

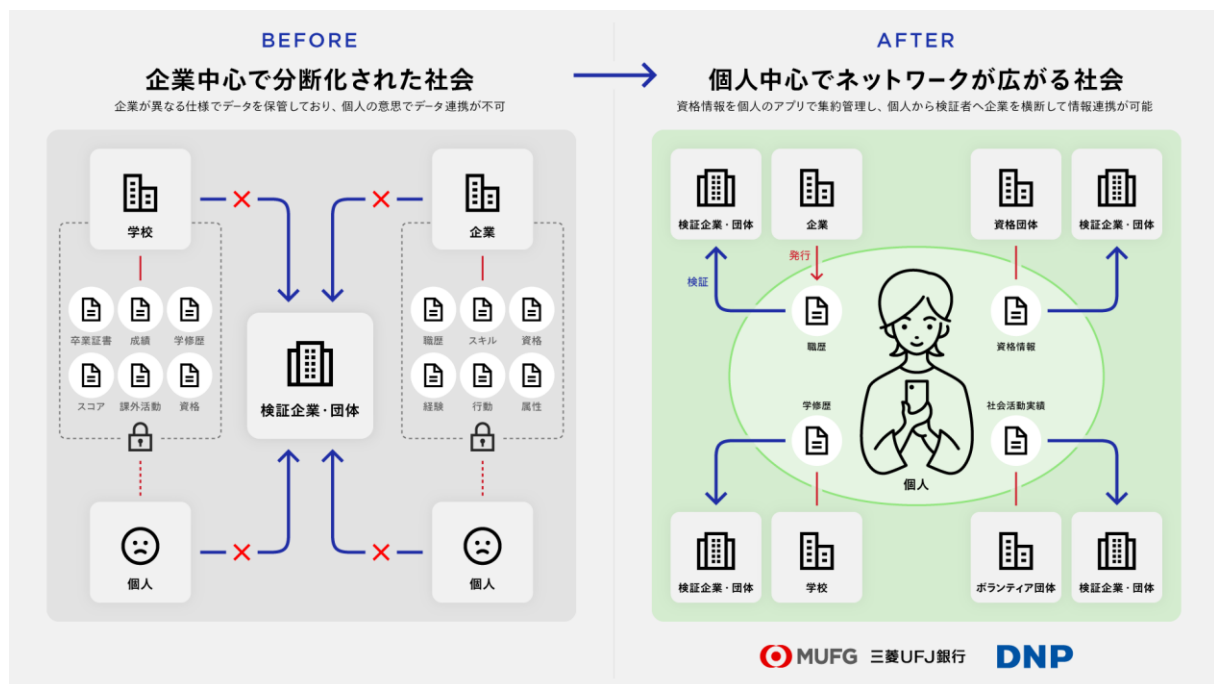
2023年3月29日

大日本印刷株式会社  
株式会社三菱UFJ銀行

## 大日本印刷と三菱UFJ銀行が分散型IDに関する技術および事業化検証に向けて基本合意

大日本印刷株式会社（代表取締役社長 北島 義斉、以下 DNP）と株式会社三菱UFJ銀行（取締役頭取執行役員 半沢 淳一、以下 三菱UFJ銀行）は、ブロックチェーンなどの分散型技術を利用して、自身で個人のアイデンティティを管理する「分散型ID」に関する技術、および事業化の検証を目的とする基本合意書を締結しました。

DNPと三菱UFJ銀行は、個人の属性・学歴・資格・職歴などのアイデンティティを自ら管理し証明できる社会や、企業がデジタル技術を活用し高度な人的資本経営を可能とする社会の実現を展望し、本基本合意書に基づき、自己主権型のデジタル証明書（Verifiable Credentials：VC）<sup>[1]</sup>の発行や分散型識別子（Decentralized Identifiers：DID）<sup>[2]</sup>に係る技術検証、これらを活用するビジネスの事業化検証を進めていきます。



