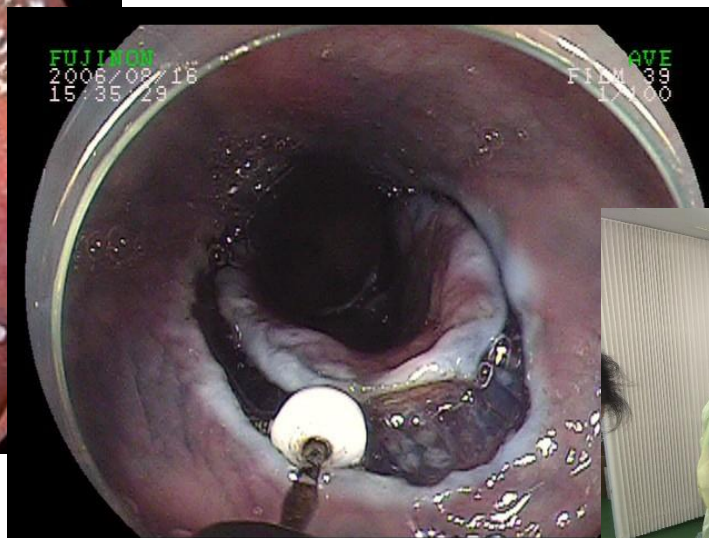


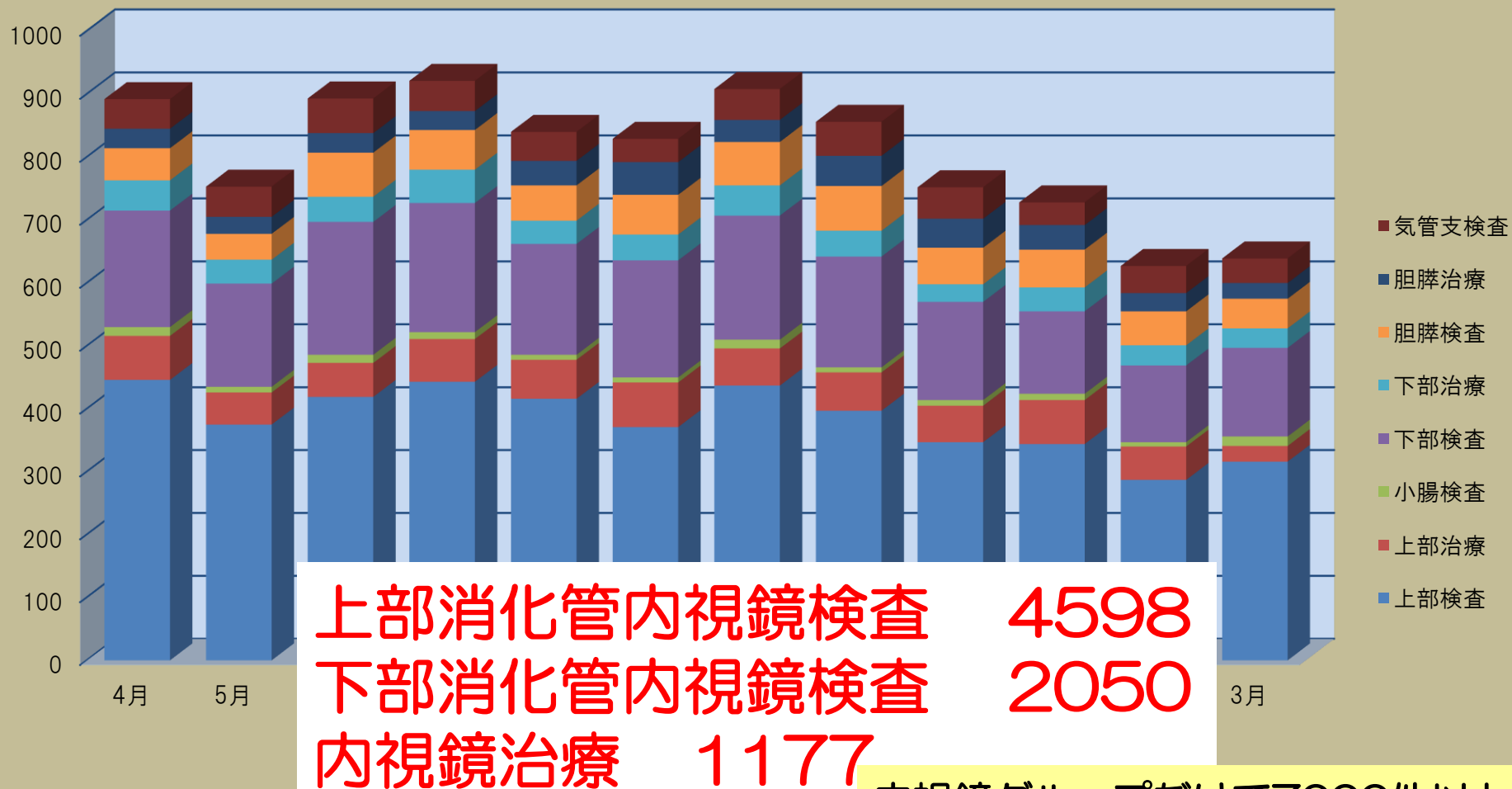
内視鏡グループ

1. 内視鏡で診断
2. 内視鏡で治療
3. 内視鏡に関連する研究・学位取得
4. 若手医師、内視鏡医の育成



2019年度光学医療診療部検査数

