



## 古賀病院21 PET画像診断センター

コールセンター  
〈直通電話〉 **0120-318-188**  
〈直通〉 0942-38-3387

カーナビで  
検索される場合は、**0942-38-3333**  
をご登録してください。

受付時間(土日・祝日を除く) 9:00~16:30  
(土曜日) 9:00~12:30

〒839-0801 福岡県久留米市宮ノ陣3-3-8

Fax:0942-38-3341

メール pet@tenjinkai.or.jp

ホームページ

21 pet

検索

<http://www.tenjinkai.or.jp/pet/>



### 交通アクセス

- 西鉄大牟田線 宮の陣駅より徒歩15分 シャトルバス 5分
- 西鉄甘木線 五郎丸駅より徒歩15分
- 高速バス 宮の陣停留所より徒歩5分
- 九州自動車道 久留米ICを降りて車で約15分

古賀病院21

# PET

画像診断センター



## 「がん」の早期発見 PET-CTを含む総合健診

古賀病院21

# PET

画像診断センター



古賀病院21は、  
20年を超えるPETがん健診の経験と  
高感度PET-CTにより、  
がん発見に高い実績を誇っています。

日本人の死因は、約5割ががん、心疾患、肺炎、脳卒中の四大疾病です。「がん」が最も多く、三人に一人が「がん」で亡くなっています。「がん」は早期発見、早期治療することが重要です。

古賀病院21 PET画像診断センターは、2003年5月にPET健診を開始し、2023年にはPETの検査件数が延べ66,000件を突破しました。この豊富な健診実績と、より高精度で高画質な断層画像の描出力によって、さらなるがん発見率の向上と正確ながん診断を目指しています。

# 「がん」は早期発見、早期治療が重要です。

古賀病院21

PET画像診断センターの特徴

画像を見ながら説明

電子カルテおよび画像ファイリングシステムによる読影および説明を行っています。

PET核医学認定医による診断

20年以上のPET画像診断の経験を持つ「PET核医学認定医」が読影を行っています。

九州大学と連携

高度な診断を要する場合は、九州大学と当センター医師とのカンファレンスによる検討を行い、診断の質の向上を図っています。

時間差精密診断

PETで疑わしい部分がある場合、再撮影（遅延像撮影）を行い、時間経過によるFDG集積の変化を対比検討した上で診察を行います。

フォローアップ体制

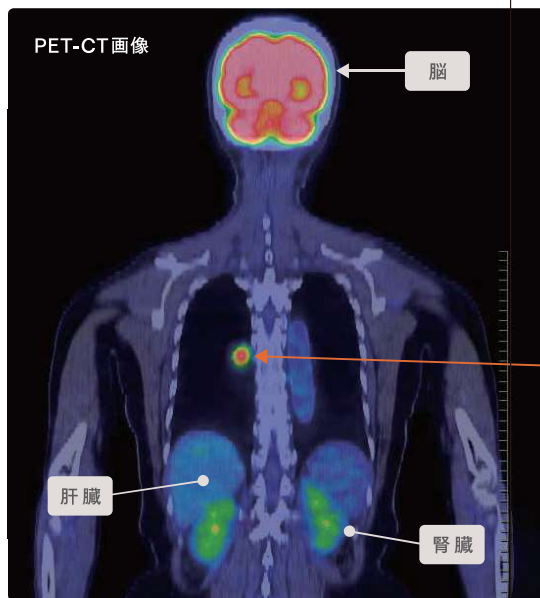
二次検査が必要な場合は連携病院へ紹介をいたします。また、治療が必要な場合は、化学療法・放射線治療・外科手術が行えるフォローアップ体制を整えています。

## PET-CT検査とは

がん細胞は正常な細胞に比べて3~8倍のブドウ糖を必要とするため、ブドウ糖によく似た構造の薬（FDG）を静脈から注射すると、がん細胞に多くの薬が集まります。この薬の集まる様子を撮影するのがPET検査です。

そのPETとCTの機能を併せ持つのが「PET-CT」で、一度にPETとCTの撮影を行うことができます。呼吸や姿勢の取り方などで起きる微妙なずれをなくすことによって、正確な融合画像が得られます。

当センターのPET-CTは従来に比べて撮影画像が鮮明でがん発見率や診断力が向上しているだけでなく、短時間での撮影も可能で、受検者への負担軽減という大きなメリットも提供します。



