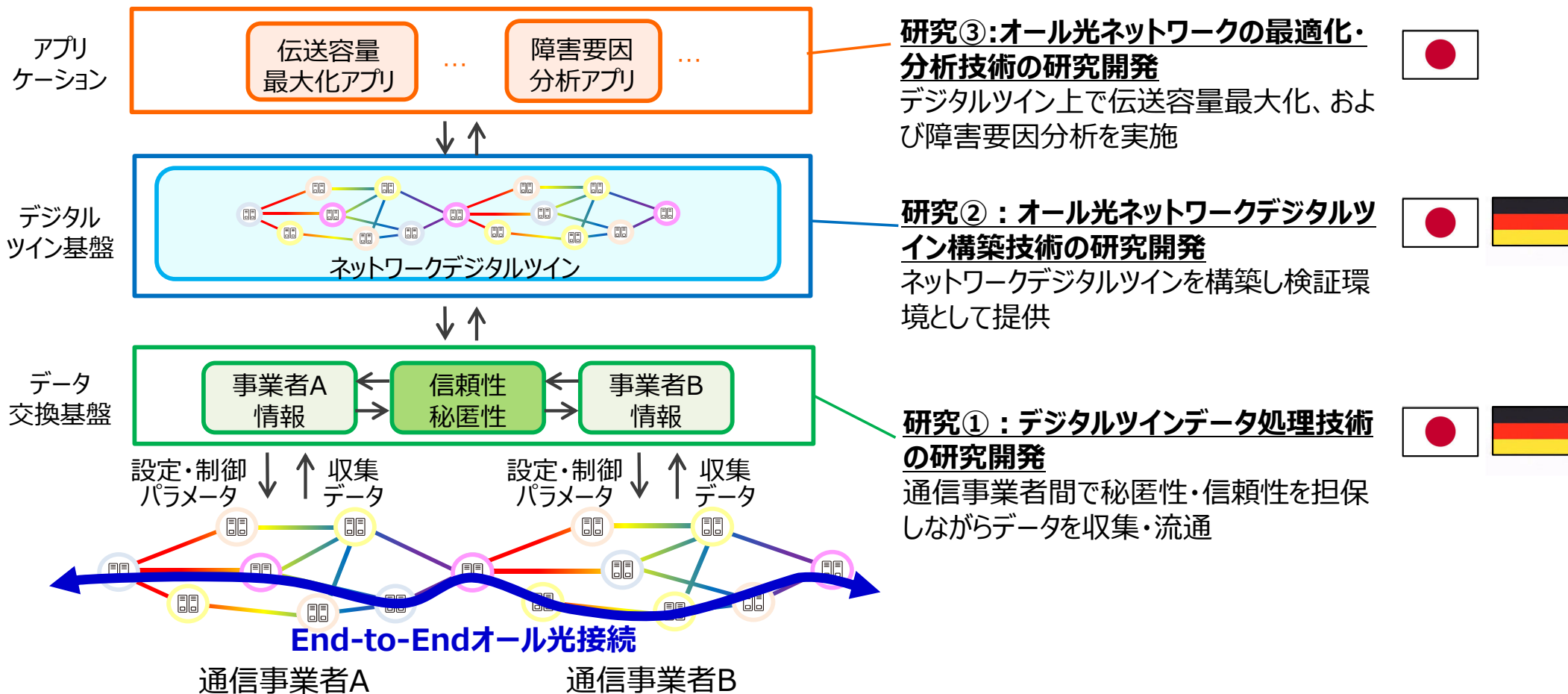


(要素技術・シーズ092) オール光ネットワークの高度化に向けたデジタルツイン技術及びそれを活用したネットワーク最適化・分析技術に関する研究開発

研究概要： 実ネットワークをデジタルモデル化し（ネットワークデジタルツイン）、そのデジタルツイン上で分析/最適化する技術を研究開発する。さらには複数の通信事業者がオール光接続を行う際に必要となる、信頼性/秘匿性を担保しながらデータ流通・交換を行う機能を日独国際共同研究により開発する。これらの技術により、オール光接続における伝送容量最大化や障害要因分析の迅速化などの運用の高度化・効率化を実現する。本成果により、AI社会を支えるデジタルインフラを構築し日本の競争力強化に貢献することを目指す。



【契約期間】令和7年度～令和9年度（予定）【契約総額】約 1 億円 【受託者】1FINITY株式会社