

報道関係各位

プレスリリース

2026 年 9 月 2 日
株式会社 Liberaware

Liberaaware と NEO Battery Materials Korea ドローン用高性能バッテリーの国内生産・共同事業化に向けた 意向書（LOI）を締結 ～HINOTATE も協力事業に参画し、重要構成部品の国内サプライチェーン構築を推進～

株式会社 Liberaware（本社：千葉県千葉市、代表取締役：関 弘圭、以下「当社」）は、シリコン負極材料をはじめとする次世代バッテリー技術の開発を手掛けるカナダ NEO Battery Materials Ltd.の韓国子会社である NEO Battery Materials Korea Co., Ltd.（大韓民国、代表取締役：許城汎、以下「NBMK」）との間で、日本国内におけるドローン用高性能バッテリーの生産体制構築及び共同事業化に向けた意向書（LOI）を締結しましたので、お知らせいたします。当社子会社である株式会社 HINOTATE（本社：東京都千代田区、代表取締役：林 昂平、以下「HINOTATE」）は、本提携に基づく協力事業に参画します。

本提携を通じ、当社及び HINOTATE が有する無人機の開発・社会実装に関する知見と、NBMK が有する高性能バッテリーの材料・電極・セル・パック・BMS に関する開発・生産技術を組み合わせ、国産無人機プラットフォームを支える重要構成部品の国内サプライチェーン構築を推進します。



■背景

自然災害の激甚化やインフラの老朽化、労働力不足に加え、国際情勢の変化を背景とした安全保障上の要請が高まる中、防災・災害対応、重要インフラ保全、安全保障をはじめとする幅広い分野において、無人機の活用拡大が期待されています。

また、航空・宇宙・防衛分野におけるデュアルユース（軍民両用）技術の重要性が高まる中、無人機本体だけでなく、安定運用や性能を左右する重要構成部品についても、国内における安定的な調達・生産基盤の構築

が重要となっています。なかでもバッテリーは、無人機の飛行時間、航続距離、搭載可能重量等に直接影響する重要な構成部品の一つです。

当社は、屋内・狭小空間、暗所、非 GPS 環境といった特殊環境に対応する国産ドローンの研究開発・生産から、現場への導入・運用、保守・メンテナンス、データ取得・解析まで、一貫した事業を展開してきました。こうした取り組みを通じ、無人機の開発に加え、実際の現場で継続的に運用するための社会実装力を培ってきました。

HINOTATE は、当社が培ってきた技術及び社会実装力を基盤として、防災・災害対応、重要インフラ保全、安全保障等の領域で活用可能な国産デュアルユース無人機プラットフォームの構築を推進するため、2026 年 8 月に設立した当社子会社です。

一方、NBMK は、カナダに本社を置く NEO Battery Materials Ltd.の韓国子会社です。韓国・安山に本社を置き、金堤（Gimje）にバッテリー電極及びバッテリーの生産拠点を有しており、シリコン負極材料をはじめとする次世代バッテリー技術を基盤に、ドローンやロボティクス用途を含む高性能バッテリーの開発・生産体制の拡大を進めています。NEO Battery Materials は、シリコンアノード技術を活用したドローン用バッテリーについて、自社試験において、従来の商用ドローン用バッテリーと比較して、容量 50%超、エネルギー密度は約 40%向上することを確認しており、高性能化に向けた技術開発を進めています。

こうした中、当社及び HINOTATE が有する無人機の開発・社会実装に関する知見と、NBMK が有するバッテリーの材料・電極・セル・パック・BMS に関する技術及び生産基盤を組み合わせ、国産無人機プラットフォームを支える重要構成部品の国内生産・安定供給体制の構築を目指すべく、本意向書の締結に至りました。

■本提携の概要

本意向書は、NBMK が韓国で有するバッテリーの開発・生産基盤と、当社及び HINOTATE が日本で有する無人機の開発・社会実装基盤を連携させ、日本国内におけるドローン用高性能バッテリーの生産・供給体制の構築及び共同事業化の可能性を検討することを目的としています。具体的な投資額、生産量、購入量、技術ライセンス及び事業開始時期等は、今後の事業性評価及び協議を経て、別途契約により定める予定です。

今後、関係三社は主に以下の事項について協議・検討を進めます。

- ・日本国内における生産施設、設備、用地および生産能力
- ・電極材料、セル構成部品、BMS、ケース等の調達・供給体制
- ・セル組立、バッテリーパック生産、検査および品質管理体制
- ・日本国内における部材の調達およびサプライチェーン構築
- ・技術支援、人材育成および品質認証取得に向けた協力
- ・共同事業会社その他の事業運営体制および投資方法
- ・Liberaware をはじめとする国内外の無人機メーカー等への供給体制
- ・将来的な主要材料・部品の日本国内での生産・供給の可能性

