

# 和歌山県立医科大学附属病院 膵がんセンター 膵がんドック開設



和歌山県立医科大学附属病院	病	院	長	山上	裕機
	消化器内科	教授		北野	雅之
	消化器内科	講師		蘆田	玲子



Wakayama Medical University

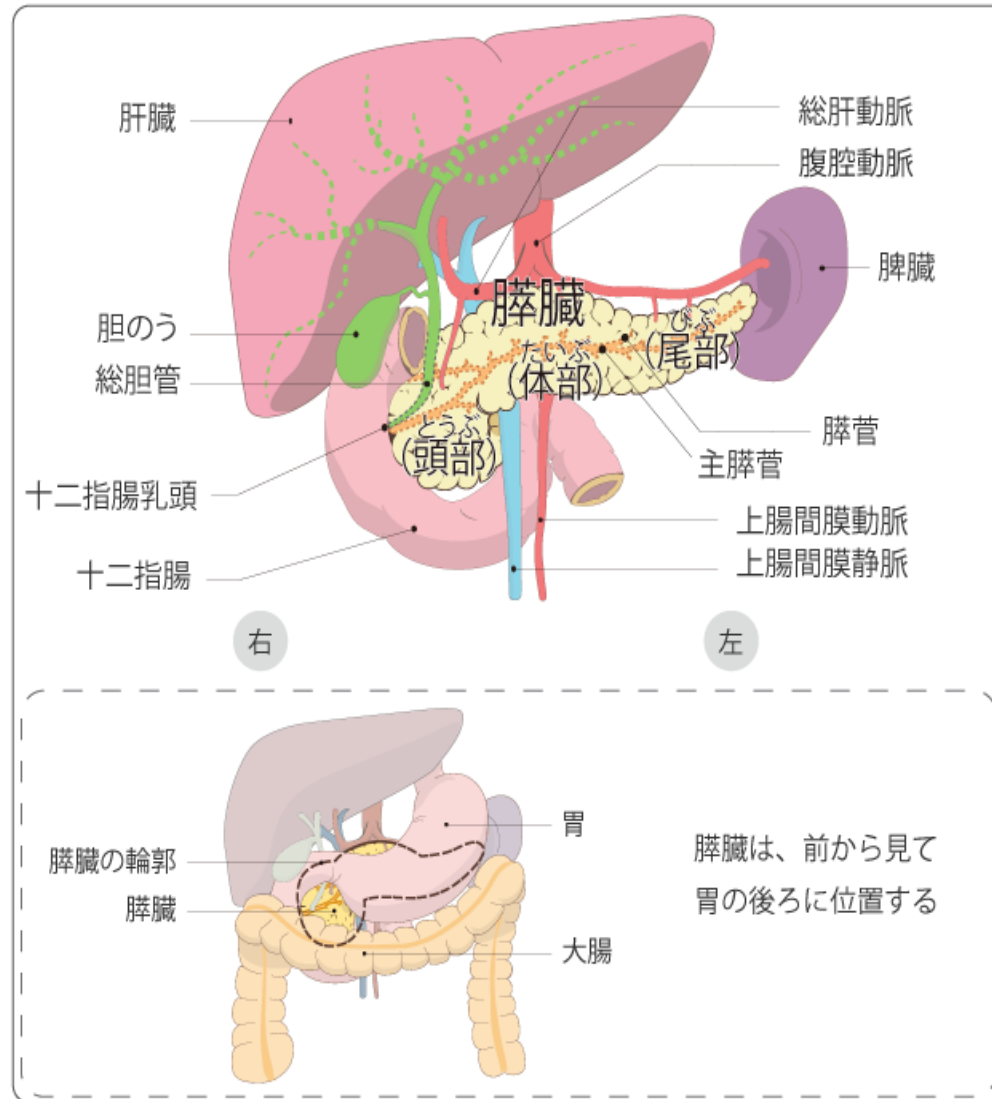
和歌山県立医科大学附属病院 膵がんセンター 記者発表  
2021.1.7 和歌山県立医科大学

# 膵臓とは

膵臓は胃の後ろにある長さ20cmほどの左右に細長い臓器で、食物の消化を助ける消化酵素を含んだ膵液と、血糖値の調節を行うインスリン等のホルモンを分泌する役割を果たしている臓器。

