

報道関係者各位
ニュースリリース

時刻同期用 GNSS 受信機を「JANOG58 Meeting」に初出展

- Embedded/Pluggable/Solution Ecosystem の3つのテーマで実機展示 -

古野電気株式会社(本社:兵庫県西宮市、代表取締役社長執行役員:古野 幸男、以下 当社)は、2026年7月15日(水)から17日(金)まで愛媛県県民文化会館で開催される「JANOG58 Meeting」に初出展します。



JANOG58

MEETING IN MATSUYAMA 2026.07.15-17

JANOG は、インターネットにおける技術的事項やネットワーク運用に関する議論・検討・情報共有を目的とした技術者コミュニティです。今回の JANOG58 Meeting は、「技術の成熟と次代への継承」をテーマに開催されます。近年、5G/O-RAN、モバイルバックホール、メトロネットワーク、データセンターなど、さまざまな通信分野において高精度な時刻同期の重要性が高まっています。当社ブースでは、通信ネットワークにおける正確な時刻同期に用いられる GNSS^{*1} 受信機製品群を、「Embedded」「Pluggable」「Solution Ecosystem」の3つのテーマで実機展示します。

また、主要なネットワーク機器と組み合わせたデモラックを設置し、当社 GNSS 受信機が実際のネットワーク環境でどのように活用されるかを体感いただけます。

■ 出展ラインナップ

時刻同期用 GNSS 受信機を、お客様のシステム構成・運用ポリシーに合わせた3つのテーマで提案します。

テーマ	概要	主な用途
Embedded	機器内部に組み込むタイプの GNSS 受信機	装置メーカー様の機器に組み込み、基地局装置や時刻同期装置などへ高精度な時刻情報を供給
Pluggable	M.2 や PCI Express など、既存機器のスロットに装着できるタイプの GNSS 受信機	サーバーやネットワーク機器のスロットに装着し、1秒ごとの基準信号や年月日・時刻情報をホスト機器へ供給
Solution Ecosystem	当社受信機が内蔵されたパートナー企業様の製品群	モバイルバックホール、メトロネットワーク、データセンター向けなどの時刻同期用途として活用

■ ブースの見どころ

当社のルーツである海で培った技術を結集した時刻同期用 GNSS アンテナの実物を展示します。加えて、3つのテーマに基づく製品群およびお客様の機器と組み合わせた実機デモ環境を用意しています。デモラックでは、GNSS 受信機から取得した時刻情報がネットワーク機器へどのように供給されるかを実運用に近い構成で確認できます。さらに、PTP^{*2}による時刻同期やトラフィック監視など、ネットワーク運用における活用例をパネルで紹介します。

主な展示内容

- Embedded/Pluggable/Solution Ecosystem の全テーマ実機展示
- 主要ネットワーク機器と連携したデモラック
- 時刻同期用 GNSS アンテナの実物展示
- ジャミング/スプーフィング対策を含む多層防御技術の紹介
- 当社エンジニアによる技術説明および個別相談



Pluggable 製品の一例
(左)M.2 (右)PCI Express ※いずれも参考出展

当社は、船舶用レーダーや GNSS 航法装置、魚群探知機など、通信が不安定で振動・塩害・高温多湿といった過酷な環境下でも、止まらず、狂わず動き続ける機器を長年にわたり提供してきました。そこで培われたのは、単なる GNSS 受信技術ではなく、厳しい環境下でも正確な位置・時刻情報を途切れさせず届けるための技術です。

現在、その技術を陸上のネットワークインフラへ展開しています。複数衛星 (GPS、Galileo、QZSS) や複数周波数への対応による受信の安定性向上、GNSS 信号が途絶した場合でも時刻出力を維持するホールドオーバー^{※3} 性能、さらにジャミング・スプーフィング^{※4} への耐性など、海で磨いた信頼性をネットワーク事業者・データセンター事業者の皆様へ提供します。

※1 GNSS: Global Navigation Satellite System (GPS などを含む衛星測位システムの総称) の略

※2 PTP: Precision Time Protocol (高精度時刻同期プロトコル) の略

※3 ホールドオーバー: GNSS 信号が受信できない場合でも内部発振器により時刻を維持する機能

※4 ジャミング・スプーフィング: 電波妨害や偽信号による測位・時刻の攪乱行為

【開催概要】

名称: JANOG58 Meeting

テーマ: 技術の成熟と次代への継承

会期: 2026 年 7 月 15 日 (水) ~ 17 日 (金)

会場: 愛媛県県民文化会館 (愛媛県松山市道後町 2 丁目 5-1)

主催: 日本ネットワーク・オペレーターズ・グループ

ホスト: アリスタネットワークスジャパン合同会社

参加費: 無料 (事前登録制)

当社ブース: 小間番号 054

公式サイト: <https://www.janog.gr.jp/meeting/janog58/>

【関連リンク】

・GF-100 シリーズ製品ページ: <https://www.furuno.com/jp/products/gnss-timing/gf-100/index.html>

・GNSS 受信機 Web サイト: <https://www.furuno.com/jp/gnss/>

以上