



平成19年3月16日

各 位

会 社 名 プレシジョン・システム・サイエンス株式会社
代表者名 代表取締役社長 田島 秀二
(コード番号：7707 大証ヘラクレス)
問合せ先 取締役業務本部長 秋本 淳
(TEL 047-303-4800 <http://www.pss.co.jp/>)

米国バイオベンチャー、ナノストリング・テクノロジー社と OEM 契約を締結

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社（以下 PSS）は米国のバイオベンチャー企業、ナノストリング・テクノロジー社（以下ナノストリング、ワシントン州シアトル）と、相方の保有する技術を結合させたサンプル精製・反応処理システム（本システム、ナノストリング製品名：nCounter™ System for Gene Expression）に関する OEM 契約を締結しました。これにより、PSS が契約を結ぶ OEM 先は 9 社となります。

本システムは PSS のコア技術である磁性体を利用した目的物質の抽出・精製技術（Magtration Technology）とナノストリングの開発したマイクロフルイディックデバイスを用いた微量電泳動技術を結合し、遺伝子の標識・精製および電気泳動までの反応工程を一貫自動化したもので、電気泳動後のデバイスを蛍光顕微鏡でスキャンすることにより、個々の遺伝子を超高感度に検出する方法で、これまで、手作業で行われていた反応・処理工程を人手を介することなく、簡便かつ正確に行うことができるものです。

PSS では、Magtration にプラス の技術を加えた製品の開発によるシステム需要の拡大を事業戦略としておりますが、本システムはこの技術思想を合理的、効果的に反映できたものと考えています。本システムは目的 mRNA の 1 つ 1 つを検出することで超高感度に遺伝子発現解析をおこなうもので、生命科学や臨床診断分野での需要が見込まれています。商品化までの開発期間として、約一年を予定しております。

ナノストリング・テクノロジー社のプロフィール

会社名： ナノストリング・テクノロジー インク
NanoString Technologies Inc.

所在地： 米国ワシントン州シアトル エリオットアベニュー ウエスト 201
201 Elliott Ave West, Seattle, WA 98119

代表者(CEO)： ペリー フェル
Perry Fell

URL： <http://www.nanostring.com/>

ナノストリング・テクノロジー・インクは生命科学領域において、生物学的サンプル中のそれぞれの目標分子を超高感度に、マルチプレックス型（複数同時）質量分析する次世技術を開発する工作機器メーカーです。

ナノストリングの nCounter™ システムは遺伝子発現、目標遺伝子研究、将来的には IVDMIA（In Vitro Diagnostic Multivariate Index Assays）を含む分子診断に適した装置です。