

CTCメルマガ vol.128  
2025.2.13

そうだ  
小樽に行こう。

Presented by Daisuke Tsurumaru  
Radiology Dept. Kyushu Univ.



# 北海道小樽市ってどんなところ？



# 今回ご紹介するのは、小樽掖済会病院。



内科・外科ともに消化器の専門医・指導医が多数在籍している消化器に特化した病院です（消化器病センターあり）。

診療科 10  
病床数 130床  
放射線技師 6名

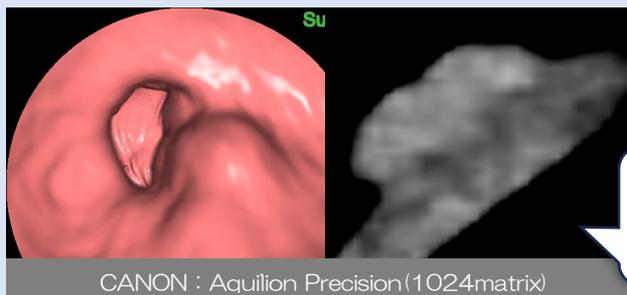
<https://www.otaru-ekisaikai.jp/>

## 大腸CTに力を入れています！

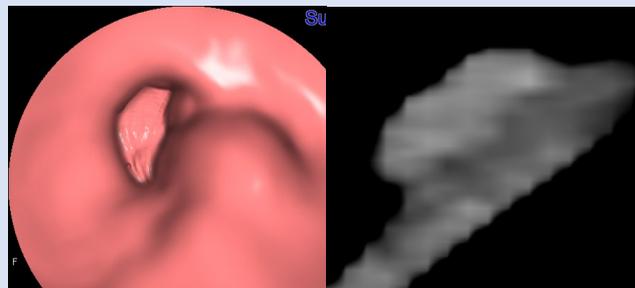
検査件数：165件（2025年度）

- 大腸癌術前
- 内視鏡挿入困難症例
- 検診・スクリーニング

高精細CTを使って大腸CTを撮影しているため、画質も高いです。

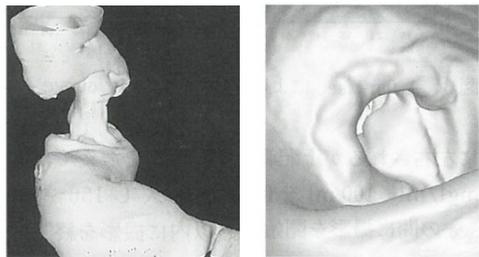


下のCTに比べて  
なめらかでくっきりした画像です



# 古くからCTCと深く関わりがある病院で、学会活動も活発に行っています！

胃・大腸の3DCT開始  
(画像は直腸癌)



1997

北海道新聞・ニュース番組に掲載



2010

2014 小腸3DCT開始

国内CT50周年！  
病院新聞に掲載



2025

2007

小樽・後志初！  
消化器病センター開設



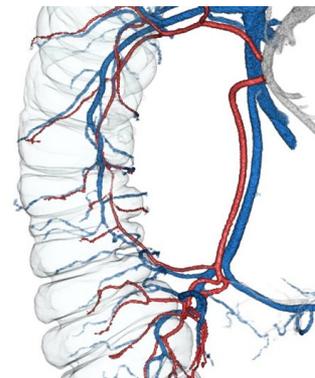
日本放射線技師会 大会会場と当院を  
LIVE中継してCTCの手技を披露！

2013

2022



高精細CT (precision) にて大腸CT開始



# 大腸CT認定技師の資格取得や啓発活動にも力を入れています！

Canon Clinical Report 02

## 急性腹症から術前精査まで 高精細画像が消化器疾患にも たらす新たな可能性

高精細画像の客観的な“設計図”でがんの進展度  
診断や手術支援、大腸CT検査への活用へ期待

### 小樽掖済会病院

小樽掖済会病院は、小樽・後志地域で消化器疾患に特化した専門的な医療を提供し公的病院としての役割を担っている。同院に2022年9月、キヤノンメディカルシステムズの高精細CT「Aquila Precision」が導入された。0.25mmスライス厚の検出器やDeep Learning技術を活用した画像再構成技術「Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)」を搭載したAquila Precisionは、その高精細画像のクオリティが評価され、現在、国内で40台以上稼働する。消化器疾患を中心とする臨床病院での診療に高精細画像をどう生かすのか、向谷充宏病院長、平野雄士副院長、放射線部の大家佑介副技師長に取材した。



### 大腸がんなど消化器疾患に対する 専門的医療を提供

同院は、海員（船員）の支援を目的とする日本海員掖済会の病院として1944年に開設された。掖済とは、「腋（わき）に手を添えて救い導く」意味であり、現在では社会の要請に応えて広く一般に向けた医療、介護、社会福祉事業を展開している。病床数は138床ながら、内科、外科ともに消化器を専門とする医師をそろえ、内視鏡によ

高齢化率も40%を超えるなど日本の課題を先取りする地域でもある。向谷病院長は、「だからこそ消化器疾患に特化した高度で専門的な医療を全力で提供し、急性期病院としての役割を果たすことが必要だと考えています」と言う。



向谷充宏 病院長 平野雄士 副院長 大家佑介 副技師長

### 消化器領域の高精細画像の活用を 期待してAquila Precision導入

胆道の手術、肝臓の癌  
Aquila Precision  
を次のように使

充実したプロ  
グラムをご用意  
しています♪

INNERVISION 2023.2

## 消化管Virtual Reality学会

国内随一の消化管バーチャルに特化した、大腸CTを  
主役に多領域からの演題、参加がある学会です！

今回は、小樽掖済会病院の平野さんが大会長を務め  
られます！3連休を魅力ある土地と学会コンテンツ  
で楽しみませんか？

<https://jgvra.jp/8th/>



**第8回** The 8th Annual Meeting of  
the Japan Gastrointestinal Virtual Reality Association

## 日本消化管Virtual Reality学会 総会・学術集会

**2026.3/20** 金 春分の日  
8:45受付開始～16:30予定  
グランドパーク小樽 5階「銀河」  
〒047-0008 北海道小樽市築港11-3

**会長** 平野 雄士 公益社団法人 日本海員掖済会  
小樽掖済会病院 放射線部

**参加費** 医師・企業：10,000円  
メディカルスタッフ：5,000円  
※2025年度年会費を兼ねる

**企画内容** 特別講演・シンポジウム・症例検討  
ランチョンセミナー…一般公募演題

一般公募演題募集期間  
2025年9月1日～12月1日 <https://jgvra.jp/8th/>

事務局 日本消化管Virtual Reality学会総会・学術集会 運営事務局  
株式会社サンフロンティア ネット・デジタル事業部  
〒531-6032 大阪府大阪市北区大宮中1-1-8B 海田スカイビルタワーイースト32F  
E-mail [jgvra@sunflon.jp](mailto:jgvra@sunflon.jp)

「進取果敢」  
大腸CTの新たな展開

小樽掖済会病院 小林さん、情報提供ありがとうございました！