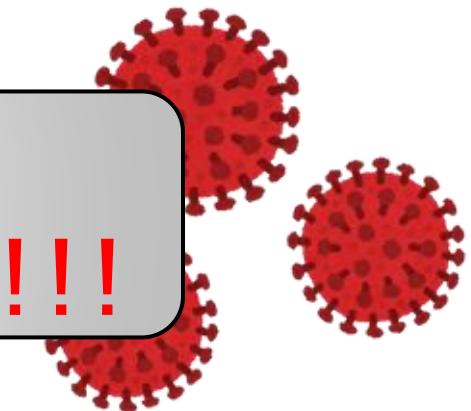




マイクロ波で 病気検知を身边にしたい!!!



～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

- コスト
- ・ お金 
 - ・ 身体の負担



課題：検査コスト

検査にはコストが付き物

身体の負担を減らし、検査を身近に!!

コスト

お金

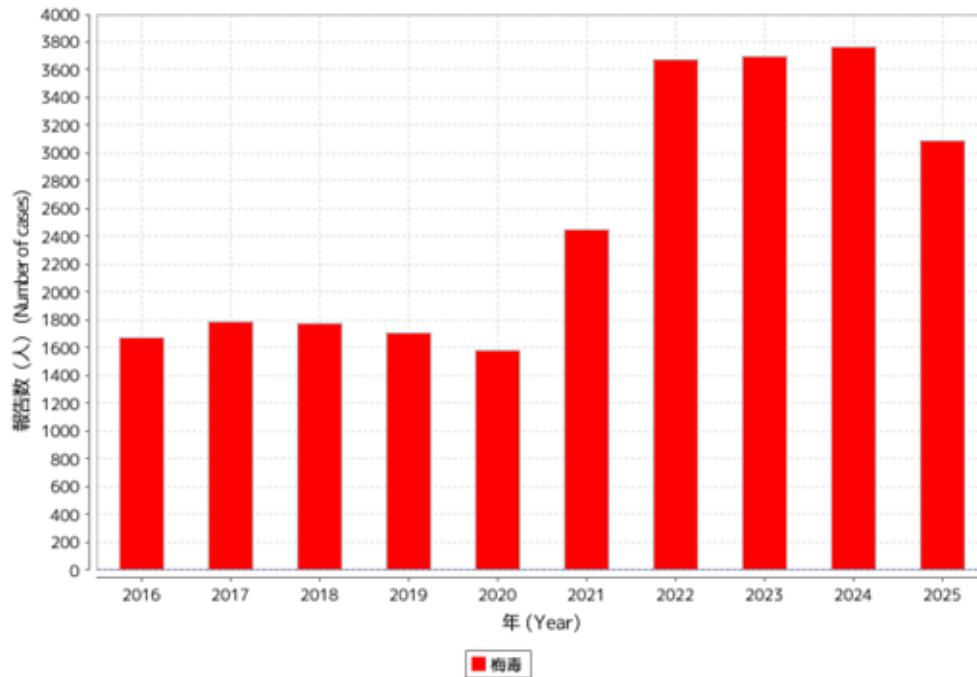
・ 身体の負担



検査方法とリスク



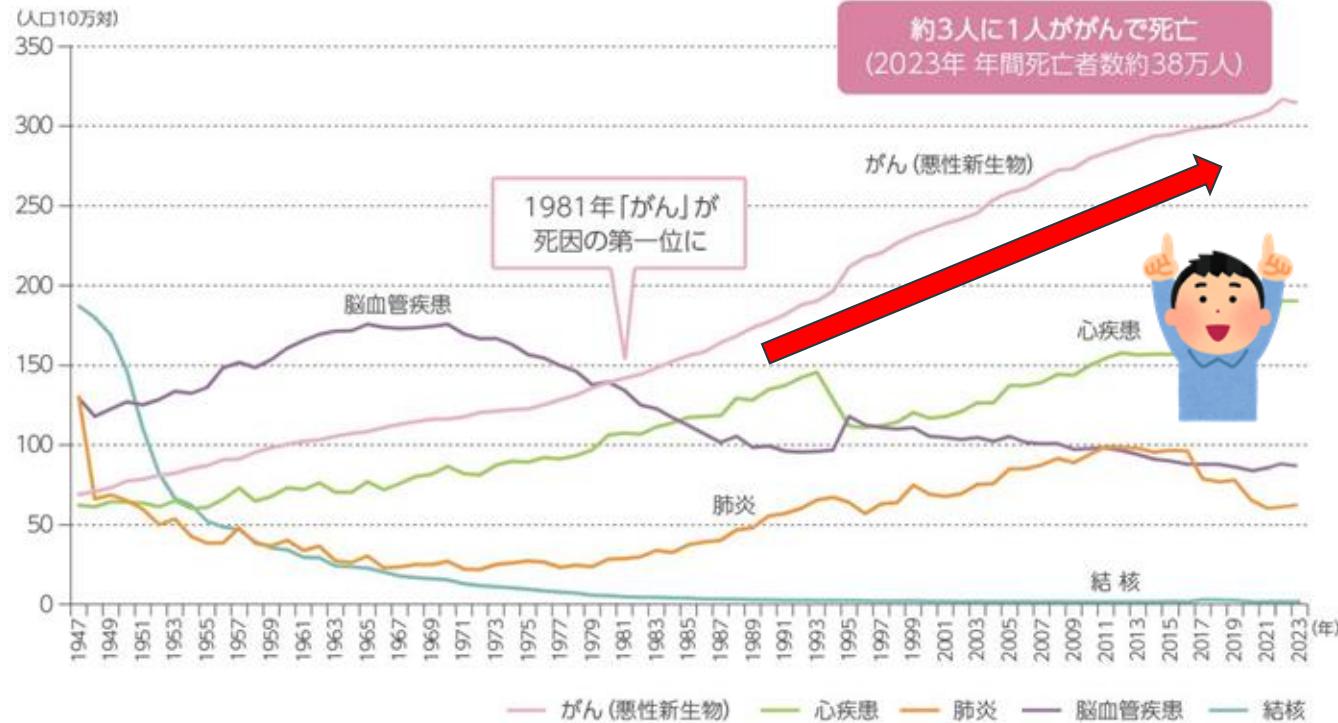
