

【2026年6月9日】

送付枚数 本票含め 3枚

報道機関 各位

山口大学とオランダの ScoutinScience 社との AI を活用した 技術移転の研究シーズ発掘に関する連携の開始について

山口大学と ScoutinScience 社は、技術移転の強化を目的とした研究シーズの発掘に関する連携を開始しました。

■ 連携開始の背景

近年、大学には研究成果を効果的な技術移転を通じて社会的・商業的インパクトへと繋げる取り組みが求められています。しかし、膨大な学術研究の中からポテンシャルの高い革新的な技術を早期に見出すことは、技術移転機関や大学にとって依然として大きな課題です。

山口大学では、将来の技術移転の可能性を探索するため、プレプリントを含む学術論文から技術移転のポテンシャルに関する知見を深めるための支援ツールを求めていました。そこで、AI で高精度に探索を自動化するサービスを提供しているオランダの ScoutinScience 社と連携を開始することとなりました。

ScoutinScience 社は、AI やビッグデータを活用したイノベーションの発掘を支援している企業で、AI を活用したソリューション (SiS AI-solution) を開発しています。SiS AI-solution は、学術論文を分析し、「ビジネス・ポテンシャル・スコア (BPS) *¹」や「技術成熟度 (TRL) *²」といった高度な指標を用いて、技術移転やビジネスの可能性に基づいたランク付けを行います。これにより、「技術移転や起業に繋がる可能性のある」研究の早期発見、ビジネス観点での有望なアイデアや研究グループの優先順位付け、先導的な知的財産 (IP) 保護、そして産業界とのマッチング促進が可能になります。

*¹ ビジネス・ポテンシャル・スコア (BPS) :

研究成果の商業的な実行可能性や市場性を評価する、AI 由来の指標。

*² 技術成熟度 (TRL) :

その技術が実用化にどの程度近づいているか、また社会実装への準備がどの程度整っているかを示す指標。

■ 連携の詳細

本連携により、ScoutinScience 社は、山口大学に所属する研究者が執筆したプレプリントを含む科学論文の収集、分析、および公開を行います。評価結果は、大学専用のオンラインポータルを通じて提供され、学内からアクセスが可能となります。

第一段階として、2025年1月～2026年1月の期間に発表された研究成果を対象とした分析および評価を実施しました。この初期データの公開完了後には、月次ベースでの継続的なモニタリングの導入が検討されています。

■ 連携の目的と目標

本取り組みは、データ駆動型の分析を通じて、山口大学の研究成果に眠る技術移転の可能性をより深く掘り下げ、可視化することを目的としています。

■ 期待される成果

この度の連携により、高いポテンシャルを持つ研究の掘り起こし、実用化へのプロセスの加速、および産学連携の強化が期待されます。また、このツールにより、山口大学の研究ポートフォリオの戦略的な俯瞰を可能にし、技術移転活動における十分な情報に基づいた意思決定の支援が行われます。

■ 第一段階の評価結果

2025年1月から2026年1月までの13か月間に山口大学から発表された750報の論文を対象とした初期評価の結果、ビジネス・ポテンシャル・スコアに応じて以下のとおり分類されました。

- Aランク：47報（6.3%）
- Bランク：58報（7.7%）
- Cランク：186報（24.8%）
- Dランク：459報（61.2%）

このスクリーニングにより、研究成果の構造的な概観が明らかになり、技術移転やビジネスの可能性がより高いものの優先順位付けが可能となりました。

また、今回の分析により、特に着目すべき研究テーマとして以下の3点が挙げられました。

- バイオメディカル・プラットフォームおよびトランスレーショナル医学
（例：ヒトおよびマウスの子宮内膜オルガノイド、ABPA マウスモデル、創傷治癒用線維芽細胞シートなど）
- エネルギー、電気化学、およびパワーエレクトロニクス
（例：DAB コンバータおよびアクティブフィルタ、フッ素ドーパ水酸化ニッケル／オキシ水酸化コバルト電解、リチウムイオン脱溶媒化に関する研究など）
- AI、ソフトウェア、およびサイバーセキュリティシステム
（例：SynergyAI ペアプログラミング、大規模言語モデル（LLM）の悪用防止、サイバーフィジカルシステム向けの攻撃検知など）

この分析は、学内でのさらなる深掘り探索や、フォローアップすべき有望な研究グループやテーマ領域の特定に役立つとともに、本学の研究の強みと技術移転の可能性について、より幅広い知見を与えるものとなりました。

■ お問い合わせ先

国立大学法人山口大学 学術研究推進機構 産学公連携・研究推進センター

山口県宇部市常盤台 2-16-1

電話番号 : 0836-85-9961

E-mail : yuic@yamaguchi-u.ac.jp

有限会社山口ティール・エル・オー

山口県宇部市常盤台 2-16-1

電話番号 : 0836-22-9768

E-mail : tlojim@yamaguchi-u.ac.jp

ScoutinScience

Connect-U, Ariënsplein 1, 7511 JX Enschede, The Netherlands

電話番号 : +31 85 083 1551(WhatsApp)

E-mail : info@scoutinscience.com

Web サイト : www.scoutinscience.com