

製品・技術・サービスの名称

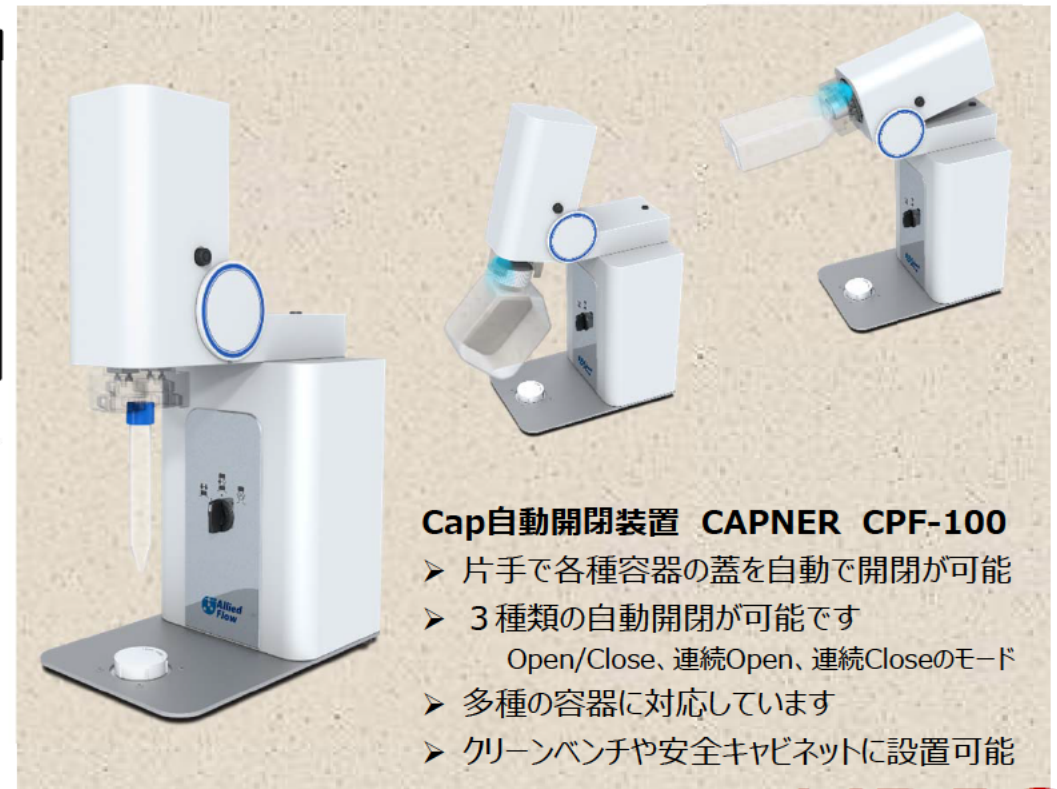
- フローサイトメトリー技術応用製品の開発（蛍光標識抗体を染色した細胞の解析、単離(ソーティング)する技術）
 - 再生医療用高速・無菌セルソータの開発中（H29年度 NEDO「中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業」）
 - 粒子フローイメージング解析装置の開発中
 - 新規フローサイト技術展開中（20年間に亘る開発・製造技術を蓄積；独自のOptics, Electronics, Fluidics, Software, Mechanics技術等）
- 自動細胞培養装置および理化学小型自動機器(Smart Laboシリーズ)の開発・製造

セールスポイント

- 世界初・完全無菌の再生医療用セルソータを発売予定
 - 完全無菌を実現（前サンプル汚染およびエアロゾル汚染を完全除去）
 - 数10000個/秒のソートスピード
 - マルチレーザー、マルチカラー
- フローサイト技術展開でアライアンス可能➡お気軽にご相談ください
- Cap開閉装置を2017年12月発売（Smart Laboシリーズ第1弾）

再生医療分野における用途

- 再生医療分野の細胞製造工程における分離・精製技術で貢献
 - 再生医療は新たなフェーズに入りつつある：現状、培養細胞をそのまま移植 ➡症例別に選別した細胞での治療へ
 - 生細胞を分離・精製 ➡感染リスクの低い移植可能
 - 高品質な細胞の分離・精製➡移植：高い臨床効果が期待できる（Muse細胞、REC細胞、ドパミン神経前駆細胞等）
 - 癌免疫治療への展開



- Cap自動開閉装置 CAPNER CPF-100**
- 片手で各種容器の蓋を自動で開閉が可能
 - 3種類の自動開閉が可能です
Open/Close、連続Open、連続Closeのモード
 - 多種の容器に対応しています
 - クリーンベンチや安全キャビネットに設置可能