

令和8年2月12日

報道機関各位

熊本大学
株式会社マイスティア

熊本大学病院と株式会社マイスティアが AI 技術 (VINIE®) を活用した
心臓リハビリテーションシステムの開発に関する連携協定を締結

熊本大学病院（所在地：熊本県熊本市、病院長：平井 俊範）と株式会社マイスティア（本社：熊本県上益城郡益城町、代表取締役社長：工藤 正也）は、マイスティア独自 AI 技術 (VINIE®) を活用した心臓リハビリテーション（心リハ）支援システムの共同開発を目的として、2026年2月4日に連携協定を締結しました。

本協定は、熊本大学病院 循環器内科（教授 辻田賢一）と株式会社マイスティアとの提携契約に基づき、医療・介護分野における動作解析技術の社会実装と、地域の健康寿命延伸への貢献や遠隔リハビリテーションの推進、再入院の予測の実装化を目指すものです。



左：熊本大学病院長 平井俊範、右：マイスティア代表取締役社長 工藤正也

■ 背景と目的

熊本大学病院循環器内科は、熊本県心臓リハビリテーション推進事業を中心に、地域全体での心リハ普及と医療システム改革に取り組んでいます。

一方、株式会社マイスティアは、自社独自の AI 技術である「VINIE®」の骨格認識を用いて、身体の動きを高精度に解析するシステム開発を行っており、スポーツやリハビリテーション分野での応用を進めています。

今回の連携では、AI を活用してリハビリの効果を見える化し、より効果の高い心リハの開発を進めます。また、運動機能の変化を数値化したものから寝たきりのリスクを早期に察知して対策できる仕組みを整えることで、「いくつになっても元気に、笑顔で暮らせる熊本」を目指します。

協定の主な内容

- ・ 株式会社マイスティアが保有する AI 技術「VINIE®」を活用した心リハ支援システムの共同開発
- ・ 医療・介護現場での動作データの収集・解析および研究開発
- ・ 動作解析技術に関する教育・研修の実施と人材育成

- ・ 臨床応用および社会実装に向けた実証研究の推進

■ 今後の展望

本連携を通じて、熊本大学病院と株式会社マイスティアは、AI 技術による心臓リハビリテーションの効率化と質的向上を図るとともに、遠隔リハビリテーションの推進、再入院の予測の実装化で熊本県発の医療 DX モデルとして全国への展開を目指します。

【本協定についてのコメント】

熊本大学病院 循環器内科 教授 辻田賢一

本協定は、医療とテクノロジーを融合させ、地域に根ざした新しい心リハの形を創り出す重要な一歩です。AI を活用することで、これまで見えにくかったリハビリの効果や患者さんの変化を客観的に把握し、治療の質をさらに高めることができます。熊本大学病院として、県内の医療機関・企業・自治体と連携し、誰もが高齢になっても心身ともに元気に暮らせる社会の実現を目指してまいります。

株式会社 マイスティア イメージプロセッシング事業部 事業部長 古京直也

本システムは、カメラで捉えた骨格情報から、患者様の動作の癖、改善点を客観的かつ高精度にリアルタイム分析を VINIE® (AI) が行い、リハビリの質を高めていきます。

将来的には、熊本大学病院様から離れた場所の診療所などでも、遠隔リハビリの実施・継続できるようなシステムの向上を提供し、認知症やパーキンソン病といった疾患の早期段階で現れる微細な歩行や動作パターンの異常を、VINIE® (AI) が検知し、早期把握支援の貢献を目指してまいります。

熊本大学病院について

熊本大学病院は、診療科、薬剤部、看護部及び中央診療施設等を有し、病床数 845 床（一般病棟 795 床、精神病床 50 床）で、1 日平均の外来患者数は 1,470 人を超えています。県内で唯一の特定機能病院として、また地域医療の最後の砦として、地域の医療機関との緊密なネットワークのもとに、難治性疾患の治療や臓器移植をはじめとする高度な医療の実践に取り組み、「都道府県がん診療連携拠点病院」、「エイズ治療中核拠点病院」、「熊本県肝疾患診療連携拠点病院」等、種々の疾患の治療における地域の中核的な役割を担っています。

株式会社マイスティアについて

将来の予測が難しく不確実で変化が激しい時代、社会や産業の在り方が問われる今、私たちマイスティアは「人と技術の共進化」を掲げ、人財・AI・IoT・ロボティクスを融合した社会の実現に挑戦しています。環境変化に柔軟に対応しながら、現場から世界の未来を支える——それが、私たちの使命です。

この件に関するお問い合わせ先：

熊本大学病院 循環器内科 心臓リハビリテーション寄附講座 特任准教授 松澤

Tel: 096-373-5442 E-mail: matsuzawa-y@kumamoto-u.ac.jp

株式会社マイスティア イメージプロセッシング事業部

Tel: 096-214-5757 E-mail: vinie_contact@meistier.co.jp

VINIE®はマイスティアの登録商標です。