

報道関係者各位
ニュースリリース

世界最大の時刻同期国際会議「ITSF」に出展

－ 世界最高水準の「精度」と「堅牢性」を実現する最新技術を発信 －

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、2025年10月27日(月)～30日(木)にチェコ・プラハで開催される世界最大の時刻同期の国際会議「ITSF(International Timing and Sync Forum)2025」にゴールドスポンサーとして出展します。



■ITSF について

ITSF は、時刻同期分野における世界有数の国際会議です。本展示会では、テレコム・証券・スマートグリッド・データセンターなど、社会インフラの根幹を支える分野の専門家や業界関係者が一堂に会し、最新の技術動向やソリューションが紹介されます。時刻同期の重要性が年々高まる中、最先端の知見を共有し、業界の未来を切り拓く場として世界中から注目を集めています。

■出展概要および当社技術の強み

今回当社は、L1・L5 の 2 周波受信による「時刻精度 4.5ns(1 σ)未満」と高い堅牢性を両立した時刻同期用 GNSS 受信モジュール「型式:GT-100」に加え、2 周波対応で高精度・高耐環境性を備えた GNSS アンテナ「型式:AU-500」も展示します。これらの製品は、通信やデータセンターなどサービス停止が許されない重要インフラの時刻同期を強力に支えるものです。GNSS は、高精度な時刻同期を実現するために不可欠な技術ですが、近年ではジャミング・スプーフィング※といった外部からの脅威にも直面しています。

近年、さまざまな代替手段が提案されていますが、GNSS を完全に凌駕する技術はなく、それぞれに長所と短所が存在します。そのため、従来重視されてきた高感度性能に加えて、時刻精度の維持や適切なハンドオーバー機能など、より高度な性能が求められています。こうした背景を踏まえ、今回の技術セッションでは、「堅牢で信頼性の高い時刻同期基盤を実現する GNSS 受信機の役割」について当社技術者が講演します。GNSS 受信機に求められる性能要件を整理するとともに、ノルウェーで実施された実地テスト「Jammertest」の評価結果についても発表する予定です。

※ジャミング・スプーフィング…ジャミングは GNSS 信号を妨害する電波を指し、スプーフィングとは悪意を持った者が意図的に GNSS 信号を模倣・放送することを指します。

■講演概要

日時：2025 年 10 月 30 日（木）14:00-14:15（CET）

講師：橋本 邦彦（システム機器事業部 開発部 開発 2 課 主任技師）

演題：「堅牢で信頼性の高い時刻同期基盤を実現する GNSS 受信機の役割」

概要：GNSS の高精度時刻同期技術とジャミング・スプーフィング対策、「Jammertest」実地評価結果など

当社は、GNSS 受信機の精度と堅牢性を徹底的に追求し、これらの課題に真正面から取り組んできました。他社に先駆けて技術革新を重ねることで、時刻同期分野における信頼性の高いソリューションを提供しています。今後も、時刻同期技術のさらなる向上と信頼性強化に努め、重要インフラを支える技術基盤として業界の発展に貢献してまいります。

＜展示会概要＞

名称：International Timing and Sync Forum (ITSF) 2025

会期：2025 年 10 月 27 日（月）～10 月 30 日（木）

会場：Clarion Congress Hotel（チェコ・プラハ）

主催：Executive Industry Events

公式サイト：<https://itsf2025.executiveindustryevents.com/Event/>

＜出展機器＞



時刻同期用 GNSS 受信モジュール「型式：GT-100」



時刻同期用マルチ GNSS アンテナ「型式：AU-500」

●時刻同期用 GNSS 受信モジュール「型式：GT-100」

<https://www.furuno.com/jp/products/gnss-module/GT-100>

●時刻同期用マルチ GNSS アンテナ「型式：AU-500」

<https://www.furuno.com/jp/products/gnss-antenna/AU-500>

【関連リンク】

2025 年 9 月 10 日発表（古野電気）：世界最大の GNSS テストイベント「ジャマーテスト 2025」に参加

https://www.furuno.co.jp/news/general/general_category.html?itemid=1699&dispmid=1017

2022 年 9 月 14 日発表（古野電気）：全世界の GNSS に対応した受信モジュールを開発

https://www.furuno.co.jp/news/general/general_category.html?itemId=1213&dispmid=1017

以 上