

平成19年1月30日

各 位

上場会社名	プレジジョン・システム・サイエンス株式会社 (コード番号: 7707)
本店所在地	千葉県松戸市上本郷 88 番地
問い合わせ先	取締役業務本部長 秋本 淳
T E L	047-303-4800
U R L	<a href="http://www.pss.co.jp/">http://www.pss.co.jp/</a>

### 株式会社日立製作所および日立化成工業株式会社と ビーズアレイ技術について実施許諾契約を締結

プレジジョン・システム・サイエンス株式会社(以下PSS)は、株式会社日立製作所(本社:東京都千代田区、執行役社長 古川一夫)及び日立化成工業株式会社(本社:東京都新宿区、代表執行役社長 長瀬寧次)が所有するビーズアレイ技術(特許第3746658号等)に関し、特許権の実施許諾契約を締結いたしました。

当該技術は整列された約1ミリメートル径以下の微小なビーズを生体物質測定 of 担体として利用するもので、DNA/RNA 解析、タンパク質解析、免疫反応測定、バクテリア/ウイルス検出等に利用できるものです。またビーズの整列設定数によって、必要な目的物質情報を複数同時に得ることができます。

PSS は分注機と分注チップを利用した『収容反応測定装置および収容反応測定法』(米国特許 No. US 7157047) 技術をすでに開発しておりますが、本契約により株式会社日立製作所及び日立化成工業株式会社が所有する当該特許技術と組み合わせ、細かいパイプにビーズを整列させたキャピラリー・ビーズチップの製品化を実施して参りたいと考えております。

なお、キャピラリー・ビーズチップはPSSのコア技術である磁性体制御(Magtration Technology)と連結して、Magtration チップとキャピラリー・ビーズチップに互換機能を持たせることにより、各種検体の前処理から測定までの一貫した自動化が可能となります。PSSが目指している高精度、高感度な臨床自動システムへの応用に適合し得るものと期待しております。

以上