

いつでもどこでもヘルスケア ーディスポーザブルな血液分析を目指してー

■研究シーズ概要

21世紀医療のポイントオブケアを目指して、マイクロマシン技術・フォトリソグラフィ技術による微細加工技術を用いた、ディスポーザブルなヘルスケア用デバイスのコンポーネント作製技術を提供します。

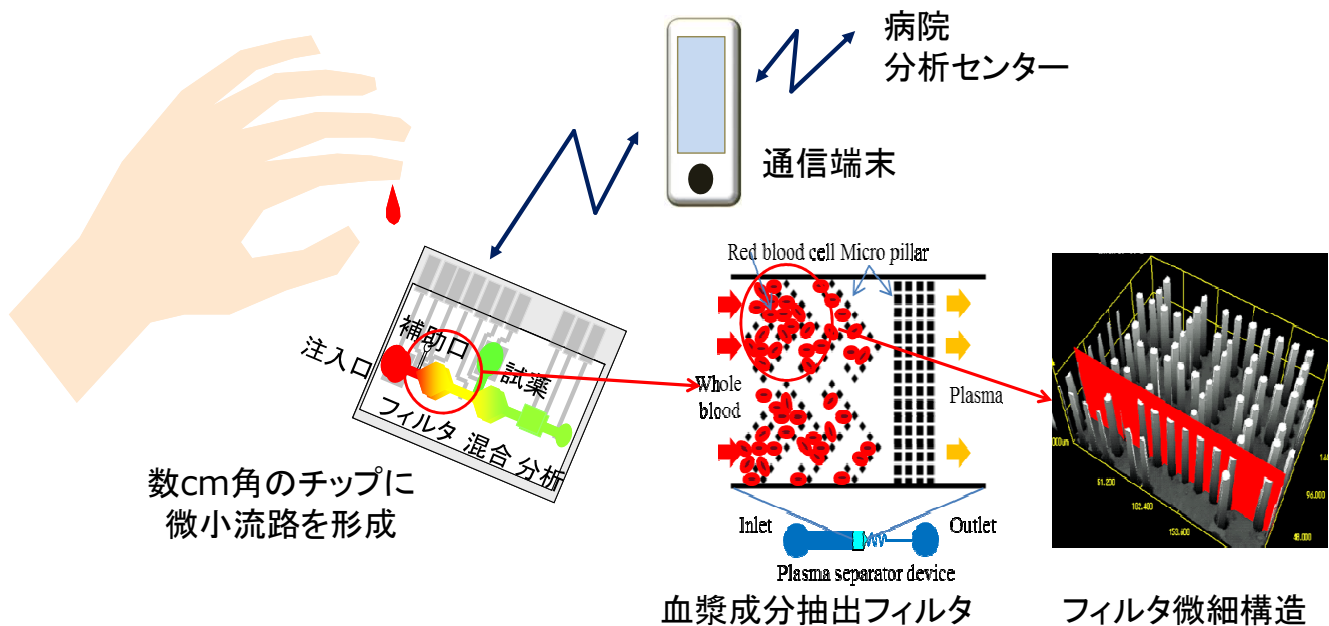


図 ヘルスケア用デバイスの概念図と血漿成分抽出フィルタ構造

■研究シーズの特徴

1滴の血液でその場で分析を行うことを目指した、
ディスポーザブルなヘルスケアデバイス技術

- ・ MEMS(マイクロマシン)技術を用いた **マイクロ3次元加工技術**
- ・ フォトリソグラフィ技術を用いた **微細流路および各種マイクロコンポーネント作製技術**
- ・ 微細構造を用いた **血球分離(血漿成分抽出)フィルタ技術**