

# 第19回 AI- 拡大内視鏡研究会 プログラム

## 8:55 ~ 9:00 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 医療法人スコープ 田村クリニック胃腸科・内科 田村 智

## 9:00 ~ 10:00 セッション1

### 『咽頭・食道・胃』

座長：国家公務員共済組合連合会 立川病院  
内視鏡センター／内視鏡科 大森 泰  
佐久医療センター 内視鏡内科 部長 小山 恒男  
病理コメンテーター：株式会社浜谷企画 濱谷 茂治

#### 1 5年間の経過観察で大きな変化なく内視鏡的に切除しえた中咽頭腫瘍の一例

大牟田市立病院 内科・消化器内科・内視鏡内科<sup>1)</sup> ○森田 拓<sup>1)</sup>、荒木俊博<sup>1)</sup>、江田 誠<sup>1)</sup>、  
同 病理診断科<sup>2)</sup> 南風病院 消化器内科<sup>3)</sup> 豊増 靖<sup>1)</sup>、島松一秀<sup>2)</sup>、桑野 徹<sup>3)</sup>、  
NTT 東日本関東病院 消化管内科<sup>4)</sup> 大圃 研<sup>4)</sup>、木庭郁郎<sup>5)</sup>、福森一太<sup>1)</sup>、  
山鹿中央病院 消化器科<sup>5)</sup> 鳥村拓司<sup>1)</sup>、川口 巧<sup>6)</sup>  
久留米大学病院 消化器内科<sup>6)</sup>

#### 2 急速に増大した粘膜下腫瘍様食道表在癌の1例

広島大学病院 消化器内科<sup>1)</sup> ○中村岳夫<sup>1,2,3,4)</sup>、卜部祐司<sup>2)</sup>、小西宏奈<sup>1)</sup>、  
同 消化器内視鏡医学講座<sup>2)</sup> 石橋一樹<sup>1)</sup>、水野純一<sup>1)</sup>、福原基允<sup>1)</sup>、  
広島大学 分子病理学講座<sup>3)</sup> 壺井章克<sup>1)</sup>、田中秀典<sup>1)</sup>、山下 賢<sup>1)</sup>、  
広島大学病院 病理診断科<sup>4)</sup> 檜山雄一<sup>1)</sup>、瀧川英彦<sup>1)</sup>、小刀崇弘<sup>1)</sup>、  
弓削 亮<sup>1)</sup>、石川 洸<sup>3)</sup>、有廣光司<sup>4)</sup>、  
岡 志郎<sup>1)</sup>

#### 3 胃胎児消化管類似癌成分を含む早期胃癌の1例

青森県立中央病院 消化器内科<sup>1)</sup> ○五十嵐昌平<sup>1)</sup>、花畑憲洋<sup>1)</sup>、須藤信哉<sup>1)</sup>、  
同 病院事業管理者<sup>2)</sup> 高 昌良<sup>1)</sup>、佐竹美和<sup>1)</sup>、島谷孝司<sup>1)</sup>、  
金澤浩介<sup>1)</sup>、沼尾 宏<sup>1)</sup>、棟方正樹<sup>1)</sup>、  
吉田茂昭<sup>2)</sup>

#### 4 ESDにより一括切除した肝細胞癌胃転移の1例

東邦大学医療センター大森病院 消化器内科<sup>1)</sup>  
同 病理診断科<sup>2)</sup>

○小林 輝<sup>1)</sup>、藤本 愛<sup>1)</sup>、林 幹士<sup>1)</sup>、  
平岡友美<sup>1)</sup>、清水 良<sup>1)</sup>、瀧之上和弘<sup>1)</sup>、  
向津隆規<sup>1)</sup>、小野真史<sup>1)</sup>、鳥羽崇仁<sup>1)</sup>、  
山口和久<sup>1)</sup>、永井英成<sup>1)</sup>、松田尚久<sup>1)</sup>、  
栃木直文<sup>2)</sup>

#### 10:00 ~ 10:30 モーニングセミナー

共催：医療法人スコープ 田村クリニック 胃腸科・内科

#### 『ポストピロリ時代の胃炎診断』

座長：医療法人スコープ 田村クリニック 胃腸科・内科 田村 智  
演者：滋賀医科大学 病理診断科 診療科長 九嶋 亮治

#### 10:30 ~ 11:30 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  
新潟県立がんセンター新潟病院 内科  
がん予防総合センター 小林 正明  
病理コメンテーター：滋賀医科大学 病理診断科 九嶋 亮治

#### 5 胃拡大内視鏡診断が困難な早期胃癌に対する胃粘膜血流速度解析ソフトウェアの有用性

順天堂大学 消化器内科<sup>1)</sup>  
順天堂大学大学院医学研究科 人体病理病態学<sup>2)</sup>

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

#### 6 範囲診断に苦慮した自己免疫性胃炎に合併した広範な早期胃癌の一例

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科<sup>1)</sup>  
同 病理診断科<sup>2)</sup>

○土井拓矢<sup>1)</sup>、南出竜典<sup>1)</sup>、下田忠和<sup>2)</sup>、  
川田 登<sup>1)</sup>、前田有紀<sup>1)</sup>、吉田将雄<sup>1)</sup>、  
山本陽一<sup>1)</sup>、小野裕之<sup>1)</sup>

7 Sarcomatous componentを伴う早期胃癌の1例

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科<sup>1)</sup>  
同 病理診断科<sup>2)</sup>

