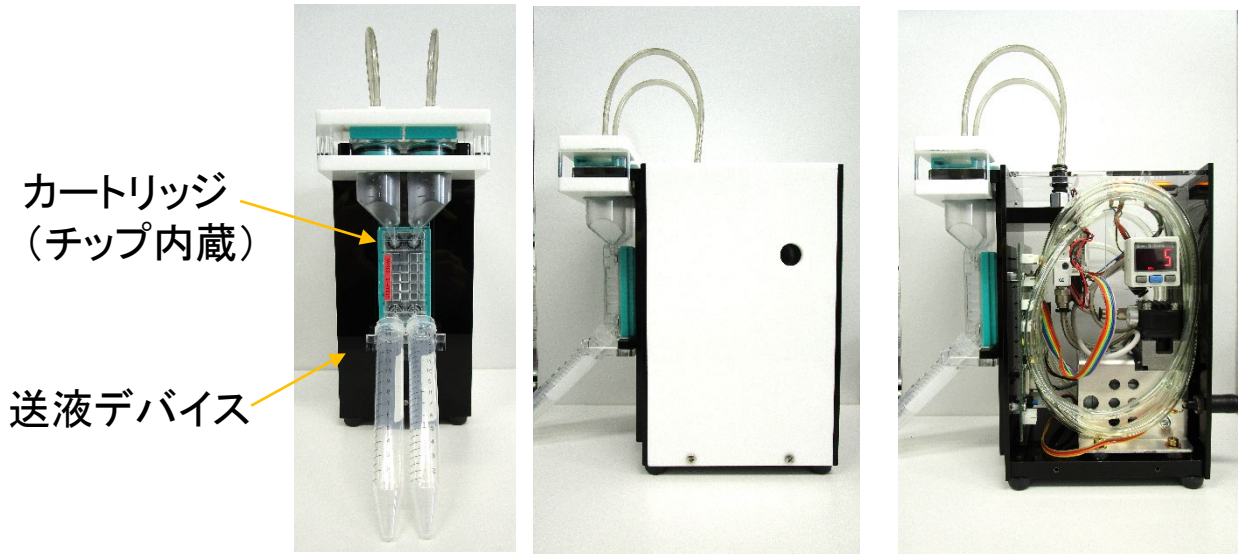
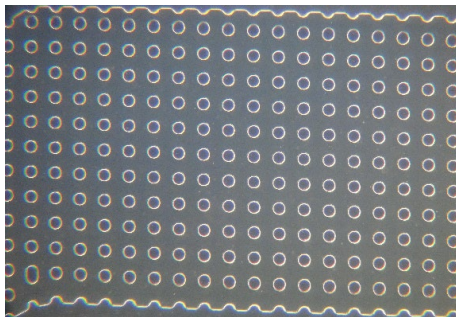


循環腫瘍細胞・セルクラスター・セルフリー核酸を 調べつくすためのシンプルな分離法

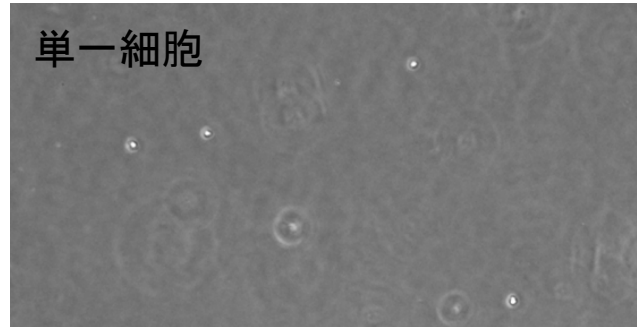
細胞だけでなく、細胞塊や細胞外の核酸を分離することを目的として、サイズ分離の閾値の異なるマイクロ流路チップ、カートリッジ、送液デバイスを開発した。



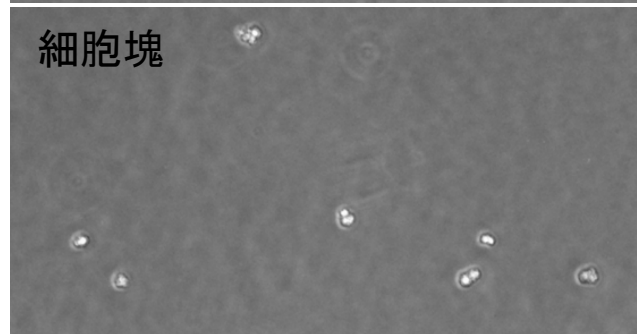
閾値30 μm



単一細胞

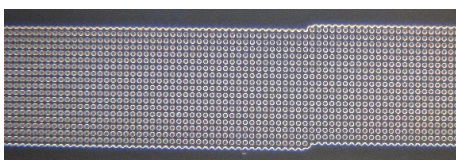


細胞塊



閾値30 μm のチップで
細胞塊と単一細胞を分離
することができた。

閾値2.3 μm



閾値2.3 μm のチップで赤血球は閾値
より小さい粒子としてふるまうことが
分かった。今後この性質を利用する。