

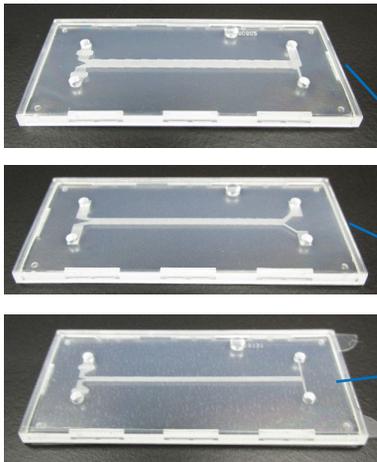
口腔癌の統合的リアルタイムモニタリングの社会実装の 為の検証研究および治療への応用

鹿児島大学では、産技研が開発したカートリッジを用いて、口腔癌患者から循環腫瘍細胞の回収について検討した。

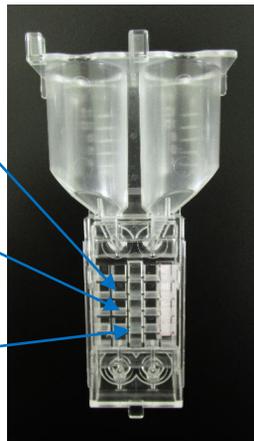
産技研では、送液中に流路に詰まりや気泡が発生していないかを観察することができるデバイスの開発を行った。

チップを内蔵したカートリッジ

様々な閾値のチップ

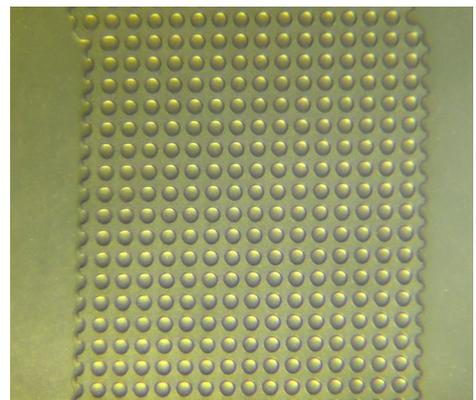


カートリッジ化



観察デバイスの開発

- ・カートリッジ奥にプリズムミラー
- ・顕微鏡を水平スタンドで微調整
- ・デバイスの側面から観察



微細な柱(直径70 μm)
が林立した流路を
観察することができた。