

第20回 AI- 拡大内視鏡研究会 プログラム

9:00 ~ 9:10 開会挨拶

代表世話人 昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 工藤 進英
当番世話人 静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科 堀田 欣一

9:10 ~ 10:05 セッション1

『大腸 (I)』

座長：東邦大学医療センター大森病院 消化器内科 松田 尚久
病理コメンテーター：静岡県立静岡がんセンター 病理診断科 下田 忠和

1 微小陥凹を伴った平坦隆起性病変の1例

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科¹⁾
同 病理・臨床検査科²⁾

○遠藤 南¹⁾、新村健介¹⁾、小嶋基寛²⁾、
富野琢朗¹⁾、藤原敬久¹⁾、大脇悠司¹⁾、
岡本隆司¹⁾、山本晴貴¹⁾、後藤光宏¹⁾、
山崎剛明¹⁾、服部愛司¹⁾、南方信久¹⁾、
渡邊 崇¹⁾、山下大生¹⁾、稲場 淳¹⁾、
砂川弘憲¹⁾

2 内視鏡検診(青森プロジェクト)で指摘された粘膜内癌を放置し、4年後に進行癌に至った1例

青森県立中央病院 消化器内科

○前田高人、花畑憲洋、藤巻昂太、
高 昌良、五十嵐昌平、島谷孝司、
金澤浩介、沼尾 宏、棟方正樹

3 粘膜下腫瘍様の形態を呈した進行癌の1例

順天堂大学 消化器内科¹⁾
さかもと内視鏡クリニック²⁾
順天堂大学 人体病理病態学講座³⁾

○津川直輝¹⁾、村上 敬¹⁾、樺 映志¹⁾、
坂本直人²⁾、八尾隆史³⁾、永原章仁¹⁾

4 BRAF変異陽性を呈したNEC成分を伴うLST-Gの稀な1例

国立がん研究センター中央病院 内視鏡科¹⁾
同 消化管内科²⁾
同 大腸外科³⁾
同 病理診断科⁴⁾

○河村玲央奈¹⁾、斎藤 豊¹⁾、豊嶋直也¹⁾、
関口正宇¹⁾、高丸博之¹⁾、山田真善¹⁾、
小林 望¹⁾、平野秀和²⁾、高見澤康之³⁾、
橋本大輝⁴⁾

5 NBI併用拡大観察とクリスタルバイオレットによる色素拡大観察が有用であった
横行結腸LST-NGの1例

東邦大学医療センター大森病院 消化器内科¹⁾
同 病理部²⁾

○田中潤治¹⁾、藤本 愛¹⁾、佐藤信維¹⁾、
原 健三¹⁾、鈴木啓太¹⁾、小林 輝¹⁾、
西川雄祐¹⁾、土方一範¹⁾、鳥羽崇仁¹⁾、
小野真史¹⁾、深澤由里²⁾、栃木直文²⁾、
松田尚久¹⁾

10:15 ~ 10:45 モーニングセミナー

共催：日本ケミファ株式会社

『大腸内視鏡検査の前処置の重要性と課題』

座長：東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 先端消化器内視鏡学分野

東京大学医科学研究所附属病院 消化器内科 池松 弘朗

演者：国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科

新村 健介

10:50 ~ 11:45 セッション2

『胃・十二指腸』

座長：石川県立中央病院

土山 寿志

病理コメンテーター：福岡大学筑紫病院 病理部・病理診断科

二村 聡

6 腫瘍合併PPI関連胃底腺ポリープの臨床病理学的・内視鏡的特徴の検討

順天堂大学医学部 消化器内科¹⁾

順天堂大学大学院医学研究科 人体病理病態学講座²⁾

○中村駿佑¹⁾、内田涼太¹⁾、赤澤陽一¹⁾、
上山浩也¹⁾、上村泰子¹⁾、岩野知世¹⁾、
山本桃子¹⁾、宇都宮尚典¹⁾、阿部大樹¹⁾、
沖翔太郎¹⁾、鈴木信之¹⁾、池田 厚¹⁾、
竹田 努¹⁾、上田久美子¹⁾、
北條麻理子¹⁾、八尾隆史²⁾、永原章仁¹⁾