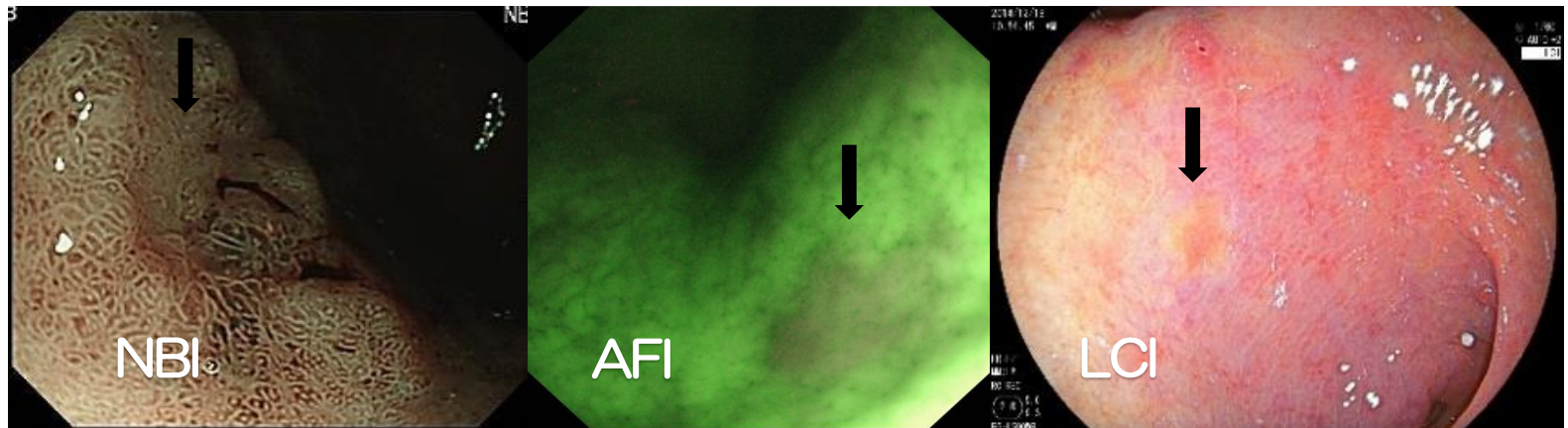
院内検査9638件のうち消化器内科は9086件(95%)



内視鏡グループだけで7000件以上

内視鏡で診断：世界に発信する診断学

消化器内視鏡は日本で開発、発展
拡大内視鏡、顕微内視鏡(超拡大)
画像強調観察： NBI, BLI, AFI, LCI
超音波内視鏡、バルーン小腸内視鏡、カプセル内視鏡・・・



