

鹿沼工場ローカル 5G エリア 屋外に拡大 ～共創の場、充実化へ～

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史）は、2024年5月に栃木県の鹿沼工場にてローカル 5G（以下、L5G）エリアを当社では初となる屋外に拡大し、L5G システム導入をお考えの方々などを対象とした実証試験サービスの充実化を図ったことをご知らせいたします。

当社では既報の [2023年8月8日リリース「鹿沼工場にて『ローカル 5G システムオープンラボ』の開設](#)のとおり、L5G 基地局を鹿沼工場の屋内に設置し、L5G を基軸としたソリューションの共創の場を運用してまいりました。開設以来、L5G 導入をお考えのお客様、大学などの研究機関の方、就職活動中の方のご見学にぐわえ、パートナー企業様との実証実験を行ってまいりましたが、2024年5月、屋外にも L5G エリアを拡張いたしました。

具体的には鹿沼工場内の建物外部に L5G 無線装置およびアンテナを設置し、敷地内の一部を L5G エリア化しました。L5G 基地局が屋外で安定的に運用できることが確認できたことぐわえ、屋内に設置された既設の基地局とシームレスに L5G 通信ができること（ハンドオーバ）が確認できました。これによって、屋外で L5G とコネクトする機器の検証や屋内⇄屋外を往来する機器の検証が可能となります。

この屋外エリアの拡張により、屋内/屋外を問わない多種多様な利用場面で当社 L5G システムおよびそれらに付随するサービスの有用性をご覧いただくことができるようになりました。今後、屋内外で L5G システムの導入をお考えの方々、L5G にコネクトする機器を検証されたい方々にご覧いただき、さまざまなソリューションが創出されるよう共創活動を推進してまいります。

詳細は別紙をご覧ください。



△鹿沼工場全景



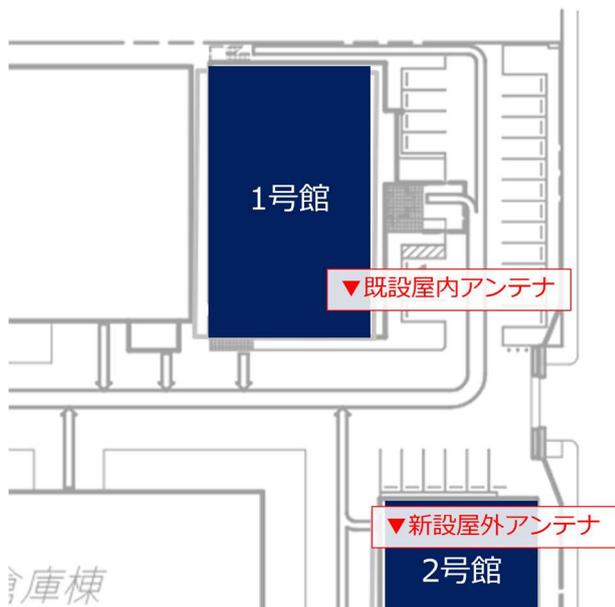
△屋外設置の L5G 無線装置とアンテナ

【お問い合わせ先】
電気興業株式会社 経営企画部 営業企画課

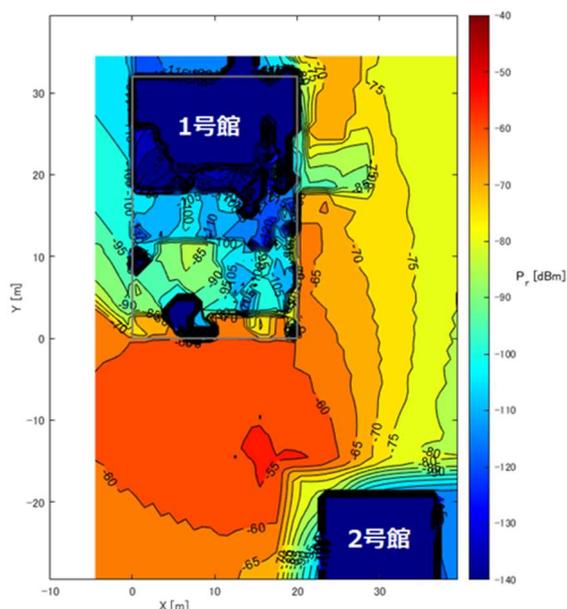
Tel 03-3216-9470
Mail kouhou@denkikogyo.co.jp
Website <https://denkikogyo.co.jp/>

【別紙】

1. 屋外および既設屋内 L5G アンテナの設置位置と屋外 L5G エリアの模式図



△アンテナ設置位置



△L5G エリア模式図

2. ご見学・実証実験メニュー

- ① 屋内外の実環境における L5G システムの通信性能の確認
- ② Sub6 帯アンテナラインナップの展示
- ③ サイネージ展示
 - ・鹿沼工場 DX 化の事例紹介
 - ・当社 L5G 製品紹介
 - ・各種カメラソリューションの紹介
- ④ アプリケーション展示
 - ・人流分析カメラ
 - ・電波シミュレーションソフト
 - ・ペーパーレス化アプリ
 - ・遠隔支援用スマートグラス
 - ・ハンダ AI 判定 部品検査アプリ
 - …など、随時更新予定



時系列での人流計測、年齢・性別の属性分析
⇒データをマーケティングに活用
観光業・商業の活性化が期待できる

△人流分析カメラによる解析イメージ

3. 鹿沼工場所在地

〒322-0014 栃木県鹿沼市さつき町 13 番地 4 鹿沼工業団地内

4. アクセス

- JR「宇都宮駅」下車 タクシー30分
- 東武日光線「新鹿沼駅」下車 タクシー25分