

2023年2月22日  
 フリュー株式会社  
 NTTコミュニケーションズ株式会社  
 株式会社NTTコノキュー

## 日本初！3D アバターを作成できるプリントシール機を共同開発 ～3月10日より、阪急西宮ガーデンズで開催する体験イベントで限定公開～

フリュー株式会社（以下 フリュー）、NTT コミュニケーションズ株式会社（以下 NTT Com）、株式会社NTT QONOO（以下 コノキュー）の3社は、日本で初めて<sup>※1</sup>、3D アバターを生成できる次世代プリントシール機（以下 本プリ機）を共同で開発し、2023年3月10日（金）から3月12日（日）まで阪急西宮ガーデンズにて、本プリ機を活用した体験イベントを開催します。本イベントは、これまでフリューと株式会社NTTドコモ（現 NTT Com）<sup>※2</sup>が共同で取り組んできた5G プリイベント<sup>※3</sup>第3弾となります。

当日は、本プリ機で撮影した画像でアバター作成ができるほか、作成したアバターを会場内の大型モニターに投影し、卒業シーズンの思い出作りを応援します。

### ▼撮影・アバター生成の流れ



### 1.背景

プリントシール機は、1995年に初めて登場して以降、時代の変化に合わせさまざまな機能を搭載し、多くの方に利用されてきました。フリューは、2003年に通信機能付きのプリントシール機を提供し、

2020年より株式会社NTTドコモ（現NTT Com）と連携し、5G通信やAI画像認識など、最新技術を活用したプリントシール機の開発を行ってきました。また、イベントを通してお客さまに体験してもらうことで新たな発見を提供しています。

今回の取り組みでは、通信機能付きプリントシール機デビュー20周年を記念して、次世代プリントシール機開発に挑戦しており、ドコモグループで「ドコモビジネス」ブランドのもと法人事業を担うNTT Comやコノキューと連携し、本プリ機を開発しました。

本プリ機には、5GやXRなどの技術・サービスの発展にともない、今後SNSもメタバースへ移行していくことを見据え、アバター生成機能を搭載しています。Z世代に人気が高く日常的にお楽しみいただけるプリントシール機で、より身近な“メタバース体験”をお届けします。また、思い出の瞬間を「リアル」なシールとして残すだけでなく、作成したアバターを使って「バーチャル」なメタバース空間で交流するといった新たな楽しみ方を提案します。

## 2.体験イベントの概要

### (1)期間

2023年3月10日（金）～12日（日） 10:00～20:00（受付終了 19:00）

### (2)場所

阪急西宮ガーデンズ 1F フェスティバルガーデン  
（兵庫県西宮市高松町14番2号）

### (3)内容

#### ①「ドコモ・アバターポータル」<sup>※4</sup>と連携した次世代プリントシール機<sup>※5</sup>でのアバター作成

本プリ機で撮影した写真を、顔画像からアバターを作成できる「ドコモ・アバターポータル」に連携し、利用者のアバターを作成します。2022年10月末に機能実装した新技術である「トゥーンアバター」<sup>※6</sup>を活用し、アニメテイストのアバターが作成されます。

#### ②アバターを会場内の大型モニターに投影

作成したアバターを、会場内に設置した大型モニターに投影し閲覧できるようにします。

#### ③アバターをカードや画像データとして提供

作成したアバターをカードに印刷してお渡しします。また、カードに印字された二次元バーコードを読み取ることで、作成したアバターの画像データのダウンロードができます。

### (4)各社の役割

フリーー：本プリ機の提供

NTT Com：「ドコモ・アバターポータル」と本プリ機のシステム連携・運用支援

コノキュー：「ドコモ・アバターポータル」の提供

## 3.今後の展開

今回開催する体験イベントでのお客さまの声や利用状況をもとに、本プリ機で作成したアバターの活用領域や利用シーンを検討し、リアルとバーチャルが融合したより豊かな顧客体験の創造をめざします。

※1 2023年2月現在

※2 2022年1月よりNTT Comはドコモグループに参画し、株式会社NTTドコモの法人事業はNTT Comに移管されました。

- ※3 5G 通信に対応するプリントシール機を活用したイベントです。設置場所が 5G エリア対象外でも稼働可能です。
- ※4 「ドコモ・アバターポータル」は、自身の顔写真からオリジナルアバターを短時間で作成し、メタバースで活用することができるアバター生成プラットフォームです。API 連携によりさまざまなメタバースでアバターを共通利用することが可能です。

生成することができるアバターの種類は 3 種類で、フォトリアルアバター（顔写真から作ったリアルテイストのアバター）、キャラクターアバター（あらかじめ用意されたキャラクタのアバター）および 2022 年 10 月末に機能実装されたトゥーンアバター（顔写真から作ったアニメテイストのアバター）を用意しており、利用者は任意のアバターを選択し生成することができます。

（参考）<https://portal.avapf.com/home>

- ※5 次世代プリントシール機とは、女子高校生に人気の機種『ルートミー』に「ドコモ・アバターポータル」を搭載した特別仕様のプリントシール機です。「可愛い」を極めた「2.5 次元盛れ」や簡単・可愛い新落書き機能「ワンタップデザイン」など、『ルートミー』の魅力はそのままに、通常通り撮影するだけで簡単にアバター作成をお楽しみいただけます。  
（参考）[https://www.furyu.jp/news/2022/05/furyu\\_puri/](https://www.furyu.jp/news/2022/05/furyu_puri/)
- ※6 「トゥーンアバター」は「ドコモ・アバターポータル」によって顔写真から自動生成されるアニメテイストのアバターです。

\* 『ルートミー』ほかは、フリー株式会社商標、または登録商標です。

\* その他会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社商標、または登録商標です。