

# マルチスライス16列CT診断装置 *Aquilion start* ( キヤノンメディカル社 ) を導入

最新CTスキャナーは、**AI**による高精細な画像作成、最新の被ばく低減技術を搭載しています

より正確に、  
より安全に、  
よりやさしい  
検査を。



高精細な画像で、より正確な診断をサポート



肺がん

微細な病変も高精細に描出



大腸憩室炎

炎症や合併症の評価をサポート



## AI (Deep Learning) 搭載

AIにより設計された被ばく低減技術が  
患者様のご負担を低減しつつ  
高画質な画像を取得できます。



## 金属の影響を低減

金属が体内に留置されている患者様にも  
CT検査を受けていただけます。



## 高速スキャン & 最新検出器

高速スキャンと最新検出器により、  
短時間で精細な画像検査を行うことが  
可能です。

患者様に安心してご受診いただけるよう、最新の医療技術でサポートします。



のざき消化器 IBD クリニック  
Nozaki Gastroenterology and Inflammatory Bowel Disease Clinic

# 肺の病気

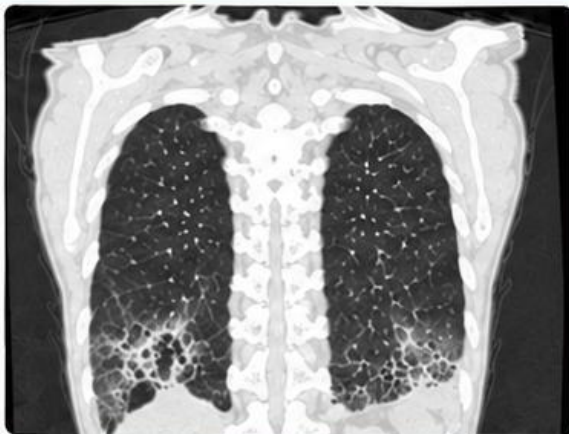
肺に炎症が起こると、咳・発熱・息切れなどの症状が現れることがあります。主な病変をCT画像でご紹介します。



