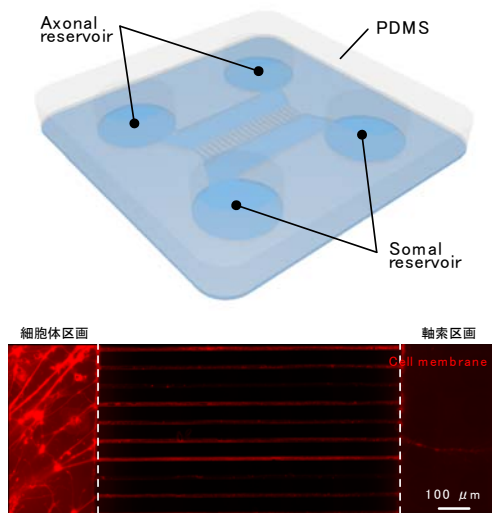


## 細胞培養の高機能化に向けた マイクロ流体デバイス/ピンセットの開発

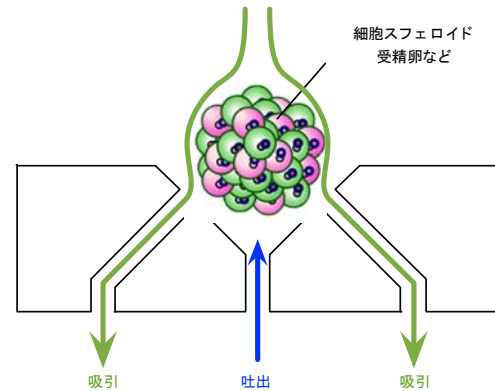
### ■研究シーズ概要

マイクロ流体デバイスとは、その名の通りマイクロメートルサイズの微小な流路を有するデバイスです。マイクロスケール流体の特徴を利用することで、温度・熱勾配の制御、物質の拡散速度の制御、フィルターレス粒子分離などを実現することができます。

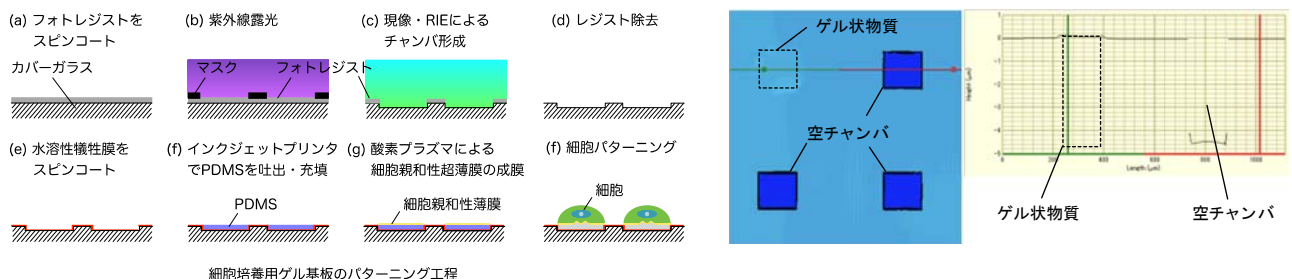
#### ■神経細胞の伸展方向を制御



#### ■細胞塊を非接触に保持



#### ■ゲルをインクジェットで充填



細胞培養用ゲル基板のパターニング工程

出願日：2018年8月14日  
出願番号：特願2018-152656  
発明の名称：細胞パターニング基板および細胞パターニング基板の製造方法