### 【基本合意書締結の背景】

近年、人材を企業価値の源泉として捉え、その価値を最大限に引き出すことで、中長期的な企業価値向上につなげる人的資本経営への関心が高まっています。個人の価値観が多様化し人材の流動化も進展するなか、高度な人的資本経営および自律的なキャリア形成実現などの観点から、個人のスキルやパーソナリティの可視化や共通言語化が必要になっています。

また、社会のデジタル化が進む一方、個人情報の漏洩などのプライバシーリスクが顕在化しているほか、巧妙なフィッシング詐欺や AI 技術を使ったなりすましなどの問題もあり、安心・安全なデータ流通に課題が生じています。こうした課題に対して、日本政府は、インターネット上の新たな信頼の枠組みである「Trusted Web」<sup>[3]</sup>の具体化に取り組んでいます。

DNP と三菱 UFJ 銀行は、これらの社会課題を踏まえ、分散型 ID に関する技術、および事業化検証を目的とした基本合意書を締結しました。両社は、将来的な Web3.0<sup>[4]</sup>の世界観を見据え、保有する技術やネットワークを活用し、信頼性のあるデータ流通の実現、同領域での新規事業開発に向けて協力していきます。

#### 【DNP と三菱 UFJ 銀行の目指す世界観・協議内容について】

両社は、分散型 ID に係る技術のセキュリティ課題やユーザビリティの検証を実施し、新たな認証・セキュリティネットワーク基盤の社会実装を目指します。具体的には、個人が自身の属性・学歴・資格・職歴などのデータを管理・保有し、第三者にその真正性を証明できる社会を実現するため、今後、以下の領域で技術、および事業化の検証に取り組めます。

#### 【具体的な実証実験例】

##### 1. 学校業務のデジタルトランスフォーメーション

学校の教務窓口での身分証明書の提示や書面による諸手続きを介さずに、オンラインで各種証明書の入手を可能にします。在学証明、学習履歴、卒業証明書などのデジタル証明書を発行することで、学生が自身に関連する情報をスマートフォン上で自ら管理し、デジタル ID として活用することができるよう、実証実験を行います。

##### 2. 高度な人的資本経営および自律的なキャリア形成実現などを支援する基盤構築

個人の属性・学歴・資格・職歴・スキルなどを、デジタル証明書として発行・検証できるネットワークを構築し、就職や転職の場面での活用を目指します。これにより、現状はキャリアごとに分断されている個人のアイデンティティが統合され、自律的なキャリア形成とその自己証明が可能になります。また、社員のキャリアの可視化を通じ、企業の高度な人的資本経営の実現に向けた検証を行います。

#### 【今後の展開】

DNP と三菱 UFJ 銀行は、信頼性のあるデータ流通を実現するために、インターネット上で扱う個人のデータを自ら管理できるシステムやネットワークを構築し、早期に本格的な社会実装を目指します。また、グローバルの視点でさまざまな企業や団体と連携しながら、実証実験を行っていきます。

<sup>[1]</sup> Verifiable Credentials (VC)

国際技術標準化団体 W3C (World Wide Web Consortium) が提唱する、検証可能なデジタル証明書及びデータモデル。

<sup>[2]</sup> 分散型識別子 (Decentralized Identifiers : DID)

ブロックチェーンなどの分散型ネットワーク上で個人または実体を識別するために使用される一意の識別子。

<sup>[3]</sup> Trusted Web

内閣官房 (デジタル市場競争本部) の「Trusted Web 推進協議会」で検討が進められている、特定のプラットフォームやサービスに依存せずに、データのコントロールや合意形成の仕組みを取り入れることにより Web で流通するデータの信頼性を保証する仕組み。

「Trusted Web」では、データや取引相手の真贋性検証（verify）を簡易化すると共に、相手に開示するデータをコントロールする仕組みも構築する予定。政府が掲げる「信頼性のある自由なデータ流通（Data Free Flow with Trust）」への寄与が期待されている。

#### <sup>[4]</sup> Web3.0

ブロックチェーンなどの分散型技術を活用した次世代インターネットの概念。個々の主体者にデータが分散され、主体者同士が直接繋がるのが可能になる点の特徴。

※記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

※ニュースリリースに記載された内容などは発表日現在のものです。今後予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

以 上