

2023年2月27日

株式会社ジェーシービー
 株式会社みずほフィナンシャルグループ
 株式会社三井住友フィナンシャルグループ
 株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ
 株式会社りそなホールディングス
 損害保険ジャパン株式会社
 凸版印刷株式会社
 富士通株式会社
 TBT Lab 株式会社

～デジタルツイン社会を目指してメタバースの産業利用を開始～
 「ジャパン・メタバース経済圏」創出に向けた基本合意書の締結について
 ～ロールプレイングゲームの世界観を持つオープン・メタバース基盤を構築～

株式会社ジェーシービー、株式会社みずほフィナンシャルグループ、株式会社三井住友フィナンシャルグループ、株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ、株式会社りそなホールディングス、損害保険ジャパン株式会社、凸版印刷株式会社、富士通株式会社、三菱商事株式会社、TBT Lab 株式会社（以下、TBT Lab）は、TBT Lab グループの JP GAMES 株式会社（以下、JP GAMES）が開発したメタバース構築フレームワーク「PEGASUS WORLD KIT」（以下、PWK）を用いた BtoB オープン・メタバース基盤「リュウグウコク（仮）」の構築および「ジャパン・メタバース経済圏」^{※1}の創出に向けて基本合意書（以下、本合意書）を締結しました^{※2}。

本合意は、ゲームクリエイターとしてグローバルに実績を持ち、JP GAMES のファウンダーでデジタル庁 Web3.0 アドバイザーを務める田畑 端氏の「ゲームの力で日本をアップデートする」というコンセプトに基づき、ゲーミングテクノロジーを活用した産業 DX^{※3}の取り組みに各社が賛同する形で成立しました。



※1 ジャパン・メタバース経済圏：オープン・メタバース基盤「リュウグウコク（仮）」を活用した、異なるメタバースサービス間およびメタバース・プラットフォーム間の相互運用によって形成されるエコシステムのこと
 ※2 契約締結日：2023年2月16日
 ※3 産業 DX：幅広い産業知見と DX 機能を活かし、産業・企業・コミュニティを繋ぎ、リアルとデジタルの融合による社会課題の解決を通じて、産業全体の発展を実現すること
 ※4 TBT Lab を除く各社は、株式会社を含む五十音順で記載しています

1. 本合意書締結の背景と目的

企業や行政機関において仮想領域を活用した DX 需要が急速に高まる中、本合意書を締結した各社は、ゲーミフィケーション、FinTech、ICT など各々のテクノロジーやサービスを統合して、企業向けオープン・メタバース基盤「リュウグウコク(仮)」を構築します。本基盤では、プラットフォーム内メタバース同士の連携、更には異なるメタバース・プラットフォーム同士の相互運用を可能にし、新しい社会インフラとして国内企業の情報発信、マーケティング、働き方改革等の企業 DX と消費者の EX(エクスペリエンス・トランスフォーメーション)を実現します。



2. 「リュウグウコク(仮)」は世界観を持つメタバース基盤

「リュウグウコク(仮)」は、それ自体が独自のファンタジーな世界観を持つ、ゆるやかなオンライン異世界ロールプレイングゲーム(以下、RPG)の要素を取り込んだメタバース基盤です。



「リュウグウコク(仮)」に提供される各メタバースサービスやコンテンツは、それぞれが移動する「街」や「城」や「乗り物」となって世界を彷徨います。ユーザーは異世界を旅する RPG の感覚で、様々なコンテンツやサービスとの出会いを楽しむことが可能になります。

また、「リュウグウコク(仮)」は、日本を代表する大手金融機関・大手企業と TBT Lab グループの協業により、本人認証、各種決済、データ基盤、保険などを安心・安全に利用できるオープン、かつセキュアなメタバース基盤を実現します。更に、本基盤を国外の企業や行政機関に提供していくことで、「ジャパン・メタバース経済圏」をグローバルにも広げていきます。

3. DX と EX を推進する 3 つのソリューション



(1) 「AUTO LEARNING AVATAR」(ALA)

「リュウグウコク(仮)」では、アバターを介したデジタルツインとしてアバターの行動を自動学習し、ヘルスケアや趣味などのパーソナライズされた情報提供を行います。ユーザーは、アバターを通じて有益な情報を取得できることに加えて、各メタバース空間でパーソナル情報を活用した体験が可能になります。

(2) 「PEGASUS WORLD KIT」(PWK)

