

# 新型コロナウイルスワクチン接種後 抗体検査のおしらせ

新型コロナウイルスワクチンの接種も進んできて、2回目の接種を受けられた方も増えてきました。ワクチン接種で、自分自身がきちんと新型コロナウイルスに対する中和抗体を獲得できているか気になる方もいらっしゃるのではないのでしょうか。そういうお声から、当院では新型コロナウイルスワクチン接種後の抗体検査を行っております。これは、ワクチン接種により中和抗体ができているかを評価するものです。ファイザー社製、モデルナ社製のいずれのワクチン接種でも可能です。  
※健康保険適用外です。ご注意ください。

## こんな方にお勧めです

- ・ワクチンを接種したものの期待した抗体がきちんと体の中でできているか不安な方
- ・社員の危機管理の強化を行う事業主や企業の方 など

## 検査はいつ受ける？

- ・ワクチン接種後28日目以降が目安です

### 検査方法

血液検査（採血した血液を外部の検査機関へ依頼します）

### 検査料金

5000円（税込） ※健康保険適用外

### 申込方法

受付窓口でお申し込みください  
月～土 8:30～16:30（祝日を除く）

### 検査結果

約2～4日で結果が出ます  
ご希望の方は、検査結果報告をご指定の住所へ郵送します  
※（郵送の場合、採血から約1週間でお送りします）

詳しい検査内容は裏面をご覧ください

**検査結果は、検査を行った時点での抗体の状態です。  
検査結果に関わらず、これまで通り感染対策にご留意ください。**



医療法人社団さくら会

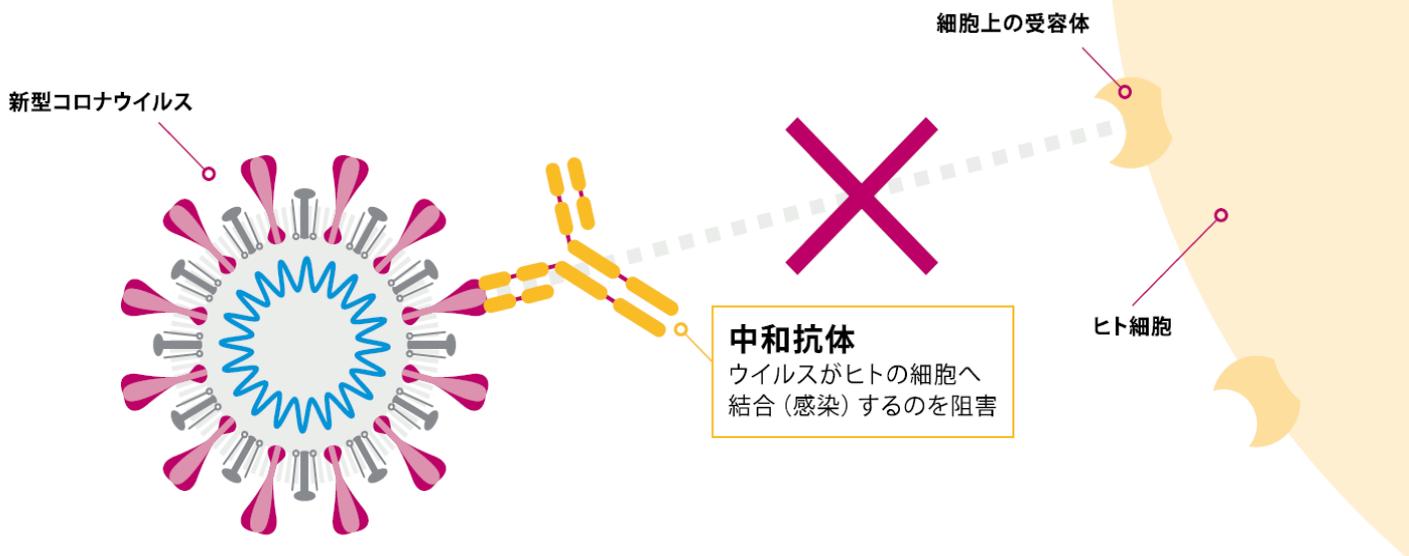
森田病院

〒923-8507 石川県小松市園町ホ99番地1  
TEL:0761-21-1555 FAX:0761-22-8734

現在国内で使用されている、ファイザー社製、モデルナ社製のワクチンは、接種によって『中和抗体』という抗体を体内に作ることでウイルスの働きを抑制する仕組みです。今回の検査はワクチン接種あるいは新型コロナウイルス感染によってウイルスの働きを抑え、発症や重症化を防ぐスパイクタンパク質（S）に対する抗体を自分自身が持っているかを調べる『中和抗体検査』です。

