

# NCCバイオバンク試料を用いた研究例

## 血液1滴でがんを診断

血液中の  
マイクロRNA  
の網羅的解析



国立研究開発法人  
国立がん研究センター  
National Cancer Center Japan

National Cancer Center  
BioBank



独立行政法人  
国立長寿医療研究センター

バイオバンク



NCC

NEDO研究開発プロジェクト  
「体液中マイクロRNA測定技術基盤開発」



国立長寿医療研究センター

平成26年スタート  
5年間で  
79億円の  
国家プロジェクト



独立行政法人  
新エネルギー・産業技術総合開発機構

'TORAY'

Innovation by Chemistry



13種類のがんの早期発見

1. 感度特異度の高い早期診断マーカーは**がんの死亡率を改善**し、医療費削減に貢献
2. 国立がん研究センターのバイオバンクの豊富な検体、臨床情報を効率的に活用することで迅速な開発が可能である
3. 早期診断のみならず、治療効果予測、新規薬剤の開発への応用も期待できる