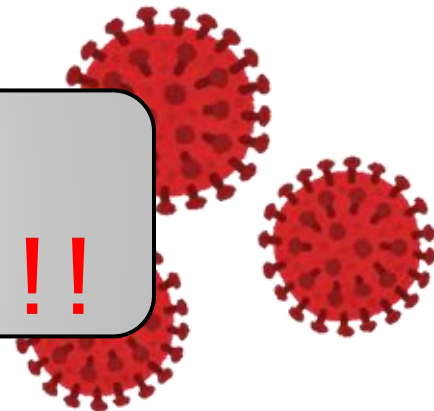




マイクロ波で 病気検知を身近にしたい!!!



～命を支えるマイクロ波技術～

Team A

杉本賢洋 (岡山県立大学)
武藤甲英 (広島大学)
田中大智 (日本大学)



検査が億劫と感じたことはありませんか？



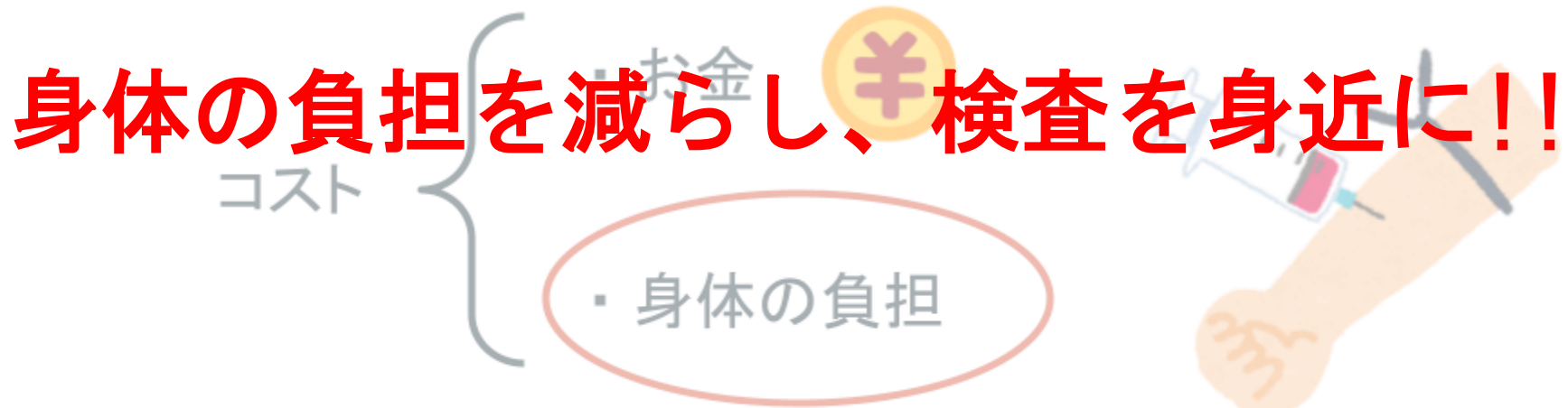
課題：検査コスト

検査にはコストが付き物

