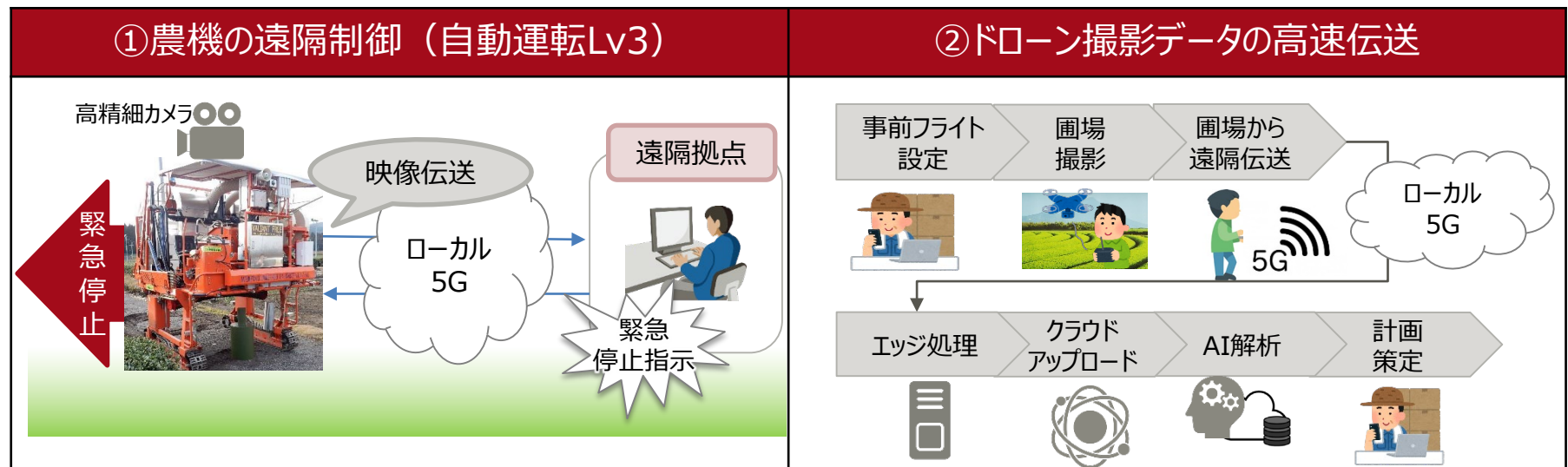


農業ロボットによる農作業の自動化の実現

【別紙】

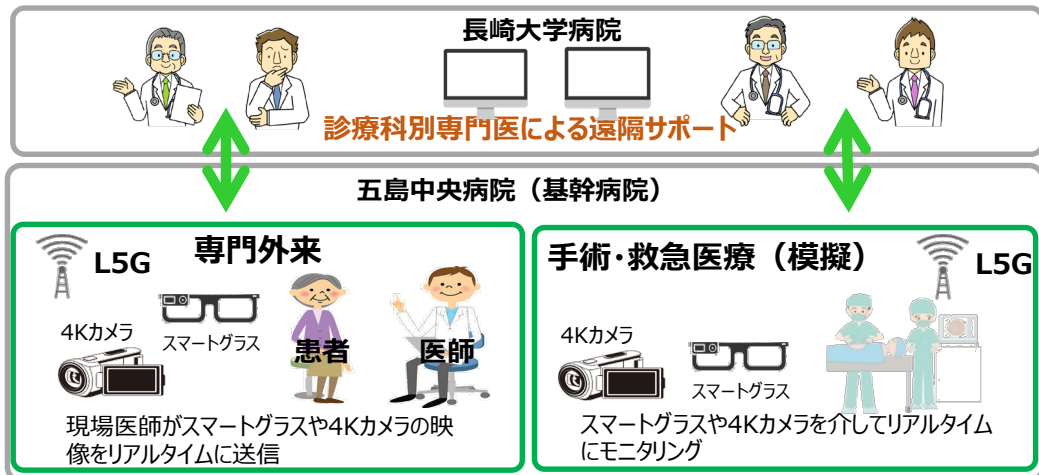
請負者	関西ブロードバンド株式会社	分野	農業（茶）
実証地域	鹿児島県志布志市	コンソーシアム	関西ブロードバンド（株）、堀口製茶（有）、富士通（株）、BTV（株）、鹿児島大学、（株）日本計器鹿児島製作所、テラスマイル（株）
地域課題等	農業従事者の高齢化、新規就業者の減少による労働力不足・技術継承の危機・収益力低下		
実証概要	<p>課題実証：①農機ロボット（摘採機等）に搭載した高精細カメラで撮影した画像を使ったレベル3（遠隔監視下での無人状態での自動走行）による遠隔制御（緊急停止、前進、後退、右左）による農作業の自動化に関する実証、②ドローン搭載カメラで撮影した高精細画像の高速伝送とAI画像解析に関する実証、③カメラ映像を活用した圃場の遠隔監視、鳥獣等の罨の捕獲状況（檻の開閉状況）監視に関する実証</p> <p>技術実証：農機制御を想定した様々な帯域幅での性能評価を実施するとともに、適切な帯域幅の検討や周波数分割による干渉抑制評価等を実施。</p>		
ローカル5G等（周波数・特長）	周波数：4.7GHz帯、28GHz帯 構成：SA構成（4.7GHz帯）、NSA構成（28GHz帯） 利用環境：屋外（圃場）		



専門医の遠隔サポートによる離島等の基幹病院の医師の専門外来等の実現

請負者	株式会社NTTフィールドテクノ	分野	医療・ヘルスケア
実証地域	長崎県長崎市、五島市	コンソーシアム	(株) NTTフィールドテクノ、長崎県、国立大学法人長崎大学病院、長崎県五島中央病院、社会福祉法人なごみ会、医療法人井上内科小児科医院
地域課題等	急速な高齢化に伴う高齢者施設や在宅での定期的な診療やケアを必要とする患者の増加		
実証概要	<p>課題実証：①離島等の基幹病院における、スマートグラスや4Kカメラ映像を介した専門医の遠隔サポートによる高度専門医療提供に関する実証 ②離島等の医師が常駐していない高齢者施設における、スマートグラス映像を介した看護師による遠隔診療・ケアサポートに関する実証</p> <p>技術実証：ローカル5Gの性能評価、電波伝搬特性評価及びエリア構築・システム構成の検証を実施すると共に、アップリンク/ダウンリンク比の検討や機器構成の要件検証を実施</p>		
ローカル5G等 (周波数・特長)	周波数：4.7GHz帯 構成：SA構成 利用環境：屋内（病院）		

① 専門医の遠隔サポートによる高度専門医療の提供



② 高齢者施設等における遠隔診療・ケアサポート

