

# 体温計

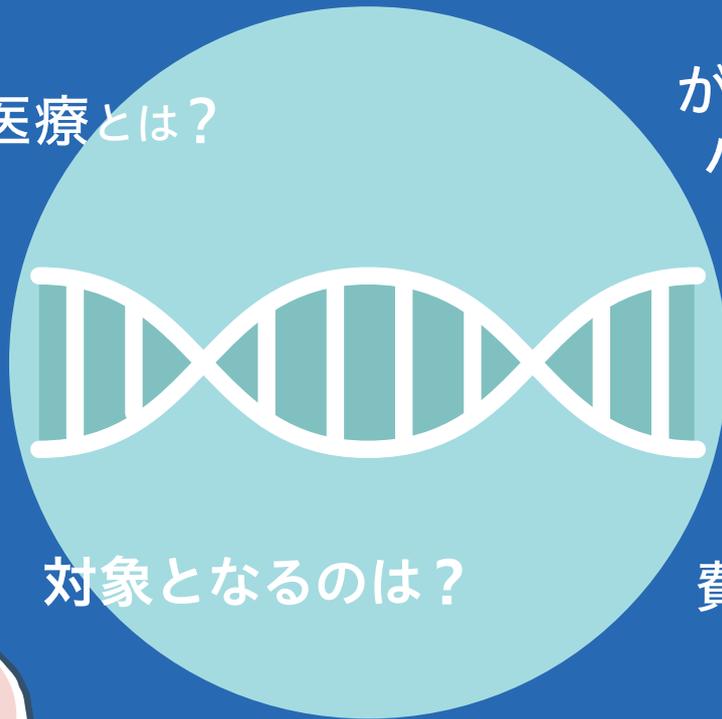
vol. **162**  
Spring  
2025

Take Free

## がん治療に 「遺伝子」を活かす

がんゲノム医療とは？

がん遺伝子  
パネル検査とは？



対象となるのは？

費用は  
どのくらい？

### 「ゲノム医療センター」を開設しました

当院は「地域がん診療連携拠点病院」に指定されており、地域におけるがん診療の中心的役割を担ってきました。1月に新たに「ゲノム医療センター」を開設し、がんゲノム診療を中心にゲノム診療を進めていきます。また、2月から「がんゲノム医療連携病院」に指定され、「がん遺伝子パネル検査」を実施しています。今号では、この「がんゲノム医療」についてお話しします。



# がんの遺伝子を見て、一人ひとりにあった治療をめざします



## がんゲノム医療とは？

がんは遺伝子の変化が積み重なって起こり、その変化は同じがんの種類でも患者さん一人ひとり異なります。がんと関係する遺伝子は数百種類あると言われています。がんの組織を用いて、数十個～数百個の遺伝子を一度に調べ、そのがんが持つ遺伝子の変化を見つけ出す検査を「がん遺伝子パネル検査」と言い、がん遺伝子パネル検査の結果をもとにして、患者さん一人ひとりに適した治療法をご提供する医療を「がんゲノム医療」と呼びます。当院では、静岡県立静岡がんセンターと連携し、「がんゲノム医療」に取り組んでいます。



## がん遺伝子パネル検査とは？

患者さんのがん細胞の特徴をゲノム解析によって網羅的に調べ、がんに関連する多数の遺伝子の状態を確認することを通してがんの特徴を調べ、適切な薬剤や治療法、参加できる可能性がある臨床試験・治療の有無を専門家チームが検討し、その結果をお伝えする検査です。



### どうやって調べるの？

これまでの手術で切除した組織や内視鏡検査などでの生検で採取された組織中のがん細胞から、DNAを抽出して調べます。採取時期が古いものなどやがん細胞が少ない検体では検査ができない場合があります。その場合には、新たにがん組織を採取することもあります。採血して、血液中のがん由来のDNAを調べることもあります。

