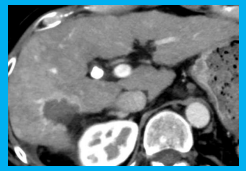
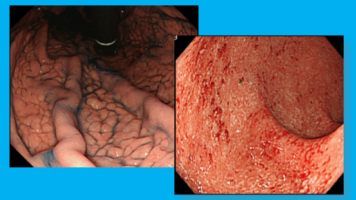
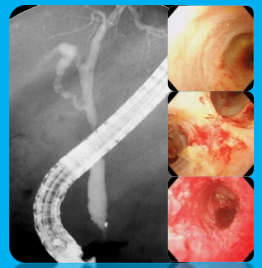
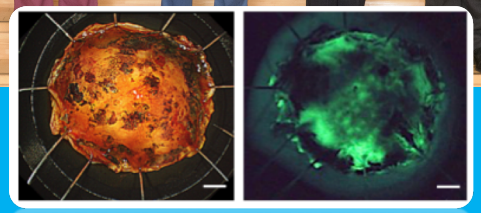
2022年 6月13日（月）

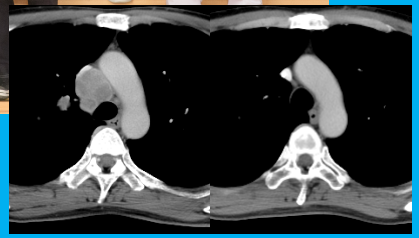




北海道大学 消化器内科卒後研修説明会2022 *Hybrid*







消化器内科ってどんなとこ？

1. 国内最多の学会員数

   総医師数：34万人、内科学会：12万人、消化器病学会：3万5千人
   医師の10分の１が消化器内科医

2. 対象領域が最も広い

   上下部消化管、肝、胆道、膵

3. 日本発の技術を用いた治療の開発・実践で世界と戦える

   内視鏡診断・治療、胃がん対策、肝癌局所治療 etc etc...

4. 薬学、理工学など様々な分野との連携が可能

   クリニカル・サイエンス（臨床に直結した研究）を実現できる。

HOKKAIDO UNIVERSITY

消化器専門医としてカバーする基本疾患

食道疾患

- 食道炎
- GERD
- 食道潰瘍
- Barret食道・潰瘍
- アカラシア
- 食道癌
- 食道肉腫
- 食道良性腫瘍
- 食道裂孔ヘルニア
- 食道憩室
- 食道・胃静脈瘤
- 食道異物
- 食道穿孔

胃疾患

- 急性胃炎
- 慢性胃炎
- 胃・十二指腸潰瘍
- 吻合部潰瘍
- 胃癌
- 胃癌以外の悪性腫瘍
- 胃良性腫瘍
- 十二指腸腫瘍
- 胃軸捻転症
- 胃憩室
- 十二指腸憩室
- たんぱく漏出性胃腸症
- 胃切除後症候群
- Mallory-Weiss症候群
- 急性胃拡張
- Functional dyspepsia
- 消化管angiectasia

大腸・肛門疾患

- 腸管感染症
- 細菌性食中毒
- 虫垂炎
- Crohn病
- 潰瘍性大腸炎
- 腸結核
- 薬物起因性腸炎
- 非特異性腸潰瘍
- アフタ性大腸炎
- 大腸ポリープ
- 大腸癌
- 小腸腫瘍
- 上腸間膜動脈症候群
- イレウス・穿孔
- 過敏性腸症候群
- 吸収不全症候群
- 虚血性腸炎
- 盲係蹄症候群
- 憩室症・憩室炎
- 巨大結腸症
- 消化管カルチノイド
- 消化管ポリポーシス
- 遺伝性非ポリポーシス性大腸癌
- 痔核・痔瘻・裂肛
- 肛門癌
- 直腸脱

