

# メディカルジャパン大阪2016

## 第2回 インターフェックス大阪

### 展示概要

#### 1 空調を完全制御することにより、さまざまな分野の研究に貢献

医学、農学、工学といった異分野が融合することで新しい医薬品の研究を行うことが出来ます。そのなかでも当社は空調を完全に制御することにより社会に貢献できるよう取り組んでいきます。  
 【完全閉鎖型植物工場】は、経済産業省で行われた研究プロジェクトに5年間参画し、医薬成分を含む遺伝子組換え植物の研究で培った技術であり、様々な研究分野へ技術提供しております。

#### 【完全制御型植物栽培ユニット】

安全で最適な植物栽培ユニットを提供します。  
 栽培環境の調整により生長の促進や抑制ができ、計画生産・計画出荷・高効率生産を実現できます。  
 平面及び空間の利用効率の高いレイアウト、栽培労力が少ない管理システムをご提案します。  
 付加価値の高い植物栽培にも対応可能です。



#### 【Muco Rice】 - コメ型経口ワクチン

東京大学医科学研究所様では、免疫器官として機能している腸の働きを上手く利用し、普段我々が慣れ親しんでいる「お米」に、さまざまな病気から守るワクチンの働きを持たせたコメ型経口ワクチンの研究開発を進めておられます。  
 弊社はそのワクチン米の栽培から製造工程開発に対し、これまで培ってきた植物栽培のノウハウをご提供しています。



#### 【SRP - 450】 - 密閉型植物生体測定装置

植物工場向けの作物の生態情報観察のツールとして、播種から収穫までの連続観察で、本当に必要な生育データの採取が可能な装置を研究開発中です。  
 (東京大学様、東京工業大学様との共同研究のツールとして、タツモ(株)様により製作)  
 高信頼性 播種から収穫までの連続観察で、本当に必要な生育データの収集の為、非常に安定した生産環境を作り、その中で任意の設定に変更が可能  
 効率化 余裕のあるチャンバ構造により、さまざまなセンサが設置可能  
 省力化 まるごと引き出し可能な生育室でメンテナンス性を向上



#### 2 医薬品製造における品質管理・ハザード管理のための封じ込め技術に貢献

近年の医薬品工場では、抗がん剤やホルモン剤など高活性物質を含む薬剤の治験・製造を手がける企業が増加しています。高活性物質は極微量でも人体への影響を及ぼしますので、作業者の労働安全衛生面、交叉汚染による製品への混入、環境汚染の配慮から【封じ込め技術】が重要となります。

#### 【SR-E】 - 排気用HEPAフィルタ専用自動リーク検査装置

高活性医薬品の製造環境管理の高精度化に対応します。  
 高信頼性 総合補集効率判定を行い、マニュアルリーク検査と比較して高い信頼性を発揮  
 効率化 ISO146443(2005)に準拠した検査手法の採用によりリーク検査の精度が向上  
 装置の装着・脱着等、検査作業の簡易化・効率化  
 省力化 検査レポートの自動作成



#### 【SR-I】 - アイソレータ用HEPAフィルタ専用自動リーク検査装置 (株式会社エアレックス様との提携)

高活性医薬品等の製造に欠かせないアイソレータの高精度検査に対応します。  
 高信頼性 マニュアルリーク検査と比較して信頼性が向上  
 効率化 複数のフィルタ取付枠部・メディア部を連続測定が可能  
 省力化 常設の為測定用準備が省力、検査レポートの簡単作成



### インターフェックス大阪(総称 メディカルジャパン2016大阪)

日 程 2016年 2月 24日(水) ~ 2月 26日(金)  
 場 所 インテックス大阪 大阪府大阪市住之江区南港北1-5-102  
 時 間 10:00 ~ 18:00 (最終日 17:00まで)  
 ブース位置 **1号館 1-11**  
 U R L <http://www.interphex-osaka.jp>

 **朝日工業社**  
 楽しく考えたい、空気・水・熱のこと

〒532-0031  
 大阪市淀川区加島1-58-59  
 大阪支社 営業部  
 TEL:06-6302-2273 FAX:06-6308-0312