

みんなの健康ラジオ

『放射線治療とは』

(2020年5月14日放送)

横浜放射線医会

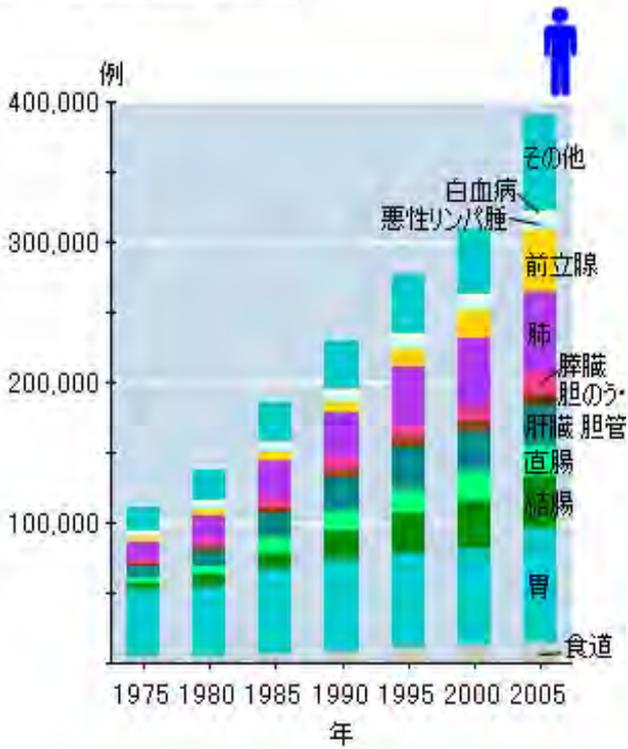
神奈川県立がんセンター

放射線治療科

吉田 大作

がんと診断される人が増えています

部位別がん罹患数の推移
(男性)
[全年齢 複数年]



資料: 独立行政法人国立がん研究センター がん対策情報センター
Source: Center for Cancer Control and Information Services,
National Cancer Center, Japan

部位別がん罹患数の推移
(女性)
[全年齢 複数年]



*1 乳房と子宮頸部は上皮内がんを含む。
*2 子宮は、子宮頸部および子宮体部の他に「子宮部位不明」を含む。
資料: 独立行政法人国立がん研究センター がん対策情報センター
Source: Center for Cancer Control and Information Services,
National Cancer Center, Japan

一生でがん
になる割合

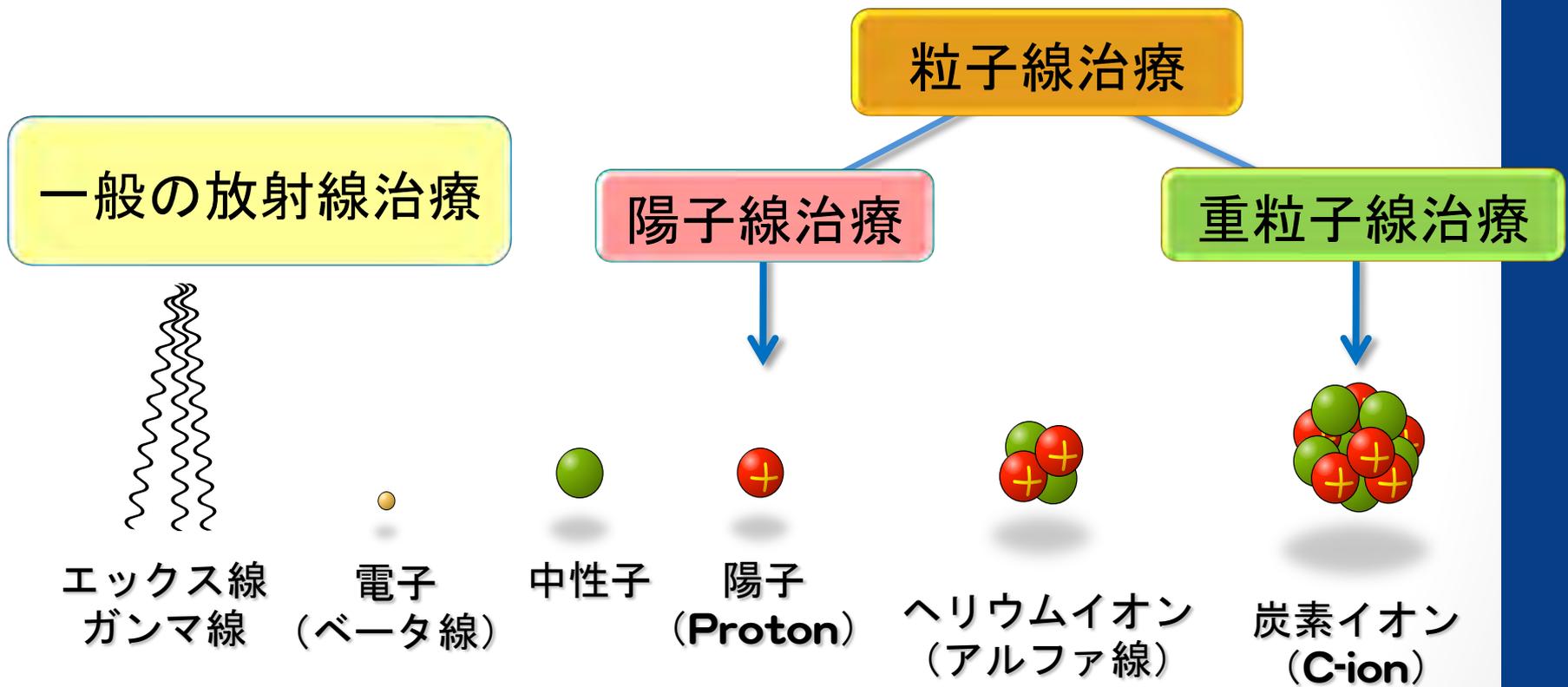
女性の
3人に1人

男性の
2人に1人

放射線治療とは

- 様々な放射線を使ったがん治療法
- がんの**3**大療法の一つ
- がんには様々な放射線を照射することで、腫瘍を縮小・消失させる治療

がん治療に使われている放射線は？



各種がん治療の比較

長所

短所

手術療法 (局所)

- ・ 根治性が高い

- ・ 機能と形態の損失
- ・ 病期, 年齢, 合併症など 適応に制限

放射線療法 (局所)

- ・ 機能ごとの形態の温存
- ・ 年齢、状態による制限が少ない
- ・ 手術と同等の根治性も

- ・ 局所進行がんは根治性が低下
- ・ 局所の副作用
(急性期と晩期)

化学療法 (全身)

- ・ 全身的な治療が可能
- ・ 延命効果がみられることあり

- ・ 根治性が低い
- ・ 全身的副作用



×線治療装置： リニアック

