

平成22年 7月 7日

各位

神奈川県横浜市鶴見区末広町一丁目1番地43
株式会社DNAチップ研究所
代表取締役社長 的場亮
(コード番号：2397 東証マザーズ)
問合せ先：常務取締役 柴 勉
電話番号：045-500-5211 (代表)

**株式会社DNAチップ研究所、竹田理化工業株式会社、米国 WaferGenBiosystems,Inc.
戦略的提携**

**次世代型超高速超高感度 Real time PCR 装置 (米国 WaferGenBiosystems, Inc.社製「SmartChip」)
の国内独占販売、受託サービスを開始**

株式会社DNAチップ研究所(社長：的場亮、本社：神奈川県横浜市、以下「DNAチップ研」と竹田理化工業株式会社(社長：竹田拓人、本社：東京都渋谷区、以下「竹田理化工業」と米国 WaferGen Biosystems, Inc (CEO：Alnoor Shivji、本社：米国カリフォルニア州、以下「WaferGen」)は、米国 WaferGen 社製次世代型超高速超高感度 Real time PCR 装置(以下「SmartChip」)及び関連製品の日本国内での独占販売、受託サービスについて、平成22年7月5日戦略的提携を行うことに合意いたしました。

Real time PCR 装置は、遺伝子発現、SNPタイピング、マイクロRNA発現などを測定する有効な手段として、基礎研究分野を中心に広く利用されています。また、将来の「テーラーメイド医療」における遺伝子診断ツールとしても大きな発展が期待されています。

WaferGen 社製 SmartChip は、一度に5,000以上の反応が可能な Real time PCR 装置で、従来の Real time PCR 装置の10倍以上のパフォーマンスを有しています。また、1反応が100nLと非常に微量で、従来の反応の100分の1の容量で測定することができます。

DNAチップ研はこれまで、日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社と共同でヒト及びマウスの網羅型DNAマイクロアレイである AceGene[®]及び AceGene[®] Premium (住友ベークライト株式会社・日本ガイシ株式会社と共同)を、また東レ株式会社と共同で3D-Gene 酵母マイクロアレイを開発し、市場に提供して参りました。また、米国 Agilent Technologies 社とサービスプロバイダー契約を行い、チップの提供のみならず、それをういた研究受託サービスを展開して参りました。しかし市場ニーズの多様化への対応及びDNAチップ研が得意とする遺伝子発現解析技術を更に活用するため、対応するメニューの拡大を検討しておりました。

竹田理化工業は1948年の創業以来、液体・ガスクロマトグラフ、質量分析装置をはじめとする分

析システムの他、各種試験機、研究用試薬など幅広い理化学製品の取り扱い、並びに、理化学研究室を対象とする設備移設事業を行って参りました。近年、ライフサイエンスに関わるお客様の、高まるニーズに応えるべく、国内外の優れたサプライヤーより最先端の製品を取り扱う努力をしてきました。この度の次世代型超高速超高感度 Real time PCR 装置の取り扱いを機に、本格的にライフサイエンス市場への参入を図り、医療分野における研究者様の多様なニーズに対応できる体制を整えるよう努めています。

WaferGen 社は、ライフサイエンス・製薬業界用のゲノム解析のシステム化において主導的役割を果たしています。最高峰の研究機関との協力実績から、WaferGen 社は、SmartChip Real-Time PCR システムがバイオマーカー探索（同定及び検証工程）の標準プラットフォームになることを確信しています。WaferGen 社は PCR 分野のパイオニアである David Gelfand 博士を最高科学責任者に迎え、その指揮による最適化アッセイ系と次世代ケミストリーの融合により、この革新的システムが遺伝子発現やジェノタイピングに携わる研究者に圧倒的な実験スピード促進とコスト削減を提供できると考えています。

今回の提携により、DNAチップ研と竹田理化工業は、日本国内において、超高速超高感度 Real time PCR 装置の独占販売、及びそれを用いた受託サービスを提供することにより、市場ニーズに沿ったより幅の広い研究者の要望に応えられる遺伝子発現、マイクロRNA発現を測定する装置の供給や受託解析サービスが可能となります。

DNAチップ研と竹田理化工業では、この製品、サービスの市場への投入により、合計年間約5億円の売り上げを見込んでいます。当社の売り上げへの影響は、合計年間約5億円のうち5%ぐらいであります。

1. 提供する製品、サービスの内容について

SmartChip 装置の販売

SmartChip 装置に使用するチップ、試薬類の販売

SmartChip 装置を使った受託サービス

- ・ 癌関連遺伝子発現解析
- ・ マイクロRNA解析
- ・ カスタム遺伝子発現解析

2. 受託サービス受付開始

平成22年 7月

以上