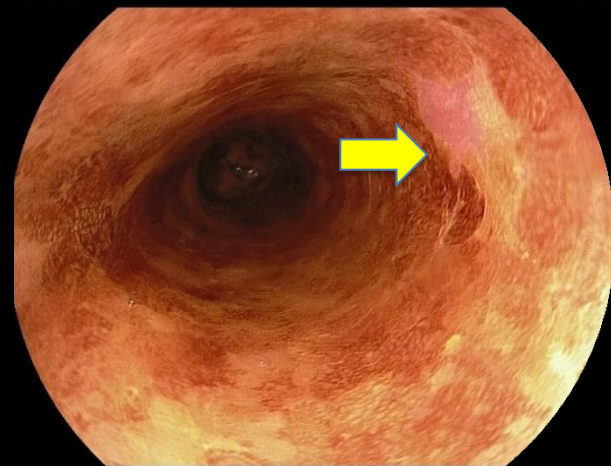
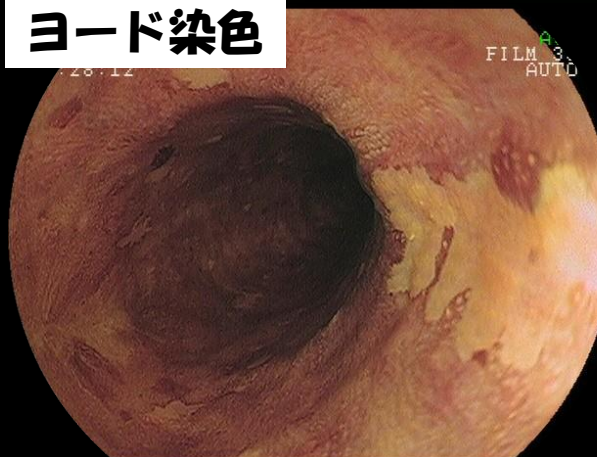
画像強調観察の特徴を活かしたスクリーニング

画像強調観察

当グループで命名した内視鏡所見

PC sign (+) 病変

ヨード染色

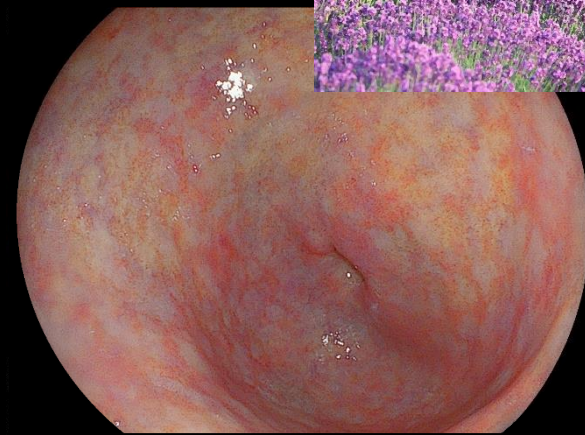


Shimizu Y, et al.
J Gastroenterol Hepatol
23(4): 2008.

