



## 大腸疾患診療における大腸CT (CT colonography)



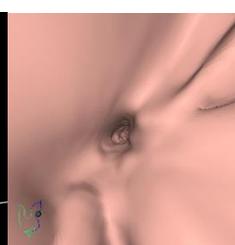
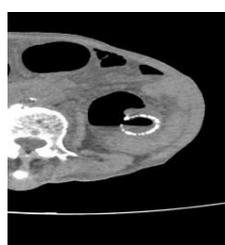
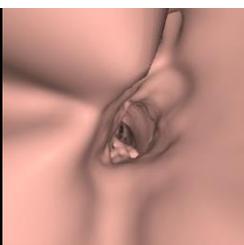
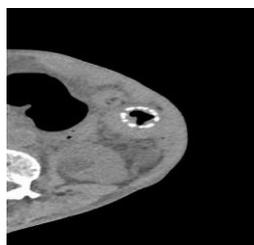
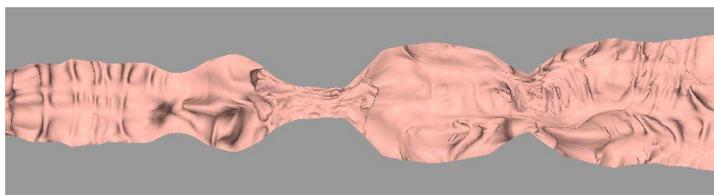
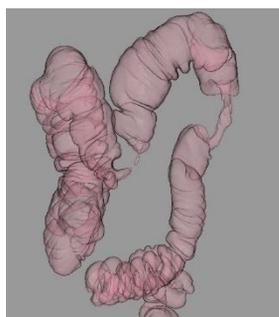
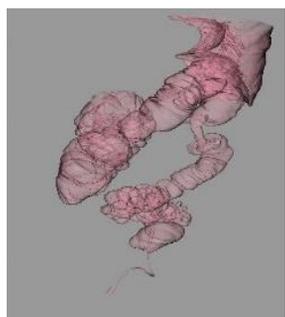
外科センター 医長 平田 啓一郎

# CT colonography (CTC)とは

## 大腸CT

当院では大腸疾患診療のなかでCTC(以下 大腸CT)を活用しています。大腸疾患において精密検査の第一選択は大腸内視鏡検査であることは前提として、ひとつのオプションとして有用な検査と位置づけています。

大腸CTは大腸内に炭酸ガスを注入して腸管内腔を拡張させ、MDCT撮像により大腸を評価する検査法です。経肛門的に直腸内にカテーテルを挿入し、炭酸ガスを注入後に仰臥位・伏臥位の2方向のCT撮影をおこないます。短時間で終了するため患者さんにとって比較的低侵襲な検査です。また、複数列の検出チャンネルを備えたMDCTによる撮影と最新の画像解析ソフトによる3次元再構築により、仮想注腸像、仮想内視鏡像、腸管展開像等を構築・組み合わせることで精度の高い診断が可能となっています。



## 大腸内視鏡検査と大腸CTの前処置の違い

	大腸内視鏡	大腸CT
前日	<ul style="list-style-type: none"><li>・夕食まで普通食</li><li>・眠前に下剤 (ヨーデルSやセンノシドを服用)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・朝食から検査食</li><li>・眠前に下剤 (ヨーデルS+マグコロールP50g)</li></ul>
当日	<ul style="list-style-type: none"><li>・朝食スキップ</li><li>・午前中に来院してニフレック服用</li><li>・午後から検査</li><li>・鎮静あり</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・すぐ検査</li><li>・鎮静なし</li></ul>

●大腸CTは検査・前処置の負担軽減などの**メリット**はありますが、検査で異常を認めた際にはあらためて大腸内視鏡検査が必要となることや平坦型早期大腸癌の診断精度が劣るなどの**デメリット**もあります。