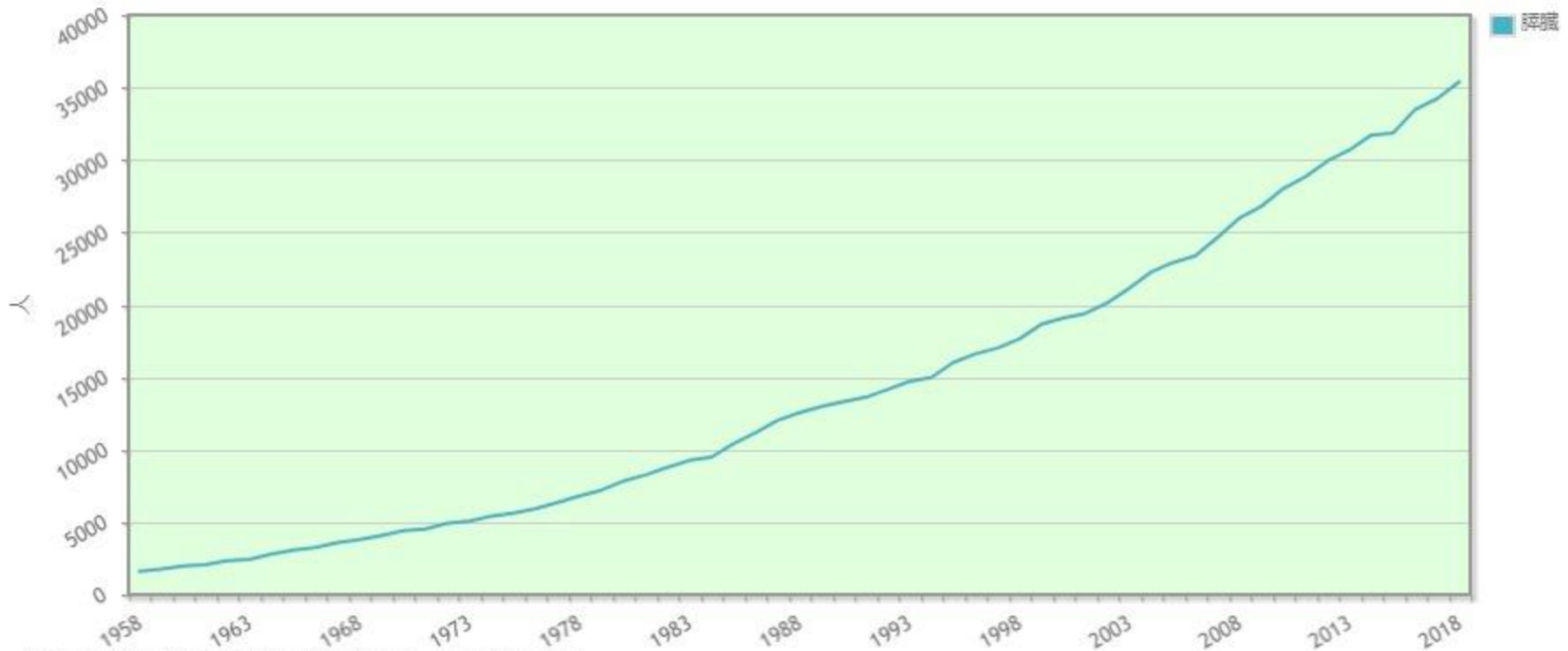
この膵臓の細胞の一部が変異を起こして悪性腫瘍化したものが膵臓がん。

膵臓は、胃の後ろの体の深いところに位置していることから、がんが発生しても症状が出にくく、早期発見が難しい。



# 膵がんは予後不良/難治性の悪性腫瘍

60～70%の患者が診断時すでに高度進行癌大血管進展や遠隔転移のために切除不能で、根治手術後も再発を来すことが多い。



資料：国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」  
Source : Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

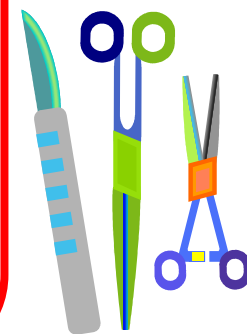
国立がん研究センターのがん登録・統計による「2020年のがん統計予測(男女計)」

