



平成17年4月7日

各位

会社名 株式会社メディビック
代表者名 代表取締役社長 橋本 康弘
(コード番号2369:東証マザーズ)
問合せ先 執行役員管理本部長 川井 隆史
(Tel: 03 - 5510 - 2407)

細胞機能解析の新規解析ソリューションの共同開発および販売に関する ReaMetrix グループとの業務提携について

この度、当社は創薬研究開発支援の事業展開として、シリコンバレーの起業家として著名なマニアン博士が率いる ReaMetrix グループと、細胞機能解析の新規技術開発の共同開発および販売について業務提携にいたしました。

従来 細胞の機能解析は、多くの細胞を集めてそれら細胞集団の機能を測定するか、顕微鏡等を利用して個別の細胞の形状観察や機能推定を行ってきました。細胞集団での解析は迅速に行える方法が確立されていますが、集団内のそれぞれの細胞による反応のバラツキや時間的なズレなどが頻繁に起こり、精度の問題が指摘されて来ていました。顕微鏡などを用いる方法では、個別の細胞の観察は緻密に行える一方で、時間とコストがかかるのが欠点でした。

本事業で目指す細胞解析システムでは、集団での観察に必要なフォーマットを用いて、個別の細胞を観察することにより、必要な時間やコストを大幅に短縮することを目指します。これらの解析技術は今後 細胞の機能解析や細胞を用いた化合物のスクリーニングに利用されると期待しています。

このような新規の細胞機能解析に必要とされる、品質保証された試薬や、本システムの利用のための特殊な抗体、さらには詳細な解析手順などを含めた、細胞の機能解析のためのトータルソリューションの共同開発が行われます。

本ソリューション利用することにより、従来までは限定されていた細胞機能の解析が、現在利用されている測定機器を用いて様々な細胞機能の解析が可能になり、従来の複雑な細胞機能解析に取ってかわるものと期待しております。

さらにこのような解析から生み出される膨大なデータを簡便に解析するソフトウェアも開発を行う予定です。

今後の製品の販売予定としては、細胞機能解析のための特殊標識をおこなった抗体を含めた試薬など 細胞解析のトータルソリューションを ReaMetrix グループと共同で開発し、日本を含む東アジアで販売いたします。

本製品により創薬シード化合物およびバイオマーカーの探索、病気の診断や治療経過の評価など、基礎から臨床まで幅広い分野で研究開発に貢献できるものと考えております。

なお、当社平成 17 年 12 月期(平成 17 年 1 月 1 日～平成 17 年 12 月 31 日)における当期業績見通しに与える影響については未定でございますが、現段階での業績予想に変更はありません。

<当製品に関するお問い合わせ窓口>

株式会社メディビック

担当 執行役員研究開発戦略室長 野津 克忠

執行役員事業推進本部長 喜多見 浩次

電話 03-5510-2313

Fax 03-5510-2312

< 参考資料 >

バラ・マニアン博士 (Dr.Bala S. Manian) について

現在、Quantum Dot (ナノテクノロジーベースの蛍光標識) の共同創立者、Antigen Corporation (バイオインフォマティクス) の会長であり、また、電子光学システムの分野で 35 以上の特許を保有しております。さらに、デジタル映画撮影への貢献でアカデミー賞のオスカーも受賞している研究者の側面も持ちます。

その他、Molecular Dynamics 社をはじめとする数々のベンチャー企業を立ち上げ、Red Herring が選定する 2001 年 Top10 起業家にも選抜され、また、本年 2 月 24 日のニューヨークタイムス紙の特集記事にも載ったシリコンバレーの著名な起業家です。

ReaMetrix グループの概要

ReaMetrix グループは、サンフランシスコに本拠を置く ReaMetrix Inc. USA とインドのバンガロールに本拠を置く ReaMetrix India Pvt.Ltd の 2 社からなるグループです。アメリカとインドに研究所をもち、インドで生産するモデルはバイオ企業ではユニークで米国有名誌上でも取り上げられております。

ReaMetrix Inc. USA について.

名 称 : ReaMetrix Inc. USA
所在地 : 1300 Industrial Road, Unit 16, San Carlos, CA 94070-4130
電 話 : 1-650-620-9253
代表者 : Dr. Bala S. Manian
URL : <http://www.reametrix.com>

ReaMetrix India Pvt.Ltd について

名 称 : ReaMetrix India Pvt.Ltd
所在地 : Plot 50 B, TVS cross, Peenya Industrial Estate, II Phase,
Bangalore - 560 05
電 話 : 91-80-28378693 / 28378695
代表者 : Dr. Bala S. Manian
URL : <http://www.reametrix.com>

以 上