

ユースケース名

仮想現実空間におけるサービス利用資格と提供データのTrust検証

事業者名/ コンソ・代表団体名

メタバース×自己主権型IDコンソーシアム（NRIデジタル株式会社）

事業概要

1. 背景・課題感

- 仮想現実空間（いわゆるメタバースなど）において、Trustを確保した上でのサービス利用・提供が難しい現状がある。
- 仮想現実空間ならではの課題がある。（没入感を維持したままでのTrust検証、視覚認識する対象に対するTrust検証など）

2. ユースケース概要

仮想現実空間上にて、Trust情報発行サービス、Trust情報検証サービス、デジタルアセット保管サービスを、仮想現実空間の利用者およびサービス提供者向けに提供することで、仮想現実空間上の安心安全なサービス利用・提供を実現する。仮想現実空間ならではの没入感を維持したままでのTrust検証を実現する。

3. プロトタイプシステムの企画・開発案

① デジタルウォレットを利用したDID/VC発行と検証

デジタルウォレットを利用して、DID/VCを発行し自己主権型でIDおよび関連データをコントロールできる仕組みを構築し（要件1へ対応）、サービス利用時にVC検証を行うことでサービス利用者の属性情報および利用者関連情報の正当性を証明でき、仮想現実空間上のサービスを安心して利用できること（要件2へ対応）を実証する。

② 検証可能な属性情報提供に対する動的な合意形成とトレース

VCがサービス利用者（消費者）の指示、合意によってサービス提供者に渡され検証できる仕組み（Consent Management System）を作ること、また、合意破棄により速やかにデータ連携などを停止できる仕組みを作ること、動的な合意形成（要件3へ対応）の実現性を実証する。さらに、合意後のデータ利用情報についてもログとして記録し、ユーザ他が確認できる仕組みを実装することで、合意の履行がトレースできること（要件4への対応）を実証する。

コンソーシアム 参加企業

- ・NRIデジタル株式会社 ※代表企業
- ・KDDI株式会社
- ・KDDIデジタルデザイン株式会社
- ・株式会社野村総合研究所

<提案するユースケースの概要図>

