News Release

持田製薬株式会社

2026 年 11 月 16 日

各　位

持田製薬株式会社

「軟骨再生治療に向けた高純度アルギン酸ゲルの実用化」により日本バイオマテリアル学会賞を受賞

持田製薬株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：持田 直幸、以下「持田製薬」）は、このたび、北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室の岩崎 倫政教授、持田製薬の日向野 理樹および岩本 祐斗が、研究題目「軟骨再生治療に向けた高純度アルギン酸ゲルの実用化」により、日本バイオマテリアル学会賞（技術・臨床）を受賞したことをお知らせいたします。

日本バイオマテリアル学会賞は、バイオマテリアルの科学および技術（医工学および医療機器開発技術を含む）に関する独創的かつ優れた業績を挙げた者に授与される賞です。

本受賞は、高純度アルギン酸ゲルを用いた軟骨再生治療について、長年にわたる研究開発を製品化・実用化へとつなげた一連の成果が評価されたものです。

アルギン酸は、海藻（褐藻類）に含まれる天然の高分子多糖で、ゲル状に固まる性質を有し、多様な形態・硬さに加工することができます。本研究では、この特性を生かした細胞移植を必要としない低侵襲な軟骨再生治療の実現に向け、前臨床試験や臨床試験を重ねてきました。こうした研究開発を経て、2025 年 7 月に吸収性軟骨再生用材料として国内で初めて製造販売承認を取得し、同年 12 月に軟骨修復材 モチジェルとして販売を開始いたしました。

■受賞概要

賞　　名：日本バイオマテリアル学会賞（技術・臨床）
研究題目：軟骨再生治療に向けた高純度アルギン酸ゲルの実用化
受 賞 者：岩崎 倫政（北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室教授）
　　日向野 理樹（持田製薬株式会社 医療機器臨床開発部）
　　岩本 祐斗（持田製薬株式会社 医療機器製品開発部）

持田製薬は、アルギン酸を基盤としたバイオマテリアル事業に取り組んでいます。今後も、同事業における各プロジェクトを推進し、患者さんの QOL 向上に貢献してまいります。

以　上

＜本件に関するお問い合わせ先＞
持田製薬株式会社　経営企画部広報室　（TEL：03-3225-6303）