## 肺炎（誤嚥性）



肺部CT（横断像）

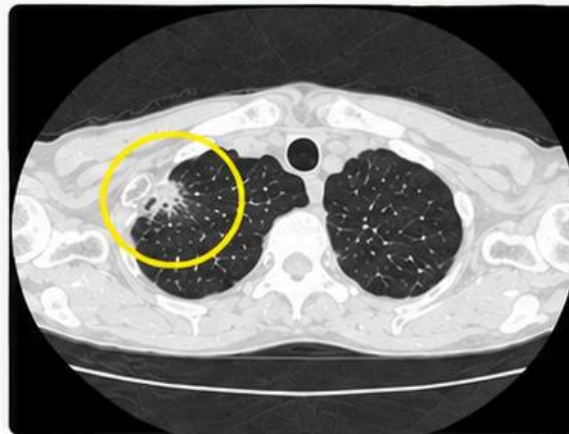


胸部CT（冠状断像）

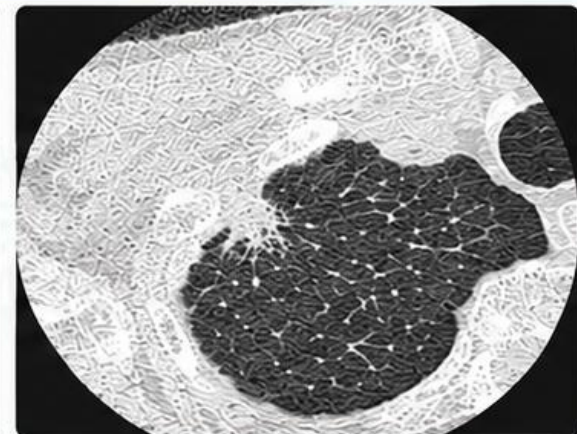
### ◆ 解説

両肺下葉で肺底側優位に浸潤影を認め肺炎が疑われます。  
概ね重力方向優位な分布で誤嚥性肺炎が疑われます。

## 肺がん



胸部CT（横断像）



HRCT（拡大高精細）

### ◆ 解説

右肺尖部胸膜直下に17×11mmの結節を認めます。  
辺縁不整、胸膜の引き攣れを伴っており肺癌が疑われます。

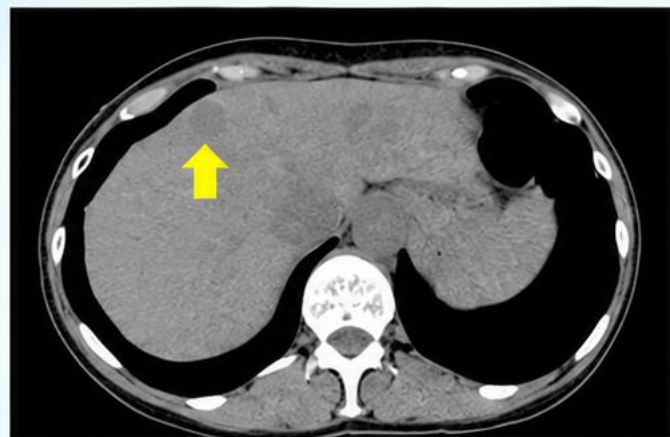


のざき消化器IBDクリニック

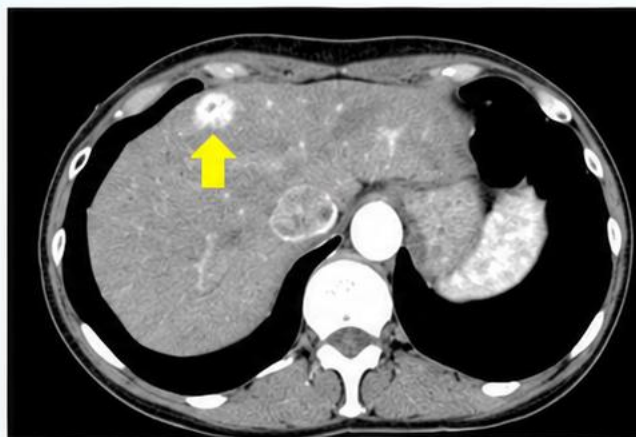
Nozaki Gastroenterology and Inflammatory Bowel Disease Clinic