LCI



Lavender color sign



Ono S, et al.
Digestion 98(4): 2018

LCI-FURTHER IMPROVING NEOPLASM DETECTION IN UPPER GI LCI-FIND TRIAL

消化管がん患者を対象として新画像強調処理 (LCI) を用いた
上部消化管腫瘍性病変の検出能に関するランダム化試験

WLI



LCI



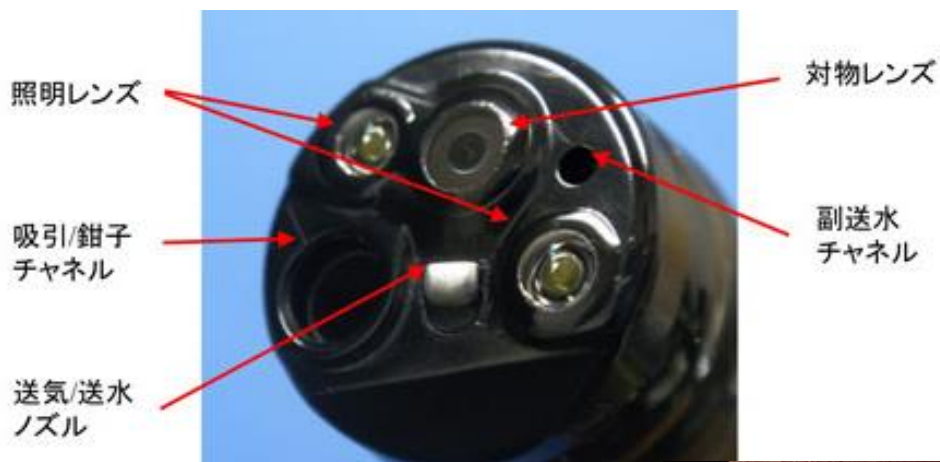
多施設共同研修で
Ann Intern Medに掲載

The detection rate of neoplastic lesions in the upper GI tract by LCI was **1.74 times higher** than that by WLI.

Ono S and Kawada K, et al. Ann Intern Med 2021; 174(1): 18-24.

超拡大内視鏡

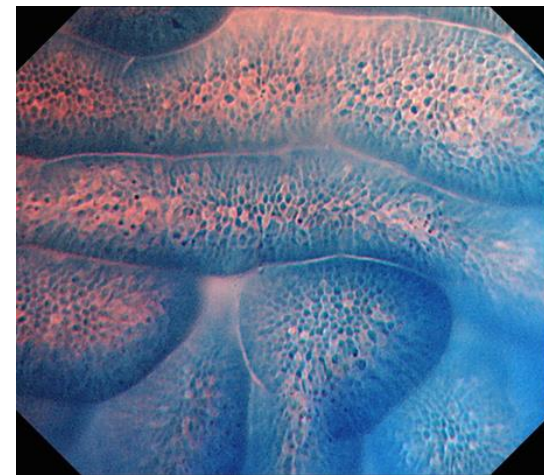
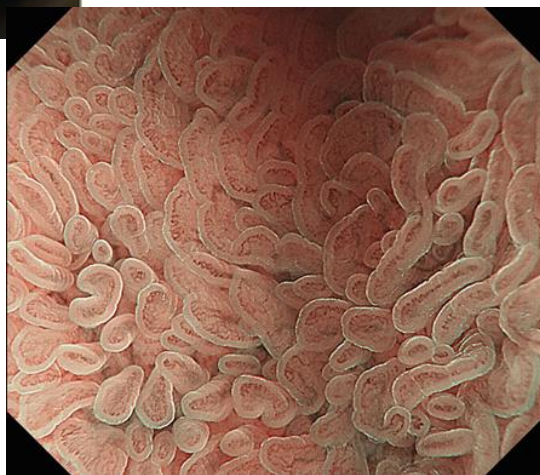
通常内視鏡の径で、顕微鏡レベルまで
拡大観察が可能



