができます。ユーザは、自分自身では気づかなかったキャリアの選択肢や NFT に付与されたインセンティブの提案等を受けることができます。

各社の役割

■ 当社

- ・ NFT 保有状況を元にデータ解析するサービスの提供
- ・ 自然言語での応答サービスの提供

■ 電通グループ

- ・ NFT の保有状況についてウォレット単位でポートフォリオを分析
- ・ 保有者のアイデンティティ情報を同定するトークン解析に関する知見を提供

■ TOPPAN ホールディングス

- ・ ライトステージ^{※5}や「メタクロン」^{※6}を用いたアバター作成や対話表現に関わる技術を提供

■ ソニー

- ・ IC カード型ハードウェアウォレットの提供

『アプデミー』について

MM アプデミー

日常の体験実績を NFT でデジタル化し、蓄積することで、自分自身でも気づかない価値や個性を可視化できるサービスです。まずは、高校生や大学生を中心に、既存の履歴書で重視されている「学歴・資格」等に加えて、多様な体験が個人の価値として、大学入試や留学、就職活動等に活用できる世界観の実現を目指しております。

NFT は、ブロックチェーン技術により唯一無二かつ代替不可能であることが保証されているデジタル資産であり、近年は、体験実績の証明を目的とするものが注目されております。



データに、物語を。

▼プレスリリース（2022年12月22日）

「個人の体験を価値化」する Web3.0 サービスの社会実装に向け、株式会社電通グループとの共同研究を開始：<https://ssl4.eir-parts.net/doc/3839/tdnet/2217465/00.pdf>

（『アプデミー』は、当社の登録商標です。）

- ※1：ブロックチェーン技術により唯一無二かつ代替不可能であることが保証されているデジタル資産。現在は、アート作品等の販売を目的としたものが一般的だが、体験実績を証明するものとして、個人のアイデンティティにつながるデジタル資産、改ざん困難な権利情報としての側面が注目されている。
- ※2：サンプルデータからアウトプットを自動的に生成する機械学習の手法。従来のAIと異なり、ゼロからコンテンツを生成する学習能力を備える。
- ※3：シビラ株式会社、Onplanetz 株式会社、株式会社 3RD GEAR、株式会社セプテーニ・インキュベート、放送大学
- ※4：仮想通貨等のブロックチェーン技術を活用したデジタルアセットを取引するために必要な情報（秘密鍵）を、オンラインネットワークから独立した状態で安全に保存するデバイス。本実証実験では、ソニーが提供するICカード型ハードウェアウォレットを使用。
- ※5：南カリフォルニア大学（所在地：カリフォルニア州ロサンゼルス市、学長：キャロル・L・フォルト）が開発した、高精度の顔計測が可能な装置。
- ※6：インターネット上に構築される仮想の三次元空間メタバース上でサービスを開発・運用する企業向けに、1枚の写真からフォトリアルな3Dアバターを自動生成できる、TOPPAN 株式会社提供サービス。
「メタクロン」は、TOPPAN 株式会社の登録商標です。

会社概要

【株式会社ODKソリューションズ】

〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町一丁目6番7号

代表者：勝根 秀和

設立：1963年4月1日

資本金：6億3,720万円（2023年9月30日現在）

Tel：06-6202-3700（代表）

URL：<https://www.odk.co.jp/>

事業内容：教育・金融・医療分野へITサービスを提供

『ビジネスを、スマートにつなぐ。人生の、ストーリーをつむぐ。』

ITの力で、すべての人の人生に喜びをもたらしたい。私たちのビジネスは、夢に向かって挑戦する人の人生を、より素晴らしい方向へとリードするソリューションでありたいと願っています。

1963年の創業以来、積み重ねてきたデータと経験で、お客様のビジネスをスマートにつなぎ、そして、より豊かな人生のストーリーをつむいでいきます。

【株式会社電通グループ及びD I I】

株式会社電通グループは、電通グループ全体の成長持続及び競争力強化に向けた各種環境の整備と支援、並びにグループガバナンスを推進。本実証実験に取り組む電通イノベーションイニシアティブ（D I I）は、電通グループ全体のR&Dを推進する社内組織です。

<https://innovation.dentsu.com/>



データに、物語を。

【TOPPAN ホールディングス株式会社】

TOPPAN グループは 1900 年の創業以来、「印刷テクノロジー」をベースに「情報コミュニケーション事業分野」、「生活・産業事業分野」及び「エレクトロニクス事業分野」の 3 分野にわたり幅広い事業活動を展開しています。

<https://www.holdings.toppan.com/ja/>

【ソニー株式会社】

ソニー株式会社は、ソニーグループ株式会社の 100% 子会社であり、エンタテインメント・テクノロジー&サービス (ET&S) 事業を担います。「世界中の人と社会にテクノロジーの追求と新たなチャレンジによって、「感動」と「安心」を提供し続けていくこと」をビジョンとし、ソニーグループをテクノロジーで支え、クリエイターと共に、未来のエンタテインメントを創造しています。

<http://www.sony.co.jp/>

以上