

News Release

2026 年 9 月 30 日
明星電気株式会社

日本の明星電気とカナダの Landing Zones 社、 成層圏プラットフォームに関するパートナーシップを締結

～成層圏の可能性を拓く～

明星電気株式会社(本社:群馬県、代表取締役社長:夏明正伸、以下「明星電気」と Landing Zones Canada Inc.(本社:カナダ・アルバータ州、オンタリオ州にも拠点、CEO:スペンサー・フレイザー、以下「LZC」)は、明星電気の超小型成層圏観測プラットフォーム(以下「成層圏プラットフォーム」)に関して協力することで合意しました。2026 年 9 月 30 日、駐日カナダ大使館において調印式が執り行われました。

本日調印した国際プロジェクト・コンソーシアム協定(IPCA :International Project Consortium Agreement)に基づき、両社はカナダにおける成層圏飛行キャンペーンを共同で計画し、明星電気の超小型気球プラットフォームと LZC の回収可能な高高度 RPAS(Remotely Piloted Aircraft System:遠隔操縦航空機システム)を組み合わせ、気象、災害対応および安全保障分野への応用を目指します。計画には、共同試験設計、高高度での展開・回収試験、ならびに再使用可能な観測・通信ペイロードの評価が含まれます。

準備および初期試験は今秋、アルバータ州およびカナダ北極圏で開始し、その後 3 年間にわたり本格的な飛行キャンペーンを実施する予定です。本取り組みを通じて、両社は無人航空機技術の限界を押し広げ、成層圏に関する科学的・運用上の理解を深めるとともに、日本とカナダのより安全・安心な社会の実現に貢献してまいります。



明星電気株式会社 代表取締役社長 夏明 正伸

「今回の協力は、カナダ領空での成層圏実証を通じて、気象観測、防災および航空宇宙技術の新たな可能性を切り拓く重要な一歩です。明星電気の成層圏プラットフォームと、LZC が有する成層圏からの無人航空機展開技術および高高度運用技術を組み合わせることで、大きな価値を創出できると確信しています。本プロジェクトが、成層圏の安全かつ持続可能な利用を支えるとともに、カナダと日本の友好関係およびパートナーシップのさらなる強化につながることを期待しています。明星電気は、LZC との信頼関係を重視しながら、責任ある技術開発と安全な実証活動に取り組んでまいります。」

Landing Zones Canada Inc. CEO スペンサー・フレーザー

「この IPCA は、単なる企業間協定にとどまりません。カーニー首相と高市首相が本年初めに始動させたパートナーシップを具体化するものです。明星電気は世界トップクラスの成層圏気球技術を有しており、これを LZC の世界トップクラスの高高度対応・回収可能型 RPAS と統合できることを楽しみにしています。駐日カナダ大使館で調印できることを光栄に思うとともに、今秋からアルバータ州およびカナダ北極圏で開始する準備と初期試験を楽しみにしています。」

明星電気株式会社について:

明星電気は、気象・環境観測技術の分野で世界をリードする企業として高く評価されています。ラジオゾンデや高密度地上気象観測網から、超小型成層圏プラットフォーム、宇宙搭載センサーに至るまで、海洋から宇宙軌道までを対象に、計測と通信を担うシステムを設計・製造しています。「Sensing & Communication」の伝統を礎に、より安全・安心な社会に貢献する革新的な製品とサービスを創出しています。

Landing Zones Canada Inc.について:

LZC は、民間の環境保護・安全保障分野向けに、先進的な無人航空機システム(UAS)および関連サブシステムの開発、設計、製造を手がけるカナダの有力企業です。持続可能で再使用可能な航空技術の先駆者として、世界各地の航空宇宙・防衛企業と戦略的パートナーシップを構築しています。

明星電気ウェブサイト: <https://www.meisei.co.jp/>

明星電気「成層圏プラットフォーム」に関するプレスリリース(2024年7月12日):

<https://www.meisei.co.jp/wp-content/uploads/2024/07/20240712NewsRelease.pdf>

LZC ウェブサイト: <https://landingzones.com/>

両社は、調印式の開催にご協力いただいた駐日カナダ大使館に感謝申し上げます。

【お問い合わせ先】

明星電気株式会社

気象防災事業部 事業部長補佐 橘田

E-mail: kitsudah@meisei.co.jp

TEL:070-6639-6651

気象防災事業部 事業開発グループ長 清水

E-mail: shimizuk@meisei.co.jp

TEL:080-2671-9784