

各位

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社

HMT、AutoPhagyGO と業務提携 国内でのオートファジー活性評価サービスの独占販売開始 アンチエイジングに関する機能性素材開発を支援

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社（本社：山形県鶴岡市、代表取締役社長：橋爪 克仁、以下、HMT）は、株式会社 AutoPhagyGO（大阪府吹田市、代表取締役社長：石堂美和子、以下、APGO）との業務提携により、培養細胞を用いたオートファジー活性評価サービスを日本国内において独占的に提供を開始いたしますのでお知らせします。

APGO は、2019年6月に設立された大阪大学発の研究開発型ベンチャー企業であり、日本が世界の基礎研究をけん引し、ノーベル賞受賞も果たしたオートファジー研究の成果を産業応用することを目指しています。

オートファジーとは、細胞内部の蛋白質や細胞小器官などを分解してリサイクルすることで、生体内の環境を保つ機能です。オートファジーの機能が低下すると、不要な蛋白質などが体内に蓄積し、疾患等の発症につながることから、近年ではオートファジーと疾患の関連や、創薬への応用を目指した研究が進んでいます。

また、オートファジーの活性状態は、身体的・生理的状态によって変化することに加え、加齢により低下することが知られています。

オートファジー活性評価サービスは、ヘルスケア関連企業やアカデミアが研究開発対象とする素材を培養細胞に添加することにより、オートファジー活性の誘導状態を APGO が保有するノウハウを活用して調べることができます。オートファジーの活性化を評価することは、アンチエイジングを目的とした機能性表示食品や化粧品などの機能性素材の探索などに有効な手段と考えられています。

HMT は APGO との今般の提携により、食品分野・化粧品分野等を中心に特にアンチエイジング機能を有する機能性素材の研究開発を支援してまいります。今後は、サービス内容の拡充に向けて、メタボロミクスやインフォマティクスを組み合わせた評価系の構築などの共同開発にも取り組んでまいります。

なお、本サービスの当社業績に与える影響については軽微です。

○会社概要

【株式会社 AutoPhagyGO】

本社所在地： 大阪府吹田市山田丘 2 番 8 号大阪大学テクノアライアンス C 棟

代表者： 代表取締役社長 石堂 美和子

事業内容： オートファジー活性亢進作用を持つ素材（食品、化粧品、医薬品等）の研究開発

資本金： 2 億 12,500,000 円

URL： <https://autophagygo.com/about/>

【ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社】

本社所在地： 山形県鶴岡市覚岸寺水上 246 番地 2

代表者： 代表取締役社長 橋爪克仁

証券コード： 6090（東証グロース）

事業内容： 先端研究開発支援事業（メタボローム解析試験の受託）

ヘルスケア・ソリューション事業（ヘルスケア研究開発支援）

URL： <https://humanmetabolome.com/>

ニュースについてのお問い合わせ先

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社

事業統括本部 プロジェクト推進

TEL：03-3551-2180 FAX：03-3551-2181

E-mail：invrel@humanmetabolome.com