梅毒感染者数



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

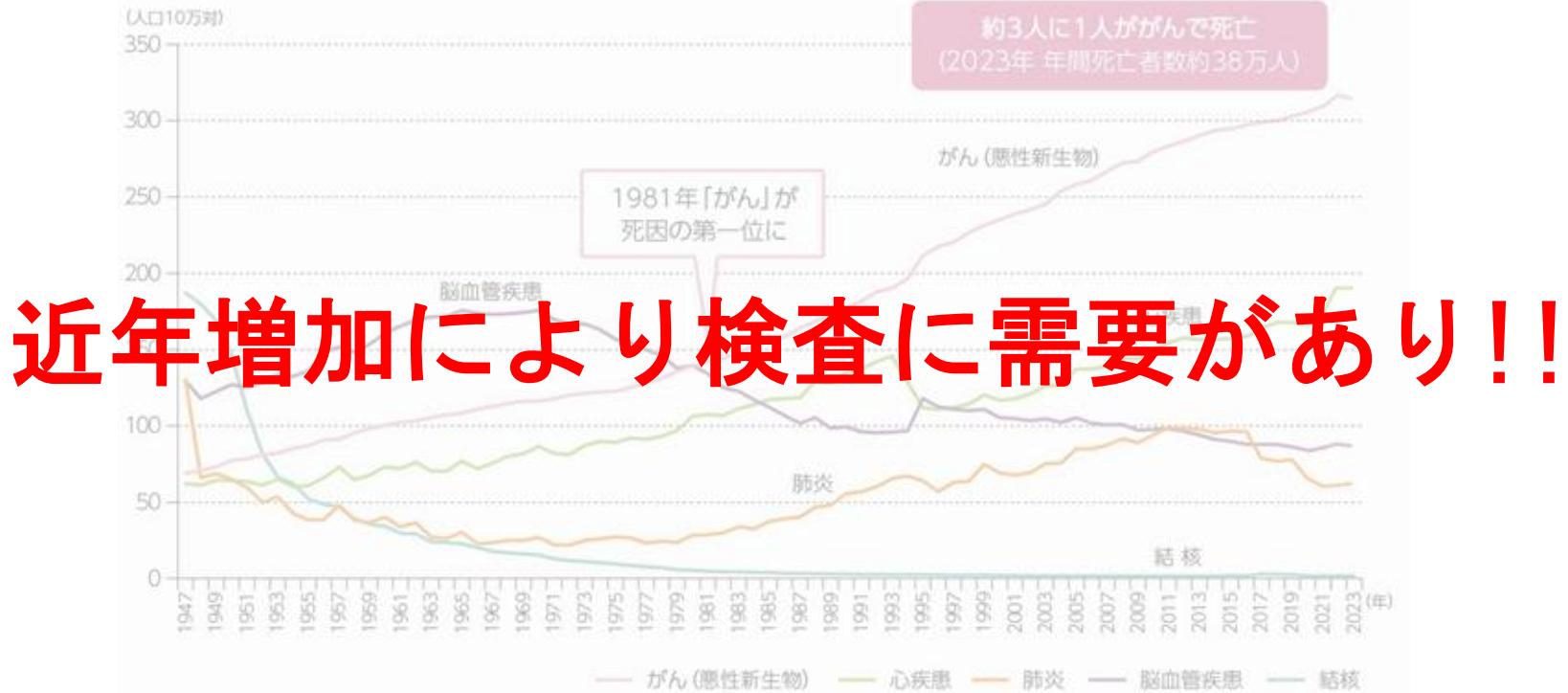
Tokyo Metropolitan Institute of Public Health, 梅毒の流行状況（東京都2025年）, 東京都感染症情報センター,
<https://idsc.tmiph.metro.tokyo.lg.jp/diseases/syphilis/syphilis/>, 参照年月日2025/11/27.

