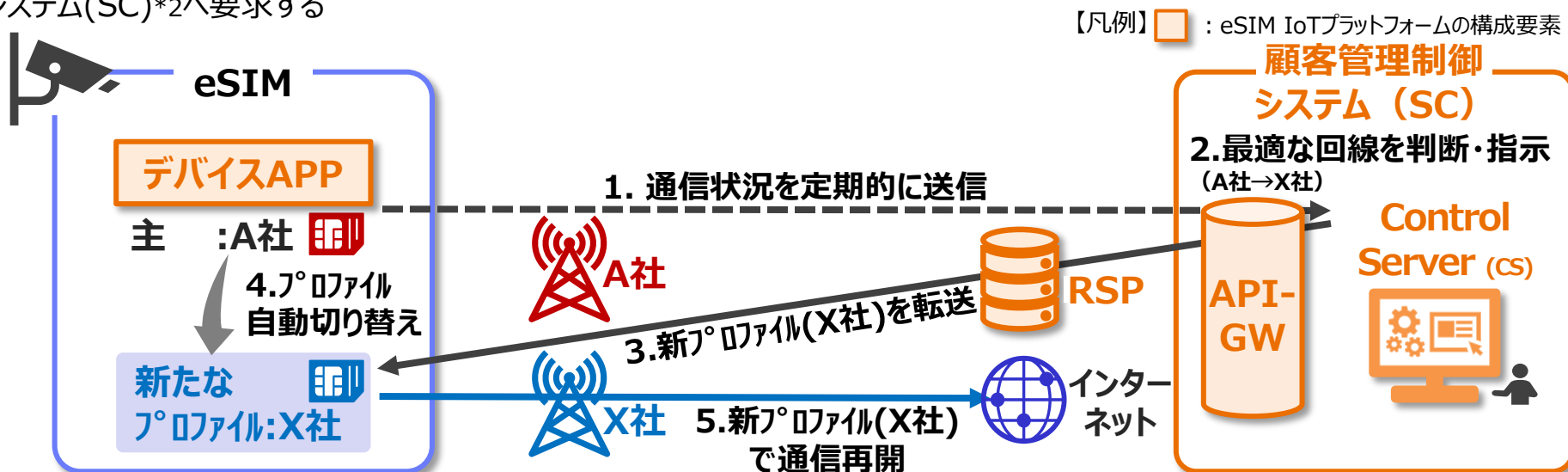


(要素技術・シーズ101) 自動的に端末がマルチプロファイル対応eSIMに登録されているキャリアの中から最適なプロファイルに切り替える技術を具備したeSIM IoTプラットフォームと国産RSP基盤技術の研究開発および標準化

研究概要：通信状況や利用環境に応じて最適なプロファイルを自動選定・切り替え可能なeSIM IoTプラットフォームと、プロファイル更新手順の最適化や高速化を目指した国産RSP (Remote SIM Provisioning) 基盤技術の研究開発を推進し、その標準化提案を目指す

プラットフォームの全体像

- デバイスAPPから“通信状況”等を送信し、受信した情報に基づきControl Server(CS)にて最適な通信方式を自動で判断し、新たなプロファイルを転送、自動切り替えを行う
- 利用中の通信方式での通信が不可能となった場合は、シードSIM*1等別の通信手段を用いて、新たなプロファイルを顧客管理制御システム(SC)*2へ要求する



*1 シードSIM：新たなプロファイル情報を取得・適用を目的とした通信を行うためのSIM。

*2 顧客管理制御システム(SC)：Service Controllerの略。RSPやデバイスと接続するAPI-GW、収集データの分析と最適なeSIMプロファイル選択を担うControl Server (CS) で構成

【契約期間】 令和7年度～令和9年度（予定）

【契約総額】 約1.4億円

【受託者】 NECネットエスアイ株式会社（代表研究者）