Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈ、Brain-AI 領域のトップランナーInnerEye との株式交換契約（完全子会社化）締結に合意

～AI・BCI※1 融合技術による生体データ解析で、ヘルスケア・人の内なる状態を AI に繋ぐ事業を加速～

※1: Brain-Computer Interface（脳を AI などのプログラムで解析してとコンピュータを接続し、情報連携を可能にするインターフェース技術）

2026 年 11 月 9 日

生体センシング機器や医療機器の開発販売、およびデータ解析プラットフォームを展開する株式会社Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：大室 貴廣、以下「Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈ」）は、脳波（EEG：Electroencephalogram）リアルタイム解析および Brain-AI 技術に強みを持つ InnerEye Ltd.（本社：イスラエル・ヘルツリヤ、CEO：Uri Antman、以下「InnerEye」）と、同社の全株式を取得し、完全子会社化するための株式交換契約（Share Exchange Agreement）を締結いたしました。

（※本取引の完了は、イスラエル側関連規制当局の承認等の前提条件の充足を経て、2026 年 12 月～2027 年 1 月上旬を予定しております。）

記

1. 統合の背景と目的：Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈの事業基盤と世界最高峰のアカデミア技術との融合

当社は、脳波、心電、心拍、筋電などの生体データを活用したヘルスケア AI ソリューションを提供する企業です。これまで培ってきた生体センシング技術や医療機器開発における設計製造ノウハウに加え、日本および海外市場での事業開発力を強みとしています。

InnerEye は、世界的な脳・認知科学研究機関で知られるヘブライ大学と先進工学技術で高い評価を受けるベン＝グリオン大学の研究成果を基盤としてとして設立されたディープテック・Brain-AI 企業です。人間の脳波（EEG）信号をリアルタイムで解析し、知覚や意思決定に関連する認知状態を高精度に特定・識別する独自アルゴリズムを有しています。

当社の生体センシング技術、医療機器開発ノウハウおよびアジア市場における事業基盤と、InnerEye の先進的な Brain-AI 技術を融合することで、次世代の医療、ブレインテック、ならびに医療・産業・セキュリティの各分野における高度な認知 AI インタラクションのグローバルリーダー兼プラットフォーマーを目指します。

2. 統合による主なシナジーと今後の展望

- アルゴリズム・データ統合による AI 精度の飛躍的向上：

  両社グループが保有する脳波・生体データ（Biological/AI Data: Bio-Intelligence）を一元的な統合基盤に蓄積・学習させることで、AI モデルの精度、堅牢性、および解析の適用範囲を画期的に拡張します。

- ヘルスケア・高度先進医療・生体信号と AI の連携および産業応用領域の席巻：

  医療・ヘルスケア分野における認知機能の可視化・早期診断支援に加え、産業オートメーション、感情コンピューティング、セキュリティ、専門家の意思決定支援など、グローバルで拡大する巨大市場を迅速に席巻します。

- グローバル経営体制の構築と 2028 年 NASDAQ 上場へのロードマップ：

  日本とイスラエルの拠点を跨ぐ一元的な経営執行体制（Management Committee 等）を構築し、ガバナンスと内部統制の強化を推進しながら、2028 年の米国 NASDAQ への上場ロードマップに向けた事業拡大を加速します。

【InnerEye 概要】

会社名	InnerEye Ltd.
本社所在地	イスラエル ヘルツェリア
代表者の役職・氏名	CEO Uri Antman
設立	2014 年
会社概要	InnerEye 社はイスラエル国のベングリオン大学電気・コンピュータ工学の教授のゲバ博士と、ヘブライ大学（エルサレム）脳科学教授で医師でもあるデュエル博士の両名のノウハウを融合して設立されたブレインテック企業です。ゲバ博士とデュエル博士の研究を基に、脳波計を使って脳活動状態を捕捉することで、その人独自の経験や暗黙的な技術による認知、判断を学習し、その学習したモデルを使って運用するための技術を世界で初めて製品化を実現しました。 InnerEye の技術により、通常の AI では難しかった、言葉では言い表せない人間の暗黙知をもとにした活動に対して、脳活動の観点から切り込み、エキスパートの技術を基にした高度な自動化、経験の浅い方の作業アシスト、育成を進めていくご支援をいたします。
ホームページ URL	https://www.innereye.ai/

3. 各社代表のコメント

■ 株式会社Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈ 代表取締役社長 大室 貴廣

「世界最高峰の脳波解析 AI 技術を有する InnerEye をグループに迎えることを心より歓迎いたします。両社の最先端技術と事業開発基盤が一体となることで、人類の脳・生命探求とヘルスケアの未来を切り拓く唯一無二のプラットフォームが誕生します。株主・投資家の皆様の期待に応え、グローバル市場での企業価値最大化に邁進してまいります。」

■ InnerEye Ltd. CEO Uri Antman

「Ｂｉｏ　Ｓｅａｒｃｈとの統合は、私たちが長年培ってきた Brain-AI 技術をグローバルな商業規模へと昇華させる最高のパートナーシップです。両社が持つ強みを融合し、世界中の人々のクオリティ・オブ・ライフ向上と、より安全で、生産性が高く、変化に適応できる社会の実現に貢献してまいります。」

