2017 年 10 月 16 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）

急性脳症バイオマーカー国内特許登録のお知らせ

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）と国立大学法人名古屋大学（総長：松尾　清一、愛知県名古屋市）で共同出願していた「脳症の検出方法」が、日本において特許登録されましたので、報告いたします。

脳症はウイルスや細菌の感染等により発症し、意識障害、痙攣、異常行動、幻覚等の症状を伴う疾患です。特にインフルエンザ脳症や HHV-6※1 脳症などの急性脳症では、主に小児に発症し症状が急速に進行し重篤化する場合が多いため、いち早く適切な治療を行う必要があり早期に診断が求められます。弊社は名古屋大学と共同研究を進める中で急性脳症を診断可能な血液中のバイオマーカー候補を発見(1)し、今回特許登録に至りました。

なお、本件による業績への影響はありません。

発明の名称：脳症の検出方法
権利者：当社及び国立大学法人名古屋大学
登録日：平成 29 年 9 月 22 日
番号：特許第 6211283 号

(1) Torii *et al.,* (2016) Quantitative metabolome profiling reveals the involvement of the kynurenine pathway in influenza-associated encephalopathy, *Metabolomics*, 84, 1-9

※1　HHV-6（human herpes virus 6）とは、ヒトヘルペスウイルス 6 とも言われ、突発性発疹の原因ウイルスのこと。

以上

※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 年に創立し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
invre1@humanmetabolome.com