

2025 年 12 月 1 日

各 位

持田製薬株式会社

## 軟骨修復材 モチジェルの 保険適用ならびに新発売のお知らせ

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、軟骨修復材 モチジェル（開発コード：dMD-001、以下「本製品」）について、本日、保険適用されたことを受け、発売しましたのでお知らせいたします。本製品は、吸収性軟骨再生用材料として国内で初めて承認を取得した医療機器であり、持田製薬のバイオマテリアル事業における国内初の製品です。

本製品は、アルギン酸ナトリウム※を主成分とする医療機器で、交通事故やスポーツなどで損傷した関節軟骨の治療に使われます。軟骨損傷部に充填されたアルギン酸ナトリウム溶液は塩化カルシウム溶液の添加によりゲル状に固まり、骨髄液に含まれる幹細胞の軟骨細胞への分化に適した環境を形成します。軟骨損傷の自然治癒は極めて困難ですが、分化した軟骨細胞が軟骨損傷部に留まることで、耐久性が期待できる硝子様軟骨が形成されます。

本製品の流通・販売は持田製薬が担当し、プロモーション活動は持田製薬とAUSPICIOUS 株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：浦田 光也）が共同で行います。

持田製薬は、本製品を通じて関節軟骨損傷患者さんのQOL向上に貢献してまいります。

以 上

※ 海藻由来多糖類物質のアルギン酸ナトリウムは、生体親和性のあるバイオマテリアルとして、再生医療分野での応用が期待されています。アルギン酸ナトリウムは、医薬品グレードでの実績も豊富なアルギン酸専門メーカーである株式会社キミカ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：笠原 文善）が製造しています。持田製薬は、株式会社キミカと連携してアルギン酸ナトリウムの医療応用に取り組んでいます。

<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）

## 【ご参考】

### 製品概要

承認番号	:	30700BZX00165000
販売名	:	軟骨修復材 モチジェル
一般的名称	:	吸収性軟骨再生用材料
クラス分類	:	クラスⅣ（高度管理医療機器）
使用目的又は効果	:	本品は、膝の $3\text{cm}^2$ 以下又は肘の $1.5\text{cm}^2$ 以下の軟骨欠損面積を有する関節軟骨損傷（外傷性軟骨欠損症又は離断性骨軟骨炎。ただし、変形性関節症を除く）の修復の補助及び修復された軟骨による臨床症状の緩和を目的とする。
保険償還価格	:	1,170,000 円
製造販売承認日	:	2025 年 7 月 17 日
保険適用日	:	2025 年 12 月 1 日
発売日	:	2025 年 12 月 1 日
製造販売業者	:	持田製薬株式会社

### 製品写真



### 使用イメージ