### 検査にかかる費用は？

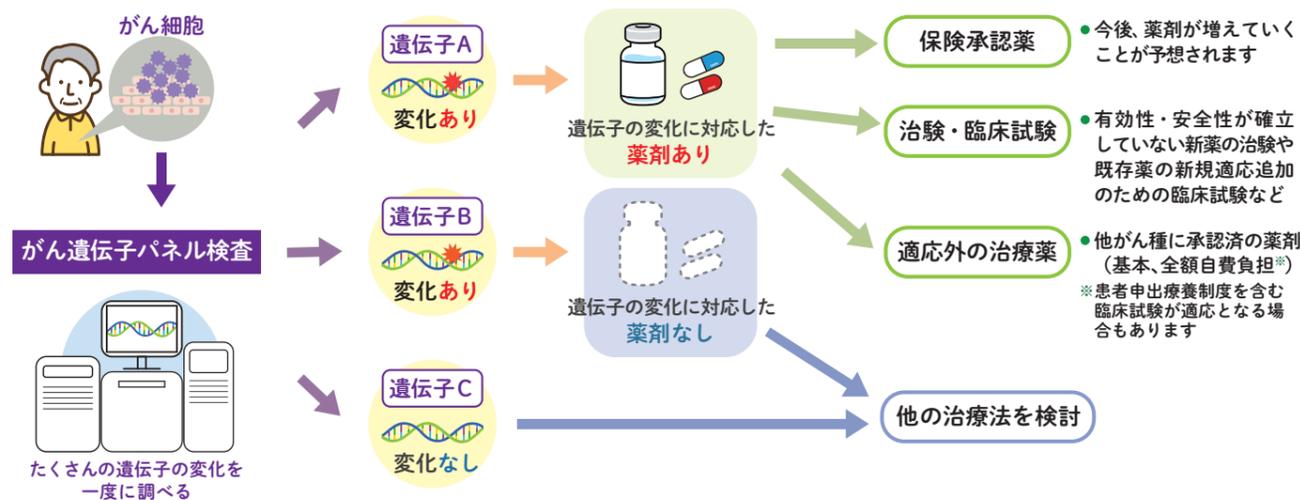
がん遺伝子パネル検査は、一生に一度だけ医療保険制度を使って行えます。検査に対する保険点数は56,000点(合計56万円)で、そのうち1～3割の自己負担がかかります。「高額療養費制度」が適応となりますので、収入に応じて決められた自己負担分以外は払い戻しを受けることができます。

### 何がわかるの？

治療につながる情報を調べます。がん細胞に生じている遺伝子の変化をもとに、患者さんごとの病気の特徴にあった治療薬や臨床試験などの情報を得ることができます。ただし、治療につながる割合は10～20%程度です。つまり、80～90%の患者さんはこの検査を受けても、検査の結果がご自身の治療に直接つながらない可能性があります。

### 遺伝性のがんの可能性について

検査を受けた方の数%に、遺伝性のがん(生まれつきがんにかかりやすい体質)がわかる場合があります。その体質を知ることによって、今後の対策ができる可能性もあり、健康管理に活かすことができる情報となります。一方で、血縁者の方も同じ体質である可能性があり、血縁者の方にも影響がおよびます。別途、ご本人とご家族に遺伝相談外来をご案内させていただくことがあります。



## がん遺伝子パネル検査の流れ

がん遺伝子パネル検査の相談から結果説明まで、ゲノム医療センターが中心となり、多職種連携によりサポートします。

### 検査結果が出るまでの期間

予約 → 1 回目受診 (検査説明) → 検査 → 2 回目受診 (結果説明)  
検査説明から結果説明まで約2ヵ月程度かかります。

### 対象となる患者さん

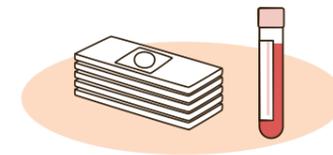
- この検査は2019年6月から、以下の患者さんに対して保険適用になりました。
- ①標準治療がない、または標準治療を終了した(終了見込みも含む)固形がん
- ②原発不明がん(がんの発生臓器がはっきりせず転移巣だけが大きくなったがん)
- ③希少がん(患者数が少なく稀ながん)

## がん遺伝子パネル検査

### 1 検査の説明



### 2 検体の準備



- これまでの手術で摘出した組織や生検の組織からDNAを抽出して用います。
- 適した検体がない場合は、新たに組織を採取することもあります。
- 採血して、がん組織から血液中に漏れ出るがん細胞由来のDNAを調べることもあります。

### 3 遺伝子の解析



- 専門検査機関で検査・解析を実施します

### 4 エキスパートパネル(専門家会議)



- 遺伝子の変化に対応した治療法や参加できる臨床試験があるかどうかを調べ、検討します。
- 当院は静岡県立静岡がんセンターと連携し、毎週検討会を行っています。

Q エキスパートパネルとは?

