

# サプリ開発・創薬研究の効率化！

iPS細胞を自動で培養/状態モニターで安心

## 開発の内容

### 商品・サービスの内容

iPS細胞の未分化維持培養の培地交換から  
継代までの作業を自動化する装置

### ターゲットユーザー

製薬会社や再生医療の研究機関及び、  
培地や足場などの周辺産業研究機関

### ユーザーベネフィット

iPS細胞を用いたスクリーニングや  
毒性試験による創薬研究効率の向上

### 差別化のポイント

ロボット技術を駆使した「付加価値」の創出



【装置外観】

| 付加価値               | 差別化技術  | 保有ロボット技術          |
|--------------------|--|-------------------|
| 無人連続運転<br>(大型連休対応) | 泡防止添加, 液垂れ防止 (コンタミ防止)<br> | マニピュレーション         |
|                    | 継代タイミング判定, 細胞品質良否判定<br>   | 視覚認識<br>データベース    |
| 培地コスト削減            | 増殖促進   | 環境計測<br>マニピュレーション |

## 成 果

- ・ 20継体、60日以上で96%の未分化率を確認
- ・ 自動培養装置による『満遍ない播種』を実現

**パナソニックより販売中**