# 当院のCT症例

## 肝臓 血管腫



単純CT



動脈相



門脈相

### ◆ 解説

造影剤を用いたダイナミックCTにより、肝臓右葉前上区域に15mmの早期発が見られfill-in patternを示しています。肝血管腫が疑われる所見です。



単純CT



拡大再構成

## ◆ 解説

膵体部から尾部で周囲の脂肪組織浸潤がみられ体部に15mm大の低吸収の腫瘤を認めます。尾側で膵管拡張がみられ膵体部癌が疑われます。

# 当院のCT症例

## 消化管の癌



胃癌

### ◆ 解説

胃体部から前庭部にかけて不整な壁肥厚があります。大網に軟部濃度の結節が散見され、胃癌および腹膜播種が疑われます。



大腸癌（盲腸癌による腸重積）

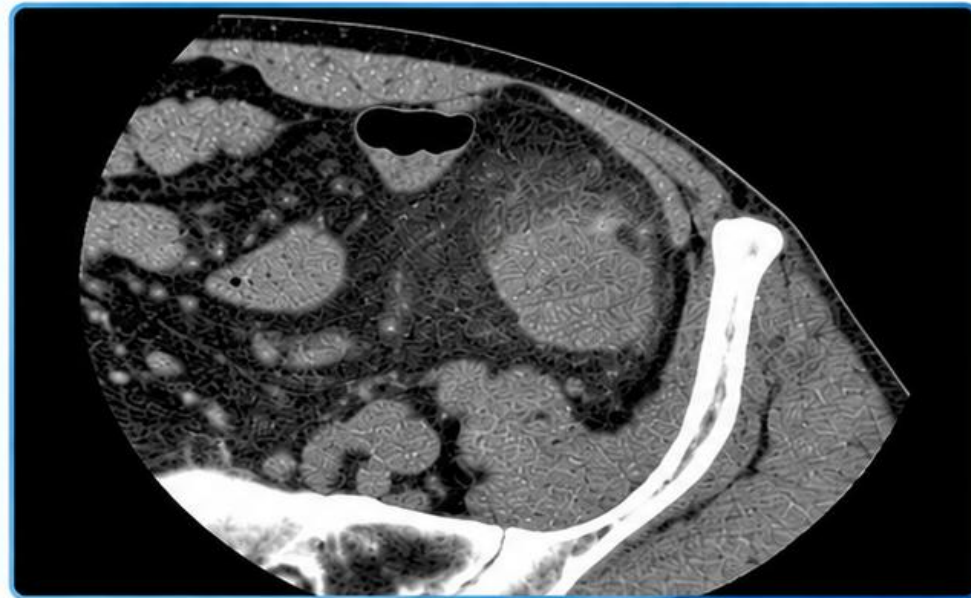
### ◆ 解説

回腸、盲腸が上行結腸に嵌入しており腸重積症が疑われます。重積部先端に隆起性病変が疑われます。腫瘍による腸重積が疑われます。





症例 1

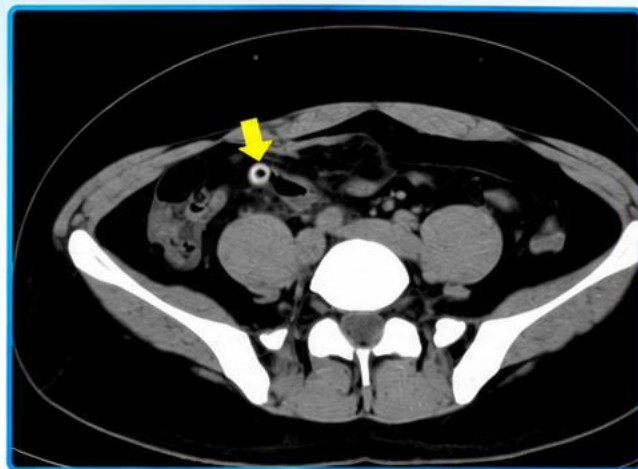


症例 2

## ◆ 解説

結腸多発憩室がみられ浮腫性壁肥厚と憩室周囲の脂肪織濃度上昇がみられます。  
結腸憩室炎が疑われます。

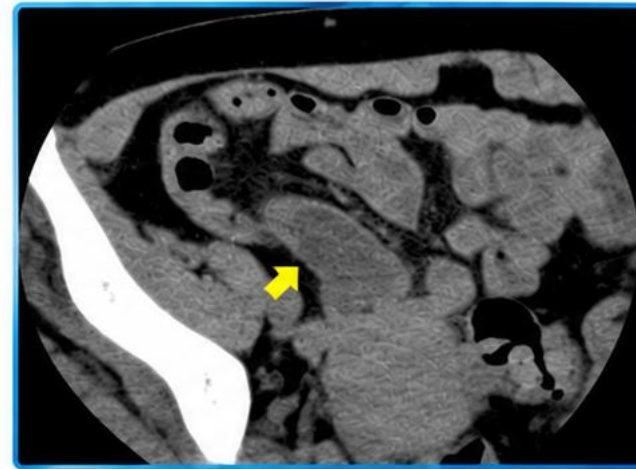
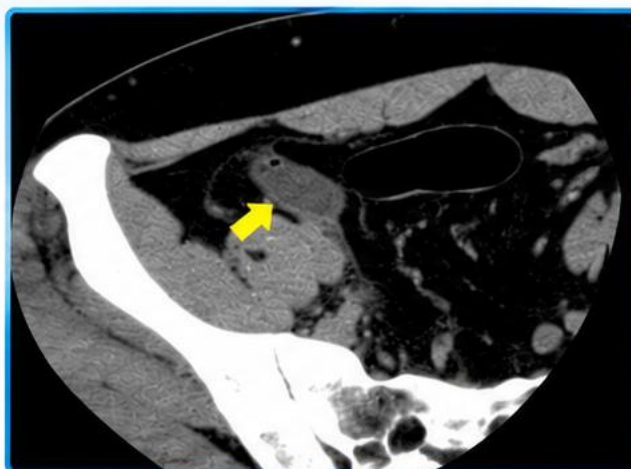
# 虫垂炎・虫垂粘液腫