■今後の展望

当社および HINOTATE は、本提携を通じて、無人機の性能・安定運用を支えるバッテリーについて、国内における生産・供給体制の構築を検討するとともに、機体とバッテリーを一体で最適化する開発体制の構築を目指します。

今後は、市場形成や需要動向、日本国内における生産体制、政府・地方公共団体による支援制度等を踏まえながら、NBMK の韓国・金堤における生産基盤を活用した供給に加え、事業性が確認された場合には、電極その他の主要材料・部品を含め、日本国内で生産・供給する可能性についても関係三社で協議・検討してまいります。

■当社成長戦略における本提携の位置づけ

当社グループは、産業インフラ点検で培った無人機技術と社会実装力を、防災・災害対応、重要インフラ保全、安全保障等の領域へ展開するとともに、これらを支える「国産無人機プラットフォーム」の構築を成長戦略の一つとして推進しています。

本提携は、その実現に向け、無人機の重要構成部品であるバッテリーの国内生産・供給体制の構築を進める取り組みです。今後も、機体、主要構成部品、生産、運用等の各領域における国内基盤を順次強化し、国産無人機の安定的な開発・生産・供給体制の構築を目指します。

なお、本件が当社の当期連結業績に与える影響は軽微であると見込んでおりますが、中長期的には、当社グループの成長戦略の推進及び企業価値の向上に資するものと考えております。今後、開示すべき事項が生じた場合には、速やかにお知らせいたします。

▼株式会社 Liberaware について

株式会社 Liberaware は、「誰もが安全な社会を作る」をミッションに掲げ、世界でも珍しい「狭くて、暗くて、危険な」かつ「屋内空間」の点検・計測に特化した世界最小級のドローン開発と、当該ドローンで収集した画像データを解析し顧客に提供するインフラ点検・維持管理ソリューションを行っております。弊社は、ビジョンでもある「見えないリスクを可視化する」ことに邁進し続け、人々に安全で平和な社会をお届けします。

会社名：株式会社 Liberaware（リベラウェア）

代表者：関弘圭（ミン・ホンキュ）

所在地：千葉県千葉市中央区中央 3-3-1

設立：2016 年 8 月 22 日

事業内容：

- ・ドローン事業：ドローン等を用いた調査・点検・測量サービス、自社開発のドローン等の販売・レンタルサービス
- ・デジタルツイン事業：ドローン等により取得したデータの画像処理、データ解析サービス、及び当社画像処理技術のライセンス提供
- ・ソリューション開発事業：ハードウェアからソフトウェアまで幅広いソリューションを提供する受託開発事業

URL：<https://liberaware.co.jp/>

Xアカウント：<https://x.com/liberaware>

▼株式会社 HINOTATE について

株式会社 HINOTATE は、親会社である株式会社 Liberaware が培ってきた「危険な場所に人を行かせない」という思想を受け継ぎながら、国産の無人機とロボティクスを、社会を守る力へと変えていく会社です。

会社名：株式会社 HINOTATE（ヒノタテ）

代表者：林 昂平（はやし こうへい）

所在地：東京都千代田区 九段南 3 丁目 8-10 靖国外苑ビル 2 階

設立：2026 年 8 月 21 日

事業内容：

- ・国産デュアルユース無人機及び関連ソリューションの研究、開発、設計、製造、販売、運用支援及び保守
- ・フィジカル AI その他の人工知能技術を活用した無人システム及び関連ソフトウェア・システムの研究、開発及び提供

- ・無人システムの構成部品を含む国内サプライチェーンの構築並びに関連企業・関係機関との連携
- ・防災・災害対応、重要インフラ保全、安全保障その他公共性の高い分野における無人システムの開発、運用及び各種サービスの提供

URL : <https://www.hinotate.com/>

▼NEO Battery Materials Korea Co., Ltd.について

NEO Battery Materials Korea Co., Ltd. (NBMK) は、カナダの NEO Battery Materials Ltd.の韓国子会社です。シリコン負極材料をはじめとする次世代バッテリー技術を基盤に、電極、セル、バッテリーパック及び BMS の開発・事業化を推進し、ドローン・防衛用途を含む高性能バッテリーソリューションの構築に取り組んでいます。

会社名 : NEO Battery Materials Korea Co., Ltd. (NBMK)

代表者 : 許城汎 (Spencer Sungbum Huh)

所在地 : 韓国本社 大韓民国 京畿道安山市常緑区海洋 3 路 15 グランシティ・シグネチャータワー819 号

生産工場 : 大韓民国 全北特別自治道金堤市白山面自由貿易路 170

事業内容 : シリコン負極材料、電極、セル、バッテリーパック及び BMS の研究開発・製造・事業化、ドローン・防衛用途向け高性能バッテリーソリューションの開発

URL : <https://www.neobatterymaterials.com/>

〈本件に関するお問い合わせ先〉
株式会社 Liberaware 広報：前
MAIL:pr@liberaware.com