PWK は、「リュウグウコク(仮)」向けのメタバースサービスやゲームサービスの制作を行う、エンターテインメント性と体験性の構築に優れたツールです。ゲームイベントを作成できる「RPG エディター」、写真からメタバースを簡単に作れる「RIV Technology」など、ユーザーの拡張性に優れた機能を有しています。

(3) 「MULTI MAGIC PASSPORT」(MMP)

MMP は、ユーザーが「リュウグウコク(仮)」内のメタバースサービスを自由に行き来するための決済機能付き身分証明書です。MMP には、ID 認証・決済手段のほか、NFT・アイテム類・アバタースキン・アバター記憶など、ユーザーが仮想世界で過ごすために有益な情報を登録することができます。これらの情報は、現実世界の利便性向上にも活用されます。

4. 今後の検討予定

初夏を目途に、メディア発表会を予定しております。今後、本構想にご賛同いただく企業を広く募り、ジャパン・メタバース経済圏を広げていきます。

5. 各社の役割・概要

(1) MMP/ID 認証領域での機能・ノウハウの提供、加盟店のデジタルツイン構築

商 号 株式会社ジェーシービー

代 表 者 代表取締役会長 兼 執行役員社長 浜川 一郎

U R L <https://www.global.jcb/ja/>

(2) MMP/決済領域での機能・ノウハウの提供、メタバースコインの提供、地域 DX 協業

商 号 株式会社みずほフィナンシャルグループ

代 表 者 執行役社長 木原 正裕

U R L <https://www.mizuho-fg.co.jp/index.html>

(3) ゲームフィケーション推進、PWK 開発支援、クリエイターエコノミー構築

商 号 株式会社三井住友フィナンシャルグループ

代 表 者 執行役社長グループ CEO 太田 純

U R L <https://www.smfg.co.jp/>

(4) MMP 機能構築支援(認証/決済/データ等)、Web3 型メタバース金融機能提供、海外展開支援

商 号 株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ

代 表 者 代表執行役社長 亀澤 宏規

U R L <https://www.mufg.jp/>

(5) 未来のライフスタイル、および次世代の ID 認証・決済領域における共同研究

商 号 株式会社りそなホールディングス

代 表 者 取締役代表執行役社長 南 昌宏

U R L <https://www.resona-gr.co.jp/>

(6) メタバースを含む Web3 時代に向けたリスク分析および保険開発

商 号 損害保険ジャパン株式会社

代 表 者 代表取締役社長 白川 儀一

U R L <https://www.sompo-japan.co.jp/>

(7) メタバースプラットフォーム「MiraVerse®」・アバター生成管理基盤「AVATECT®」相互運用、文化コンテンツ取扱いノウハウ・表現技術の提供

商 号 凸版印刷株式会社

代 表 者 代表取締役社長 磨 秀晴

U R L <https://www.toppan.co.jp/>

(8) デジタルデータ権利管理など Web3 関連技術の提供

商 号 富士通株式会社

代 表 者 代表取締役社長 時田 隆仁

U R L <https://www.fujitsu.com/jp/>

(9) メタバース基盤の海外展開、経済圏を広げるグローバルパートナー

商 号 三菱商事株式会社

代 表 者 代表取締役社長 中西 勝也

U R L <https://www.mitsubishicorp.com>

(10) ゲームフィケーションの機能・ノウハウの提供、PWK および MMP の提供

商 号 TBT Lab株式会社
代 表 者 代表取締役 CEO 田畑 端
U R L <https://tbtlab.com/>

《本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先》

TBT Lab 株式会社 MAIL: info@tbtlab.com

2/27/2023

JCB Co., Ltd.

Mizuho Financial Group, Inc.

Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.

Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.

Resona Holdings, Inc.

Sompo Japan Insurance, Inc.

Toppan Inc.

Fujitsu Ltd.

TBT Lab Inc.

Launching Industrial Applications of the Metaverse for a Digital Twin Society
Agreement on the creation of the “Japan Metaverse Economic Zone”
Creating an Open Metaverse Infrastructure from a Role-Playing Game Perspective

JCB Co., Ltd., Mizuho Financial Group, Inc., Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc., Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc., Resona Holdings, Inc., Sompo Japan Insurance Inc., Toppan Inc., Fujitsu Ltd., Mitsubishi Corporation and TBT Lab Inc. (hereafter referred to as “TBT Lab”) have signed a basic agreement (hereafter the “Agreement”)^{※1} for the building of an Open Metaverse Infrastructure called “RYUGUKOKU (Name TBD)” using the Metaverse construction framework “PEGASUS WORLD KIT” (hereafter “PWK”) developed by JP GAMES Inc. (hereafter JP GAMES), a TBT Lab group company, and the creation of the “Japan Metaverse Economic Zone.”^{※2}

This agreement is based on the concept of “updating Japan through the power of games” by Hajime Tabata, a globally renowned game creator, founder of JP Games, and the Web 3.0 advisor for the Japanese Government’s Digital Agency, and is an industrial DX^{※3} initiative that utilizes gaming technology and was established by way of each company’s endorsement of the concept.



