

ASEMtech、シリーズ A エクステンションで 1.5 億円を調達

シリーズ A ラウンド全体として累計 4 億円の資金調達を達成

～非侵襲に組織評価を可能とするセンシング「ASEM 法」～

ASEMtech
universally across the ages

医療と産業分野の計測革新に挑むASEMtech
シリーズAエクステンションで1.5億円を調達

モノクロ：エコー画像
緑：ASEM画像

側副靭帯
大腿骨
半月板
脛骨

行儀 PC (ソフトウェアインストール済み)

200kHz-ASEM プロローブ

計測プラットフォーム

ASEMmed

ASEMindtec

整形外科・リハビリ
骨質・軟骨損傷の定量的評価、骨構造の変化観察

内科・画像診断
臓器弾性変化の可視化研究、コラーゲン量推定の非侵襲

運動科学・ヘルスケア
運動負荷や筋組織変化の傾向観察

インフラ・輸送・エネルギー
構造物の非破壊検査、自動車・鉄道、航空宇宙の点検、発電・配電設備の保守

産業用材料評価
導線・電線ケーブルの検査、繊維・複合材の品質評価

先端素材・デバイス評価
半導体・薄膜・セラミックスの評価

医療・産業分野の社会実装に向け、臨床研究・薬事・海外展開を加速

超音波による電気・磁気の可視化技術である、音響誘起電磁法（Acoustically Stimulated Electromagnetic method, 以下 ASEM（エイセム）法）の社会実装を目指す ASEMtech 株式会社（本社所在地：東京都小金井市、代表取締役：生嶋健司、新実信夫、以下 ASEMtech）は、2026 年 3 月に実施したシリーズ A エクステンションラウンドにおいて、第三者割当増資による総額 1.5 億円の資金調達を実施しました。また、2025 年 4 月に実施したシリーズ A ラウンドでの 2.5 億円の調達と合わせ、シリーズ A ラウンド全体として累計 4 億円の資金調達を達成しました。本エクステンションラウンドには、飯能信用金庫（飯能信金地域未来創造ファンド）、多摩信用金庫（たましん地域未来共創ファンド）、BP キャピタル株式会社（TUAT 1 号ファンド）、レオ電子株式会社が参加しています。

<お問い合わせ先>

ASEMtech 株式会社 MAIL : asem-info@asem-tech.com

今回の調達で加速する取り組み

今回の資金調達により、ASEMtech（エイセムテック）は医療・産業の両領域で以下の重要な進展をさらに推進します。

1. プロトタイプ機が完成し、大学病院にて臨床研究を開始

ASEM 法を用いた医療機器プロトタイプが完成し、大学病院にて運動器疾患を対象とした臨床研究が開始されました。これにより、非侵襲でコラーゲン線維の蓄積・配向性を可視化する世界初の技術の臨床的有用性検証が本格化します。

2. 第二種医療機器製造販売業の取得

薬事申請に向けた体制整備を進め、第二種医療機器製造販売業許可を取得しました。これにより、医療機器としての上市に向けた開発・品質管理体制が大きく前進します。

3. シンガポール医療機関と海外展開の議論を開始

ASEM 法の国際展開に向け、シンガポールの医療機関と共同研究・臨床導入に関する協議を開始しました。アジア地域での医療ニーズに応えるべく、海外展開の基盤構築を進めています。

4. 産業用非破壊検査事業が本格始動し、鉄鋼・素材・インフラ分野で製品販売を開始

シード期に開発された産業用非破壊検査装置は、鉄鋼・素材検査やインフラ保守を目的とした用途で既に販売が開始され、事業として立ち上がっています。今後は、顧客企業の多様なニーズにこたえるべく、産業領域での顧客拡大と製品ラインアップの強化を進めていきます。

ASEMtech 株式会社 代表・生嶋健司のコメント

ASEMtech は、超音波による電気・磁気の可視化技術『ASEM 法』を核とし、医療・ヘルスケアおよび産業分野において革新的なソリューションを提供することを目指しています。

このたびの資金調達では、新たに飯能信用金庫様、多摩信用金庫様にご参画いただくとともに、既存投資者である BP キャピタル様、レオ電子様からも追加投資をいただきました。地域金融機関の皆様からのご支援を受け、多摩・西埼玉エリアを中心とした地域の企業様との連携を一層強化し、地域発の先端技術としての価値創出を加速してまいります。

今回の調達を契機に、運動器疾患をターゲットとした臨床研究をさらに加速し、医療機器としての薬事申請に向けた準備を本格化させるとともに、鉄鋼検査やインフラ保守を目的とした産業用非破壊検査装置の市場展開を積極的に進めてまいります。

私たちは、『健康寿命の延伸』と『安心・安全な社会の実現』に貢献することを使命とし、研究開発を推進しながら、革新的技術の社会実装を加速させていく所存です。今後も、皆様のご期待に応えられるよう、邁進してまいります。

ASEMtech 株式会社について

【会社概要】

社名：ASEMtech（エイセムテック）株式会社

本社所在地：〒184-0012 東京都小金井市中町二丁目2 4 番 1 6 号 東京農工大学小金井キャンパス
先端産学連携研究推進センター（URAC）106 室

代表取締役 社長兼 CEO 生嶋健司
副社長 新実信夫

事業内容：ASEM 法に関わる医療応用機器の研究開発、設計、製造、販売、賃貸
ASEM 法に関わる産業用非破壊検査機器の研究開発、設計、製造、販売、賃貸

設立：2023 年 11 月

HP：<https://asem-tech.com/>

<お問い合わせ先>

ASEMtech 株式会社 MAIL：asem-info@asem-tech.com