## 大腸の精密検査の第一選択は大腸内視鏡ですが…

どのような患者さんに大腸CTを選択する？

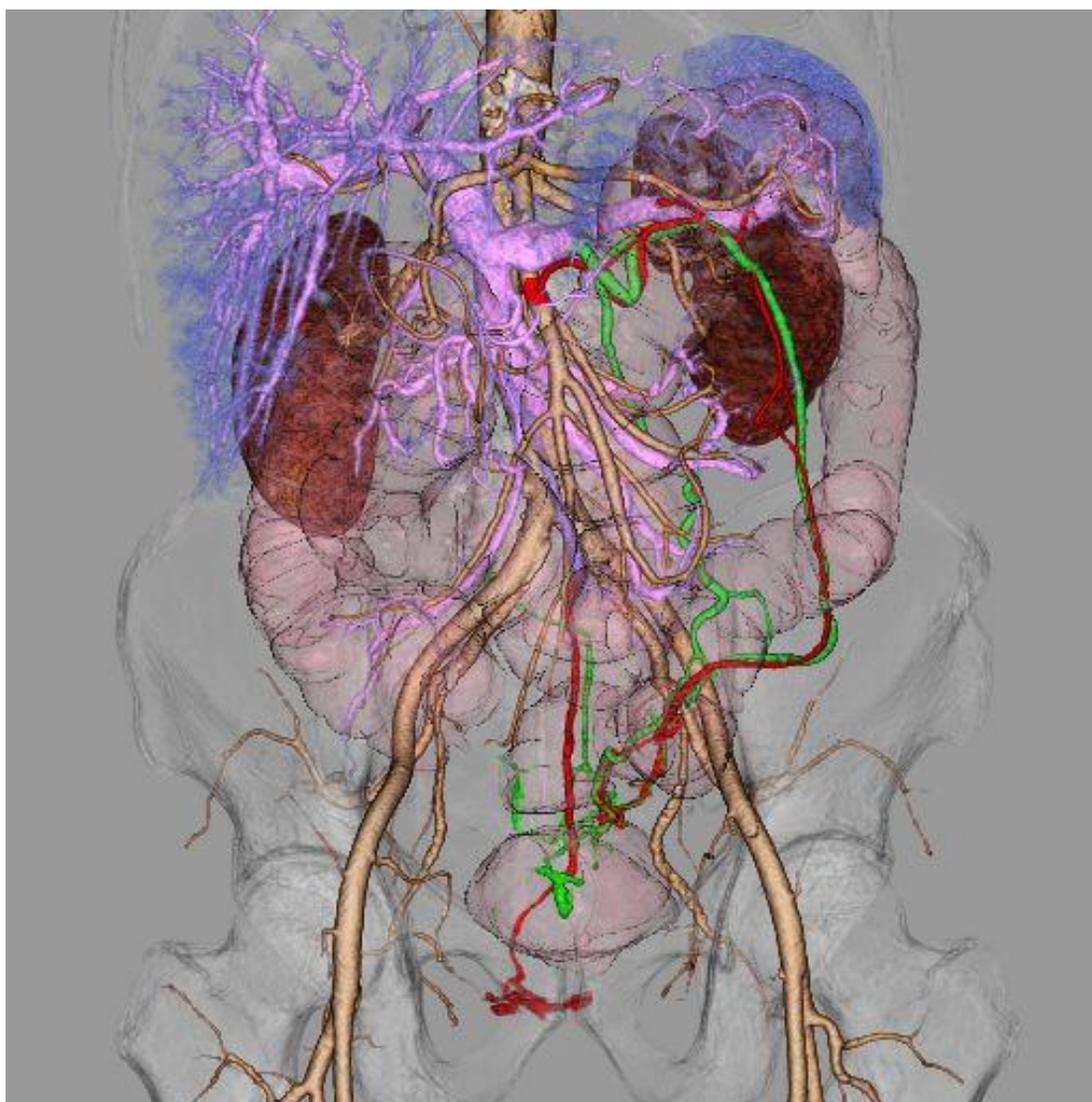
- ・大腸内視鏡が通過困難な病変（狭窄をともなう大腸癌など）がある患者さん（病変口側の検査が可能）
- ・高齢などの理由で低侵襲の検査が求められる患者さん
- ・過去に大腸内視鏡が辛かった経験がある患者さん
- ・過去に全大腸内視鏡ができなかった患者さん
- ・大腸癌術後長期経過観察の患者さん（大腸内視鏡と大腸CTを交互におこない負担を軽減）



