

2016年5月24日
エムスリー株式会社

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズと資本業務提携 ～ 革新的なバイオマーカー創出によるパーソナル医療の推進を共同展開 ～

エムスリー株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:谷村 格、URL:<http://corporate.m3.com/>、以下「エムスリー」)および、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:菅野 隆二、コード:6090、東証マザーズ、URL:<http://humanmetabolome.com/>、以下「HMT」)は、この度、革新的なバイオマーカー創出によるパーソナル医療の推進に向け、資本業務提携したことをお知らせいたします。

1. 提携の背景

エムスリーは、日本において約25万人の医師が会員登録する医療従事者向け専門サイト「m3.com」を運営しており、インターネットを通じて医師に薬剤等の情報を提供する「MR君」ファミリーを中心とした製薬会社向けマーケティング支援サービス、治験に参加する施設・対象患者を発見する治験支援サービス「治験君」を核とした治験支援関連サービス等を提供しています。さらに、子会社化した株式会社 Integrated Development Associates (IDA) および POC クリニカルリサーチ株式会社においては、新薬や医療機器の開発戦略立案支援等も行っています。

HMT は、革新的な分析技術である CE-MS 法(※1)をコアとし、メタボロミクスビジネスを展開する研究開発型ベンチャーです。主軸事業である CE-MS 法によるメタボロームの受託解析では、製薬・医療・食品・化学等様々な分野の研究機関や企業等の研究開発を支援しています。また、世界先端のメタボローム解析技術を独自のバイオマーカー開発プラットフォームとして活用し、バイオマーカーの探索・事業化を行っており、血液検査でうつ病を客観的に診断できる革新的なバイオマーカーを発見し、2015年2月には第9回日本バイオベンチャー大賞を受賞しています(第8回の同賞受賞企業はペプチドリーム株式会社)

両社は、エムスリーグループの総合力を活用し、HMT のバイオマーカー開発プラットフォームとしての価値を最大化することで、革新的なバイオマーカー創出によるパーソナル医療の推進を共同展開できると判断し、資本・業務提携を締結しました。

※1 CE-MS 法:2002年に慶應義塾大学先端生命科学研究所曾我教授により、細胞内に数万種類以上あるといわれる代謝物質(メタボローム)を短時間で一斉に測定する分析技術として開発された分析法です。特定の代謝物質だけしか分析できない、分析処理が煩雑といった従来法の問題点を解決する分析法として注目を浴びています。

2. 資本提携

エムスリーは、HMT が実施する第三者割当増資の内、約2.3億円を引き受けます。これにより、エムスリーの HMT に対する議決権割合は約4.9%となり、第2位の株主となる見込みです。

なお、第三者割当増資の詳細につきましては、本日 HMT より開示しております「第三者割当により発行される株式の募集に関するお知らせ」をご参照下さい。

3. 想定するシナジー効果

今後、HMT のバイオマーカー事業に関し、下記の連携について両社で協議を進めていく予定です。エムスリーグループの総合力を最大限に活用し、HMT を支援することで、HMT の企業価値を最大化します。

STEP1 シーズ探索に関する協業

m3.com の調査プラットフォームを活用し、臨床現場の医師からバイオマーカーのアイデアおよびシーズを募集し、HMT のバイオマーカーシーズ探索にかかる生産性を飛躍的に向上させます。

STEP2 開発に関する協業

エムスリーおよびそのグループ会社による臨床研究および臨床試験支援リソース(薬事コンサル、CRO、SMO 等)を活用し、HMT のバイオマーカーの事業化を加速化します。