正確かつ高画質な融合画像が短時間で得られます。

肺がんの症例で、矢印で指し示したように、胸のやや右に（FDG）の異常な集まりが認められます。

なお、脳、肝臓、腎臓、膀胱への薬の集まりも見られますが、こちらは病的ではない正常な取り込みです。

肺がん  
右肺への異常集積

※PET-CT検査の限界

PET検査は全身を限らず検査し、10mm前後のがん発見も可能と言われています。しかし、FDGという薬を使う検査のため、病気がなくてもFDGが集まる肝臓や脳、FDGが排泄のため通過する腎臓や膀胱、前立腺、常に動いている胃や大腸などには、決して万能ではありません。

## PET-CT検査の流れ

- 1 受付**  
検査当日は絶食します。食事をすると薬の分布が変化し、正確な診断ができません。
- 2 問診**  
看護師よりこれまでの病歴などをお伺いします。
- 3 注射**  
検査に必要な薬を静脈から注射します。
- 4 安静**  
テレビ・音楽などの視聴を控え、45~60分間安静にいただきます。
- 5 撮影**  
撮影は15~20分間。苦痛もなく、寝ているだけで全身の撮影は終了します。
- 6 結果説明**  
その日のうちに診断結果を説明します。  
※シンプルコースには含まれません。

※当日結果の出ない健診内容を含む総合結果は、後日（約一ヶ月後）改めてお送りします。

# 健診コースの紹介

パソコンでもスマホでも  
24時間いつでも予約可能



⇄WEB予約はこちらから



検査項目

## 基本健診コース

【約5時間】 132,000円(税込)

PET-CT検査と腫瘍マーカー(1項目)や各種血液検査、エコー検査を組み合わせたがん発見の基本コースです。幅広い年齢の方にお勧めします。

PET-CT

**エコー**  
・上下腹部  
・甲状腺  
・頸動脈

血液検査

**腫瘍マーカー  
1項目**  
(男:PSA)  
(女:CA125)

尿検査

結果説明

## 精密健診コース

【約6時間】 185,000円(税込)

PET-CT検査に頭部MRI・MRA検査、胃カメラ検査を追加し、脳卒中とがん発見率を高めたコースです。

PET-CT

**エコー**  
・上下腹部  
・甲状腺  
・頸動脈

血液検査

**腫瘍マーカー  
6項目**

**頭部  
MRI  
MRA**

胃カメラ

心電図

尿検査

結果説明

## 三大疾病コース

【約7時間】 248,000円(税込)

心臓MRI検査と頭部MRI・MRA検査を加え、日本人の三大疾病である がん・心疾患・脳卒中を総合的に調べるコースです。

PET-CT

**エコー**  
・上下腹部  
・甲状腺  
・頸動脈  
・心臓

血液検査

**腫瘍マーカー  
6項目**

心臓MRI

**頭部  
MRI  
MRA**

心電図

尿検査

眼底カメラ

血圧脈波検査

結果説明

定期的に健診を受けられている方へ  
お勧めのコース

## シンプルコース

【約3時間】 98,000円(税込)

PET-CT

**エコー**  
・上下腹部

血糖値

便検査

- 食事、結果説明は含まれません。
- オプションはお付けできません。



※ご自身の都合でコース内検査項目を減らした場合の値引きはお受けできません。ただし、心臓MRIのみ一部返金いたします。

※心臓MRI検査で併用できないお薬を服用中の方は、この検査のみ対象外と致します。

※コース内検査項目を減らしても検査に必要な総時間は変わりありませんのでご了承ください。

※検査内容・価格は予告なく変わる場合があります。

	一般検査及び貧血検査	肝機能	腎機能	電解質	血中脂質	糖代謝	その他
血液検査	白血球数、赤血球数 血色素量、血清鉄 血小板数 ヘマトクリット	AST、ALT、γ-GTP ALP、LAP、A/G比 アルブミン、総蛋白 総ビリルビン 直接ビリルビン HBs抗原、HCV抗体	尿素窒素 尿酸 クレアチニン	ナトリウム クロール カリウム カルシウム	総コレステロール 中性脂肪 HDLコレステロール LDLコレステロール LDH、CPK	空腹時 血糖値 HbA1c	膵臓機能検査 (アミラーゼ) 炎症反応検査 (CRP) リウマチ検査
腫瘍マーカー 6項目	CEA(胃がん・大腸がん・乳がん・食道がんなど)、CA19-9(膵臓がん・胆のうがん・胆管がんなど)、CYFRA(食道がん・肺がんなど)、AFP(肝臓がん)、NSE(肺がん)、PSA(男性のみ)(前立腺がん)、CA125(女性のみ)(卵巣がん・子宮がん)						