7 手つなぎ型腺管癌におけるWhite Globe Appearanceについての検討

石川県立中央病院 消化器内科¹⁾

同 病理診断科²⁾

○中西宏佳¹⁾、宇都宮まなみ¹⁾、
吉田尚弘¹⁾、津山 翔²⁾、片柳和義²⁾、
湊 宏²⁾、土山寿志¹⁾、辻 重継¹⁾

8 バレット食道を背景にした早期胃食道接合部粘液癌の1例

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科¹⁾
同 病理・臨床検査科²⁾

○後藤光宏^{1,2)}、中條恵一郎¹⁾、遠藤 南¹⁾、
大脇悠司¹⁾、岡本隆司¹⁾、富野琢朗¹⁾、
藤原敬久¹⁾、山本晴貴¹⁾、山崎剛明¹⁾、
服部愛司¹⁾、南方信久¹⁾、渡邊 崇¹⁾、
山下大生¹⁾、稲場 淳¹⁾、砂川弘憲¹⁾、
門田智裕¹⁾、新村健介¹⁾、坂下信悟²⁾、
矢野友規¹⁾

9 十二指腸下行部に発生したSMT様形態を呈した高分化腺癌の1例

近畿大学医学部 消化器内科

○西田裕貴、米田頼晃、吉田早希、
半田康平、正木 翔、河野匡志、
永井知行、松井繁長、辻 直子、
檜田博史、工藤正俊

10 表在性非乳頭部十二指腸腫瘍における白色不透明物質の分布および継時変化の意義

東京大学 医学部附属病院 消化器内科

○栗原光累、角嶋直美、平松拓馬、
谷本晃平、中村 凌、菊田 修、
宮田涼平、中川秀紀、大塩香織、
久田浩之、久保田大、三浦裕子、
大木大輔、水谷浩也、屋嘉比聖一、
竹内千尋、辻 陽介、藤城光弘

11:50 ~ 12:35 セッション3

『AI (I)』

座長：群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科 浦岡 俊夫
病理コメンテーター：昭和大学横浜市北部病院 臨床病理診断科 根本 哲生

11 多発胃 MALT リンパ腫に対してCADe、CADxおよびBLI拡大内視鏡にて診断した一例

北里大学医学部 消化器内科学¹⁾
北里大学病院 病院病理部²⁾

○須藤理佐子¹⁾、池原久朝¹⁾、堀井敏喜¹⁾、
土居楠太郎¹⁾、北原 言¹⁾、金澤 潤¹⁾、
久保田陽¹⁾、和田拓也¹⁾、渡邊晃識¹⁾、
石戸謙次¹⁾、草野 央¹⁾、中川茉祐²⁾、
吉田 功²⁾

12 人工知能による早期胃癌検出能の検討—白色光とLCIの比較—

京都府立医科大学 消化器内科学教室¹⁾
会津大学 情報システム学部門²⁾

○向井啓起^{1,2)}、岩井直人¹⁾、土肥 統¹⁾、
吉田直久¹⁾、由本純基¹⁾、落合都萌子¹⁾、
山内克真¹⁾、瀬谷真由子¹⁾、朱 欣²⁾

13 EndoBRAIN-XによるSSLを含めた大腸腫瘍の鑑別能

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科

○重田浩平、堀田欣一、今井健一郎、
伊藤紗代、高田和典、佐藤純也、
山本陽一、吉田将雄、前田有紀、
川田 登、松林宏之、小野裕之

14 大腸ポリープの質的診断支援AI機器の多施設前向き性能評価試験

群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学¹⁾
独立行政法人国立病院機構埼玉病院 消化器内科²⁾
医療法人社団愛友会上尾中央総合病院 消化器内科³⁾
群馬大学医学部附属病院 光学医療診療部⁴⁾

○佐藤圭吾¹⁾、倉持みずき²⁾、土屋昭彦³⁾、
山口晃弘²⁾、細田泰雄²⁾、山口智央³⁾、
中村直裕³⁾、都丸翔太¹⁾、糸井祐貴¹⁾、
橋本 悠¹⁾、春日健吾¹⁾、田中寛人¹⁾、
保坂浩子¹⁾、栗林志行¹⁾、竹内洋司⁴⁾、
浦岡俊夫¹⁾

12:45 ~ 13:30 ランチョンセミナー

共催：オリンパスマーケティング株式会社

『大腸内視鏡AIの現在地と将来展望』

座長：医療法人隆風会 藤井隆広クリニック 藤井 隆広
演者：昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 一政 克朗