以上

November 4, 2026

Bio Search Reaches Agreement on Share Exchange Agreement (Making It a Wholly Owned Subsidiary) with InnerEye, a Leading Pioneer in the Brain-AI Field

*— Accelerating Global Healthcare and Human–AI Interaction via Biological Data Analysis Powered by Integrated AI & BCI*1 Technologies —*

**1: BCI (Brain-Computer Interface: Interface technology that directly connects the brain and computers to exchange information through interpretation by AI and other analytics)*

Bio Search Co., Ltd. (Headquarters: Chuo-ku, Tokyo; President and CEO: Takahiro Omuro; hereinafter "Bio Search"), a developer and provider of biological sensing devices, medical equipment, and data analysis platforms, has executed a Share Exchange Agreement to acquire 100% of the shares of InnerEye Ltd. (Headquarters: Herzliya, Israel; CEO: Uri Antman; hereinafter "InnerEye"), a deep-tech company renowned for its real-time electroencephalogram (EEG) analysis and Brain-AI (brain-inspired artificial intelligence) technologies, making InnerEye a wholly owned subsidiary.

(Note: Closing of this transaction is subject to the satisfaction of customary conditions precedent, including regulatory approvals from relevant Israeli authorities, and is scheduled to take place between December 2026 and early January 2027.)

1. Background and Purpose: Uniting Bio Search's Business Foundation with World-Class Academic Technology

Bio Search provides healthcare AI solutions utilizing biological signals such as EEG, ECG, heart rate, and EMG. Our core strengths lie in biological sensing technologies, medical device engineering know-how, and extensive business development capabilities across Japan and Asian markets.

InnerEye is a deep-tech Brain-AI company founded upon breakthroughs from the Hebrew University of Jerusalem—internationally celebrated for its brain and cognitive science

research—and Ben-Gurion University of the Negev, acclaimed for its advanced engineering. InnerEye possesses proprietary algorithms capable of analyzing human EEG signals in real time, identifying cognitive states associated with perception and decision-making with high precision.

By combining Bio Search's biological sensing capabilities, medical device design expertise, and foriegn market presence with InnerEye's cutting-edge Brain-AI technology, we aim to become a global leader and sole platformer in next-generation medical care, brain-tech, and advanced cognitive AI interaction, across healthcare, industry, and security.

2. Key Synergies and Future Outlook

- Exponential Improvement in AI Accuracy via Algorithm & Data Integration:

  By pooling and training on biological and EEG data (Bio-Intelligence) across both companies within a unified platform, we will dramatically expand our AI models' precision, robustness, and analytical scope.

- Dominance in Healthcare, Advanced Medicine, Human–AI Interaction, and Industrial Applications:

  In addition to visualizing cognitive functions and supporting early diagnostics in medical/healthcare fields, we will rapidly address massive, growing global markets (TAM), including industrial automation, affective computing, security, and expert decision support.

- Establishment of a Global Management Structure and Roadmap Toward a 2028 NASDAQ Listing:

  We will establish a unified executive management structure (such as a Management Committee) spanning Japan and Israel. While reinforcing corporate governance and internal controls, we will accelerate business growth targeted toward a NASDAQ listing in 2028.

[InnerEye Overview]

- Company Name: InnerEye Ltd.

- Headquarters: Herzliya, Israel
- Representative: Uri Antman, CEO
- Establishment: 2014
- Company Profile:

  InnerEye was co-founded by Professor Amir Geva (Professor of Electrical & Computer Engineering at Ben-Gurion University) and Professor Leon Deouell (Medical Doctor, and Professor of Brain Sciences at The Hebrew University of Jerusalem). Building upon and combining their research and expertise, InnerEye became the first in the world to materialize and productize technology that captures brain states via EEG, learns the unique cognitive and decision-making processes shaped by individual experience and tacit knowledge, and deploys these trained models into operation.

  InnerEye's technology bridges the gap where conventional AI struggles—interpreting complex human tacit knowledge directly through brain activity—enabling advanced expert-level automation, real-time operator assistance, and accelerated professional training.

- Website: https://www.innereye.ai/

3. Comments from Company Representatives

■ Takahiro Omuro, President & CEO, Bio Search Co., Ltd.

"We wholeheartedly welcome the InnerEye team, who possess world-class EEG analysis and AI technology, to our group. By unifying our cutting-edge technologies and business development capabilities, we create a one-of-a-kind platform that will pioneer the future of brain science, healthcare, and human potential. We are committed to meeting the expectations of our shareholders and investors as we maximize enterprise value on the global stage."

■ Uri Antman, CEO, InnerEye Ltd.

"Joining forces with Bio Search is the ideal partnership to elevate the Brain-AI technology we have cultivated over many years into a global commercial scale. By integrating our

mutual strengths, we look forward to enhancing the quality of life for people worldwide and contributing to a safer, more productive and adaptive society."

(End of Press Release)