先端部外径 $\Phi 9.7\text{mm}$

軟性管外径 $\Phi 9.6\text{mm}$

挿入部最大径 $\Phi 11.7\text{mm}$

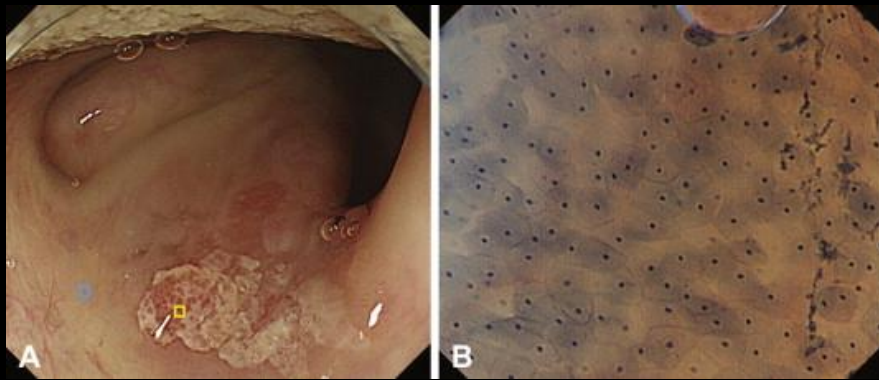


超拡大内視鏡

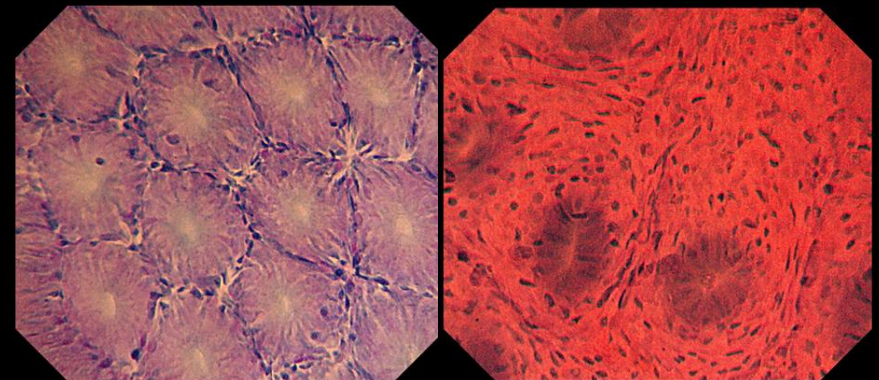
すでに多くの研究に使用

咽頭癌

Shimizu Y, et al. Gastrointest Endosc.
2013: 78(2)..

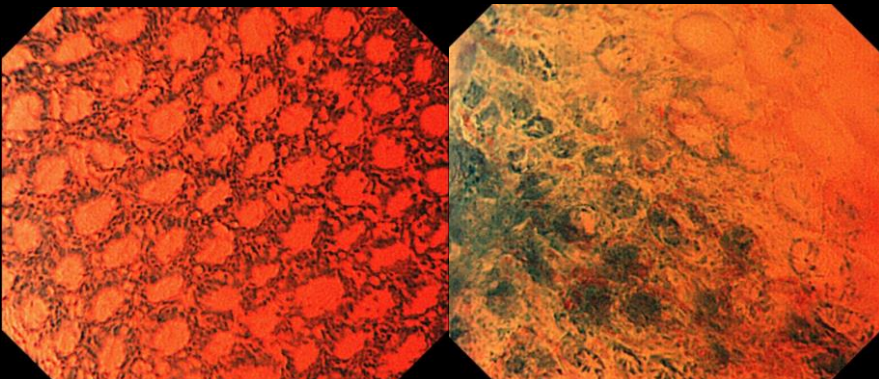


大腸GVHD



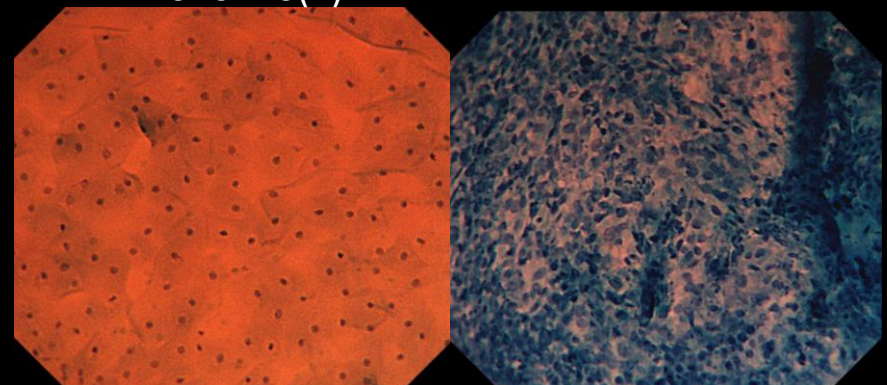
胃リンパ腫

Ono S, et al. Gastrointest Endosc.
2014 :79(1).



