ローカル5Gに係る愛媛県産業技術研究所の取組みについて（R3）

5Gイノベーションラボ整備事業

県内企業が実際に触れ活用イメージを持つことにより新規ビジネスへの気付きを得られるよう、産業技術研究所内に5Gの特徴を体感できる「ローカル5G体感ゾーン」を整備。【R2整備】

久米窪 5G ラボ
くめくぼたち5G

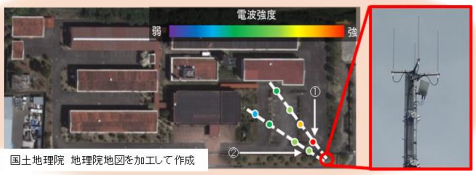
【ローカル5G体感ゾーン】【R3整備】

＜映像伝送＞
5Gと4Gによる、4K映像伝送状況の比較体験が可能

＜ロボット制御＞
5Gによる、ロボットの走行制御体験が可能

＜スマートグラス＞
5Gの産業への応用展開に向けて、スマートグラスの装着体験が可能

【ローカル5G実装化フィールド】



【ローカル5G実証ゾーン】【R2整備】

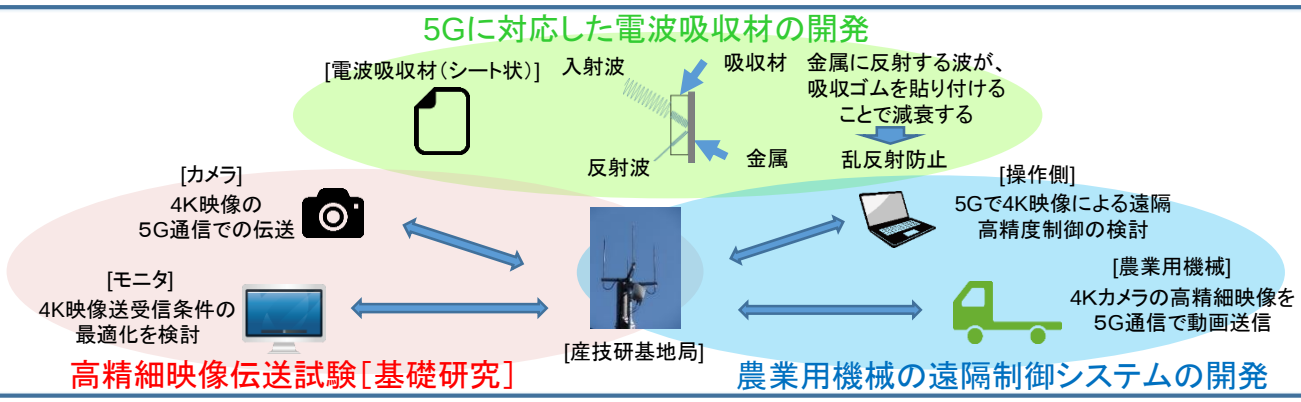
スマート工場実証事業

ローカル5Gを活用したスマート工場化に係る実証。

「中小企業における地域共有型ローカル5Gシステムによる AI異常検知等の実証」（R3総務省実証事業）

- 地域閉域網の共有
- 音響・振動診断による設備の異常検知
- 検品対象のAI画像解析
- スマートグラスを使った技術伝承・業務支援

（総務省（三菱総合研究所）ホームページ公表分）

産学官共同研究事業

5Gに関する産学官共同研究を3テーマ実施。