



ユーザインタフェース・可視化ツールの開発

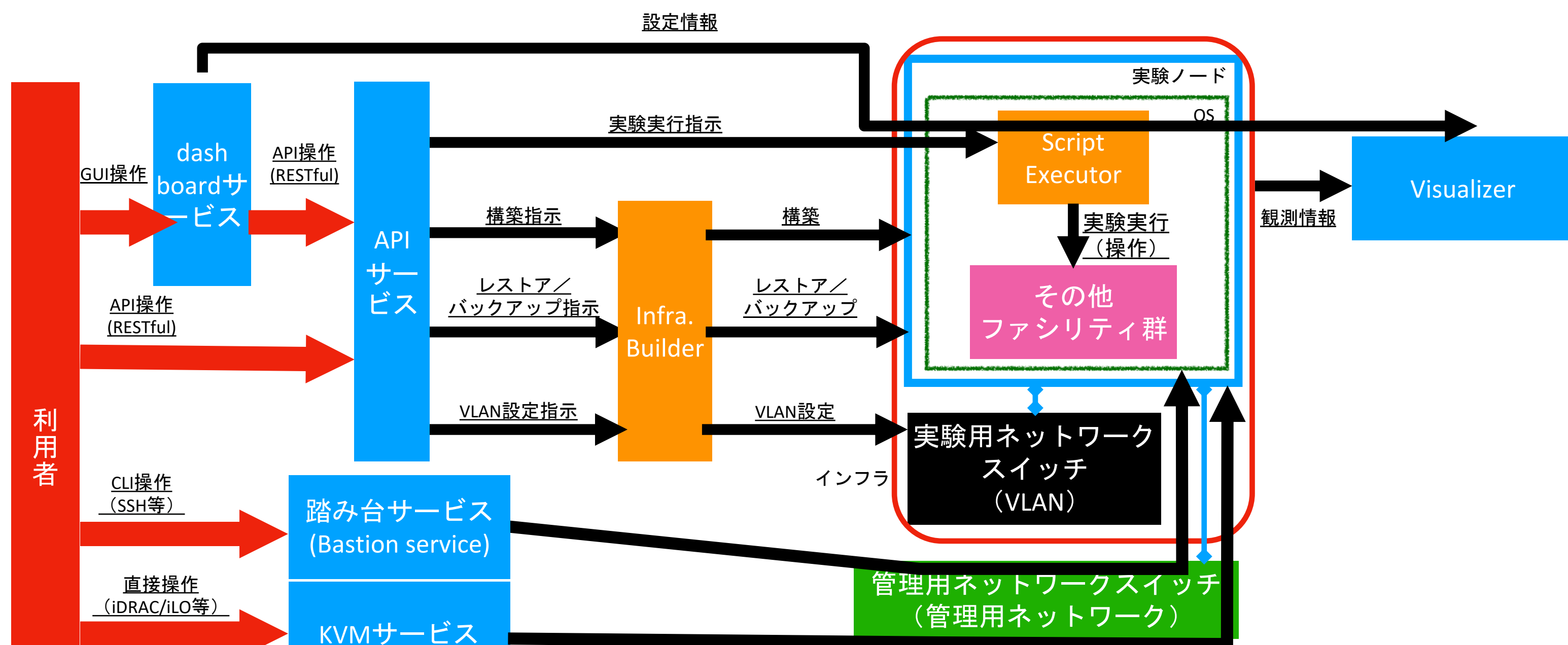
取り組んだ課題

ワイヤレスエミュレータを容易に利用出来るようユーザインタフェース・APIの拡充や実験結果の可視化のためのツール群を作成した。

ワイヤレスエミュレータへの寄与

