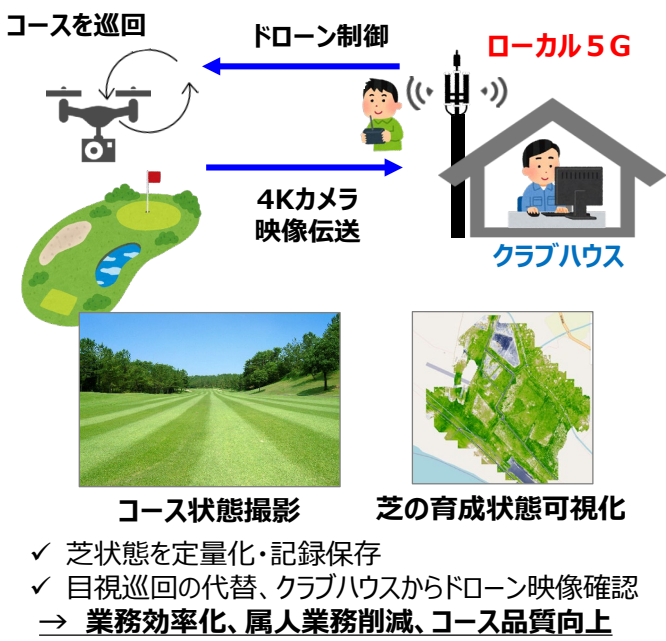


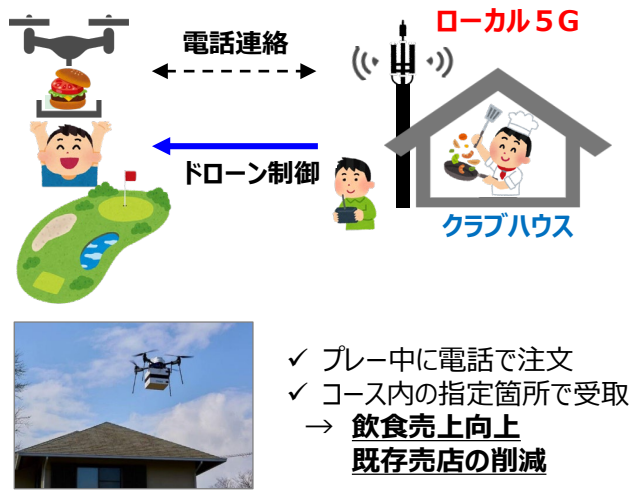
ゴルフ場におけるローカル5Gを活用した コース運営の効率化及び新たなゴルフ体験の実現

実施体制 <small>(下線：代表機関)</small>	(株)地域ワイレスジャパン、ケーブルテレビ(株)、小山工業高等専門学校、エアロセンス(株)、(株)栃木ヶ丘ゴルフ倶楽部、鹿沼グループ、Support Technology Co.,Ltd、(株)関電工、京セラコミュニケーションシステム(株)、サムスン電子ジャパン(株)、DXアンテナ(株)、(一社)日本ケーブルテレビ連盟、(株)グレープ・ワン、(株)ゴルフダイジェスト・オンライン	実施地域	栃木県栃木市 (栃木ヶ丘ゴルフ倶楽部ゴルフ場)
実証概要	我が国のゴルフ市場においては、団塊世代の高齢化に伴う 市場縮小 や、ゴルフ場従業員の高齢化・労働人口の減少等による 人手不足 などの課題が存在。 ▶ ゴルフ場にローカル5G環境を構築し、高精細カメラを搭載した ドローンによるコース巡回・芝の育成状態管理 、 ドローンによる飲食配送 及び ウェアラブルカメラによるプレー動画撮影・提供 や 遠隔レッスン に関する実証を実施。 ▶ ゴルフ場の業務効率化、新規プレイヤーの獲得及び付加価値の高いサービスの提供を通じ、 ゴルフ市場の活性化 を実現。		
技術実証	▶ ゴルフ場という 広大な屋外環境 における不感地帯の解消を目的として、 中継器 による柔軟なエリア構築を実施。 ▶ 周波数：4.8-4.9GHz帯（100MHz） 構成：SA方式 利用環境：屋外		

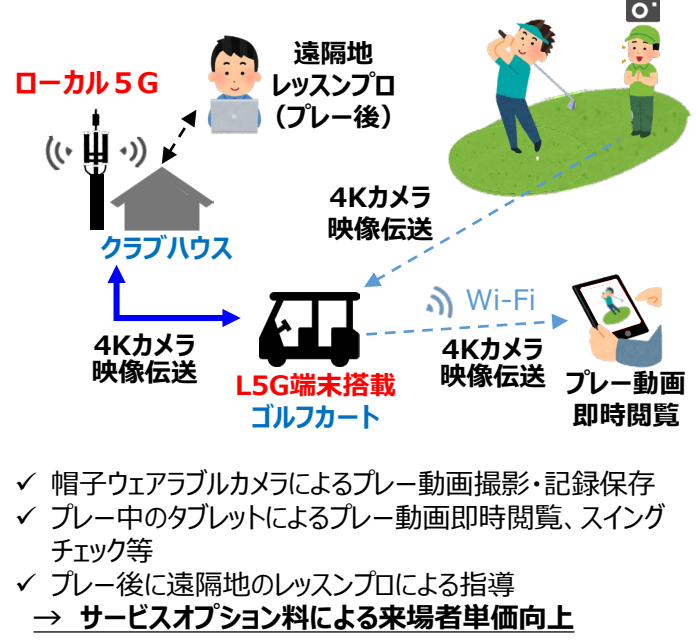
ドローンによる コース巡回・芝の育成状態管理



ドローンによる飲食配送



ウェアラブルカメラによる プレー動画撮影・提供や遠隔レッスン



全国共通

—— L5G通信区間

---- その他通信区間