膵癌の年間罹患数予測：42,700名で乳癌に次いで6位

年間死亡数予測：36,700名で胃癌に次いで4位

悪性新生物の主な部位別に見た  
性・年次別死亡数（人口10万対） 2018年

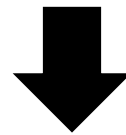
	男性	女性	男性＋女性
1位	肺	大腸	肺
2位	胃	肺	大腸
3位	大腸	膵臓	胃
4位	膵臓	胃	膵臓
5位	肝臓	乳房	肝臓



国立がん研究センター がん登録・統計による

膵がんは悪性新生物の死因の第4位かつ増加傾向

**和歌山県は全国に比して膵癌による死亡率が高い**  
(2017年及び2018年全国ワースト5位など)



**対策**

令和元年9月1日  
和歌山県立医科大学附属病院  
膵がんセンター開設

- 関係部門を膵がんセンターに集約し、密に連携して膵がん治療にあたる
- 予約ホットラインによる迅速な対応
- 他の医療機関との地域連携



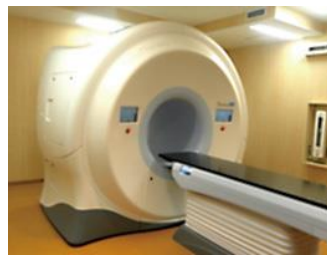
# 和歌山県立医科大学附属病院 膵がんセンター



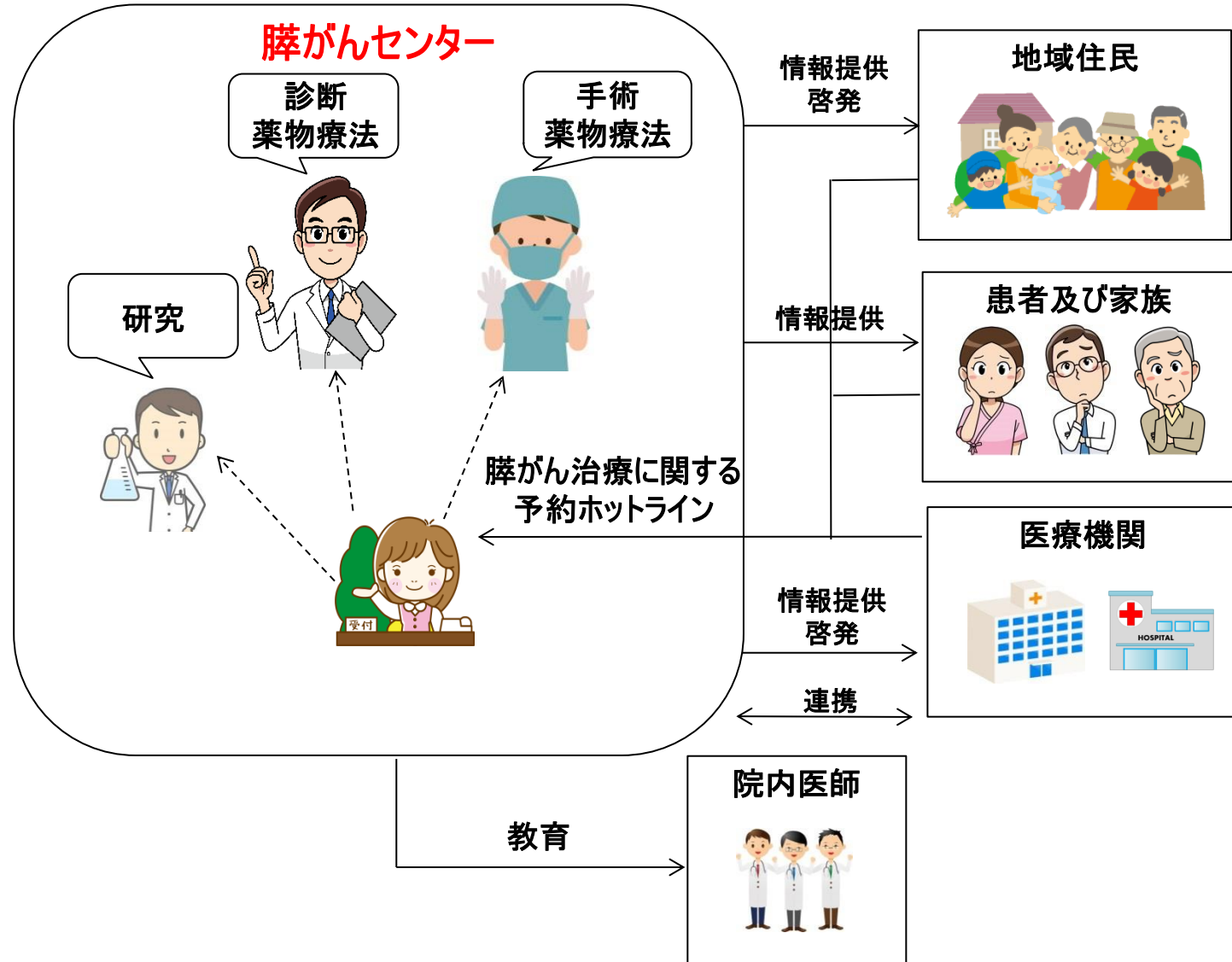
消化器内科  
(診断)



