

2021年11月24日  
凸版印刷株式会社  
KDDI株式会社  
株式会社NTTドコモ  
株式会社HashPort  
株式会社ディーカレット

## 凸版印刷、KDDI、NTTドコモ、HashPort、ディーカレット、 デジタル通貨フォーラム NFT 分科会を設立

凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨 秀晴、以下、凸版印刷)、KDDI株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:高橋 誠、以下、KDDI)、株式会社NTTドコモ(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:井伊 基之、以下、NTTドコモ)、株式会社HashPort(本社:東京都文京区、代表取締役:吉田 世博、以下、HashPort)、株式会社ディーカレット(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:時田 一広、以下、ディーカレット)は、2021年11月24日(水)にデジタル通貨フォーラム NFT 分科会を設立しました。



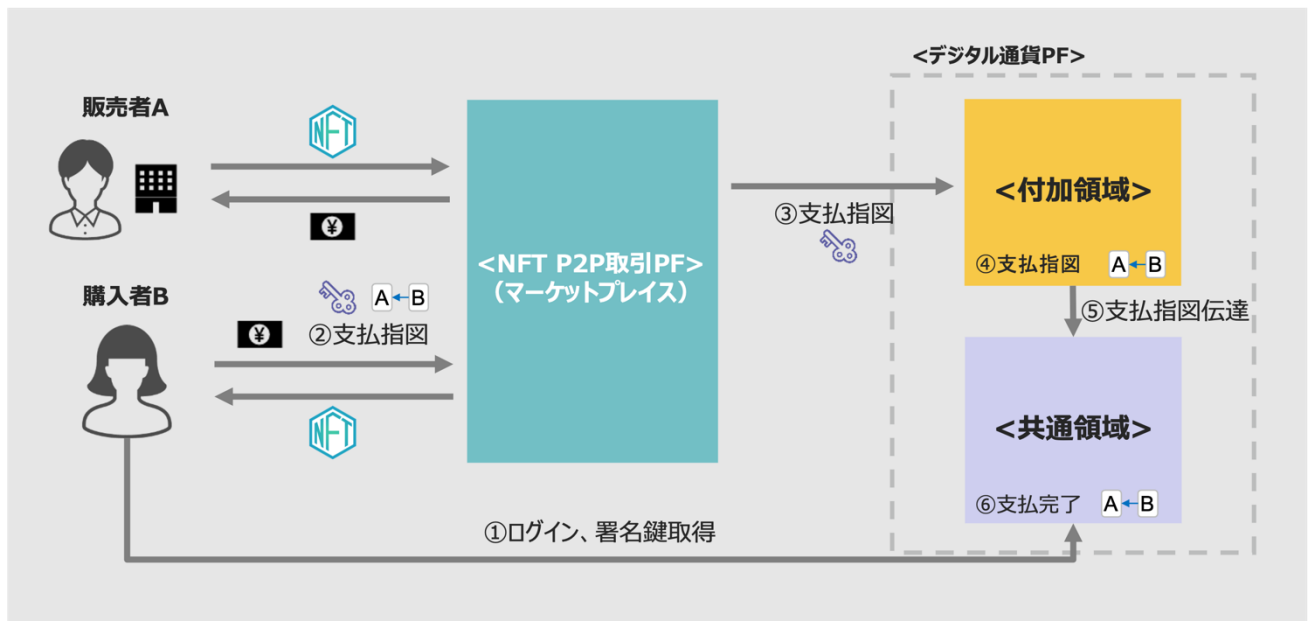
### ■ デジタル通貨フォーラム NFT 分科会について

デジタル通貨フォーラム NFT 分科会は、NFT※1(非代替性トークン)領域におけるデジタル通貨の利用について検討と実証実験を行い、今後成長が期待される NFT 領域におけるデジタル通貨決済の普及に向けた課題の特定と解決策の提案を行うことを目的としています。第一フェーズとして、NFT マーケットプレイスでの決済を想定した実証実験(以下、本実証実験)の検討に着手しました。

### ■ 実証実験の概要について

本実証実験では、デジタル通貨に対応した NFT マーケットプレイスを構築し、デジタル通貨決済を実現する付加領域とデジタル通貨を管理する共通領域によって構成される二層構造デジタル通貨による流通を検証する予定です。

付加領域におけるデジタル通貨は、NFT 特化ブロックチェーン「パレット(Palette)」で発行され、共通領域におけるデジタル通貨は、ディーカレットが提供する技術基盤で発行される予定です。「パレット」上の NFT マーケットプレイスにて販売される NFT をデジタル通貨で決済することを想定しています。