13:35 ~ 14:20 セッション4

『咽頭・食道』

座長：長崎大学病院 消化器内科 南 ひとみ
病理コメンテーター：順天堂大学大学院医学研究科 人体病理病態学講座 八尾 隆史

15 10mm以下で平坦なヨード不染帯に対するEndocytoscopyの診断的有用性

獨協医科大学医学部 内科学(消化器)講座¹⁾ ○郷田憲一¹⁾、吉永智則¹⁾、石川 学¹⁾、
同 病理診断学講座²⁾ 山口真太郎¹⁾、古木佐保里¹⁾、
東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座³⁾ 川田陽介¹⁾、近藤真之¹⁾、金森 瑛¹⁾、
阿部圭一朗¹⁾、土橋 昭³⁾、石田和之²⁾、
入澤篤志¹⁾

16 表層分化が保たれ、粘膜下層浸潤部においてリンパ濾胞の増生が目立ったpT1b食道表在癌の1例

静岡がんセンター 内視鏡科¹⁾ ○芦澤 浩¹⁾、山本陽一¹⁾、下田忠和²⁾、
同 病理診断科²⁾ 川田 登¹⁾、吉田将雄¹⁾、堀田欣一¹⁾、
今井健一郎¹⁾、伊藤紗代¹⁾、高田和典¹⁾、
小野裕之¹⁾、南出竜典¹⁾、土井拓矢^{1,2)}

17 頸部食道を主座とする食道未分化型腺癌の一例

国立がん研究センター中央病院 内視鏡科¹⁾ ○魚住健志¹⁾、水口康彦¹⁾、楠原光謹¹⁾、
同 病理診断科²⁾ 阿部清一郎¹⁾、野中 哲¹⁾、橋本大輝²⁾、
日本大学医学部附属板橋病院 消化器・肝臓内科³⁾ 鈴木晴久³⁾、大幸宏幸⁴⁾、吉本世一⁵⁾、
国立がん研究センター中央病院 食道外科⁴⁾ 斎藤 豊¹⁾
同 頭頸部外科⁵⁾

18 拡大観察でB3血管を認めたがEUSにてcMM/SM1と診断しESDを施行したpT1a-MM食道表在癌の1例

広島大学大学院 医系科学研究科 消化器内科学¹⁾ ○中村岳夫¹⁾、卜部祐司¹⁾、初鹿佳輝¹⁾、
同 分子病理学²⁾ 益田啓志¹⁾、迫友紀子¹⁾、宇田昴弘¹⁾、
広島大学病院 消化器内視鏡医学講座³⁾ 操田智之¹⁾、小西宏奈¹⁾、石橋一樹¹⁾、
壺井章克¹⁾、田中秀典¹⁾、山下 賢¹⁾、
檜山雄一¹⁾、瀧川英彦¹⁾、石川 洸²⁾、
桑井寿雄³⁾、岡 志郎¹⁾

14:25 ~ 15:10 アフタヌーンセミナー

共催：EA ファーマ株式会社

『大腸腫瘍性病変に対する拡大観察 - up to date -』

座長：国立がん研究センター中央病院 内視鏡センター / 内視鏡科 齋藤 豊
演者：広島大学大学院医系科学研究科 消化器内科学 岡 志郎

15:15 ~ 16:00 セッション5

『AI (II)』

座長：昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 三澤 将史
病理コメンテーター：株式会社浜谷企画 濱谷 茂治

19 大腸病変検出支援ソフトウェア導入は医師にどのような影響を与えるか？

昭和大学横浜市北部病院 ○奥村大志、工藤進英、三澤将史、
新村 裕、川端悠里衣、井手雄太郎、
澁谷智也、河島二郎、仙波重則、
宮田裕輝、森田友梨子、瀧島和美、
峯岸洋介、望月健一、田村恵理、
阿部正洋、佐藤雄太、桜井達也、
神山勇太、加藤一樹、小川悠史、
一政克朗、小形典之、林 武雅、
若村邦彦、馬場俊之

