

# がん登録に必要な基礎知識

大木いずみ（埼玉県立大学）

（令和6年度全国がん登録実務者研修会の内容と同じです。）



# がん登録に必要な基礎知識

- がんとは
- がんの診断・治療
- がん対策とがん登録

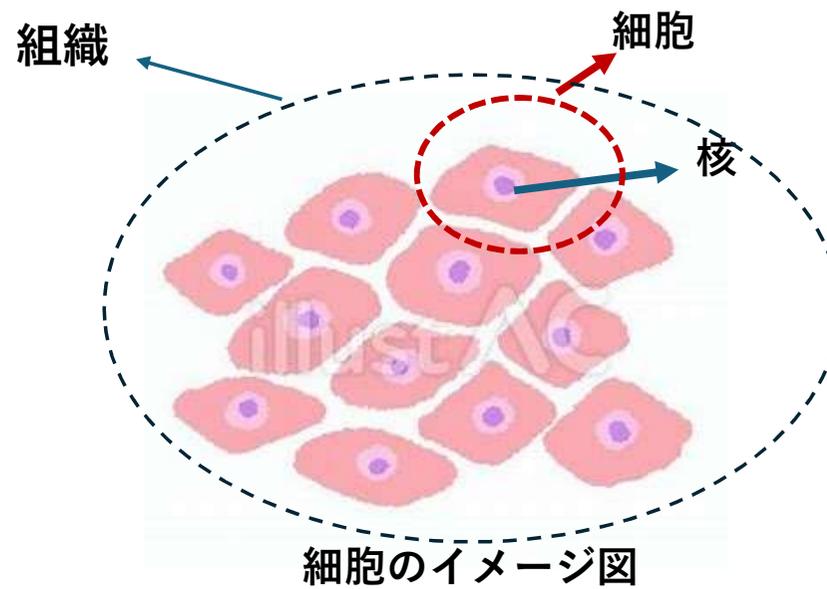


がんとは



# 細胞

周囲の細胞との協調  
分裂  
修復  
寿命



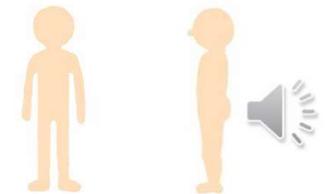
## 良性腫瘍

良性腫瘍  
浸潤・転移しない  
ゆっくりなスピードで増殖

## 悪性腫瘍

悪性腫瘍  
増殖のスピードが速い  
無制限に分裂・増殖  
浸潤・転移  
悪液質

- リンパ行性  
リンパ液の流れ  
リンパ節に転移
- 血行性  
血液の流れ  
肺や全身に転移
- 播種性  
胸腔・腹腔や脳脊髄液に  
ばらまかれるように転移

