

2022年2月3日

各位

会社名 セルソース株式会社  
代表者名 代表取締役社長 裙本 理人  
コード番号 4880 東証マザーズ  
問合せ先 執行役員 経営管理本部長 大西 勝二  
TEL 03-6455-5308

住友生命グループとセルソースが  
変形性関節症・スポーツ傷害等の治療費をカバーする  
「セルソース PFC-FD 保険」を共同開発



住友生命保険相互会社（取締役 代表執行役社長 高田 幸徳、以下「住友生命」）と住友生命グループ子会社のアイアル少額短期保険株式会社（代表取締役社長 安藤 克行、以下「アイアル少短」）と再生医療関連事業のセルソース株式会社（代表取締役社長 CEO 裙本理人、以下「セルソース」）の3社は、健康寿命の延伸・QOL（生活の質）の向上に資するサービスの提供を目的として、ひとの保険「バイオセラピー費用（運動器）保障条項」（ペットネーム：セルソース PFC-FD<sup>※1</sup> 保険）を開発しました。

今回共同開発した保険商品は、変形性関節症やスポーツ傷害（スポーツによる身体のケガや障害）をはじめとする運動器疾患の治療・予防に効果が期待される「PFC-FD」を用いた自費診療に関し、対象の医療機関で受療した際にかかる費用を保険でお支払いするものです。

PFC-FD を用いた治療は、自己組織の修復や抗炎症作用を促す効果が期待される療法です。加齢等にもない関節に痛みと炎症を引き起こす変形性関節症や、靭帯・筋腱の損傷等の治療として、全国の対象の医療機関で実施されています。この度開発した保険商品は、PFC-FD 療法をカバーする日本初の保険となります。

※1 患者さま自身の血液から、人体の組織の修復等を促進する成長因子を含有する PRP（多血小板血漿）を作製し、さらに成長因子の濃度を高め、凍結乾燥させて無細胞化の処理を施したものの。その調製方法についてセルソースが特許を取得しています。

## ■共同開発の背景

人生 100 年時代においては、人々の健康寿命の延伸・QOL の向上に向けた取り組みとして、体を動かすことやスポーツ活動が非常に重要視されています。

そのような中、住友生命グループは保険を通じて、豊かで明るい健康長寿社会の実現に貢献すべく、サービスの開発を行っています。

また、セルソースは、運動器の疾患等に対する再生医療や PFC-FD 療法の普及と、より患者さまに治療を受けていただきやすくなるような仕組みづくりを検討してまいりました。

こうした両社の理念の一致により、新しい保険商品の開発に取り組むこととなりました。

本保険で対象となる PFC-FD 療法の主な適用疾患である変形性関節症は、関節の変形と炎症により、立つ・座る・歩く等のあらゆる日常の動作に困難が生じる疾患です。変形性関節症のうち、本邦では膝関節における有病者数<sup>※2</sup>だけでも約 2,530 万人と推定されており、高齢者では他の年代よりも多く発症すると言われています。保険を通じて新しい治療の選択肢をご提供することで、健康寿命延伸という社会的課題解決の一助となることを目指してまいります。

なお、PFC-FD 療法はスポーツ傷害等の治療にも効果が見込まれるため、アスリートのコンディション維持・選手寿命の延伸に資する商品として、アスリート団体への導入も積極的に推進していく予定です。

※2 Yoshimura N, et al., J Bone Miner Metab 27: 620-628, 2009

## ■セルソース PFC-FD 保険 商品概要

約 款 名 称	ひとの保険「バイオセラピー費用（運動器）保障条項」
ペ ット ネ ー ム	セルソース PFC-FD 保険
引 受 保 険 会 社	アイアル少額短期保険株式会社
補 償 内 容	被保険者が、次の条件をすべて満たす治療を行ったとき運動器治療費用保険金をお支払いします。 (1)初年度契約の保険始期日以後の保険期間中に発病した疾病、または発生した不慮の事故による傷害を原因とする治療 (2)被保険者以外の医師の判断に基づく、血小板由来因子濃縮液を凍結乾燥保存した自己血液生成物を用いた療法(PFC-FD 療法等)を用いた運動器の治療
保 険 金 額	最大 20 万円
保 険 料 例	保険金額 20 万円 10 名のアスリート団体の合計月払保険料 2,000 円
保 険 期 間	1 年間（契約を更新することができます）

※給付金をお支払いする場合など、詳しくは約款・重要事項説明書をご確認ください。

以上

#### ■セルソースの概要

会 社 名 : セルソース株式会社  
設 立 : 2015年11月  
本社所在地 : 東京都渋谷区渋谷1-19-5  
代 表 者 : 代表取締役社長CEO 裙本 理人  
事 業 概 要 : 再生医療の産業化推進を目的とし、再生医療を提供する医療機関さまへの法規対応サポートと、脂肪由来幹細胞や血液の加工受託を行う再生医療関連事業を展開しています。再生医療等安全性確保法にもとづく特定細胞加工物製造許可施設（施設番号：FA3160006）にて31,000件以上の細胞等加工を受託しており、豊富な実績をもとに医療機関さまに安心してご利用いただけるサービスの提供と、研究・技術開発に努めています。

#### ■住友生命の概要

会 社 名 : 住友生命保険相互会社  
設 立 : 1907年5月  
本社所在地 : 大阪府大阪市中央区城見1-4-35  
代 表 者 : 取締役 代表執行役社長 高田 幸徳  
事 業 概 要 : 生命保険業

#### ■アイアル少短の概要

会 社 名 : アイアル少額短期保険株式会社  
設 立 : 1984年4月  
本社所在地 : 東京都中央区日本橋大伝馬町1-3  
代 表 者 : 代表取締役社長 安藤 克行  
事 業 概 要 : 少額短期保険業