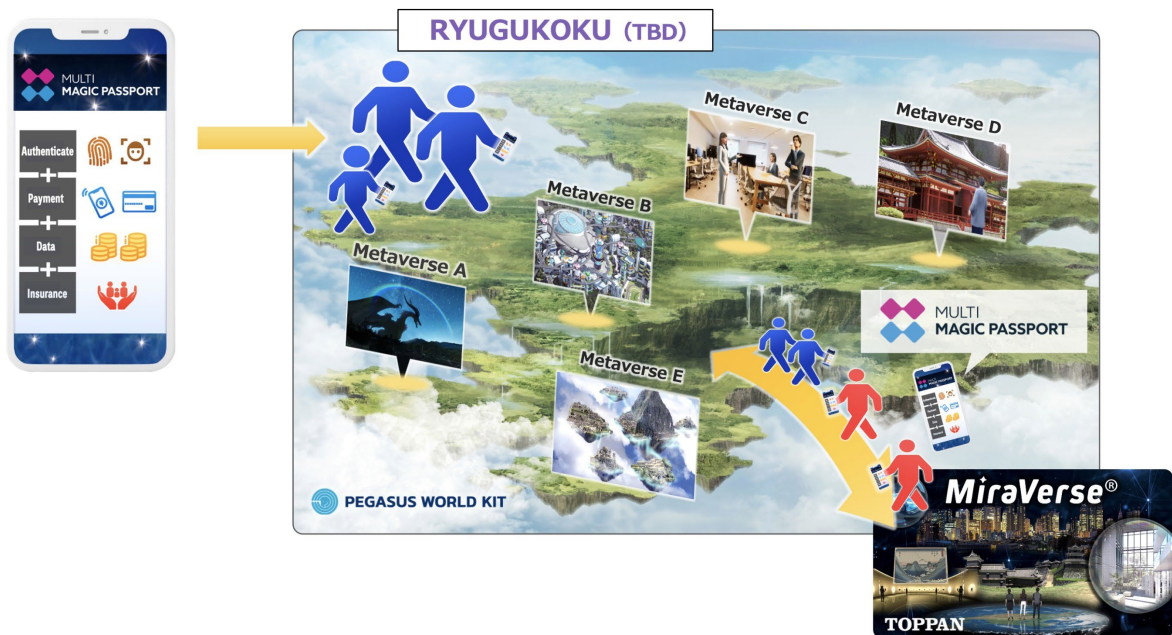
※1 Date of contract signing: February 16, 2023

※2 Japan Metaverse Economic Zone: An ecosystem formed by the interoperability between different Metaverse services and Metaverse platforms that utilizes the open Metaverse infrastructure “RYUGUKOKU (TBD)”

※3 Industrial DX: Realizing the development of entire industries by utilizing a wide range of industrial knowledge and DX functions to connect industries, companies, and communities and solving social issues through the fusion of real and digital technologies

1. Background and Purpose of the Basic Agreement

In response to the rapidly growing demand for DX utilizing the virtual domain among enterprises and government agencies, the companies that signed this agreement will integrate their respective technologies and services, including gamification, FinTech, and ICT, to build an Open Metaverse Infrastructure for enterprises called “RYUGUKOKU (TBD).” This infrastructure will enable interoperability between different Metaverse platforms, as well as collaboration among Metaverse platforms, and will serve as a new social infrastructure for enterprise DX such as information dissemination, marketing, work style reform for domestic enterprises, marketing, as well as consumer DX and consumer EX (Experience Transformation).



2. “RYUGUKOKU (TBD)” is a Metaverse infrastructure with a Worldview

RYUGUKOKU (TBD) is a Metaverse infrastructure that incorporates elements of an online alternate-world role-playing game (hereafter referred to as “RPG”) based on a unique fantasy worldview of its own.



