

2026年5月25日  
住友電気工業株式会社

## 5G から 6G への進化を加速するミリ波通信システム ワイヤレスジャパン × ワイヤレス・テクノロジー・パーク 2026 に出展

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、2026年5月27日(水)～5月29日(金)に東京ビッグサイトで開催される国内最大級の無線通信関連展示会「ワイヤレスジャパン×ワイヤレス・テクノロジー・パーク 2026（以下、WJ×WTP）」に、次世代の通信技術として高速大容量ミリ波通信システムを出展します。

WJ×WTP は、最先端の無線通信に関わる各種事業者やメーカーが集結し、3万人超の来場者を集める展示会です。

当社は XG モバイル推進フォーラム（以下、XGMF）展示エリア内ブースにて、5G および将来の 6G に向けた革新的なソリューションとして、ミリ波を利用した高速大容量通信を実現する「分散アンテナシステム（DAS）」を展示します。



DAS 親機



DAS 子機

### <5G ミリ波対応分散アンテナシステム>

分散アンテナシステム（DAS）は、基地局から高出力で送信される電波を光ファイバケーブルで効率的に分配することにより、通信エリアを広げるシステムです。この技術より、建物内や地下など、電波が届きにくい場所でも大容量通信が可能になります。当社の DAS は 5G ミリ波に対応し、DAS 子機（ミリ波アンテナ）のサイズが標準的なミリ波基地局の約 1/10 と非常にコンパクトな点が特徴です。



### <大型ショッピングモールへの導入例>

当社ブースでは、ミリ波 DAS の仕組みや適用シナリオをわかりやすくご覧いただける展示とともに、5G から 6G への進化に向けた拡張性についてもご紹介します。

みなさまのご来場を、心よりお待ちしております。

## ■当社出展概要

会期	2026年5月27日(水)～5月29日(金)
会場	東京ビッグサイト 西3、4ホール
ブース	XGMF 展示エリア内 住友電工ブース (ブース番号: W-13)
公式サイト	<a href="https://wjwtp.jp/2026/">https://wjwtp.jp/2026/</a>
展示技術/製品	5G ミリ波対応分散アンテナシステム DAS (Distributed Antenna System)

## <ご参考>

- ・ WJ×WTP 出展プレスリリース (XG モバイル推進フォーラム Web サイトより)  
<https://xgmf.jp/2026/04/30/2021/>
- ・ 5G 及び 6G に向けたミリ波通信システム (住友電工テクニカルレビュー 2025 年 1 月号)  
[https://sumitomelectric.com/jp/sites/japan/files/2025-01/download\\_documents/J206-20.pdf](https://sumitomelectric.com/jp/sites/japan/files/2025-01/download_documents/J206-20.pdf)
- ・ スマート工場の実現に向けた産業用 5G 端末活用 (当社プレスリリース)  
<https://sumitomelectric.com/jp/press/2023/03/prs040>

以上