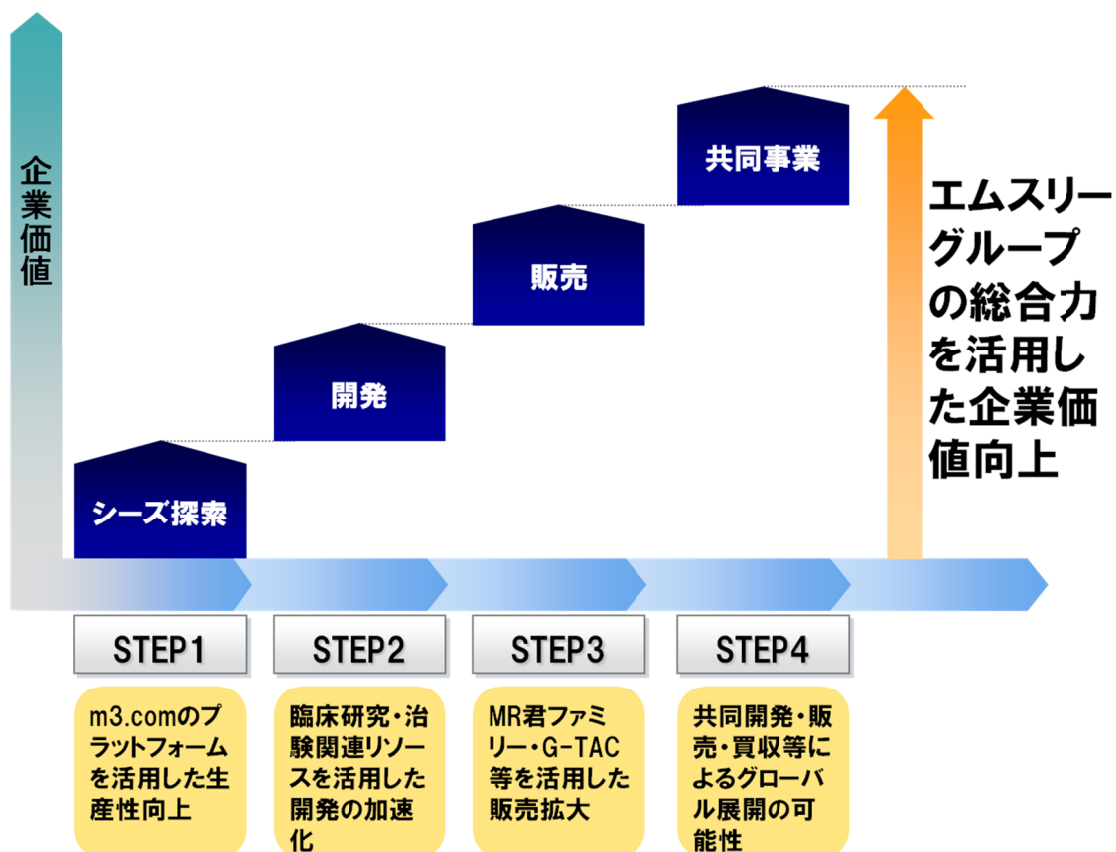
STEP3 販売に関する協業

「MR 君」ファミリーおよび子会社G-TAC株式会社等、エムスリーグループのマーケティング支援リソースを活用し、HMT が開発中のうつ病バイオマーカーの実用化にかかる市場調査および分析、認知度向上および導入医療機関の拡大、販売拡大等を推進します。また、将来的に、エムスリーはうつ病バイオマーカーのグローバル展開を支援します。

STEP4 共同事業の可能性

将来的には HMT とエムスリーグループ双方の経営リソースを集中し、バイオマーカーの共同開発や共同販売、共同買収等の共同事業展開の可能性を模索し、各国におけるエムスリーグループのプラットフォームを活用した日本発のバイオマーカーのグローバル展開を目指します。

◆シナジー効果イメージ図



◆HMT 会社概要

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

【設立】2003年7月

【所在地】山形県鶴岡市

【URL】<http://humanmetabolome.com/>

【代表取締役社長】管野 隆二

【事業内容】メタボローム解析事業(メタボローム解析試験の受託)、バイオマーカー事業(バイオマーカーの探索および診断、医薬品開発分野での事業化)

◆バイオマーカーとは

特定の疾患に対して客観的に評価できる生体上の指標をいいます。以下はバイオマーカーの一例です。

検査項目	疾病
血糖(グルコース)	糖尿病
アンモニア	肝炎に伴う肝性昏睡
エタノール	アルコール摂取による酩酊
クレアチニン	腎不全
尿酸	痛風
尿素窒素	腎不全
ヒアルロン酸	肝硬変・関節リウマチ
ビタミンB1	脚気