20 Whole slide imaging とリンパ節転移予測 AI モデルを用いた S 状結腸陥凹性病変の検討

昭和大学横浜市北部病院 消化器センター¹⁾ ○相羽公貴¹⁾、工藤進英¹⁾、澁谷智也¹⁾、
同 臨床病理診断科²⁾ 田村恵理¹⁾、大谷成希¹⁾、関 楓子¹⁾、
新村 裕¹⁾、井手雄太郎¹⁾、河島二郎¹⁾、
仙波重則¹⁾、松戸昇平¹⁾、森田友梨子¹⁾、
中川美星子¹⁾、峯岸洋介¹⁾、望月健一¹⁾、
阿部正洋¹⁾、奥村大志¹⁾、神山勇太¹⁾、
桜井達也¹⁾、小川悠史¹⁾、加藤一樹¹⁾、
一政克朗¹⁾、竹原雄介¹⁾、三澤将史¹⁾、
小形典之¹⁾、林 武雅¹⁾、若村邦彦¹⁾、
澤田成彦¹⁾、馬場俊之¹⁾、根本哲生²⁾

21 精密な大腸癌の病理診断支援のための人工知能の構築

京都府立医科大学大学院 消化器内科学¹⁾

会津大学 生体医用情報工学講座²⁾

京都府立医科大学大学院 人体病理学³⁾

康生会武田病院 消化器内科⁴⁾

東京医科歯科大学 M&Dデータ科学センター AI技術開発分野⁵⁾

○吉田直久¹⁾、翁 偉浩²⁾、森永友紀子³⁾、

富田侑里⁴⁾、小林玲央¹⁾、井上 健¹⁾、

土肥 統¹⁾、朱 欣^{2,5)}

22 Visual Scale AI (VSA) の開発と臨床応用

富山大学附属病院 光学医療診療部¹⁾

同 医療機器管理センター²⁾

同 第3内科³⁾

○藤浪 斗¹⁾、倉石 俊²⁾、島田清太郎³⁾、

高橋冴子³⁾、安田一朗³⁾

16:10 ~ 16:40 イブニングセミナー

共催：株式会社両備システムズ

『地方発、世界へ：岡山が紡ぐ AI内視鏡診断システムの革新』

座長：大阪国際がんセンター 消化管内科 上堂 文也

演者：岡山大学 学術研究院医歯薬学域

実践地域内視鏡学講座 河原 祥朗

16:45 ~ 17:30 セッション6

『大腸(Ⅱ)』

座長：医療法人薫風会 佐野病院 消化器センター 佐野 寧

病理コメンテーター：がん研究会有明病院 病理部

河内 洋

23 辺縁に発赤調の陥凹を伴った鋸歯状病変の1例

がん研有明病院 下部消化管内科¹⁾

同 病理部²⁾

○副島啓太¹⁾、井出大資¹⁾、伊藤はるか¹⁾、

石塚隆浩¹⁾、木戸恒陽¹⁾、栗原 渉¹⁾、

岡寄惣也¹⁾、熊澤佑介¹⁾、十倉淳紀¹⁾、

鈴木桂悟¹⁾、安江千尋¹⁾、千野晶子¹⁾、

五十嵐正広¹⁾、河内 洋²⁾、斎藤彰一¹⁾

24 画像強調内視鏡を用いた小型大腸ポリープの異型度予測診断についての
多施設共同前向き観察研究：ADVENTURE trial

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科¹⁾ ○伊藤紗代¹⁾、堀田欣一¹⁾、竹内洋司²⁾、
大阪国際がんセンター 消化管内科²⁾ 村野竜朗³⁾、岩井朋洋⁴⁾、大野和也⁵⁾、
国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科³⁾ 細谷和也⁶⁾、藤井茂彦⁷⁾、河村卓二⁸⁾、
豊川市民病院 消化器内科⁴⁾ 杉本真也⁹⁾、谷 泰弘²⁾、岸田圭弘¹⁾、
静岡県立総合病院 消化器内科⁵⁾ 井上貴裕²⁾、福田弘武²⁾、池松弘明³⁾
神戸市立医療センター中央市民病院 消化器内科⁶⁾
京都桂病院 消化器内科⁷⁾
京都第二赤十字病院 消化器内科⁸⁾
伊勢赤十字病院 消化器内科⁹⁾

25 鋸歯状病変の診断における JNET 分類の課題

筑波大学 医学医療系 消化器内科¹⁾ ○坂本 琢^{1,2)}、斎藤 豊²⁾
国立がん研究センター中央病院 内視鏡科²⁾

26 JNET Type 1 病変における SSL の選択的切除に関する模索

佐野病院 消化器センター ○平田大善、岩館峰雄、佐野 互、
佐野 寧

17:30 ~ 17:40 総括発言

代表世話人 医療法人徳洲会東京本部 吉田 茂昭

17:40 ~ 閉会挨拶

当番世話人 静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科 堀田 欣一