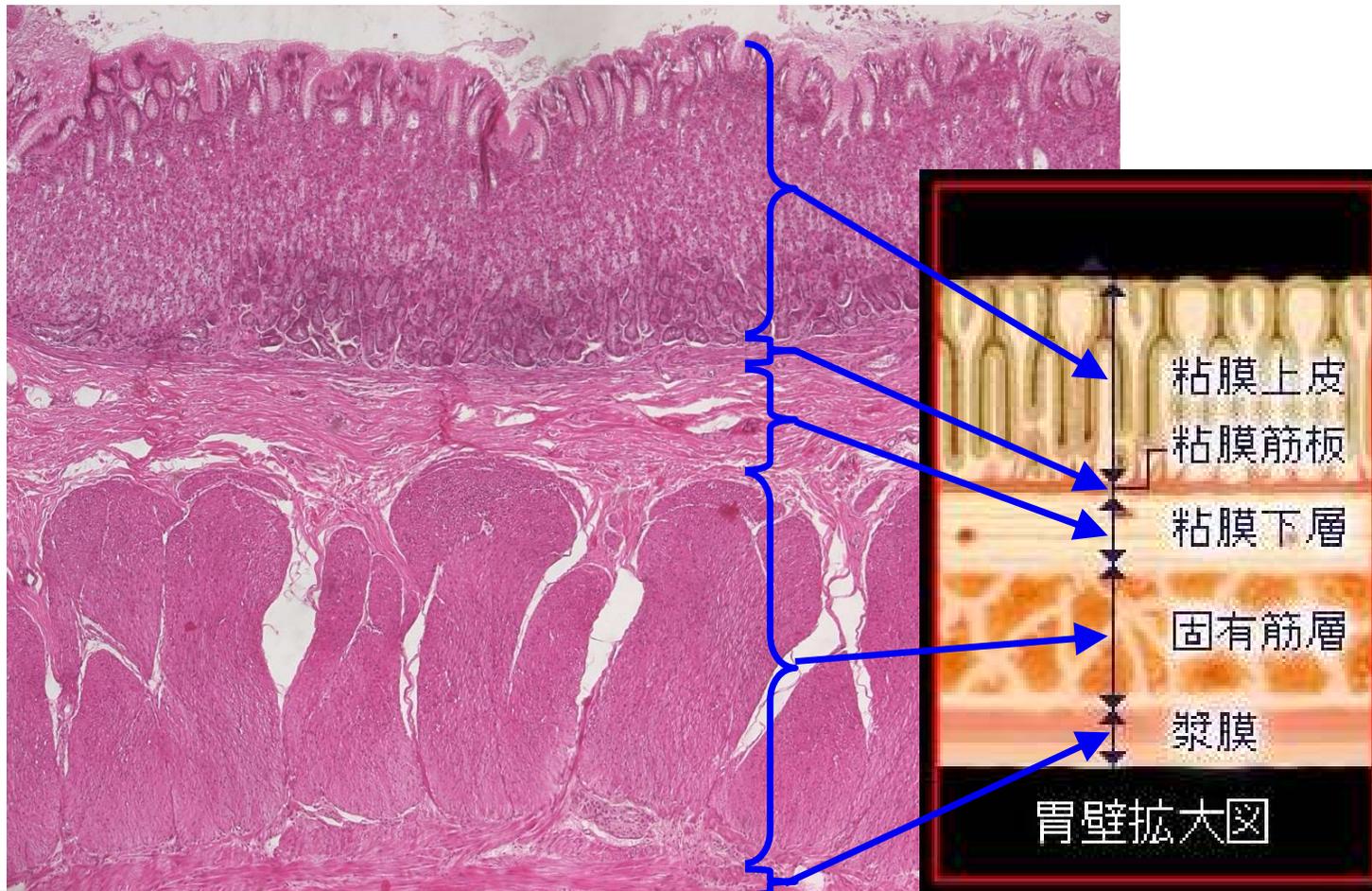


# がんとは

- 癌 (Carcinoma)・・・上皮性細胞由来 (皮膚、臓器の内面を覆う細胞層など)
- 肉腫 (Sarcoma)・・・間質細胞由来 (筋肉、線維組織、脂肪細胞、骨など)
- 白血病 (Leukemia)・・・造血組織
- リンパ腫 (Lymphoma)・・・リンパ組織
- その他・・・中皮由来など



