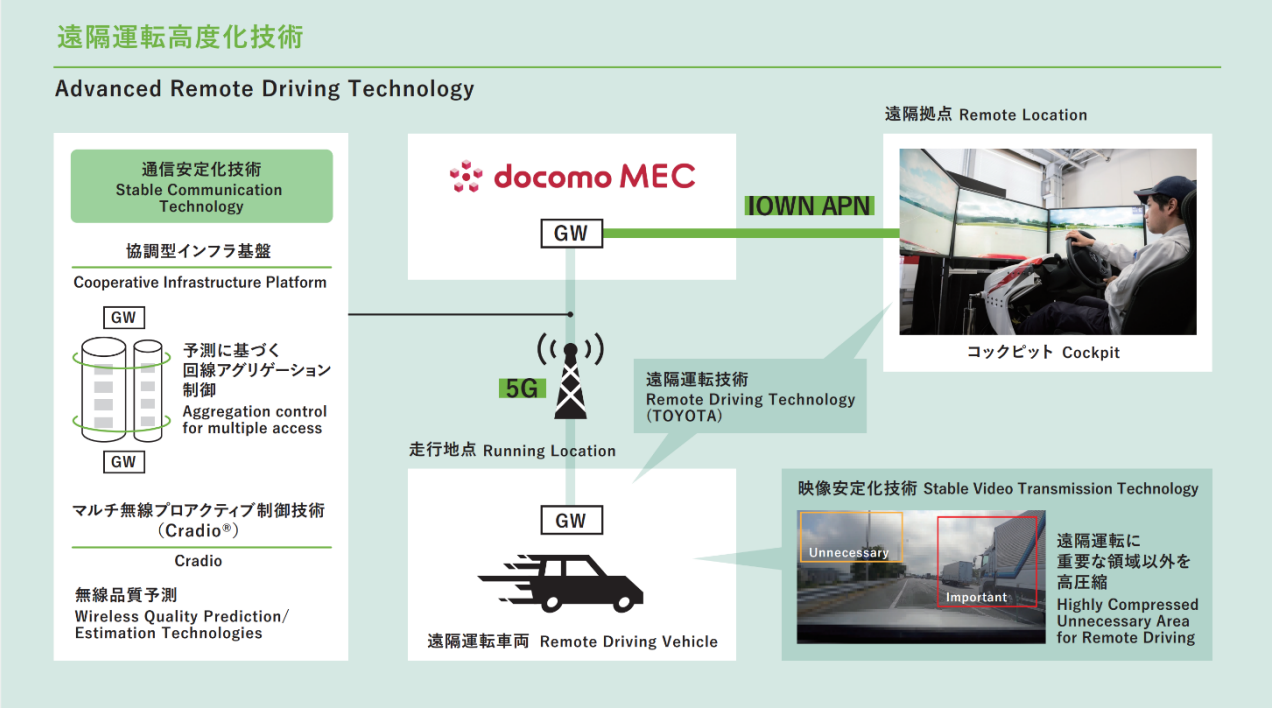
低遅延で途切れない映像通信技術により安定した遠隔運転を実現します

遠隔運転高度化技術

背 景 – 技術課題

遠隔運転では走行中の映像をリアルタイムに遠隔拠点へ伝送することが必要ですが、通信品質によっては、映像の遅延や途切れが発生し、業務に支障が出てしまうという課題があります。



研 究 目 標 – 成果

プロアクティブな回線制御と効率的な映像伝送により安定した遠隔運転を実現します。

技 術 ポ イ ン ト

01 要素技術

- 遠隔運転中の無線品質を予測し、その予測に基づいてプロアクティブに回線アグリゲーション制御する通信安定化技術
- 遠隔運転に重要な領域以外を高圧縮して伝送する映像安定化技術

02 市中技術差異点

市中技術に対して、プロアクティブな回線制御と効率的な映像伝送を行うことで、より安定した遠隔運転を実現

利用シーン	交通・運輸	**R&Dフェーズ**	研究
技術確立予定時期	FY25-26	**ビジネス化予定時期**	FY27-29

【出展企業】
株式会社NTTドコモ モバイルイノベーションテック部

【問い合わせ先】
ユースケース協創担当

【共同出展社/社外連携先】
トヨタ自動車株式会社

【関連Link】
–