Each Metaverse service and content presented inside RYUGUKOKU (TBD) takes on the form of a moving “city,” “castle,” or “vehicle” that roams around that virtual world. Users will be able to engage in an RPG-like experience as they travel through different realms and encounter a variety of contents and services

Additionally, RYUGUKOKU (TBD) will deliver an open and secure Metaverse infrastructure that enables safe and stable use of identity authentication, various payments, data infrastructure, insurance, etc., through collaboration with leading Japanese financial institutions, major corporations and TBT Lab Group. Furthermore, by providing this infrastructure to companies and government agencies outside of Japan, we will be able to expand the “Japan Metaverse Economic Zone” globally.

3. Three solutions for the promotion of DX and EX



(1) “AUTO LEARNING AVATAR” (hereafter ALA)

“RYUGUKOKU (TBD)” automatically learns each avatar’s behavior as a digital twin through the avatars and provide personalized information on health care, hobbies, and other topics. In addition to users being able to acquire useful information through their avatars, they will be able to apply their personalized information in each Metaverse space.

(2) “PEGASUS WORLD KIT” (PWK)

PWK is an advanced tool for creating Metaverse services and game services for RYUGUKOKU (TBD) to construct an entertaining and experience-oriented system. It is also highly scalable for users, with various functions like the “RPG Editor” to create game events and “RIV Technology” to easily create new Metaverses using photos.

(3) “MULTI MAGIC PASSPORT” (MMP)

MMP is an authentication certificate with a payment function that allows users to freely travel to and from Metaverse services within RYUGUKOKU (TBD). In addition to ID authentication and payment methods, MMP can register useful information for users to spend time in the virtual world, such as NFT, items, avatar skin, and avatar memory. This information will also be used to improve user-friendliness in the real world.

4. Plans for future consideration

A media conference is scheduled for early summer.

We will continue to invite a wide range of companies to support this concept and expand the Japan Metaverse Economic Zone.

5. Roles/overview of each company

(1) Provision of functions and expertise in MMP/ID authentication and building a digital twin for merchants

Company Name: JCB Co., Ltd.

Representative: Ichiro Hamakawa, Chairman & CEO

U R L : <https://www.global.jcb/en/>

(2) Provision of functions and expertise in the MMP/payment area, provision of Metaverse coins, and regional DX collaboration

Company Name: Mizuho Financial Group, Inc.

Representative: Masahiro Kihara, President & Group CEO

U R L : https://www.mizuhogroup.com/?rt_bn=fg_top_hd

(3) Gamification promotion, PWK development support, creator economy building

Company Name: Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.

Representative: Jun Ohta, Director President and Group CEO

U R L : <https://www.smfg.co.jp/english/>

(4) Provide support in establishing MMP functions (authentication/settlement/data, etc.), Web3-type metaverse financial functions, overseas expansions

Company Name: Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.

Representative: Hironori Kamezawa, President & Group CEO

U R L : <https://www.mufg.jp/english/index.html>

(5) Joint research in future lifestyles and next-generation ID authentication and payment

Company Name: Resona Holdings, Inc.

Representative: Masahiro Minami, President and Representative Executive Officer

U R L : <https://www.resona-gr.co.jp/holdings/english/>

(6) Risk Analysis and Insurance Development for the Web3 Era, including the Metaverse

Company Name: Sompo Japan Insurance, Inc.

Representative: Giichi Shirakawa, President

U R L : <https://www.sompo-japan.co.jp/english/>

(7) Interoperation of the MiraVerse® Metaverse platform and the AVATECT® avatar generation and management platform, and provision of expertise in handling cultural content and expressive technology

Company Name: Toppan Inc.

Representative: Hideharu Maro, President & Representative Director

U R L : <https://www.toppan.com/en/>

- (8) Provision of Web3-related technologies such as digital data rights management

Company Name: Fujitsu Limited

Representative: Takahito Tokita, Representative Director & CEO, CDXO

U R L : <https://www.fujitsu.com/global/>

- (9) Global partner to expand overseas and economic sphere of the Metaverse platform

Company Name: Mitsubishi Corporation

Representative: Katsuya Nakanishi, President & CEO

U R L : <https://www.mitsubishicorp.com/jp/en/>

- (10) Provision of gamification functions and expertise, provision of PWK and MMP

Company Name: TBT Lab Inc.

Representative: Hajime Tabata, CEO

U R L : <https://tbtlab.com/>

«For press inquiries, please contact the address below»

TBT Lab Inc. E-MAIL: info@tbtlab.com