子宮頸癌

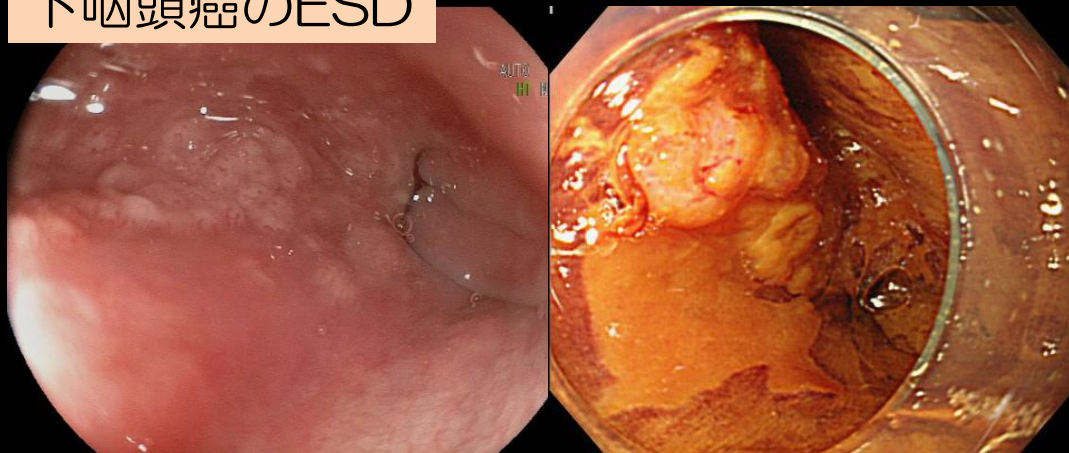
Ono S, et al. BMC cancer.
2020: 20(1).



