

2021年4月15日

各 位

会 社 名 プレミアアンチエイジング株式会社  
代表者名 代表取締役社長 CEO 松浦 清  
(コード番号：4934 東証マザーズ)  
問合せ先 取締役CFO兼コーポレート本部長 戸谷 隆宏  
(TEL. 03-3502-2020)

### 連結子会社における共同研究の開始に関するお知らせ

当社の子会社であるプレミア・ウェルネスサイエンス株式会社は、学校法人昭和大学と、カンナビノイドを用いた共同研究および事業化に向けた包括連携を2021年4月1日に開始しましたので添付のとおりお知らせいたします。

以 上

## 昭和大学とプレミア・ウェルネスサイエンスが カンナビノイドを用いた共同研究および事業化に向けた包括連携を開始

～知的財産の創出・権利化・事業活用を視野に、カンナビノイドを用いた機能性素材の開発及び実用化を加速～

学校法人昭和大学（理事長：小口 勝司、以下「昭和大学」）とプレミア・ウェルネスサイエンス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：細山 紳二、以下「プレミア・ウェルネスサイエンス」）は、カンナビノイドを用いた共同研究および事業化に向けた包括連携を2021年4月1日に開始しましたのでお知らせします。

### 1. 共同研究の背景・目的

#### (1)背景

人間や動物の体内には、身体調節機能ECS（エンド・カンナビノイド・システム）という生理的システムがあることが、1990年代に発見されました。ECSは、“アナンダミド”と“2-AG”と呼ばれる体内カンナビノイドとそれらと結合する神経細胞上に多いカンナビノイド受容体“CB1”、免疫細胞上に多いカンナビノイド受容体“CB2”などで構成され、全身に分布しています。食欲、痛み、免疫調整、感情制御、運動機能、発達と老化、神経保護、認知と記憶などの機能をもち、細胞同士のコミュニケーション活動を支えています。近年の研究において、ECSは外部からの強いストレスを受けたり、加齢に伴う老化によって働きが弱ることでカンナビノイド欠乏症になり、様々な疾患に繋がる可能性があることが明らかになってきました。

本共同研究の被験物質となるカンナビノイド化合物は、現在確認されているだけで114種類あり、特にその中の一つカンナビジオール（cannabidiol）は、ECSを調節する作用があることがわかり、医薬品、化粧品、食品などの機能性素材として有用性が期待されています。また、2020年4月に厚生労働省がカンナビジオールの輸入に必要な書類・審査を明文化したことで国内におけるカンナビジオールを用いた製品の輸入・流通が活発化してきました。プレミア・ウェルネスサイエンスはカンナビジオール含むカンナビノイド化合物が持つポテンシャルについて、グローバルリサーチを重ね、製品実用化と流通に必要な事業ガイドラインを策定の上、各国研究機関との有識者ネットワークを構築する等、参入の準備を行ってきました。昭和大学との本共同研究では、最終製品の用途・目的・剤型などを定義し、実用化に向けた研究開発を推進いたします。

#### (2)目的

カンナビノイドを用いた機能性素材の開発及び製品への実用化を行うと同時に、カンナビノイドを用いた製品市場の健全な成長・発展に資することが目的です。

## 2. 研究概要・両者の役割

### (1) 研究概要

研究題目：カンナビノイドを用いた共同研究および事業化に向けた包括連携  
 研究代表者：昭和大学 薬学部 基礎医療薬学講座 薬物動態学部門 佐藤 均 教授  
 研究期間：2021年4月1日～2022年3月31日まで

### (2) 両者の役割

- ・昭和大学 薬学部 基礎医療薬学講座 薬物動態学部門 佐藤 均 教授  
 役割：カンナビノイド化合物を用いた薬物代謝研究、その結果解析と解釈レポート作成
- ・プレミア・ウェルネスサイエンス  
 役割：研究成果に基づく実用製品の開発

## 3. 研究成果の公表・開示

公表時期：未定  
 開示方法：昭和大学およびプレミア・ウェルネスサイエンス社のWebサイト

## 4. 両者の概要

### ■昭和大学 (Showa University)

理事長	小口 勝司
所在地	東京都品川区旗の台1-5-8
URL	<a href="https://www.showa-u.ac.jp/">https://www.showa-u.ac.jp/</a>

### ■プレミア・ウェルネスサイエンス株式会社 (Premier Wellness Science Co.,Ltd.)

設立	2020年12月
代表者	代表取締役社長 細山 紳二
所在地	東京都港区虎ノ門1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー
事業内容	健康、美容、アンチエイジング、スポーツ等に関する研究・製品開発及びこれら受託コンサルティング業務
URL	<a href="https://www.p-wellnessscience.co.jp/">https://www.p-wellnessscience.co.jp/</a>
親会社	プレミアアンチエイジング株式会社

## 5. 本件に関するお問い合わせ先

プレミアアンチエイジング株式会社	昭和大学
<p>担当：IR E-mail : ir@p-antiaging.co.jp</p> <p>当社グループは新型コロナウイルス感染防止対策の一環として、テレワークによる勤務を行っております。お電話でのお問い合わせは繋がりにくい可能性がございますので、問い合わせは上記メールアドレスまでご連絡いただきますようお願い申し上げます。</p>	<p>担当：薬学部 基礎医療薬学講座 薬物動態学部門 TEL : 03-3784-8611</p>

## 6. 本リリースについて

ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後、様々な要因により予告なしに変更となる場合があります。あらかじめご了承ください