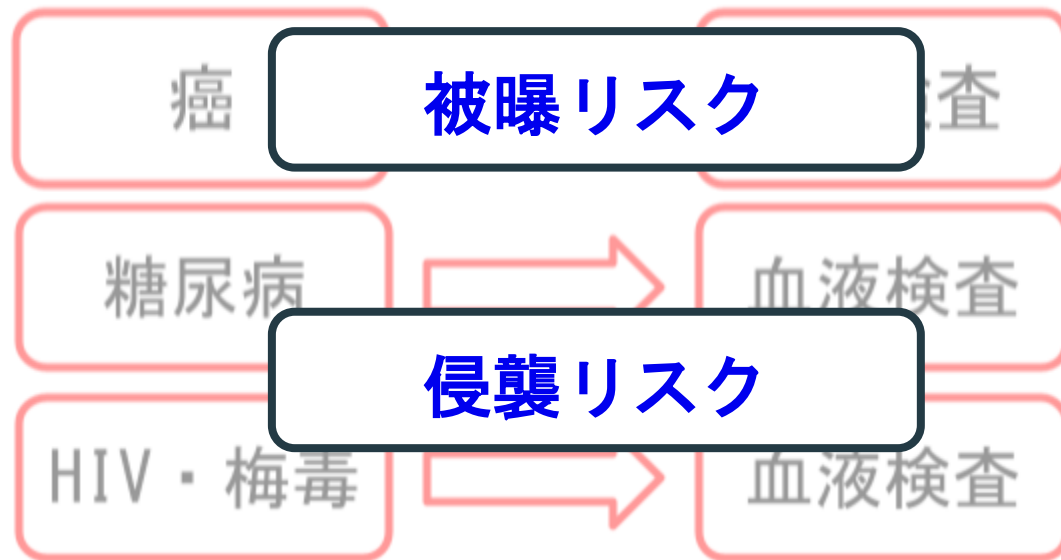


課題：検査コスト

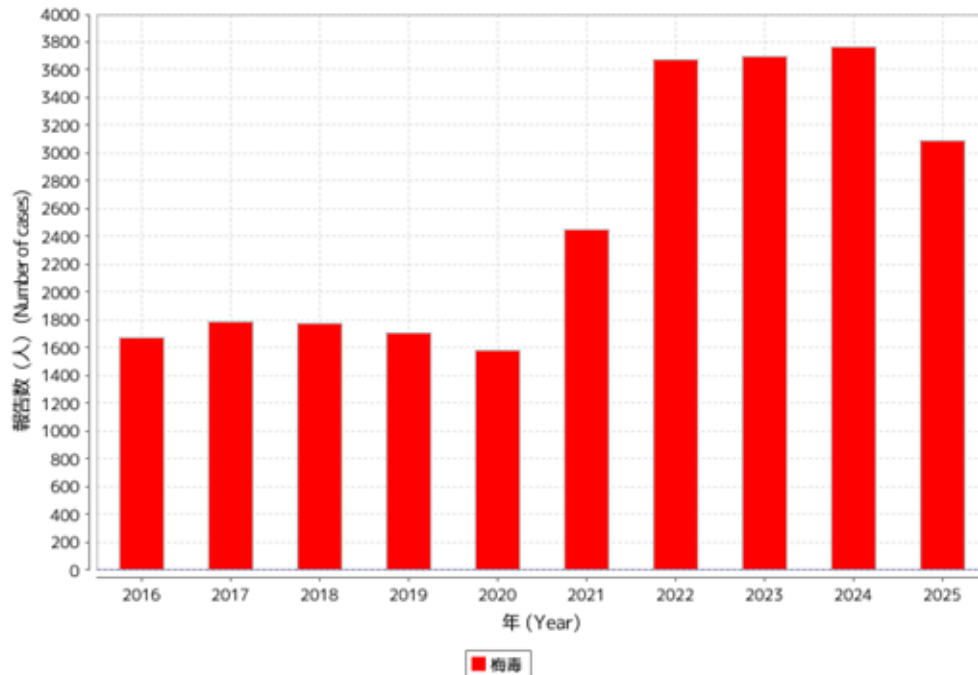
検査にはコストが付き物



検査方法とリスク



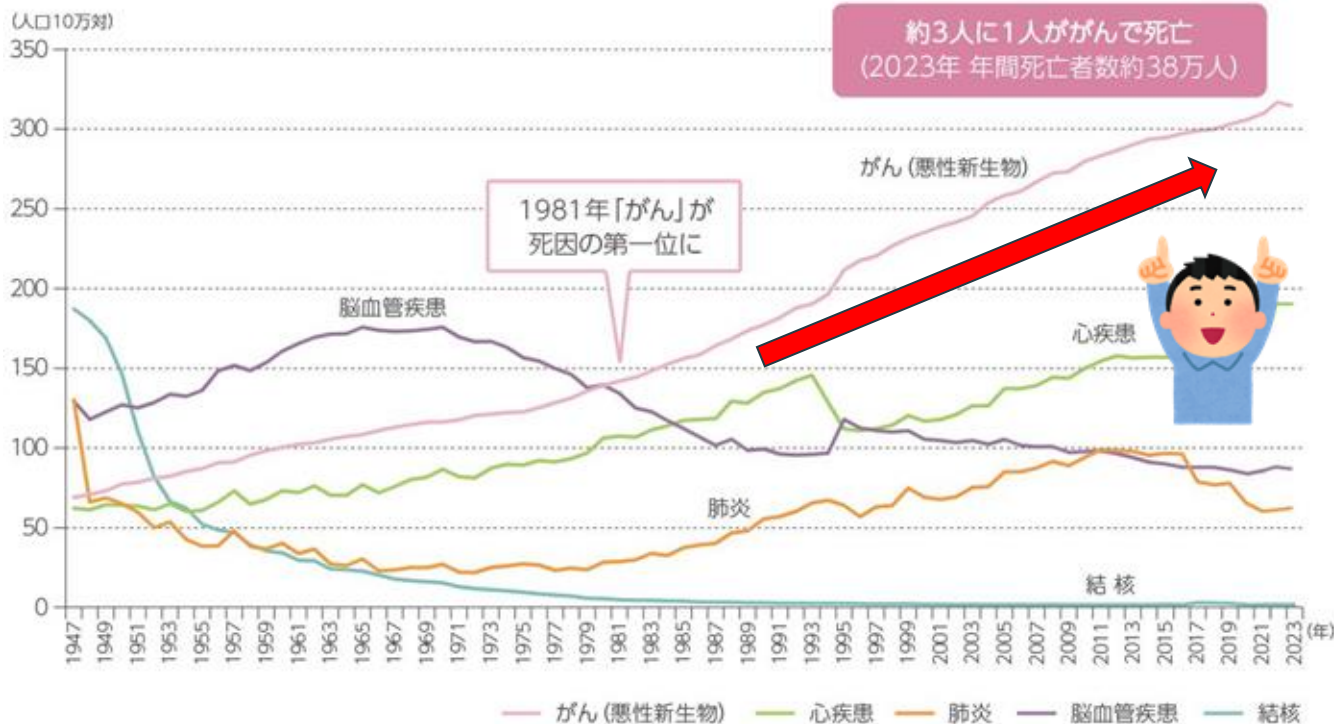
梅毒感染者数



(C)2002-2025 Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