耳鼻科や外科との共同手術

他科と連携し低侵襲な治療を提供

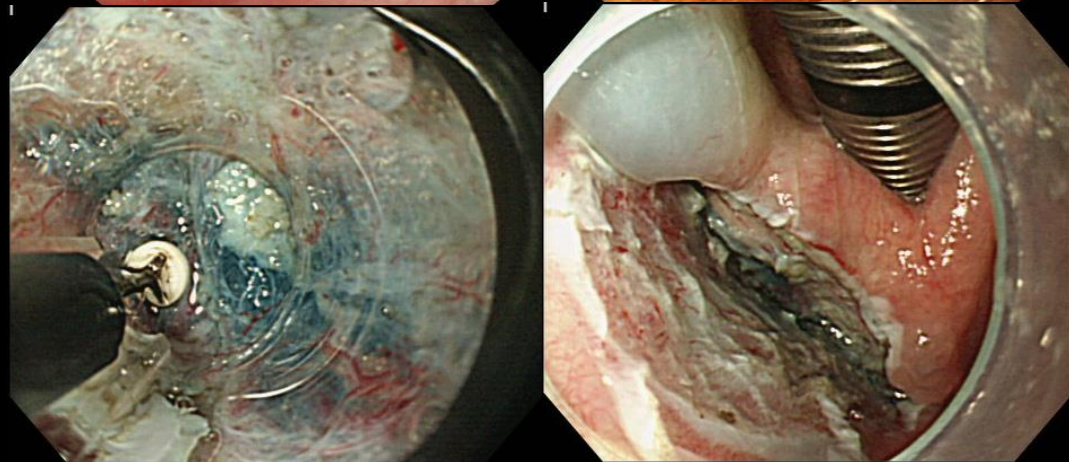
下咽頭癌のESD



LECS
経口内視鏡操作



腹腔鏡操作

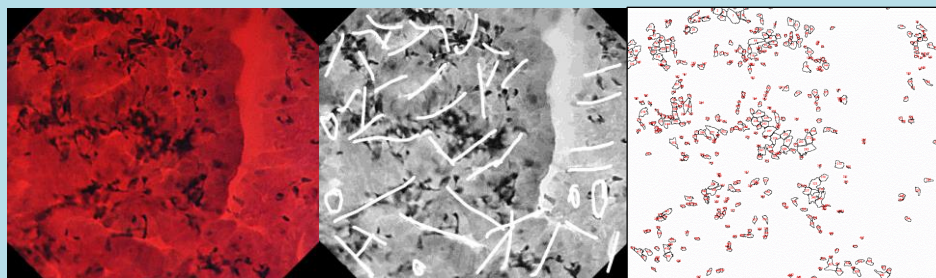


内視鏡に関連する研究・学位取得

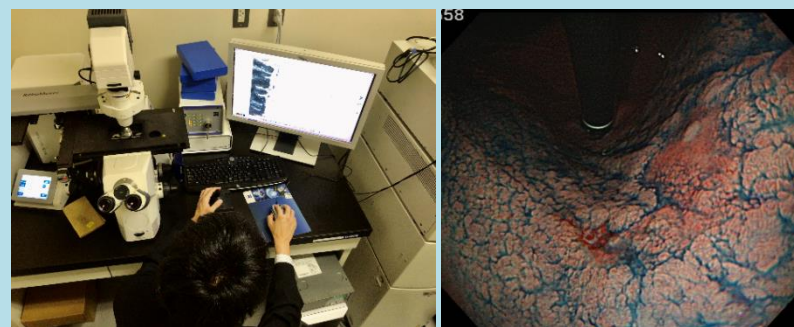


臨床や基礎、動物実験等で内視鏡に関わる研究を行い学位取得

十二指腸SNASETsの超拡大内視鏡
画像解析とスコアリングシステムの構築



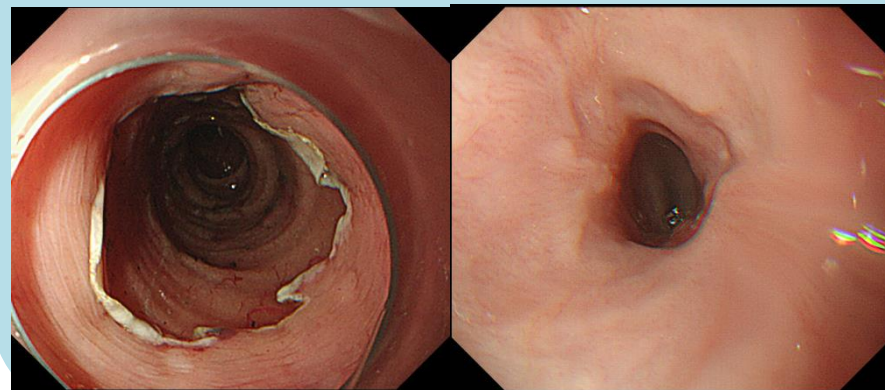
*H. pylori*除菌後異時性多発胃癌の
臨床病理学的検討とDNAメチル化解析



ADH1B / ALDH2遺伝子型による
頭頸部がん内視鏡治療後の異時性頭頸部がん、
異時性食道がんの発症リスクに関する検討



生体ブタを用いた食道瘢痕狭窄に
対するバルーン拡張効果の
病理組織学的検討



若手医師・内視鏡医の育成

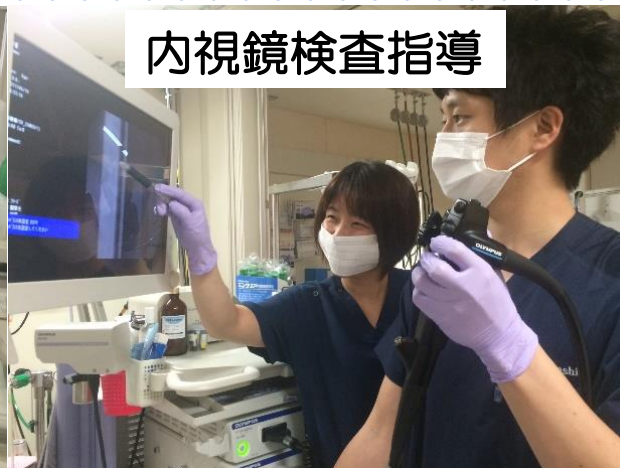


責任をもって内視鏡技術・診断能力を教育します

抄読会



内視鏡検査指導



病棟管理・回診



学会発表

研修医最優秀賞受賞!!

