



ローカル5G導入の取組みと 大阪、東京ショールームのご紹介

2023年3月13日







Contents

- 1. ローカル5Gのメリットと課題
- 2. ユースケース
- 3. 日立システムズの取り組み
- 4. DX Smart Lounge Osaka
- 5. 大崎2Fショールーム



1. ローカル5Gのメリットと課題



メリット

- ①高速・大容量
- ②多数デバイス収容
- ③低遅延



課題

高価格

・他の無線設備に比べると 価格が高いが 価格の低廉化が進んでいる

> ローカル5G フィー型サービス

利用できる端末が少ない

・現状、ローカル5Gに対応 している端末が少ないが、 ラインアップ増加中

要免許取得

- ・免許取得に時間を要す
- ・専門知識が必要

電波特性を理解する必要がある

・利用用途によって周波数を使い分けることが必要

ローカル5Gアセスメントサービス



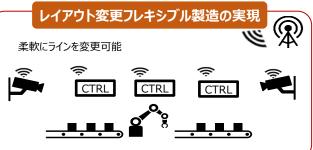
2. ユースケース



ローカル5Gでスマートファクトリー実現

リアルタイム性を重視する遠隔指示や高画質を求められる映像解析、センシティブな通信が必要なAGVなどの無人搬送ロボットを使うインフラとして、ローカル 5 Gを活用し、人手不足解消や人手による誤操作を防ぎます。













3. 日立システムズの取り組み



ローカル5Gの基地局導入から、構築したインフラの活用まで ワンストップ提案!!

1. アセスメントサービス

コンサルティング

①導入検討

電波サーベイ

②環境調査



2. 構築・管理支援サービス

システム構築

- ③免許申請
- ④5G局構築
- ⑤システム開発

運用·保守

⑥運用保守



3. 5G活用ソリューション

[映像活用ソリューション]

⑦セキュア映像通信

[工場DXソリューション]

- ⑧ IoTデバイスとの接続提供
- 9SD-WAN

: ada*i

[Lumada*]

*Lumada はデジタルイノベーションを 加速するソリューションです。

※計画中サービス含む



日立システムズ 5G



Q すべて 国 ニュース 国 画像 Ø ショッピング ② 地図 :もっと見る ツール

約 518,000 件 (0.33 秒)

https://www.hitachi-systems.com > ind > 5g

5Gを活用した課題解決なら:株式会社日立システムズ

5Gを活用した課題解決や導入モデルなどわかりやすい動画でご紹介しております。20年の実績をもつ安定した無線通信技術でお客さまの**5G**活用をご支援させてください。

https://www.hitachi-systems.com > solution

ローカル5Gアセスメントサービス:株式会社日立システムズ

ローカル**5G**の導入にあたり、導入予定の環境を事前確認し、適切な基地局配置や無線通信システムの設計・構築を支援するサービスです。 無線局免許の取得前に、免許不要の ...

https://www.hitachi-systems.com > ind > 5g > solution

DXを推進する 5Gのワンストップソリューション

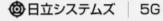
ローカル5Gなど無線通信ネットワークの調査から構築までワンストップで提供!お客...



お問い合わせ









ソリューション ショールーム&ラボ 資料ダウンロード







5Gの取り組み コンセプト -5Gの活用で業務に変革を起こすー

日立システムズでは、長年培ってきたIT技術と多彩な「人財」 を組み合わせ、お客さまの業務のデジタル化に取り組んでいま す。

デジタルトランスフォーメーション (DX) 推進する上でキーとなる5G。現場での5Gの活用を提案し、お客さまと共にデジタライゼーションを促進、業務の変革を行います。 右の画像をクリックするとコンセプト動画も流れます。 ぜひご覧ください。





検索









5Gワンストップ ソリューションサービス

◎日立システムズ

5Gワンストップソリューションサービス



日立システムズ ... チャンネル登録者数...







⇒ 共有





ワンストップ型「電子契約サー ビス」のご紹介

日立システムズ ブランドチャンネル 709 回視聴・11 か月前



日立システムズ イメージソン グ「つないでゆこう」

日立システムズ ブランドチャンネル 3873 回視聴・6 か月前



富山県庁様 5Gを活用したVR観 光モデル実証事業

日立システムズ ブランドチャンネル 653 回視聴・6 か月前



医療DXの挑戦者が語る「健康長 寿を支えるデジタルヘルスケ... 日立システムズ ブランドチャンネル 487 回視聴・3 か月前

定型業務自動化支援サービス 日立システムズ ブランドチャンネル 5124 回視聴 · 4 年前







8

index > 「日立システムズ 5G関連サービス」資料ダウンロード申し込み

「日立システムズ 5G関連サービス」 資料ダウンロード申し込み

ダウンロードの流れ ダウンロード お申し込み グウンロードボタンから フォーム送信後、お手元に メールに記載されている 欲しい資料名を カリックしてダウンロード メールが届きます。



4. DX Smart Lounge Osaka



DX Smart Lounge Osakaは、変革のビジョンをお客さまと語り合い、 課題を見つけ、解決策を導き出し、ビジョンを実現するためのラウンジです。







5. 大崎2Fショールーム

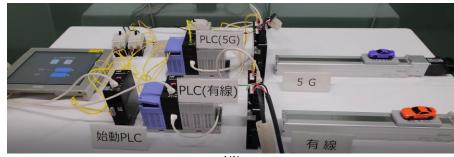


東京都大崎本社のデモ環境展示スペース https://www.hitachi-systems.com/ind/5g/showroom/

項	展示物	内容
1	ローカル5G機器	お客様持参のアプリケーションの接続検証が可能
2	PLC機器	有線と5Gでどの程度差があるか(遅延するか)を体感
3	高精細カメラ	映像(高画質)で5Gを体感
4	AGV	自動走行+カメラ映像をモニタで確認



①ローカル5G機器



②PLC機器 PLC(Programmable Logic Controller)



③高精細カメラ



4)AGV

AGV(Automatic Guided Vehicle)

