



TOHOKU
UNIVERSITY

東北大学

TOHOKU UNIVERSITY

Press Release

2025 年 9 月 4 日

報道機関 各位

国立大学法人東北大学

東北大学 BIP 採択案件から誕生したアイラト株式会社、 大学発ベンチャー表彰 2025 にて受賞

東北大学 産学連携機構 スタートアップ事業化センター（センター長：遠山毅）が進めるビジネスインキュベーションプログラム（BIP）に採択された案件を基に設立されたアイラト株式会社（AiRato Inc.）が、文部科学省および科学技術振興機構（JST）が主催する「大学発ベンチャー表彰 2025」において、「新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）理事長賞」を受賞しました。

■受賞名：「新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）理事長賞」
アイラト株式会社は、がんへの強度変調放射線治療（IMRT）における最適な放射線治療計画を生成する独自の放射線治療 AI 技術を開発しています。複数のがん種を対象にしており、多数の病院とも連携が行われています。同社の技術により、これまで医療スタッフの経験・技量によって質が左右されていた治療計画作成を AI がサポートすると共に、医療スタッフの過重労働削減に資する点等が評価されました。

【会社概要】

- 社名：アイラト株式会社（AiRato Inc.）
- 設立：2022 年 3 月（BIP 採択は 2021 年 4 月）
- 創業者：木村祐利、角谷倫之
- 所在地：仙台市・東北大学マテリアル・イノベーション・センター青葉山ガレッジ内
- ミッション：「ひとりでも多くのがんを治し、患者ではなく生活者として生きられる世界へ」。
- 主な事業・技術内容：
日本初の放射線治療 AI スタートアップとして、AI を活用した放射線治療計画支援ソフト「RatoGuide／RatoCheck」の開発を進めています。特に、IMRT（強度変調放射線治療）の計画作成に AI を導入することで、従来 6 時間かかっていた治療計画作成が約 20 分まで短縮される実績があります。対象領域は、頭頸部がん、前立腺がん、肺がん、子宮頸がんなど幅広く、自動輪郭生成／自動計画技術も備えています。

■その他の実績・展開

NEDO やAMED による各種プログラムや助成の採択、資金調達にも成功。教育・研究用途の製品展開も進められています。最近では、住友商事とのアジア向け海外独占代理店契約を締結し、2026 年以降のグローバル展開を視野に入れた体制を進めています。

【受賞者のコメント】

代表取締役 木村祐利 氏：このたびの受賞は、東北大学 BIP や多くの研究者・支援者のみなさまのご指導・ご支援のおかげです。今後も放射線治療 AI の社会実装をさらに推進し、より多くのがん患者さんに安心の医療を届けて参ります。

【スタートアップ事業化センターのコメント】

遠山毅 センター長・東北大学理事（産学連携担当）：アイラトの技術と熱意が評価されたことを大変嬉しく思います。今後も大学発ベンチャーの創出と成長支援に全力で取り組んでまいります。

【参考リンク】

「大学発ベンチャー表彰 2025」受賞者が決定しました

<https://www.meti.go.jp/press/2025/08/20250821001/20250821001.html>



【問い合わせ先】

東北大学産学連携機構 スタートアップ事業化センター

TEL: 022-752-2320

お問合せフォーム：

<https://forms.gle/Lpzo4HkF4GfgUAHa9>