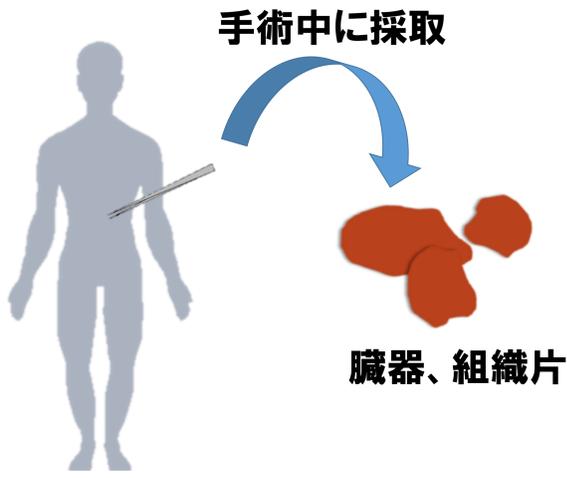


体液中マイクロRNA測定技術基盤開発 - 臨床現場での使用に向けた検査システムの開発 -

NEDOプロジェクトの概要

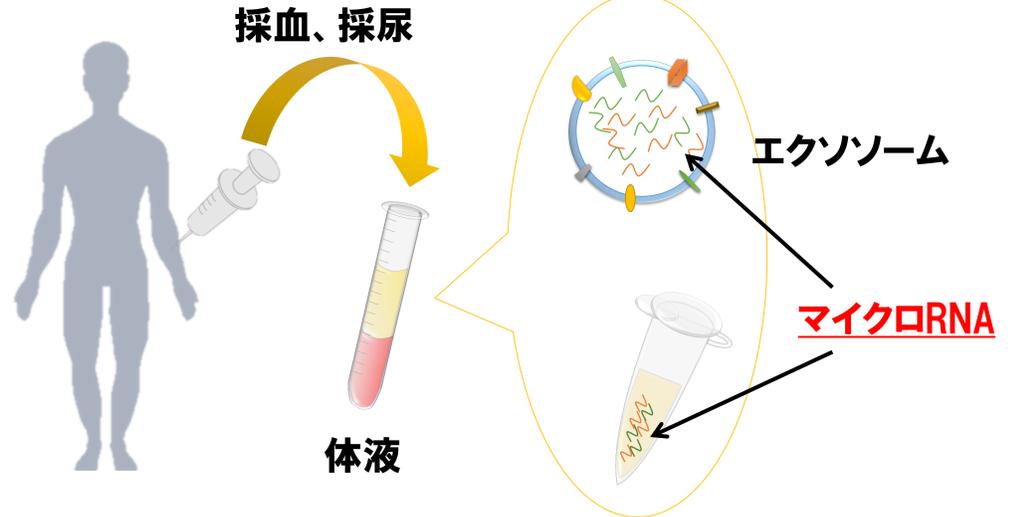
これまでのがん検査の問題・・・



臓器、組織片を用いる必要があり、

- 侵襲性が**高い**
- 簡便な検査が**出来ない**
- 早期に検査が**出来ない**

体液中のマイクロRNAに着目



血液や尿中のマイクロRNAを利用するため、

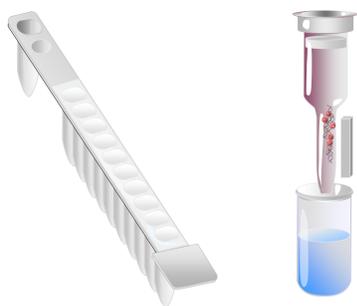
- 侵襲性が**低い**
- 簡便な検査が**可能**
- 早期に検査が**可能**

PSSの提案

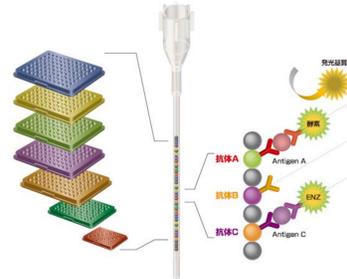
PSS独自の特許技術や自動化システムのノウハウを駆使し、

- 体液サンプルからマイクロRNAの検出を行う自動化機器を開発します。
- 簡便かつ信頼性の高い検査システムの確立を目指します。

マイクロRNAの抽出・精製



マイクロRNAの検出・解析



各工程の自動化



**超早期
疾患リスク診断**