肝疾患

- 急性肝炎
- 劇症肝炎
- 慢性肝炎
- 自己免疫性肝炎
- 原発性胆汁性肝硬変
- 肝硬変
- 薬物性肝障害
- アルコール性肝障害
- 肝内胆汁うっ滞
- 体質性黄疸
- NASH/脂肪肝
- 代謝栄冠生涯
- 伝染性単核球症
- サイトメガロウイルス感染症
- Weil病
- 肝寄生虫症
- 肝膿瘍
- 肝嚢胞
- 肝細胞癌
- その他の肝悪性腫瘍
- 肝良性腫瘍
- 特発性門脈圧亢進症
- 肝外門脈閉塞症
- Budd-Chari症候群

胆・膵疾患

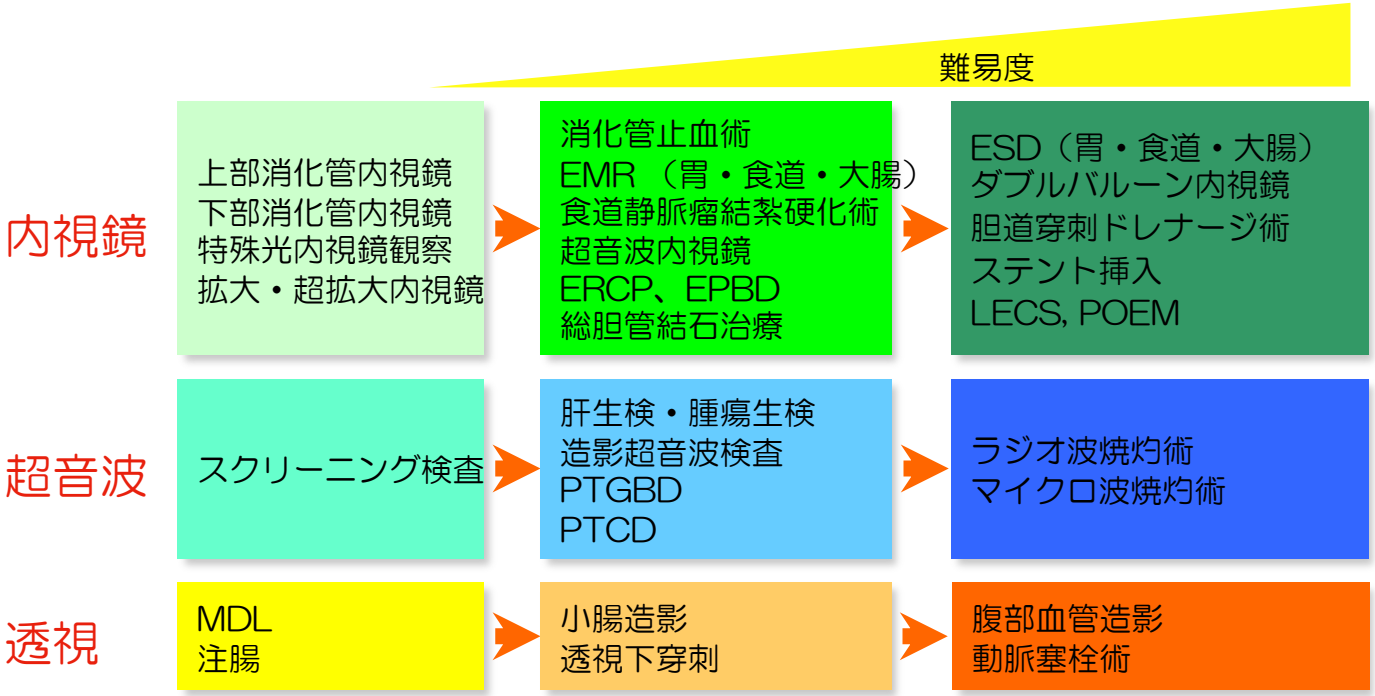
- 胆石症（胆嚢・総胆管・肝内）
- 胆嚢炎・胆管炎
- 胆嚢腺筋腫症
- 胆嚢ポリープ
- 胆道腫瘍
- 十二指腸乳頭部腫瘍
- 膵・胆管合流異常
- 先天性胆道拡張症
- 原発性硬化性胆管炎
- 急性膵炎
- 慢性膵炎
- 膵石症
- 自己免疫性膵炎
- 膵癌
- 膵嚢胞
- 膵嚢胞腺腫
- 膵嚢胞腺癌
- 膵管内乳頭粘液性腫瘍(IPMN)
- 膵内分泌腫瘍
- 膵非上皮性腫瘍
- 膵発生異常

