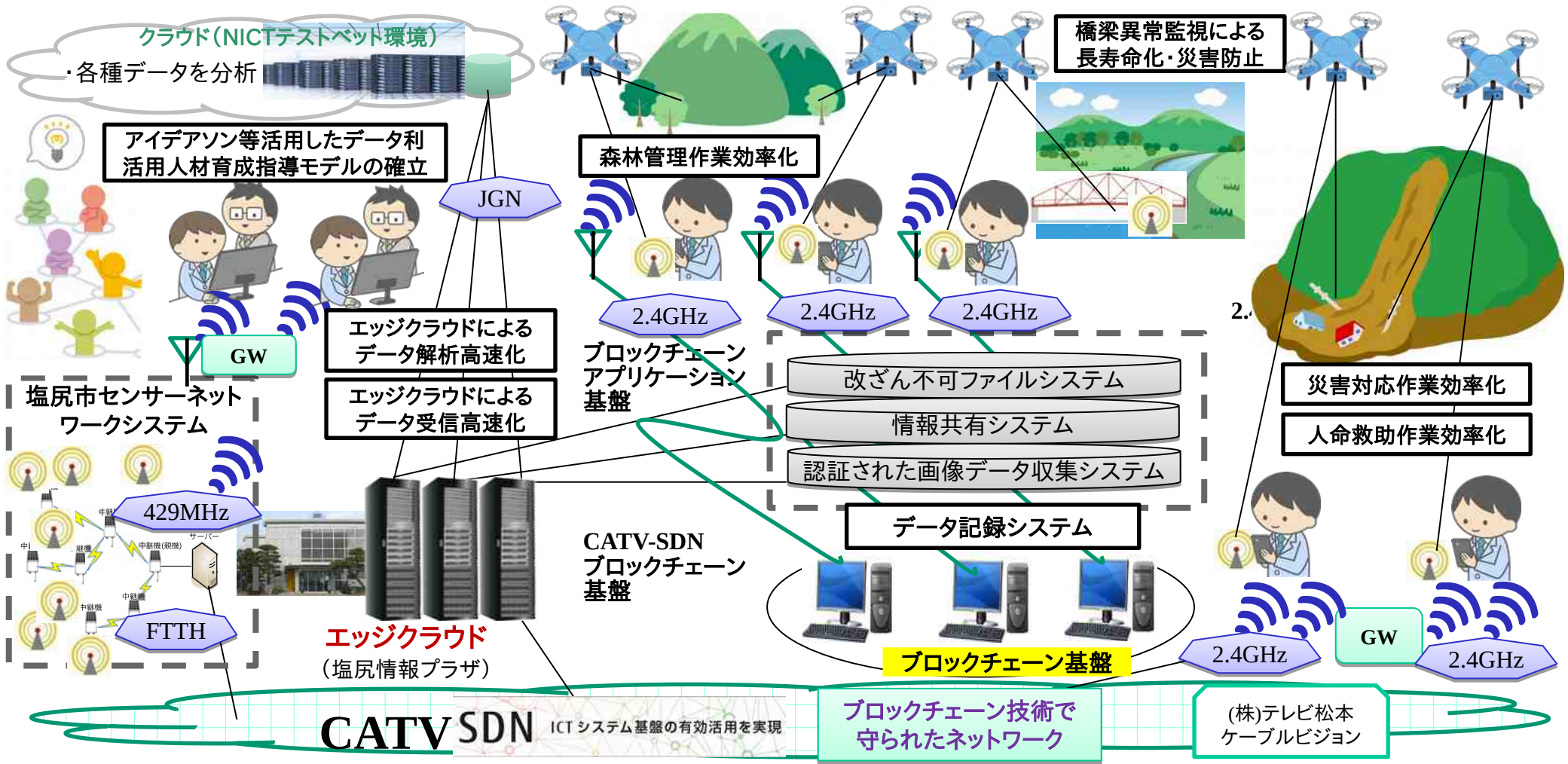
課題200　　データ連携・利活用による地域課題解決のための実証型研究開発

提案課題：中型無人航空機データ利活用によるインフラ・公共施設維持管理、森林管理、災害対応、人命救助、データ利活用人材育成分野の地域課題解決のための情報通信技術の研究開発

提案者：一般財団法人長野経済研究所、国立大学法人信州大学、塩尻市

中型無人航空機の目視内での自動・自律飛行及び河川・湖沼、森林等の無人地帯での目視外飛行により撮影した高精度の映像、画像データから異常等を検出する技術、中型無人航空機により撮影、取得したデータの完全性、不変性を保持しつつ記録するブロックチェーン技術を活用したデータ記録システム、及び小学生から高校生までを対象とするデータ利活用人材育成指導モデルを開発し、インフラ・公共施設維持管理、森林管理、災害対応、人命救助等の作業効率化と生産性向上、IoT／ビッグデータ利活用可能な人材育成などの地域課題解決に寄与する。