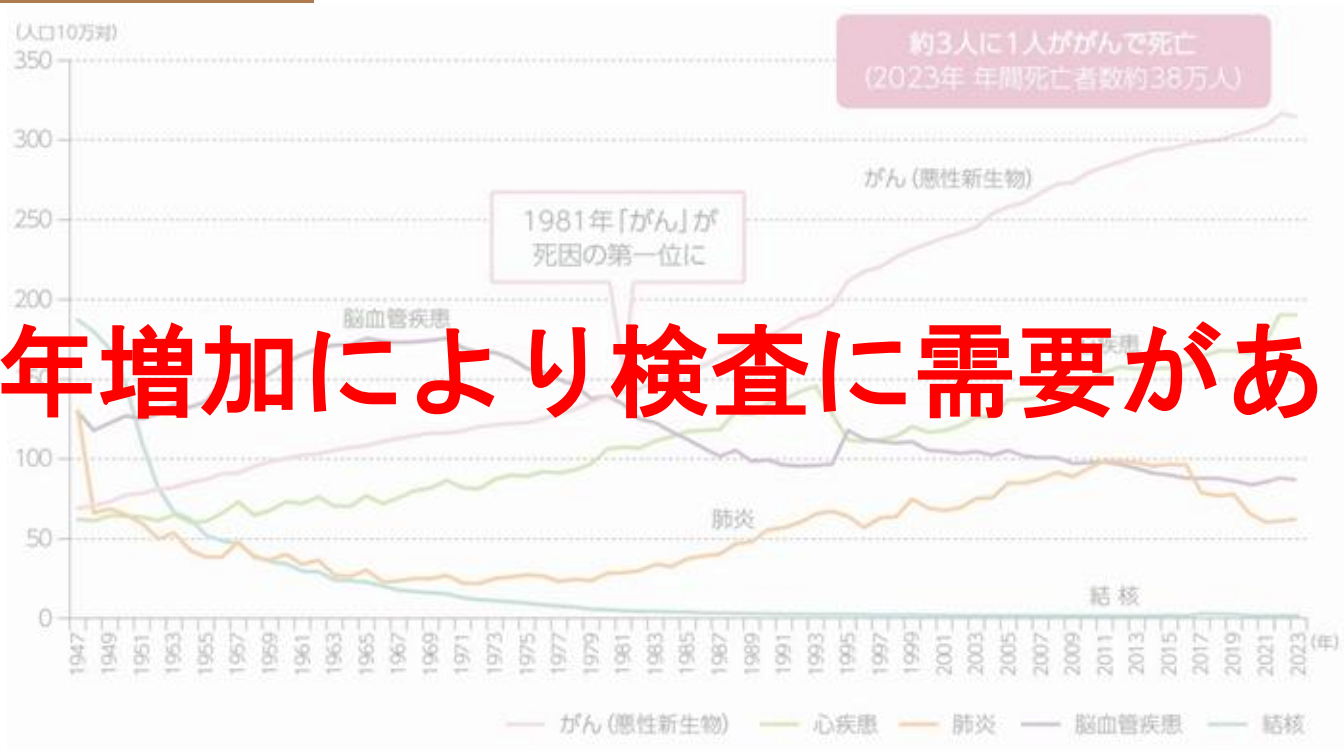
Tokyo Metropolitan Institute of Public Health, 梅毒の流行状況（東京都2025年），東京都感染症情報センター，
<https://idsc.tmiph.metro.tokyo.lg.jp/diseases/syphilis/syphilis/>，参照年月日2025/11/27.