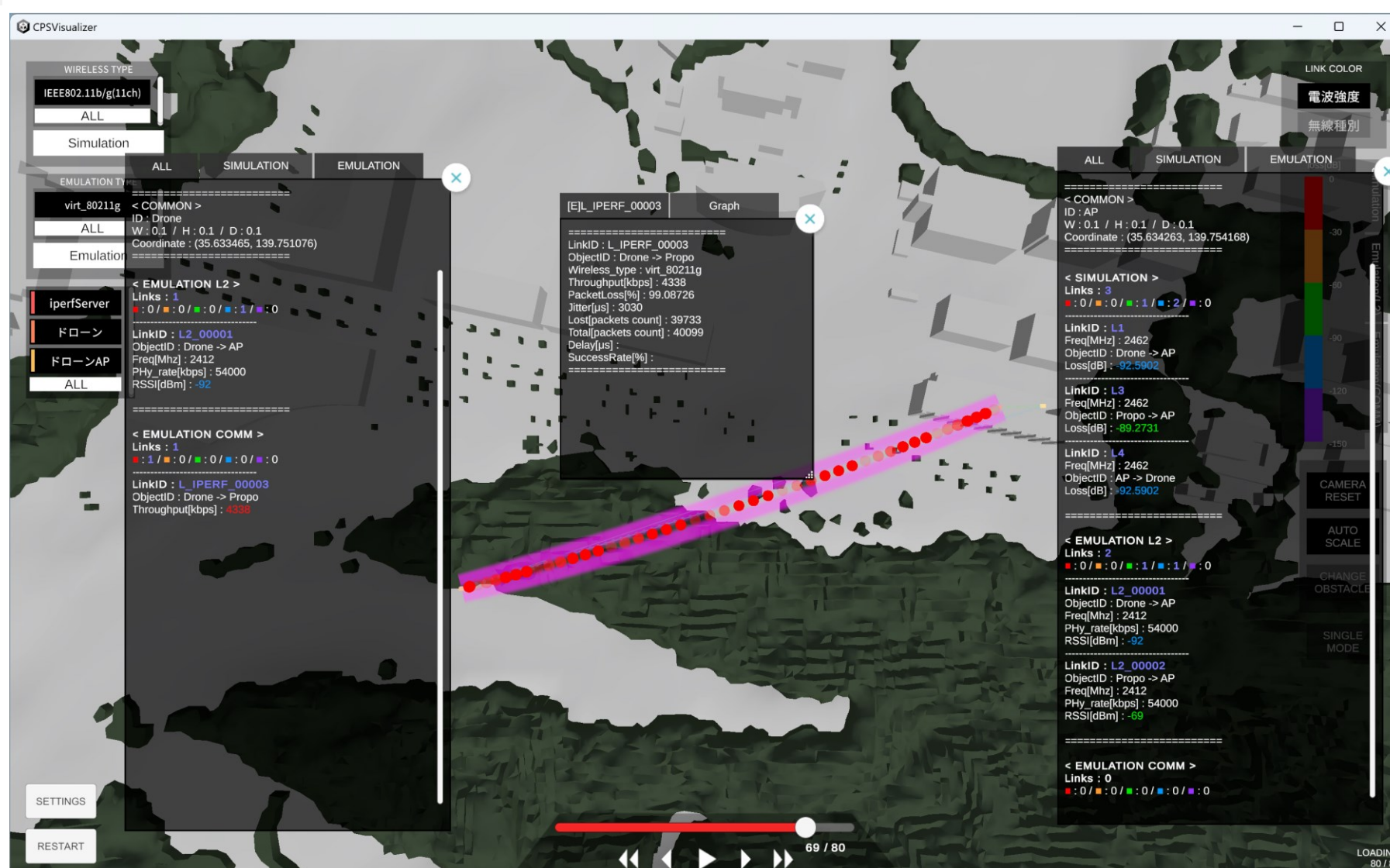
統一した設定記述記述から、ワイヤレスエミュレータを構成するプログラム群それぞれの設定ファイルを自動生成するTrial Generatorを実装し、また、設定情報と実験結果から実験結果を可視化するためのツール群を開発した。

