

Wi-Fi HaLow™のご紹介

サイレックス・テクノロジー株式会社
セールスセンター 木下 浩



サイレックス・テクノロジー株式会社



設立：1973年9月



事業：ハードウェア・ソフトウェア・
クラウド製品の開発と販売



ビジネスモデル：自社で実証した技術を製品
に搭載し提供



資本金：3億5000万円（2024年4月時点）



株主：村田機械株式会社 100%



拠点：日本、米国、ドイツ、中国、インド

Wi-Fi HaLow™(802.11ah)の特長



遠くまで
つながる

920MHzで長距離通信
半径1kmのカバーエリア



映像も送れる

長距離通信を
センサデータ以外でも



導入が簡単

Wi-Fiのプロトコル&セキュリティ

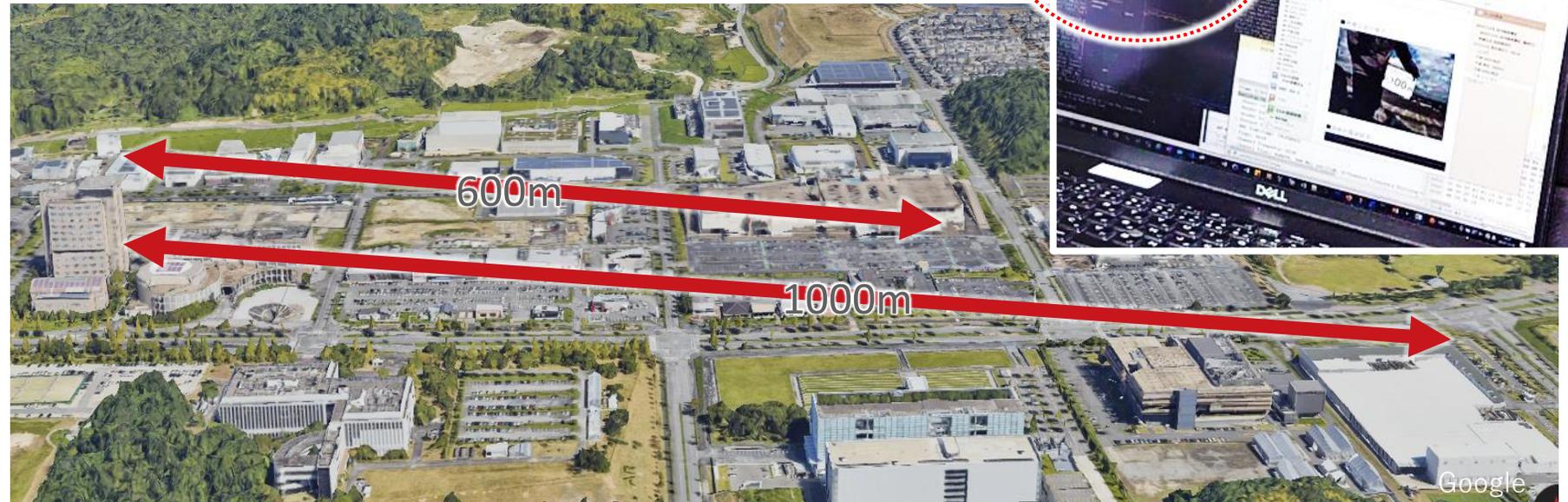


屋外での実証テスト

場所：京都府精華町



600m離れた作業員



600m～1,000m
カメラ映像伝送に成功

活用事例

工場やプラントの出入り口・設備監視

- 300m～600m離れた監視室から、出入り口や設備を遠隔監視

プラント内
出入り口



監視室



300m～600mでカメラを使った
出入口監視

広い敷地でのコミュニケーション手段

- キャリア網圏外における音声通話用のインフラを構築。
見回り人員の削減に貢献。



Wi-Fi HaLow™ 製品紹介





 When it **Absolutely Must** Connect
“どうしてもつなげたい” そのときに

<https://www.silex.jp/>