A がん遺伝子パネル検査の結果を医学的に解釈するために多職種の専門家が集まり、次の治療方針について検討する会議です。静岡がんセンターが開催するエキスパートパネルに、当院もWebで参加します。

### 5 結果の説明 治療方針の相談



- 解析でわかった遺伝子の変化について
- 遺伝子変化に基づく治療法や参加できる可能性のある臨床試験について
- 遺伝性のがんの可能性について

### 6 遺伝カウンセリング(自費)

- 生まれつきがんにかかりやすい体質の可能性がある場合、遺伝相談外来をご案内させていただくことがあります。





# 進化している「がん遺伝子パネル検査」とがん治療

がん遺伝子パネル検査は、今後も技術の進展に伴って進化を続けることが予測されます。

将来のがん患者さんへ活かすため、がん遺伝子パネル検査の結果は患者さんの同意を得た上で国立がん研究センターのがんゲノム情報管理センター（C-CAT）へ集められ、がんの研究や治療薬の開発に利用されて

います。あなたのがん情報はあなたの治療のみならず、未来の医療に活用されるのです。これからも当院は「がん診療連携拠点病院」「がんゲノム医療連携病院」として、安全で心のこもった質の高いがん医療を提供してまいります。

## がん遺伝子パネル検査を受検希望の方へ

主治医と共に、ゲノム医療センターのスタッフが一丸となってがんゲノム医療に取り組みます。検査をご希望の方は、主治医へお尋ねください。

がんゲノム医療について  
くわしくはこちら

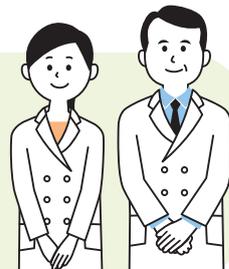


お知らせ

がんゲノム医療の  
市民公開講座を  
開催予定です

11/9 2025  
13:00- 当院西館  
12F 講堂

詳細は10月頃お知らせ予定です



## ゲノム医療センタースタッフです！



## 三病院合同市民公開講座を開催します 静岡市立静岡病院～静岡赤十字病院～静岡厚生病院

三病院医療機能連携協定に基づき、静岡赤十字病院、静岡厚生病院、当院の三病院合同で、市民公開講座を開催します。

■ 詳細は、病院HP、LINE、チラシ等でお知らせします。

2025 9/26 金 14:00  
-16:00 (予定)

会場 札の辻クロスホール  
静岡市葵区呉服町1丁目30 札の辻クロス6階

〈お申し込みは  
静岡赤十字病院総務企画課まで〉



### ■ 外来診療時の受付時間 8:00～11:30

- 一部、受付曜日や時間が異なる診療科があります
- 土・日曜日・祭日は休診です
- 担当医は、都合により変更することがあります

急病時の連絡先 24時間 受け付けています

救急外来 054-253-3125 (代表)

心臓救急 054-252-4399

### 市民健診センター

東館3階

人間ドック

予約制  
当日結果説明

脳ドック

予約制  
当日結果説明

健康診断

予約制  
当日結果説明

レディース検診

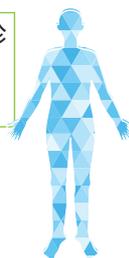
予約制  
当日結果説明

〈※検査項目により当日結果説明不可の場合があります〉

■ 予約とお問い合わせは  
市民健診センターへ  
どうぞ

054-253-3125 (内線 5350)

受付 月～金 10:30～16:00  
(祝日、年末年始除く)



地方独立行政法人  
静岡市立静岡病院  
SHIZUOKA CITY SHIZUOKA HOSPITAL

〒420-8630 静岡市葵区追手町10番93号  
TEL 054-253-3125 / FAX 054-252-0010  
URL <https://www.shizuokahospital.jp/>



静岡市立静岡病院広報 体温計 第162号  
令和7年6月(季刊発行)  
発行：地方独立行政法人静岡市立静岡病院  
広報委員会(総務課 総務・企画係内)

