



平成 23 年 1 月 26 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 JASDAQ)  
問合せ先 常務取締役業務本部長 秋本 淳  
(TEL 047-303-4800 <http://www.pss.co.jp/>)

## PSS、バイオ先進市場で需要の高まる次世代シーケンサー前処理装置として 自動核酸抽出装置 SX-8G Compact の販売代理店契約を締結

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社(以下、PSS)は、このほど次世代型シーケンサー向けサンプル処理装置として、PSS の自動核酸抽出装置 SX-8G Compact の販売代理店契約を、米国 IntegenX 社 (IntegenX Inc.、本社：カリフォルニア州プレザントン) との間で締結しました。同装置は、PSS の Magtration® Technology による核酸抽出を目的として開発されたものですが、応用性が極めて高く、今後は、従来型に比べ、高速かつ安価な塩基配列解析をめざす次世代型シーケンサー向け前処理工程の自動化に事業領域を広げるものです。

近年、世界的に遺伝子検査市場において、次世代型シーケンサーによる生物学的発見が急拡大しつつあり、今後数年のうちに診断市場にも大きな影響を与えることになると考えられています。一方で、シーケンサー解析に必要なサンプルを高品質に調整する前処理工程は、複雑な技術を要する手作業に依存しており、作業ミスも発生しやすく、次世代型シーケンサー解析の普及にとって大きな障害になっています。PSS が IntegenX 社を通じて販売する SX-8G Compact は、前処理工程を自動化し、規模の大小を問わず広範な研究施設で、次世代型シーケンサーによる遺伝子検査を可能にするものです。

IntegenX 社は、シーケンサー解析やDNA鑑定などにおいて使用される、各種の先端的機器、試薬の製造販売を行うベンチャー企業です。PSS と IntegenX 社は、シーケンサー前処理の自動化に適したソフトウェアの共同開発を行なうなど緊密な連携のもとに、この度製品化に成功したものです。本製品は、装置、ソフトウェア、各種試薬、消耗品等により構成され、今回、締結された販売代理店契約により IntegenX 社は SX-8G Compact を PSS と同社の共同ブランド(SX-8G Compact /Apollo324)のもとに販売いたします。

今後、IntegenX 社は PSS が別途開発する試薬及びプロトコールを搭載して、SX-8G Compact を販売することも検討しています。PSS では、本装置の販売を通じ、PSS の自動化装置の最先端遺伝子検査市場での利用にはずみがつくものと期待しております。

### 【インテジエンクス社 会社概要】

IntegenX社はカリフォルニア州プレザントンに本拠を置く企業で、ライフサイエンス、応用化学、診断市場向けにDNA/RNA検査用の自動前処理システムを、設計、製造販売しています。IntegenX社の製品は研究施設における作業上の大きな負担を除去します。

IntegenX社のノウハウ、知的財産には特許技術 MOVE™バルブ・テクノロジーや特許出願中の PrepX™試薬キットがあります。マイクロ流体テクノロジーのプラットフォームは高度な流体力学やロボット技術の統合により、遺伝子配列解析の前処理を可能にし、法医学、DNA鑑定、生物テロ対策、分子診断における前処理から解析までの自動化を実現します。

(詳しくは IntegenX 社のホームページ [www.integenx.com](http://www.integenx.com) をご覧ください。)

### 【SX-8G Compact 製品概要】

8連ノズル、96ウェルプレートをもつ全自動核酸抽出装置で、汎用性が高く、核酸抽出、タンパク質精製など磁性粒子を用いたアプリケーションの自動化に最適の装置。

(特長)

- 簡単操作：タッチパネル上に表示されるグラフィック・ユーザー・インターフェイス(GUI)でアプリケーション内容、消耗品・試薬設置場所などがその場で判別可能。
- コンタミネーション防止：Magtration® Technologyによる精度の高い抽出で、コンタミネーションを防止。
- 幅広い汎用性：DNAからRNAまで様々な検体から核酸抽出の自動化が可能。磁性粒子を使ったほとんどすべての反応に応用可能。
- 省スペース：タッチパネルによる操作でPC不要。