## ワクチンを接種して得られる中和抗体って何？

新型コロナウイルスと、ヒトの細胞が結合する箇所を阻害する抗体です。  
新型コロナウイルスへの感染や重症化を防ぐ効果が期待されています。

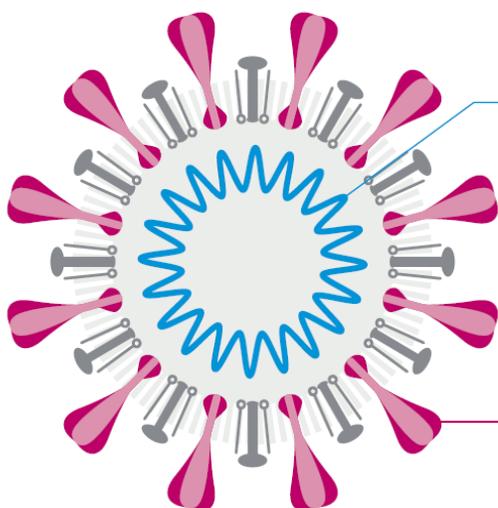


世界中で開発が進む新型コロナウイルスのワクチンは、  
新型コロナウイルス表面のスパイクタンパク質に対する抗体を誘導します。  
中和抗体の活性はスパイクタンパク質に対するIgG抗体の値と関連すると考えられています。

## 抗体検査で調べられること

抗体はウイルス構造のいくつかの部位に対して産生されます。  
抗体検査では特定のタンパク質に対する抗体をどれくらい持っているのか調べることができます。

### 新型コロナウイルスの構造



#### ヌクレオカプシドタンパク質 (N)

ヌクレオカプシドタンパク質に対する抗体 (IgG抗体 (N)) の保有は、新型コロナウイルスに感染したことがある可能性を示唆します。

**IgG抗体 (N)**  
過去の自然感染を示唆

#### スパイクタンパク質 (S)

スパイクタンパク質に対する抗体 (IgG抗体 (S)) は新型コロナウイルスに感染あるいはワクチン接種により中和抗体が産生された可能性を示唆します。

**IgG抗体 (S)**  
中和抗体が産生された可能性を示唆

## スパイクタンパク抗体(中和抗体)に関するよくある質問

Q. スパイクタンパク抗体(中和抗体)検査の結果の見方を教えてください。

A. IgG定量値が50AU/mL未満→判定 (-) : 【陰性 (抗体がない)】  
IgG定量値が50AU/mL以上→判定 (+) : 【陽性 (抗体がある)】  
となります。

アボット社の基準値として4,160AU/mL以上であれば感染しにくくなる (有効な抗体力価) とされています。

Q. スパイクタンパク抗体(中和抗体)が陽性だったのですが、どうしたらいいのでしょうか？

A. 過去の新型コロナウイルスの自然感染またはワクチン接種により抗体を獲得している状態と考えられます。引き続き感染予防に注意して生活してください。

Q. スパイクタンパク抗体(中和抗体)が陰性だったのですが、どうしたらいいのでしょうか？

A. ワクチン未接種であれば、過去に新型コロナウイルスにかかっていない、あるいはかかっても十分に抗体が産生されなかったと考えられます。ワクチン接種後であれば、通常接種後1ヶ月以上経っていれば陽性になると考えられますが、何らかの理由で抗体が十分に産生されなかった可能性があります。

Q. 抗体が陽性で免疫を獲得していれば、もう新型コロナにはかからないのでしょうか？

A. 一般に抗体が陽性で免疫を獲得している状態では、再感染や重症化のリスクは低いと考えられます。しかしながら、新型コロナウイルスの経過についてはまだ明らかでない部分も多く、一度感染した方が再度感染する可能性も報告されています。完全に安心することはできませんので、引き続き感染予防に努めてください。