

2025 年 5 月 7 日
株式会社コア

防衛省航空自衛隊公告「無人航空機に用いる GNSS スプーフィング 対策技術の考案及び有効性の検証」を落札

株式会社コア（本社：東京都世田谷区、代表取締役 社長執行役員：横山 浩二、以下 コア）は、防衛省航空自衛隊第 4 補給処の公告「無人航空機に用いる GNSS スプーフィング対策技術の考案及び有効性の検証」（以下、本役務）に入札し、落札したことをお知らせいたします。

■本役務におけるコアの役割

本役務でコアは以下を実施いたします。

1. GNSS スプーフィング、および、その対策技術の最新動向を調査する。
2. GNSS シミュレーター(*1)で GNSS スプーフィングを模擬し、調査結果の技術の評価するデータを収集する。
3. データを評価・分析し、GNSS スプーフィング対策技術を考案する。
4. 考案した技術の有効性を検証する。

(*1)GNSS 信号を模擬した信号を生成し、出力する市販の装置

■無人航空機に用いる GNSS スプーフィング

GNSS スプーフィング

GNSS スプーフィング(なりすまし)は、GNSS 衛星が送信する信号と同じフォーマットで、その内容を書き換えた信号を地上に設置した無線送信器でターゲットに送信し、誤った位置を算出させる技術を意味します。

ターゲットは位置の制御に GNSS を使用している航空機・船舶・車両等に相当し、GNSS スプーフィングはそれらの運用を妨害し、乗っ取ることを目的として使用されます。

無人航空機に用いる GNSS スプーフィング

2011 年 12 月に、アメリカ軍の無人偵察航空機がイラン軍の GNSS スプーフィングによって乗っ取られ、捕獲された事例が発生しました。以来、現在に至るまで GNSS スプーフィングは高度化すると共に、同様の事例が数件発生しています。

同時に、このような軍用機は高額であり、安全保障上の重要な機密情報を多く含んでいるため、上記高度化に対抗する GNSS スプーフィング対策技術は重要で世界の国家機関(軍・大学)・企業で研究・開発が行われています。

■株式会社コアについて

1969 年創業の東証プライム市場上場企業。ソーシャル・ソリューションメーカーとして ICT で社会課題を解決し、価値を共創する企業として SX の実現に取り組んでいます。 <https://www.core.co.jp>

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、弊社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。弊社の業績・経営指標の進捗・予想に関しては、決算短信等をご参照ください。

お問い合わせ先

■本製品に関するお問い合わせ先

株式会社コア GNSS ソリューションビジネスセンター TEL：044-989-5115 E-Mail：gc-sales“at”core.co.jp

■報道関係に関するお問い合わせ先

株式会社コア 経営統括本部 経営推進部 TEL：03-3795-5111 E-Mail：coo-office“at”core.co.jp