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

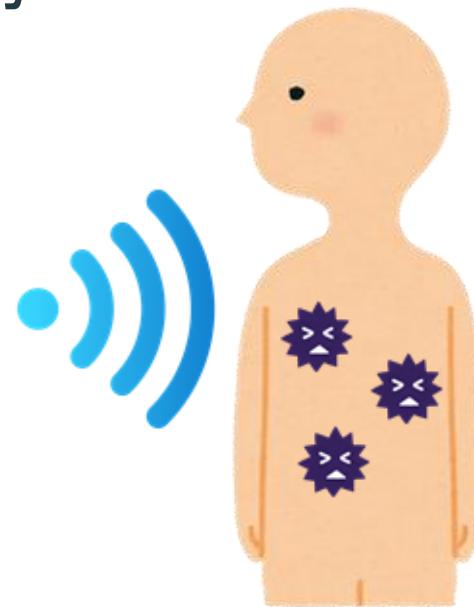


提案

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



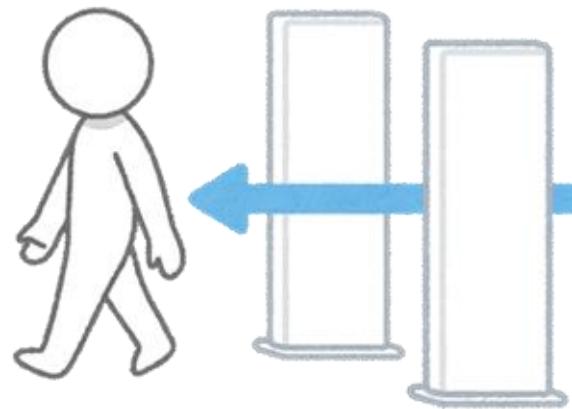
詳細説明（企業ブースの技術）

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边に。
命を支えるアイデアを提案します！