利便性が向上し、また結果を容易に把握できるようになった。APIも提供する事で、新たな機能をエミュレータ内部に実装することも可能である。

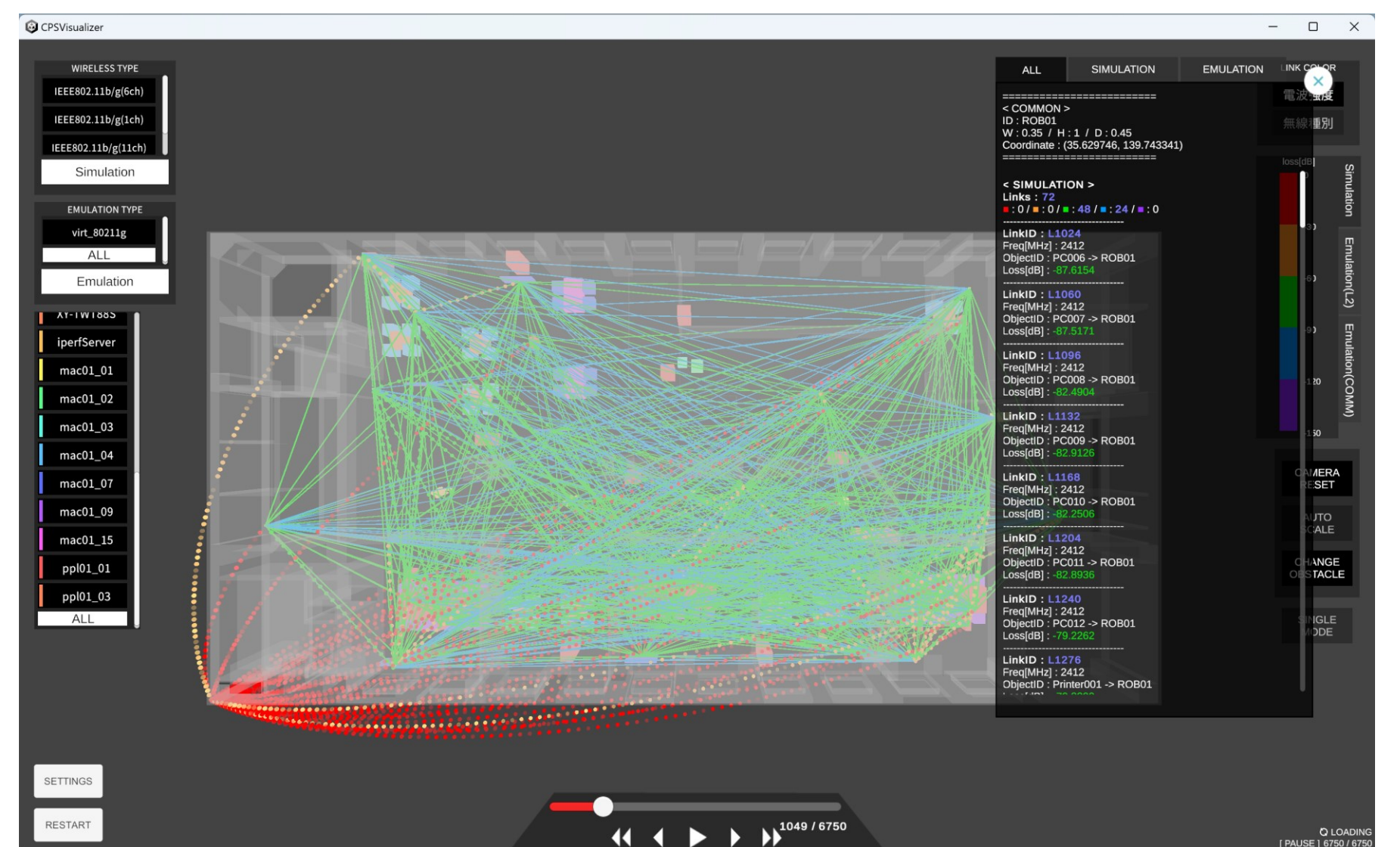


ワイヤレスエミュレータでの情報伝搬

具体的な成果や利用事例等



山岳地帯でのドローンの飛行エミュレーション



スマートオフィスの通信状況のエミュレーション

本研究開発の成果の一部は、総務省の委託研究開発 (JPJ000254)「仮想空間における電波模擬システム技術の高度化に向けた研究開発」により実施した成果を含みます。