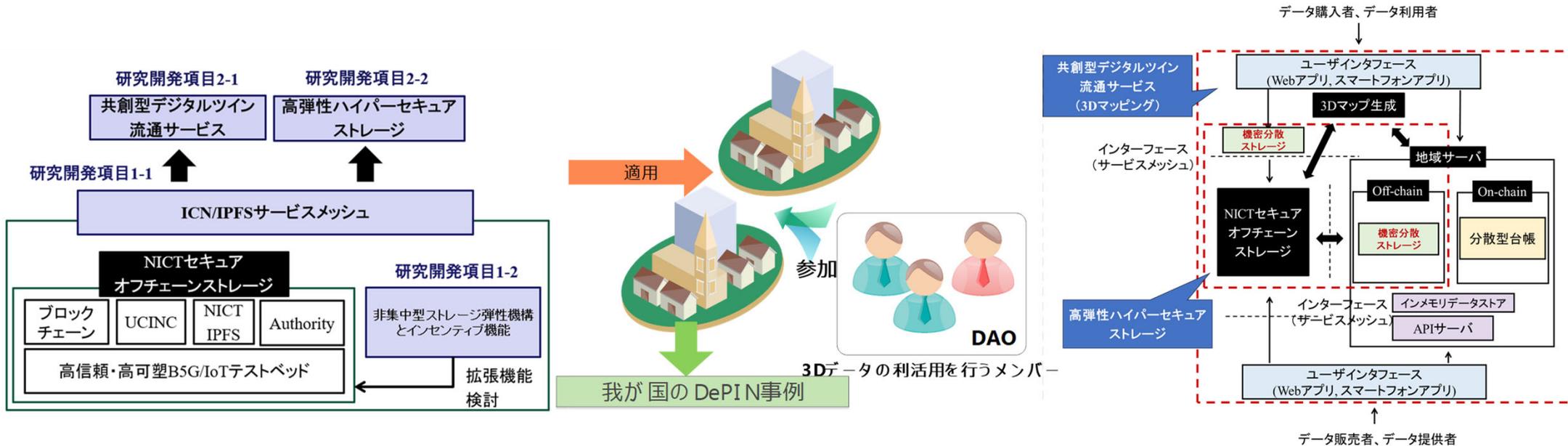


課題241
採択番号24101

高信頼データ流通のための非集中型ネットワーク内ストレージ及びアプリケーションの研究開発

高弾性ハイパーセキュアな非集中型ストレージによるデジタルツイン流通アプリケーションの研究開発

研究概要：本研究開発課題では、分散型物理インフラネットワーク（DePIN）の社会実装に向けて、NICTセキュアオフチェーンストレージを活用した共創型デジタルツイン流通サービスの研究開発を行う。特に、セキュアで確実にコンテンツ流通を可能とする高弾性ハイパーセキュアな非集中型ストレージアプリケーションを確立し、その上で、データ提供者と消費者間が、第三者機関を不要とし、安全に安心して非集中型のデータ流通を可能とする共創型デジタルツイン流通サービスの実装を進める。本サービス実装を通して、Web3世界の到来を促進させるとともに、Web3基盤を支える自律性と信頼性に資する革新的な分散ネットワーク・ストレージ技術の実用化に貢献する。



【研究開発期間】 令和7年度から令和8年9月30日まで

【受託者】 学校法人早稲田大学（代表研究者）、国立大学法人東京科学大学、株式会社ガイアックス、Casley Deep Innovations 株式会社