# 胃の粘膜（顕微鏡所見）



院内がん登録  
テキストより引用

院内がん登録テキストより引用

# がんの診断・治療

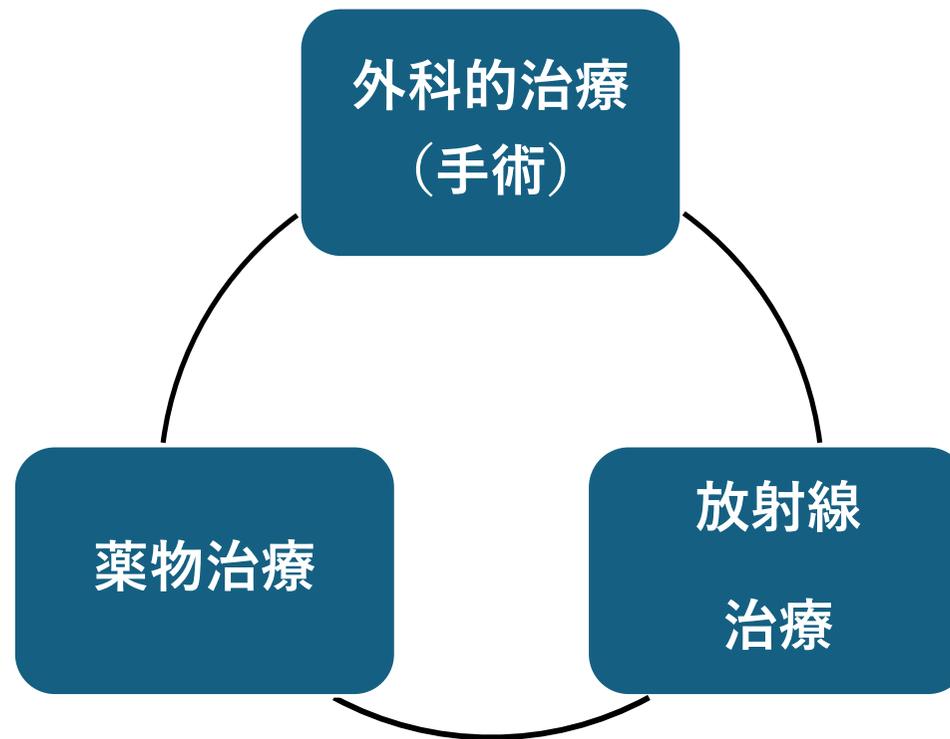


# 診断

- 診断に時間がかかります
- がんの種類（部位と病理診断）
- どこまで進んでいるか（進行度・ステージ）



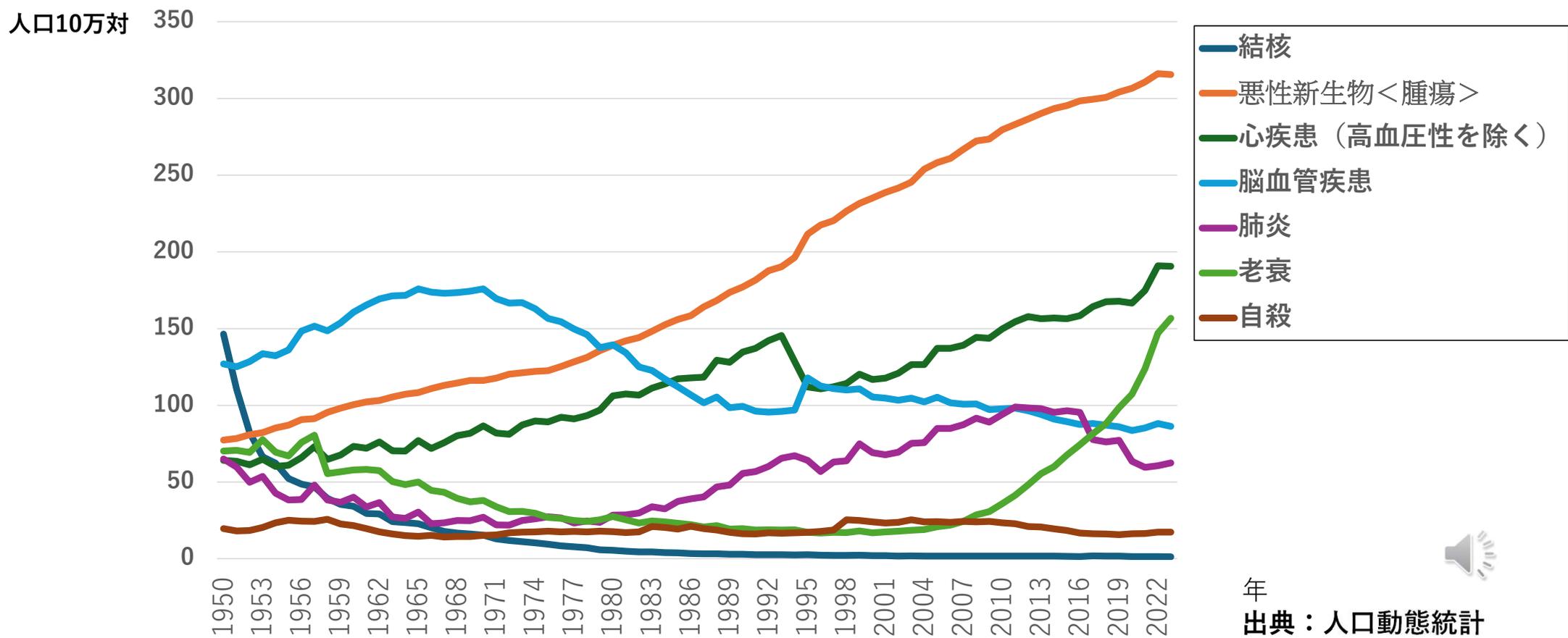
# がんの治療



# がん対策とがん登録



# 主要死因別死亡率年次推移



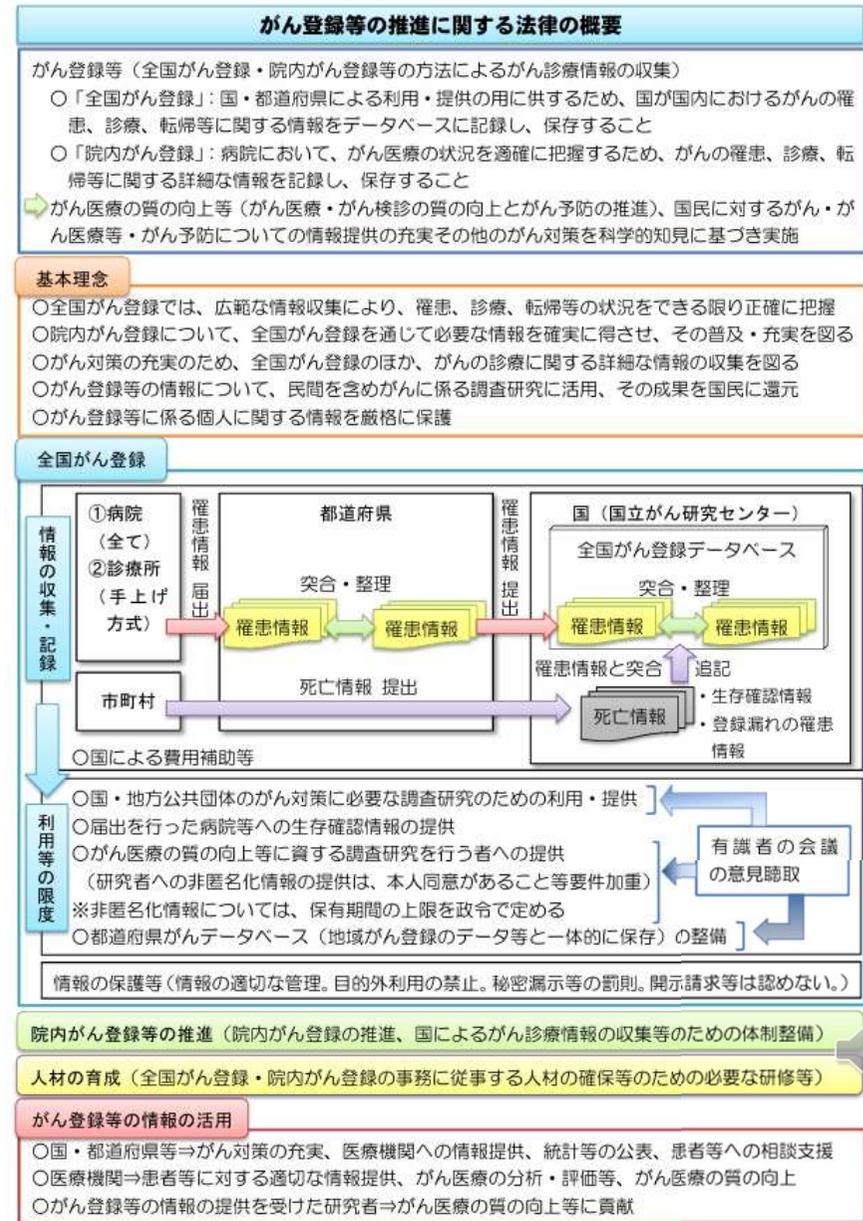
# がん登録等の推進に関する法律

2013年に成立

2016年1月より施行

※全国がん登録開始

すべての病院と診療所（手あげ方式による）は、届出が法律のもと義務化されました。



# 第4期がん対策推進基本計画（令和5年3月28日閣議決定）概要

## 第1. 全体目標と分野別目標 / 第2. 分野別施策と個別目標

全体目標：「誰一人取り残さないがん対策を推進し、全ての国民とがんの克服を目指す。」

### 「がん予防」分野の分野別目標

がんを知り、がんを予防すること、がん検診による早期発見・早期治療を促すことで、がん罹患率・がん死亡率の減少を目指す

#### 1. がん予防

- がんの1次予防
  - 生活習慣について
  - 感染症対策について
- がんの2次予防（がん検診）