消化器外科  
(外科的治療)



放射線科  
(放射線治療)





# 和歌山県立医科大学附属病院 膵がんセンター

1. 膵がんの診断および治療の実践
2. 膵がんの診断および治療の教育
3. 膵がんの研究
4. 膵がんに関する地域住民の相談窓口・情報提供
5. 膵がんに関する他の医療機関との連携
6. その他膵がん医療に関すること
7. 膵がん以外の膵疾患・胆道疾患に関すること





# 和歌山県立医科大学附属病院 膵がんセンター

## 膵がんセンター

- 消化器内科
- 消化器外科
- 糖尿病内科
- リハビリテーション科
- 放射線科
- 病理診断科
- 外来薬物療法センター
- がん遺伝子検査外来
- 緩和ケアチーム
- 栄養サポートチーム

膵がん診断・治療

- 看護部
- 患者支援センター
- がん相談支援センター

膵がんに関する  
相談・情報提供

- 臨床研究センター
- 消化器内科
- 消化器外科
- 病理診断科
- 歯科口腔外科
- 公衆衛生学講座
- 医薬連携講座
- 学内外基礎講座

膵がん研究  
(基礎・臨床・疫学)

**各診療部門が横断的に膵がんに関する連携を行う**



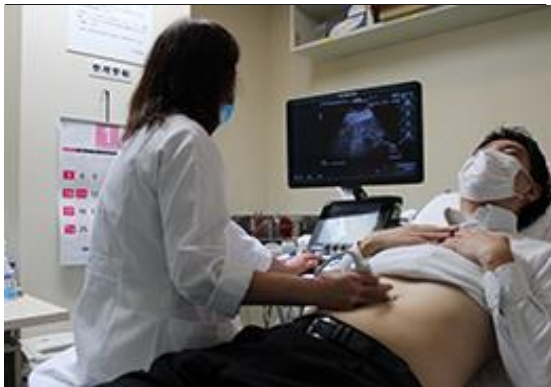
# 膵がんは早期診断が課題

- 1 胃の後ろの体の深いところに位置するため、がんが発生しても**自覚症状が出にくい**(沈黙の臓器)
- 2 肺がんや胃がんと異なり、厚労省で指針として定められている**検診がない**(一般的な健康診断では早期発見が困難)
- 3 自覚症状が出てから診断された場合はがんの進行度合を表す**ステージが相当進んでいる**(1~4のなかで3及び4)ことが多く、がんの中でも特に治療が難しい

# 膵がんドック開設

令和3年2月1日  
膵がんドック 開設

令和3年1月12日(火)8:30～  
予約受付スタート



# 膵がんドックの各プラン

プラン名	内容	検査内容
プラチナプラン (毎週火・木曜日実施)	肝・胆・膵すべて診る最も充実したプラン。 超音波内視鏡検査(胃カメラ)も行うので、胃の状態も診ることができる。	<ul style="list-style-type: none"><li>・血液検査</li><li>・腹部エコー検査</li><li>・MRI検査</li><li>・超音波内視鏡検査</li></ul>
ゴールドプラン (毎週月・金曜日実施)	胆・膵を主に診るプラン。 超音波内視鏡検査(胃カメラ)も行うので、胃の状態も診ることができる。	<ul style="list-style-type: none"><li>・血液検査</li><li>・MRI検査</li><li>・超音波内視鏡検査</li></ul>
シルバープラン (毎週水曜日実施)	精密腹部エコーで肝・胆・膵を診るプラン。 検査が比較的短時間で済み、超音波内視鏡検査(胃カメラ)がないので、体への負担が少なく、超音波内視鏡検査に抵抗がある方向けの検査。	<ul style="list-style-type: none"><li>・血液検査</li><li>・MRI検査</li><li>・腹部エコー検査 (精密)</li></ul>