実証実験の構成イメージ

## ■ 二層構造デジタル通貨とは

デジタル通貨フォーラムでは、人々の利便性向上や経済の発展に寄与する新たなデジタル支払決済インフラのあり方について深く検討されてきました。その結果「二層構造」を持つ、円建てのデジタル通貨の開発と、その実用化に向けた取り組みが進めてられています。

## ■ 共通領域とは

共通領域は、本スキームの下で発行されるデジタル通貨全てが共有する構造であり、価値の情報を含み、発行や償却を担うこととなります。これにより、デジタル通貨間の「相互運用 (interoperability)」が確保されることが想定されます。

## ■ 付加領域とは

付加領域は、さまざまなビジネスニーズに応じたプログラムを書き込むことができ(すなわち、「プログラマビリティ」を実現でき)、デジタル通貨の流通を担うこととなります。これにより、支払いと決済と物流・商流等とのリンクや、モノやサービスと資金との同時受け渡しなど、多様なビジネスニーズに応えることが可能となります。

## ■ NFT 特化ブロックチェーン「パレット」(付加領域)とは

パレットは、NFT (Non-Fungible Token) を利用したコンテンツ流通に最適化されたブロックチェーンネットワークであり、日本発コンテンツの NFT を通じた流通強化を目的にしています。異なるブロックチェーン同士をまたぐ NFT のクロスチェーン技術を実装していることも大きな特徴であり、パレットで発行した NFT を、イーサリアム (Ethereum) を始めとする他のブロックチェーンネットワークに転送することも可能です。株式会社 Hashpalette によって 2020 年 3 月から研究開発が進められ、2021 年 3 月よりテストネットが、2021 年 8 月よりメインネットが運用開始されました。

※1 NFT (Non-Fungible Token) とは、ブロックチェーン上で発行され、唯一無二性を証明することができ代替が不可能なトークンのことを指します。

## ■ 会社概要

### 【凸版印刷】

会社名：凸版印刷株式会社

代表取締役：磨 秀晴

本社所在地：東京都文京区水道 1-3-3

設立：1900 年

資本金：104,986 (百万円) (2021 年 3 月末現在)

URL：<https://www.toppan.co.jp/>

事業内容：「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」および「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おります。

本実証実験において想定する役割：PoC で利用する NFT マーケットプレイスの提供

### 【KDDI】

会社名：KDDI 株式会社

代表取締役：高橋 誠

本社所在地：東京都千代田区飯田橋 3 丁目 10 番 10 号 ガーデンエアタワー

設立：1984 年 6 月

資本金：141,852 百万円 (2020 年 3 月 31 日時点)

URL：<https://www.kddi.com/>

事業内容：電気通信事業

本実証実験において想定する役割：KDDI グループによる共通領域におけるデジタル通貨(ホワイトコイン)の発行

### 【NTTドコモ】

会社名：株式会社 NTTドコモ

代表取締役社長：井伊基之

本社所在地：東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー

営業開始日：1992 年 7 月 1 日

資本金：9,496 億 7,900 万円 (2020 年 3 月 31 日時点)

URL：<https://www.nttdocomo.co.jp/>

事業内容：

- ・通信事業
- ・スマートライフ事業
- ・その他

本実証実験において想定する役割：マーケットプレイス上で販売される NFT コンテンツの提供

### 【HashPort】

会社名：株式会社 HashPort

代表取締役：吉田 世博

本社所在地：東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学南研究棟 360 号

設立：2018 年 7 月 13 日

資本金：444,339 千円

URL：<https://hashport.io/>

事業内容:

- ・ブロックチェーンに関するコンサルティング事業
- ・暗号資産交換業向けウォレットシステム開発事業
- ・NFT システム開発事業

本実証実験において想定する役割:付加領域におけるデジタル通貨の発行においてブロックチェーン「palette」を提供

【ディーカレット】

企業名: 株式会社ディーカレット

URL: <https://about.decurret.com/>

代表取締役社長: 時田 一広

事業内容:

- ・デジタル通貨の取引・決済を担う金融サービス事業
- ・暗号資産交換業者 関東財務局長 第 00016 号
- ・(認定資金決済事業者協会) 一般社団法人日本暗号資産取引業協会

本実証実験において想定する役割: 二層構造デジタル通貨プラットフォームの提供