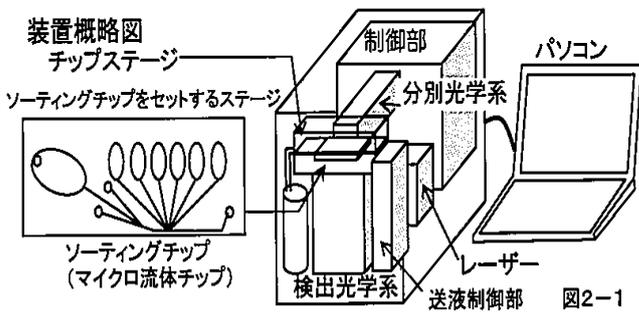


小型マルチセルソータ

<p>概要 ・ 品質 ・ 性能</p>	<p>小型・安価で無菌状態での操作が可能なセルソータ。従来の液滴荷電方式セルソータは、サンプル細胞が壊れやすい、少量サンプルの分離が困難、一度に分別回収できる細胞は2種類程度しかなく、複雑な構造のため大型で高価であった。 当製品は、全行程をマイクロ流体チップの中でレーザー光圧力により行い、無菌状態で一度に多種類の細胞を傷つけることなく分別回収できる。サンプルが少量でも可能、小型で染色したサンプル細胞をソーティングチップに注入し装置にセットするだけの簡単な操作である。 2009年6月末に試作機完成、販売価格は2000万円前後を予定している。</p>	 <p>装置概略図 チップステージ 制御部 パソコン ソーティングチップをセットするステージ 分別光学系 検出光学系 レーザー 送液制御部 図2-1</p>
<p>用途</p>	<p>(1) 医療薬系の細胞診断・再生医療・医薬品開発・臨床検査 (2) バイオ系の基礎研究・植物細胞や動物精子の分別</p>	<p>技術移転 (1) 形態：生産委託、共同研究開発 (協業会社を募集中) (2) 相手先：問わない (3) 地域：国内に限る</p>
<p>実用化 ・ 情報</p>	<p>[試作・実験] 試作機完成 [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] 技術資料、特許公報等 [情報提供者] フルトウェアテクノロジーズ(株) 代表取締役社長 吉田 敏雄 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等 特許出願中 公開番号：2007-175581 「微粒子回収装置」 公開日：平成19年7月12日 出願人：フルトウェアテクノロジーズ(株)、産総研 関連特許：特開2004-167479 公開日：2004.6.17 「微粒子の分別回収方法及び回収装置」 出願人：(株)テクノネットワーク四国・産総研</p>