第112回内視鏡学会北海道支部例会

松田宗一郎 先生

第113回内視鏡学会北海道支部例会

久保彰則 先生

第115回内視鏡学会北海道支部例会

東野真幸 先生

女性内視鏡医の活躍

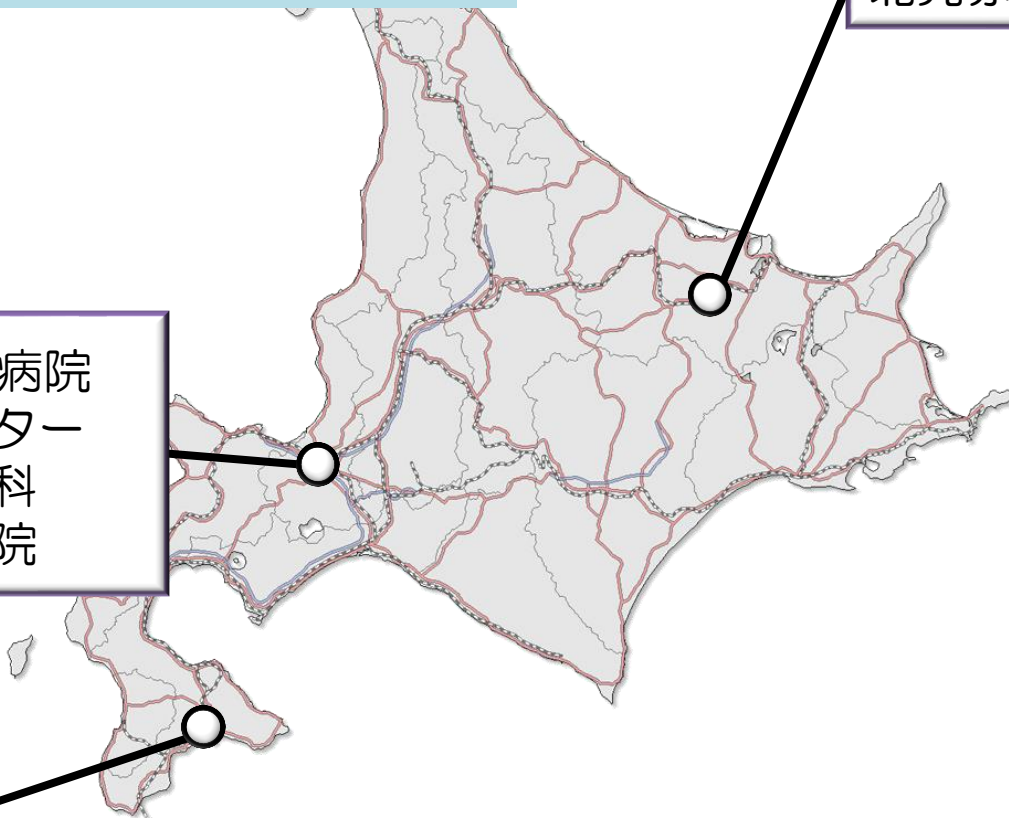
内視鏡は女性のライフイベントの味方です
多くの内視鏡医が学位・専門医を取得し
基幹病院で活躍しています！

市立稚内病院

北見赤十字病院

NTT東日本札幌病院
北海道医療センター
太黒胃腸科内科
溪和会江別病院

国立函館病院



内視鏡Gのロールモデル 専攻医から専門医へ

消化器内科入局

GOAL
専門医取得
学位取得
内視鏡診断・治療の習得
⇒内視鏡リーダーを担う

初期研修
2年修了

内科専攻研修
3-4年

内科専門
医取得

消化器・内視鏡
専門医取得

関連病院

消化器一般
消化器救急
内視鏡

大学院3年での治療症例数

	上部ESD	下部ESD
A	47	22
B	57	28
C	45	27

大学基幹
研修

内視鏡手技と診断
の習得

大学院

学位取得

研究
学会発表・論文

内視鏡グループでは

内視鏡診断や治療を習得したい若手医師

内視鏡で学位を取得したい若手医師

もう少し内視鏡が上手になりたい医師

など、内視鏡に関心のある医師を随時募集しています。

連絡先： 内視鏡グループ長 小野尚子

onosho@med.hokudai.ac.jp