■胃カメラ ———— 口から胃カメラ(経口内視鏡)と鼻から胃カメラ(経鼻内視鏡)のどちらかをお選びいただけます。なお、経口内視鏡で鎮静剤をご希望の場合は、別途料金が必要になります。 ※経鼻内視鏡では鎮静剤の使用を行っておりません。 ※鎮静剤をご使用の場合、終日お車の運転ができません。

■心臓(冠動脈)MRI検査 ———— 当日の結果説明を行っておりません。後日お送りする結果で診断結果をご確認ください。

■腫瘍マーカー

# 各種オプション検査

※ご希望の方は、事前にお申し込みください。  
ただし、当日の検査が難しい場合もございますので、予めご了承ください。

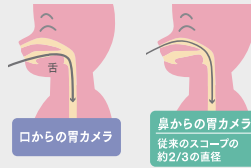
■健診コースに追加したい検査を、オプションとして加えることができます。

## 内視鏡検査 胃カメラ検査

〈対象疾患〉  
胃がん、食道がん、咽頭がん、胃潰瘍、十二指腸潰瘍など

〈口から〉14,850円(税込) 〈鼻から〉16,500円(税込)

胃カメラは、「口から」と「鼻から」のどちらかをお選びいただけます。鼻からの胃カメラはカメラが鼻腔を通るので、嘔吐感は弱くなります。口からの胃カメラの検査時間は約5～6分、鼻からは約5～10分かかります。



## 血液検査 腫瘍マーカーセット

(5項目セット)8,800円(税込)

がん発見の補助手段として利用する血液検査のセットです。基本健診コースの方のみご利用いただけます。※他のコースには、項目として含まれています。※当日の結果説明は行っていません。後日送付の結果で診断結果をご確認ください。

腫瘍マーカー名	対象となる疾病
CEA	胃がん・大腸がん・乳がん・食道がん など
CA19-9	膵臓がん・胆嚢がん・胆管がん など
AFP	肝臓がん
CYFRA	食道がん・肺がん など
NSE	肺がん

## 内視鏡検査 大腸カメラ検査

〈対象疾患〉大腸がん、大腸ポリープ 22,000円(税込)

■検査は観察のみです。  
■PET-CT検査とは別日程での実施となります。  
■完全個室で実施します。  
大腸カメラは、がんをはじめとする大腸の病気の早期発見につながる有効な検査です。

## 血液検査 LOX-index検査

〈対象疾患〉脳梗塞、心筋梗塞 14,850円(税込)

血液中の酸化した超悪玉コレステロール[酸化変性LDL]と、それを血管の壁に取り込んで動脈硬化を進ませる[LOX-1]というたんぱく質を測定します。検査によって得た解析データを過去の臨床データと照らし合わせ、動脈硬化の進行から将来の脳梗塞や心筋梗塞の発症危険度(リスク)を予測いたします。

## 骨密度検査 骨粗しょう症検査

5,000円(税込)

骨粗しょう症というのは、骨が弱くなり、骨折の危険が高まる骨格の病気で、また、骨密度が減っていても、ほとんど自覚症状はありません。早めの確認が必要です。

正常な骨の状態 骨粗しょう症でもなくなった骨の状態 ※こちらのイラストはイメージです。実物とは異なります。

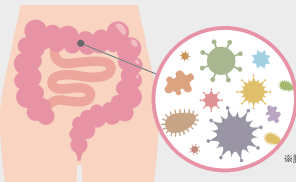


## 便検査 腸内フローラ検査(キット提出型)

19,800円(税込)

腸内に生息する常在細菌のバランスを調べる検査です。お通じ、お腹の調子に不安がある方におすすめです。

※腸内細菌のイメージ図です。



## MRI検査ができない方

- ペースメーカー、人工内耳などの金属が入っている方
- 金属を含む染料でタトゥー(入れ墨)をしている方 など

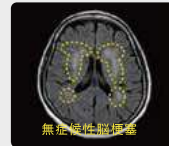
※詳しくはお問い合わせください。

## MRI検査 頭部MRI・MRA検査

〈対象疾患〉脳腫瘍、脳梗塞、脳動脈瘤 29,700円(税込)

頭部MRIでは、脳腫瘍や小さい脳梗塞を調べます。頭部MRAでは主要な脳動脈を撮影し、動脈の狭い部位やクモ膜下出血の原因となる脳動脈瘤を調べます。

頭部MRI画像



頭部MRA画像

## 古賀病院21 PET画像診断センター