癌罹患者数



小野薬品工業株式会社, 日本人のがん罹患状況, 小野薬品工業株式会社, https://p.ono-oncology.jp/support/work/01/01_incidence/01.html, 参照年月日2025/11/27.

癌罹患者数



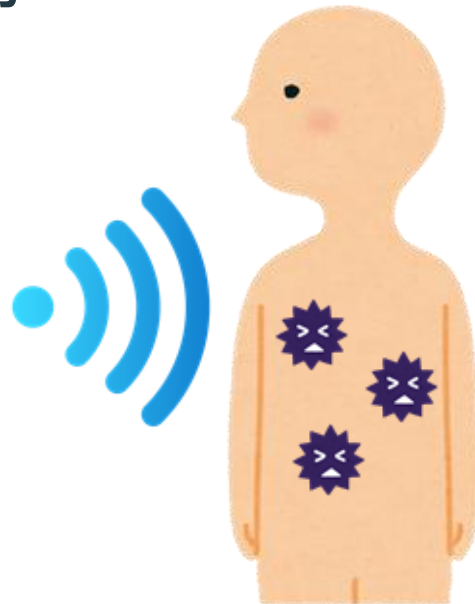
近年増加により検査に需要があり!!

提案

がん細胞やウイルス、血中成分
の共振周波数を利用して
病原体の検知



被曝なし、侵襲なし、短時間

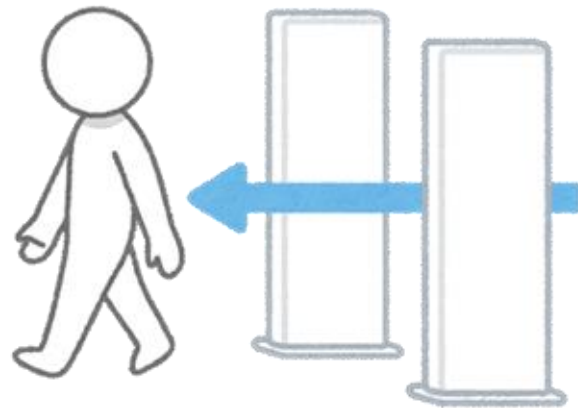


詳細説明（企業ブースの技術）

SDR (Software Defined Radio)
で周波数を変えて

一つの機械での多岐の病気を
検査

marimoelec様



検査

さらなる提案



マイクロ波で、病気検知をもっと身近に。
命を支えるアイデアを提案します！

ご清聴ありがとうございます

Aチームの応援
お願いします!!