腹腔・腹壁疾患

- 急性腹膜炎
- 横隔膜下膿瘍
- がん性腹膜炎
- 腸間膜後腹膜腫瘍
- ヘルニア

- *高頻度かつ多彩な疾患群*
- *深く、広い専門性の習得が必須*

消化器専門医として習熟が必要な検査・治療手技



単独の病院研修では無理
多分野をカバーする専門医チームの総合的指導
専門施設のローテーション研修が必要

北海道大学消化器内科とは

- **学内で最大の診療科**
  教室員47名
  教授１、准教授3、講師1、助教11、医員2名、
  大学院生29名
- **最大の診療規模**
  病床数48床、年間入院患者1,500人
  年間外来患者44,000人
  診療科最大の売上高（17億、病院全体の7%）
- **光学医療診療部**　年間内視鏡数 7,500件
- **肝疾患診療連携拠点病院**　肝生検+RFA 120件, 日本初の新薬治験
- **腫瘍センター**　最大の治験実施数(H29年度24件)
- **20以上の関連病院、200名を超える医局員**との密接な臨床・教育・研究連携

HOKKAIDO UNIVERSITY

北大消化器内科の基本方針

幅広くバランスのとれた総合消化器内科

1. **一人一人の興味、素質に合わせた**臨床医、臨床研究者の育成をします。
2. **専門分野の明確化**により質の高い診療と診療技術を身につけ、カンファレンスや研究会でお互いの知識を共有し**総合消化器内科医**としての育成を行います
3. 臨床医の視点にたった、病態解明や新規治療方法の開発を目指した研究を進めます（**クリニカル・サイエンス**）
4. 積極的な**国内外の交流、留学**により、幅広い視野から臨床、研究を展開します（**アカデミック・フィジシャン**）
5. 関連病院のとの密な連携、交流により、質の高い診療を全道で展開します

HOKKAIDO UNIVERSITY

消化器内科で研修できること
：5つの専門グループ

肝臓グループ

慢性肝炎・肝硬変・肝細胞癌などの慢性肝疾患を治療。
腹部エコー検査。肝疾患の治療計画の立て方、実践。

胆膵グループ

胆膵系の画像診断および内視鏡的治療(EUS, EPD, EBD, ENBDなど)

内視鏡グループ

上下部消化管内視鏡検査と診断学。EMR/ESDや胃瘻造設、消化管拡張術など内視鏡治療。術前検査やLECSなど外科との共同治療

炎症性腸疾患グループ

潰瘍性大腸炎、クローン病などの診断と先進治療

化学療法グループ

消化器がん全般の化学療法(薬物療法)を中心に診療。
消化器がん治療の考え方、治療合併症・終末期ケアへの対応

消化器内科向きなヒト

- **やる気のあるヒト**
  大学・関連施設とも、**熱意のある指導**をしています！
  親切で温かい指導医がそろっています
- **自分が何に向いているか明確ではないヒト**
  臨床中心？研究主体？病院勤務？開業？
  →**将来の選択肢の幅が広い**
  →いろいろな経験をつんで、最も適した道へ！
- **海外で活躍したいヒト**
  臨床・研究で世界に対抗するのに消化器内科はベスト！
- **手に職をつけたいヒト**
  内視鏡・超音波検査などは需要が高い！
- **どんなヒトでも消化器内科に向いています！**

HOKKAIDO UNIVERSITY