

# 細胞内サンプリングシステム Single Cellome™ System SS2000

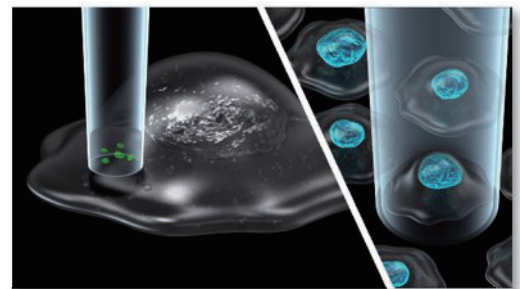
新製品



Single Cellome System SS2000

## SS2000とは？

共焦点顕微鏡で培養中の細胞を撮像しながら、1細胞レベルで細胞内成分や細胞を丸ごと全自動で直接サンプリングするシステムです。



不可能だった研究を実現可能に！

## サンプリングの特長

- ◆細胞内成分、1細胞いずれもサンプリング可能
- ◆全自動操作で熟練の技術は不要
- ◆細胞の位置情報や形態情報を保持
- ◆共焦点顕微鏡による高精細な3D画像を取得
- ◆ハイコンテンツなライブセルイメージング解析が可能
- ◆高精度位置決めによる再現性の高いサンプリング
- ◆インキュベータ機能によりサンプリング中も細胞活性を維持

## 【従来のサンプリング手法】

- ◇細胞内成分はサンプリング不可
- ◇細胞の位置情報や形態情報がない
- ◇イメージング機能がない
- ◇顕微鏡の解像度が低い
- ◇サンプリング中に細胞の活性が低下
- ◇ハンドリングが難しい（マニュアル操作）
- ◇精度が低く欲しい細胞が採取できないなど

締切間近！

## サイエンスグラント横河電機賞 応募受付中！

|          |  |
|----------|--|
| 募集テーマ    | オルガネラや細胞質などの細胞内成分や特定の1細胞を標的とした研究   |
| 助成内容     | 助成金 50万円<br>副賞：細胞内サンプリングシステム SS2000 による最大 100 細胞分のサンプリング業務を無償で実施（100 細胞を超える場合は要相談）<br>期限：2023 年 3 月末 |
| 助成対象研究期間 | 第 9 回：2022 年 8 月～2023 年 3 月末   |
| 公募予定期間   | 第 9 回：2022 年 3 月下旬～2022 年 7 月中旬頃予定   |
| 応募者特典    | 細胞内サンプリングシステム SS2000 購入時にガラスチップ 1 ラック（96 本入り）を無償提供（定価 30 万円）   |