  - 受診率向上対策について
  - がん検診の精度管理等について
  - 科学的根拠に基づくがん検診の実施について

### 「がん医療」分野の分野別目標

適切な医療を受けられる体制を充実させることで、がん生存率の向上・がん死亡率の減少・全てのがん患者及びその家族等の療養生活の質の向上を目指す

#### 2. がん医療

- がん医療提供体制等
  - 医療提供体制の均てん化・集約化について
  - がんゲノム医療について
  - 手術療法・放射線療法・薬物療法について
  - チーム医療の推進について
  - がんのリハビリテーションについて
  - 支持療法の推進について
  - がんと診断された時からの緩和ケアの推進について
  - 妊孕性温存療法について
- 希少がん及び難治性がん対策
- 小児がん及びAYA世代のがん対策
- 高齢者のがん対策
- 新規医薬品、医療機器及び医療技術の速やかな医療実装

### 「がんとの共生」分野の分野別目標

がんになっても安心して生活し、尊厳を持って生きることのできる地域共生社会を実現することで、全てのがん患者及びその家族等の療養生活の質の向上を目指す

#### 3. がんとの共生

- 相談支援及び情報提供
  - 相談支援について
  - 情報提供について
- 社会連携に基づく緩和ケア等のがん対策・患者支援
- がん患者等の社会的な問題への対策（サバイバーシップ支援）
  - 就労支援について
  - アピアランスケアについて
  - がん診断後の自殺対策について
  - その他の社会的な問題について
- ライフステージに応じた療養環境への支援
  - 小児・AYA世代について
  - 高齢者について

#### 4. これを支える基盤

- 全ゲノム解析等の新たな技術を含む更なるがん研究の推進
- 人材育成の強化
- がん教育及びがんに関する知識の普及啓発
- がん登録の利活用の推進
- 自治体・市民参画の推進
- デジタル化の推進

## 第3. がん対策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

- 関係者等の連携協力の更なる強化
- 感染症発生・まん延時や災害時等を見据えた対策
- 都道府県による計画の策定
- 国民の努力
- 必要な財政措置の実施と予算の効率化・重点化
- 目標の達成状況の把握
- 基本計画の見直し

<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/001138877.pdf>（厚生労働省HPより引用）



# がん対策

**がんの一次予防**：がんに罹患しないよう予防する・・・罹患率

**がんの二次予防**：早期発見・早期治療（がん検診）・・・進行度割合

**がん医療**・・・生存率

**がんとの共生**：がんになっても安心して生活し、尊厳を持って生きることのできる地域共生社会を実現することで、全てのがん患者及びその家族等の療養生活の質の向上を目指す（社会復帰）

