



平成 30 年 10 月 22 日

各 位

会 社 名 株式会社アイロムグループ  
代 表 者 名 代表取締役社長 森 豊隆  
(コード番号 2372 東証第一部)  
問 合 せ 先  
役 職 執行役員  
氏 名 小島 修一  
電 話 03-3264-3148

## 当社子会社によるウイルス性疾患等の治療と予防を目的とした 第三種再生医療等としての免疫細胞治療に用いる 樹状細胞の培養受託のお知らせ

当社の 100%子会社である株式会社 ID ファーマ（以下、「ID ファーマ」という）は、ウイルス性疾患等の治療と予防を目的とした第三種再生医療等としての免疫細胞治療に用いる樹状細胞の培養を、提携医療機関である一般社団法人 ICR 附属クリニカルリサーチ東京病院（※1、以下、「同医療機関」という）より受託することとなりましたので下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 概要

当社の提携医療機関である同医療機関が、樹状細胞を用いた免疫細胞治療技術を有する株式会社デンドリックス（※2、以下、「デンドリックス」という）の技術を用いた、第三種再生医療等としての免疫細胞治療を提供するにあたり、ID ファーマはその培養加工を受託することとなりました。

当社は、平成 30 年 5 月 28 日付「デンドリックス社との戦略的パートナーシップ契約締結のお知らせ」にて公表しておりますとおり、デンドリックスと戦略的パートナーシップ契約を締結しており、同契約に基づき、ID ファーマはデンドリックスより当該樹状細胞の培養加工に関わる技術供与および技術使用権の許諾を受けております。

#### 2. 第三種再生医療等技術について

第三種再生医療等技術とは、再生医療等の安全性の確保等に関する法律（平成 28 年 4 月 1 日施行）において定められる再生医療等技術のことで、再生医療等を受ける者の細胞を用い、また採取した細胞が再生医療等の対象となる部位の細胞と同様の機能を果たすことを目的として投与される再生医療等技術をいいます。人工多能性幹細胞（いわゆる iPS 細胞）や他家細胞（自身以外の細胞）を用いる第一種再生医療等技術や、培養した幹細胞等を用いる第二種再生医療等技術に比べ、比較的风险が低いと言われているものが第三種再生医療等技術として定義されています。

第三種再生医療等技術の提供にあたっては、医療機関が提供を行う再生医療等について、認定再生医療等委員会に申請し、審査を受けた上で管轄厚生局の認定を受けます。

今回、同医療機関が申請し受理された内容は、「自家培養樹状細胞を用いた免疫細胞治療」であり、がんや帯状疱疹を中心としたウイルス性感染症の病態改善や、免疫低下により引き起こされる疾患等に対する予防を目的として行われるものです。

参考：同医療機関が申請し受理された再生医療等提供計画書の概要

再生医療等提供計画書の名称	人の免疫担当細胞の培養加工物を用いる免疫細胞治療。自家培養樹状細胞を用いた樹状細胞ワクチン治療（合成ペプチドによる感作）治療
計画番号	PC3180149
対象	予防的投与には健常人、治療的投与にはがん患者や感染症病原体検査（ウイルスチェック）を行う対象疾患（HIV、HTLV-1、HBV、HCV、B19パルボウイルス）患者を除いた帯状疱疹を中心としたウイルス性感染症疾患患者を対象とする。帯状疱疹などのウイルス性疾患患者。

### 3. 樹状細胞による免疫細胞治療について

樹状細胞は血流に乗って全身を回りながらがん細胞や感染を受けた細胞等の目印を認識し、その情報をTリンパ球に伝える司令塔の役目を担っています。樹状細胞による免疫細胞治療では、患者様の末梢血から分離した単球から樹状細胞に分化させ、その数を増やし、体内に戻し免疫を強めることで疾患の寛解を目指します。

### 4. 今後の見通し

IDファーマでは、当社グループのSMO事業がもつ医療機関とのネットワーク等を活かし、本契約のように第三種再生医療等技術を提供する医療機関からの細胞の培養加工等の受託を拡大してまいります。

### 5. 業績に与える影響

本受託契約の締結による、平成31年3月期（平成30年4月1日～平成31年3月31日）の業績予想に変更はありませんが、具体的な受注件数が確定し、当期の業績予想に変更が生じる場合には、速やかにお知らせいたします。

#### ※1. 一般社団法人ICR附属クリニカルリサーチ東京病院について

名称	一般社団法人ICR附属クリニカルリサーチ東京病院
所在地	東京都新宿区原町3-87-4 NTビル3F
ウェブサイト	<a href="https://www.crht.jp/">https://www.crht.jp/</a>
概要	臨床薬理試験専門施設として、早期臨床試験を中心に実施。

#### ※2. 株式会社デンドリックスについて

名称	株式会社デンドリックス
所在地	東京都渋谷区恵比寿3-29-1
ウェブサイト	<a href="http://www.dendrix.co.jp/ja/">http://www.dendrix.co.jp/ja/</a>
概要	免疫細胞治療技術を有し、がん患者様の治療を目的として、提携医療機関の医師の監督指導のもと、患者様の末梢血中のリンパ球の培養と樹状細胞加工等を実施。

以上