



2025年4月25日

各 位

会社名 生化学工業株式会社  
代表者名 代表取締役社長 水谷 建  
(コード番号 4548 東証プライム)  
問合せ先 上席執行役員 管理部門担当 竹田 和史  
(TEL : 03-5220-8950)

## 変形性関節症治療剤「Gel-One」の 共同開発及び販売提携に関する基本合意書締結のお知らせ

生化学工業株式会社（本社：東京都千代田区、以下「生化学工業」）と、小野薬品工業株式会社（本社：大阪府大阪市中央区）は、生化学工業が開発を進めている変形性関節症治療剤「Gel-One」の日本における共同開発及び販売提携に関する基本合意書を締結しましたので、お知らせします。今後、正式契約の締結に向けて協議を進めてまいります。

本剤は、変形性関節症（膝関節）を対象とした第Ⅲ相臨床試験、変形性関節症（股関節）を対象とした第Ⅲ相臨床試験及び両関節を対象とした長期投与試験を実施中です。これらの試験を速やかに進め、早期の承認取得を目指してまいります。

以上

<ご参考>

### ◆変形性関節症治療剤「Gel-One」について

「Gel-One」は、生化学工業独自の架橋技術を用いて創製した架橋ヒアルロン酸を有効成分とする関節注射剤です。膝関節腔内投与後、関節局所に長く残留することが確認されており、1回の投与で長期の疼痛抑制効果が期待されます。海外では2012年以降、「Gel-One®」（米国）や「HyLink®」（台湾、イタリア）として販売しています。

また、海外では膝関節を適応範囲としていますが、日本では膝関節に加え股関節を対象とする試験も並行して実施し、対象となる患者層の拡大を目指します。

### ◆変形性関節症について

関節内の軟骨が摩耗することで、関節組織が変性し炎症や痛みが生じる疾患です。軟骨の擦り減りが進むと、骨と骨が直接接触するため、関節を動かしたときに強い痛みが生じます。発症には加齢、肥満、外傷、過度な運動、遺伝的素因などが関連していると言われています<sup>1</sup>。

変形性関節症を患っている人の約73%は55歳以上で、60%が女性です<sup>2</sup>。変形性膝関節症は、X線学的な関節症変化は約2,500万人に存在し、有症状者が1,800万人に達すると言われています<sup>3</sup>。

<sup>1</sup>古賀 良生 編集：変形性膝関節症-病態と保存療法。南江堂, 2008

<sup>2</sup>WHO ファクトシート 変形性関節症 2023年7月14日

<sup>3</sup>変形性膝関節症 診療ガイドライン 2023

本件に関するお問い合わせは次にお願います。

生化学工業株式会社 総務人事部 コーポレートコミュニケーション担当

E-mail : ir@seikagaku.co.jp

TEL : 03-5220-8950