虫垂炎

### ◆ 解説

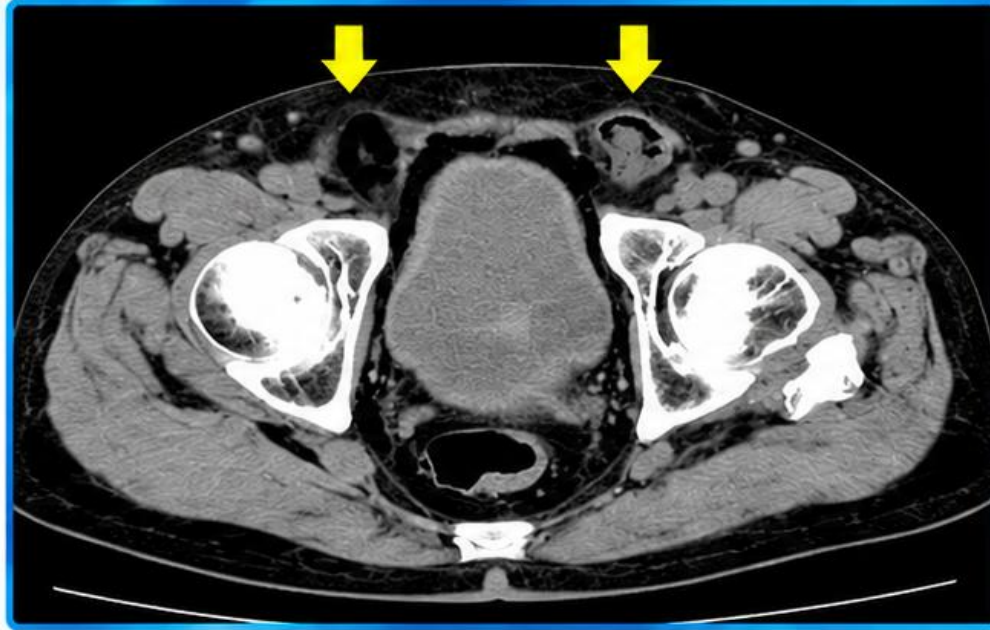
虫垂先端が拡張しており、  
周囲脂肪濃度上昇を認めます。  
虫垂内に糞石がみられ  
急性虫垂炎が疑われます。



虫垂粘液腫

### ◆ 解説

虫垂は横径約2cm大と腫大し、  
内腔の貯留液を認めます。  
虫垂癌や虫垂由来の粘液性腫瘍が  
疑われます。



横断面



冠状断面

## ◆ 解説

左側は下行結腸遠位の脱出、右側は大網脂肪の脱出がみられます。両側の内鼠径ヘルニアが疑われます。

# CT検査の診断は、放射線科専門医による読影を行っています

遠隔画像診断支援の仕組み

画像を送信



当院で  
検査

MR/CTで撮影

画像診断結果を  
レポートにして報告

放射線診断  
専門医による  
画像診断

セコム医療システム株式会社  
ホスピネットセンター

SECURITY

当院の画像診断に加え、ホスピネットセンターの経験豊富な放射線診断専門医が診断を行い、**二重のチェック体制**を整えています。この二重チェックにより、よりの確な診断につながります。  
また、セキュリティ分野で培われたセコムのノウハウを活かし、**個人情報保護にも万全を期しています。**

遠隔画像診断支援サービス

ホスピネット

*Hospi-net*



専門医による  
高精度な診断



迅速なレポートで  
診療をサポート



セキュリティ対策で  
安全・安心

患者様に安心してご受診いただけるよう、最新の医療技術でサポートします。



のざき消化器 IBD クリニック  
Nozaki Gastroenterology and Inflammatory Bowel Disease Clinic