2016 年 10 月 24 日

各位

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社
（証券コード：6090　東証マザーズ）

# アメリカ国立老化研究所とアルツハイマー病における バイオマーカー探索プロジェクトを開始

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社（代表取締役社長:菅野隆二、本社:山形県鶴岡市：以下「HMT」）の子会社である Human Metabolome Technologies America, Inc.（アメリカマサチューセッツ州ボストン）は、アメリカ国立衛生研究所（NIH: National Institute of Health）傘下のアメリカ国立老化研究所（NIA: National Institute on Aging）と、アルツハイマー病の仕組みについての調査・研究、バイオマーカー探索を共同で行う契約を締結致しました。

本プロジェクトは、NIA の臨床研究医であり、また、同機構の神経学臨床・橋渡し研究部門長でもある、医師の Madhav Thambisetty 博士主導の下で進められます。同研究部門の目標は、アルツハイマー病に関わる仕組みの解明を進めることと、アルツハイマー病の発症前に、病気を発見するためのバイオマーカーを発見することです。

HMT は、NIA より提供されたヒト脳検体をキャピラリー電気泳動質量分析（CE-MS: Capillary Electrophoresis Mass Spectrometry）装置を使用しメタボローム解析し、アルツハイマー病の機序解明に重要な代謝物質の網羅的解析を行います。アメリカの国立機関にキャピラリー電気泳動によるメタボローム解析の技術的価値が認められたことにより、他分野のプロジェクトへの普及が加速するものと考えております。

※ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社（HMT）について
HMT は、鶴岡市にある慶應義塾大学先端生命科学研究所の研究成果をもとに 2003 年に設立されたバイオベンチャーです。企業や公的研究機関などの研究者を対象に代謝物質の解析サービスの提供や特定の疾患を客観的に評価するバイオマーカーを活用した臨床検査開発を進めております。創立 10 周年を迎えた 2013 年 12 月には東証マザーズに上場いたしました。（http://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
経営管理本部 雀部（ササベ）
TEL 03-3551-2180 FAX 03-3551-2181
invrel@humanmetabolome.com