

2018 年 3 月 26 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)

## うつ病関連バイオマーカー測定試薬キットの 有償提供開始に関するお知らせ

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）では、大うつ病性障害（以下、「うつ病」）の血液バイオマーカーの開発に取り組んでおります。

この度、開発を進めておりました、血中のリン酸エタノールアミン（以下、「PEA」）を測定するための研究用試薬キット（以下、「本試薬キット」）の有償提供を開始いたしましたので、お知らせいたします。

### 1. 概要

当社が、平成 28 年（2016 年）11 月 24 日に開示いたしました、「うつ病関連バイオマーカー測定試薬キット（β 版）の提供開始に関するお知らせ」に記載の通り、国内において本試薬キットのフィールドテスト（第三者機関による有用性の検証）を実施してまいりましたが、有用性について一定の評価が得られたこと、また本試薬キットに使用する酵素の量産技術など製造上の課題についても目途が立ったことから、一部の共同研究先を対象に、有償による提供（販売）を本年 3 月より開始いたしました。

なお、本試薬キットの有償提供は、当社の連結子会社である HMT バイオメディカル株式会社が行っております。

### 2. 今後の見通し

本試薬キットは研究用でありうつ病の診断に用いることはできませんが、有償提供開始に伴い、PEA の認知度向上とともに臨床研究に向けた環境整備が進展し、体外診断用医薬品として、「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（薬機法）」上の承認を得るための準備（臨床性能試験等）が加速することが期待されます。

なお、本試薬キットは酵素法を用いたものでありますが、一般的な大型検査装置（生化学自動分析装置）に搭載するためには技術的課題等、更なる改良の余地があることなどから、引き続き開発を進めてまいります。

また、薬機法上の承認を早期に得るための選択肢として、イオンクロマトグラフィー蛍光検出法（IC-FLD 法）を用いた PEA 測定の技術開発・改良にも、合せて取り組んでまいります。

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  
[invrel@humanmetabolome.com](mailto:invrel@humanmetabolome.com)