# 膵がんドックの検査内容

## 1. 血液検査

膵酵素、腫瘍マーカーの数値を参考に膵がんの疑いがないか検査します。

## 2. MRI（MRCP）検査

強い磁場を有するトンネルの中に入り、胆管や膵管などの液体の部分だけを抜き出し、体の中を画像化して病気を発見します。

放射線を使用しないため、比較的身体への負担が少ない検査です。



# 膵がんドックの検査内容

## 3. 腹部エコー検査(US)

人間には聞こえないほどの高い周波数の音(超音波)を体の外から当て、反射した音から目的の部位の画像を作ります。

超音波は人体に無害で、痛みもありませんので、身体への負担が少ない検査です。

膵がんドックで実施するエコー検査では膵臓や胆道系病変の描出能を向上させるため飲水法などの工夫を行い、疾患の発見に努めます。



# 膵がんドックの検査内容

## 4. 超音波内視鏡検査

胃カメラの先端に搭載された超音波装置で、CTなどの画像検査では診断することのできない膵臓、胆のう、胆管にできる早期がんなどの小さな病変を発見するための検査です。

消化管の内側から検査するため、腹部エコー検査に比べて体形や消化管ガスに影響されずに詳細に病変を観察することができ、5mm程度の早期膵がんも発見することが可能です。



# 当院の膵がんドックの特徴

## 1. 快適な検査

全てのプランで個室を準備しているので、検査までゆったりと過ごすことができます。付き添いの方も快適にお待ちいただけます。



## 2. 充実のチーム医療

検査及び結果の検討は膵がんセンターの専門家がチームで行います。



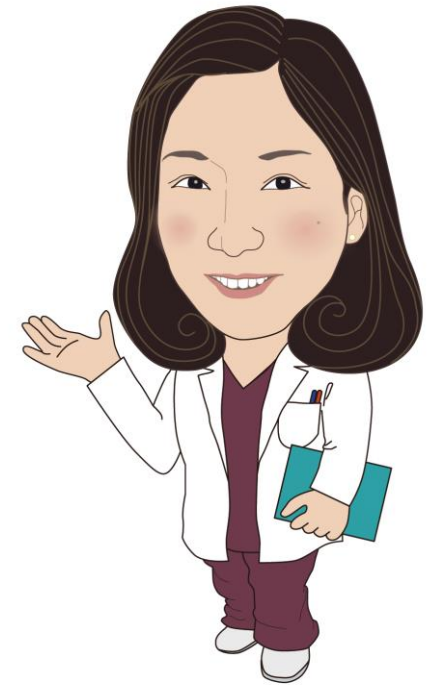
## 3. 検査後も安心

万が一病気の疑いがあっても、当院で精密検査及び治療を受けていただくことができます。



# 膵がんドック受診を特におすすめる方

- 喫煙歴がある方
- アルコールを毎日摂取する方
- 血縁者に膵がんの方がいる方
- 肥満傾向がある方
- 糖尿病である方
- 慢性膵炎がある方
- 膵のう胞性病変を指摘されたことがある方





# コロナ禍でがん検診を受ける方が激減しています。 今検診を受けても大丈夫？

当院では感染症対策を十分に行っていますので、安心して検診を受けられます。

- 1 付き添いの方も含めて、専用の個室でお待ちいただけます。
- 2 来院の方へのマスク着用の徹底及び体温チェックを行っています。
- 3 ソーシャルディスタンスの確保や消毒などの感染防止策を徹底しています。

コロナ禍でもがん検診は怖くありません。

がん検診は自粛無用です。



# 膝がんドックの申込みについて

膝がんドックは**完全予約制**です。

下記予約センターにお電話いただき、予約してください（平日**毎日1名定員**）

**ご予約電話番号**

**☎ 073-441-0489**

**【受付時間】**

**8：30～16：00まで(土・日・祝日・年末年始を除く)**

**令和3年1月12日（火）予約受付開始**