大腸CTの結果、患者さんの状態に応じて大腸内視鏡検査を追加します。

## 大腸CTを用いた術前3D画像構築による手術支援

当科では大腸CTとCT-angiographyを併せておこない、腫瘍と栄養血管を同時に3D画像に構築することで、詳細な術前・術中シミュレーションをおこなう試みをおこなっており、より安全・確実な手術遂行に役立てています。



# さいごに

府中病院外科センターでは大腸CTを大腸疾患に活用し、低侵襲な検査や安全で精緻な手術を提供することで地域に貢献したいと考えております。大腸の精密検査が必要で、何らかの理由で大腸内視鏡検査が施行困難な患者さんがおられましたらいつでも相談いただければ幸いです。

今月の  
担当医師



外科センター 医長 平田 啓一郎 (ひらた けいいちろう)

資格

- 日本外科学会外科専門医
- 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医・専門医・指導医
- 難病指定医
- 医学博士

## 外科センター

	月	火	水	木	金	土
午前	奥野 平川 西川	西岡 山添 奥野	平田 竹内 増田	平川 西岡	増田 平田	—
午後	平川	中尾 (第2週14~16時)	増田	—	平田	—

・黒字→男性医師 赤字→女性医師

・診察受付・・・8:00~11:45 (診察は9時から)

・予約時間はあくまでも目安です。診療の状況により、お待ちいただく場合がありますのでご了承ください。

・診療体制は変更する場合がございますので、事前にご確認くださいませ願いたします。

※大腸CTをご希望の場合は、外科 平田医師 外来までご紹介ください。

- ・診察にて日程を調整させていただきます
- ・大腸内視鏡検査をお勧めする場合がございます

ご予約の申し込み・お問い合わせは地域医療連携室までご連絡ください。

[TEL]0725-40-2147

[FAX]0725-40-2148

【予約受付時間】

●月曜～金曜:午前9:00～午後8:00まで ●土曜:午前9:00～午後5:00まで

※上記時間外及び日曜・祝日は業務を行っておりません。

※予約申込書は〈府中病院ホームページ〉よりダウンロードしていただけます。

# 無料送迎バスのご案内

※泉大津駅発着場は西口（海側）ロータリーです。

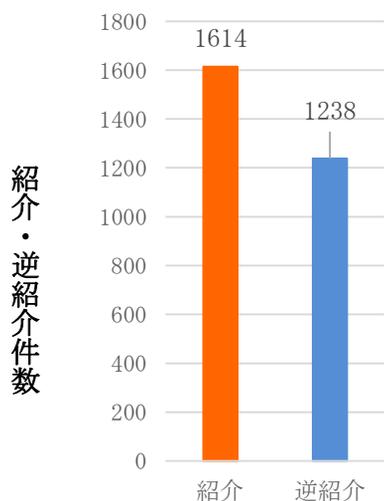
※和泉中央駅発着場は一般乗降場です。

時間	府中病院 発		泉大津駅 発	
8	—			40
9	10	50	20	
10	30		00	40
11	10	50	20	
12	30		00	40
13	10	50	20	
14	30		00	40
15	10	50	20	
16	—		00	

時間	府中病院 発	和泉中央駅 発
8	—	30
9	5	30
10	5	30
11	5	30
12	5	30
13	5	30
14	5	30
15	5	30
16	5	30

※日祝日の運行はいたしておりません。  
 ※交通事情により遅れる場合がございますのでご了承ください。  
 ※府中病院発着場は西館正面玄関前です

## 紹介実績 〈2022年9月〉



紹介実績件数



府中病院  
ホームページ



府中病院  
facebook



府中病院  
YouTube

## ねっとわーく Vol.230

発行責任者：院長 竹内 一浩  
 編集責任者：地域連携部 家口 尚  
 編集者：地域医療連携室 鶴 真紀子  
 〒594-0076 和泉市肥子町1丁目10番17号 府中病院地域医療連携室  
 TEL：0725-40-2147 予約専用フリーダイヤル：0120-40-2147  
 FAX：0725-40-2148 E-mail：chiikirenkei@fh.seichokai.or.jp

私たちの理念  
 愛の医療と福祉の実現  
 地域と職員と共に栄えるチーム  
 Yu·ki·to·do·ku ゆき届いたサービス  
 私たちの基本方針  
 チームとして、そしてパートナーとして  
 チャレンジします。  
 3つのベストにチャレンジします。