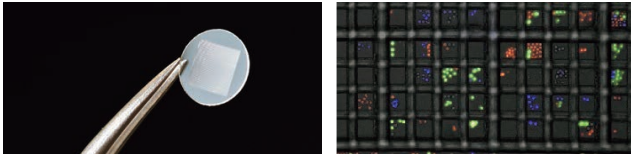


顕微鏡視野外への細胞の流失を防ぎ、長時間の追跡を可能にします！

## ライブイメージング用マイクロセルアレイ

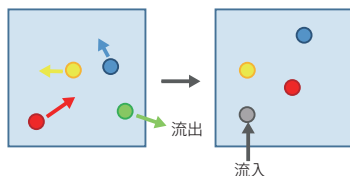
多数のごく微小なウェルが施されたシリコンゴム製の薄片です。細胞を個別のウェルの中に隔離することで、細胞の長時間ライブイメージングを行う際に問題となる顕微鏡視野外への細胞の移動を防止します。

本製品を用いることで細胞の追跡が容易になり、効率的なデータ取得が可能になります。



### ここがすごい

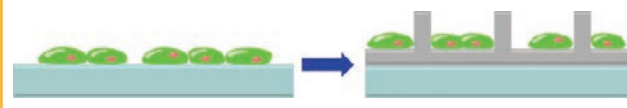
浮遊性細胞などの観察では、細胞の視野外への流出、視野外からの流入が問題となります（下図）。そのため、数時間から数日にわたる長期間の観察において理想的なデータを得ることは難しく、単一細胞レベルでの細胞動態の時空間的解析は研究のボトルネックとなっていました。



Microsurfaces社のマイクロセルアレイでは微小ウェルに細胞を物理的に閉じ込めることで細胞の移動を防止し、長時間の追跡が容易に行えます。また、ウェルごとに独立したデータを得られるので単一細胞レベルの高解像度データを多数収集できます。

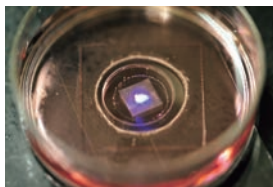
既存の観察方法

マイクロセルアレイによる観察



### 用途・使用方法

- 単一細胞の分裂・分化・形態変化などの観察
- 単一種または複数種の細胞間での相互作用の観察
- 外部刺激に対する細胞応答の単一細胞レベルでの追跡



Webに動画あり

気泡が入らないようにイメージングチャンバーやガラスボトムディッシュにマイクロセルアレイを張り付け、細胞懸濁液をアプライするだけです。接着剤や特別な器具は必要ないのですぐにご使用いただけます！

使用方法の詳細はフナコシ Web および製品添付のマニュアルをご覧ください。

### メーカーインタビュー

FRONTIERS

ライブセルイメージングのための革新的で柔軟性のあるソリューション

創業者  
Dr. Daniel Day

Australia  
Melbourne  
メーカー所在地

Web ページ番号 66054

検索

### 製品ラインナップ

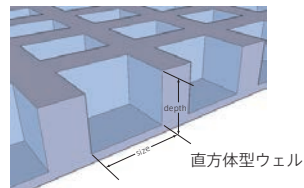
製品のサイズ、包装、価格などの詳細はフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー：MCS]

### microgrid array

商品コードが MGA から始まる製品 価格帯：¥48,000

割安なスターターキットもありますのでぜひお試しください。



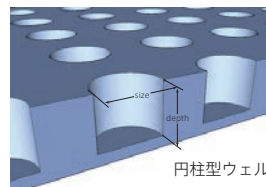
サンプルあり

microgrid array は無料サンプル品のご用意があります。ご希望の方は当社テクニカルサポート（試業担当）までお問い合わせ下さい。

### microwell array

商品コードが MWA から始まる製品 価格帯：¥17,300~57,600

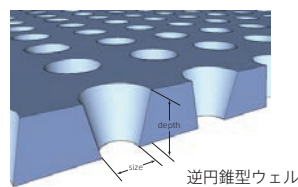
Microgrid array と同様にご使用いただけます。



### micromesh array

商品コードが MMA から始まる製品 価格帯：¥11,600~43,200

ウェルが底面まで貫通しています。コーティング加工済みのディッシュなどと組み合わせて、底面に接着細胞を播種し、ウェルの液中に浮遊細胞を閉じ込めて相互作用を観察するなどの使い方も可能です。



### microEB array

商品コードが MEB から始まる製品 価格帯：¥17,300~57,600

胚様体の培養が可能です。