○重田浩平<sup>1)</sup>、山本陽一<sup>1)</sup>、会澤大介<sup>2)</sup>、  
下田忠和<sup>2)</sup>、川田 登<sup>1)</sup>、前田有紀<sup>1)</sup>、  
吉田将雄<sup>1)</sup>、南出竜典<sup>1)</sup>、小野裕之<sup>1)</sup>

8 NBI併用拡大観察にて詳細観察しえた十二指腸幽門腺腺腫の1例

鹿児島大学大学院 消化器疾患・生活習慣病学<sup>1)</sup>  
同 病理学<sup>2)</sup>

○大井貴之<sup>1)</sup>、前田英仁<sup>1)</sup>、佐々木文郷<sup>1)</sup>、  
東美智代<sup>2)</sup>、谷本昭英<sup>2)</sup>、井戸章雄<sup>1)</sup>

11:30 ~ 12:00 基調講演 1

『内視鏡診断におけるAIの現状と将来展望：上部消化管』

座長：昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 三澤 将史  
演者：がん研究会有明病院 上部消化管内科 平澤 俊明

12:05 ~ 12:50 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の可能性』

座長：国立がん研究センター中央病院 内視鏡科 斎藤 豊  
演者：昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 三澤 将史

12:55 ~ 13:25 基調講演 2

『内視鏡診断におけるAIの現状と将来展望：下部消化管』

座長：国立がん研究センター中央病院 内視鏡科 斎藤 豊  
演者：昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 一政 克朗

13:30 ~ 14:15 アフタヌーンセミナー 1

共催：武田薬品工業株式会社

『潰瘍性大腸炎の内視鏡診断－拡大、画像強調－』

座長：東京医科歯科大学病院 光学医療診療部 大塚 和朗  
演者：旭川医科大学 内科学講座 病態代謝・消化器・  
血液腫瘍制御内科学分野（消化器・内視鏡学部門） 藤谷 幹浩

14:20 ~ 15:20 セッション 3

『AI』

座長：順天堂大学医学部附属順天堂病院 消化器内科 上山 浩也  
静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科 堀田 欣一  
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

9 内視鏡AIの現状と展望－医師アンケート調査が示す内視鏡診療の未来－

がん研有明病院 上部消化管内科 ○平澤俊明

10 咽頭の内視鏡観察部位を識別する人工知能モデルの構築

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科<sup>1)</sup> ○富野琢朗<sup>1)</sup>、中條恵一郎<sup>1,2,3)</sup>、  
国立がん研究センター先端医療開発センター<sup>2)</sup> 二ノ宮陽一<sup>3)</sup>、竹下修由<sup>3)</sup>、稲場 淳<sup>1)</sup>、  
国立がん研究センター東病院NEXT 池松弘朗<sup>1,2,3)</sup>、矢野友規<sup>1,2,3)</sup>  
医療機器開発センター<sup>3)</sup>

11 大腸内視鏡観察技術の定量化の試み-computer-aided quality improvement-

昭和大学横浜市北部病院 消化器センター ○澁谷智也、工藤進英、三澤将史、  
井手雄太郎、一政克郎、近藤弘太郎、  
新村 裕、森田友梨子、黒木貴典、  
加藤 駿、椎名 脩、宮田裕輝、  
望月健一、田村恵理、佐藤雄太、  
神山勇太、櫻井達也、小川悠史、  
前田康晴、中村大樹、松平真悟、  
小形典之、久行友和、林 武雅、  
若村邦彦、宮地英行、澤田成彦、  
馬場俊之、石田文生

## 12 AI診断を行った直腸病変の一例

昭和大学横浜市北部病院 消化器センター内科<sup>1)</sup>  
同 臨床病理診断科<sup>2)</sup>

○新村 裕<sup>1,2)</sup>、工藤進英<sup>1)</sup>、田村恵理<sup>1)</sup>、  
一政克明<sup>1)</sup>、近藤弘太郎<sup>1)</sup>、  
井手雄太郎<sup>1)</sup>、澁谷智也<sup>1)</sup>、加藤 駿<sup>1)</sup>、  
黒木貴典<sup>1)</sup>、森田友梨子<sup>1)</sup>、椎名 脩<sup>1)</sup>、  
宮田裕輝<sup>1)</sup>、望月健一<sup>1)</sup>、佐藤雄太<sup>1)</sup>、  
桜井達也<sup>1)</sup>、神山勇太<sup>1)</sup>、小川悠史<sup>1)</sup>、  
前田康晴<sup>1)</sup>、中村大樹<sup>1)</sup>、松平真悟<sup>1)</sup>、  
三澤将史<sup>1)</sup>、小形典之<sup>1)</sup>、久行友和<sup>1)</sup>、  
林 武雅<sup>1)</sup>、若村邦彦<sup>1)</sup>、宮地英行<sup>1)</sup>、  
澤田成彦<sup>1)</sup>、馬場俊之<sup>1)</sup>、根本哲生<sup>2)</sup>、  
石田文生<sup>1)</sup>

## 15:25 ~ 16:10 アフタヌーンセミナー 2

共催：EA ファーマ株式会社

### 『明日から試してもらいたい浸水下内視鏡観察・治療』

座長：JA尾道総合病院 田中 信治  
演者：国立がん研究センター中央病院  
内視鏡科 消化管内視鏡 豊嶋 直也

## 16:15 ~ 17:15 セッション 4

### 『大腸・肛門』

座長：近畿大学医学部 消化器内科 榎田 博史  
佐野病院 消化器センター 佐野 寧  
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

## 13 多彩な表面構造を呈した直腸LSTの一例

国立がん研究センター中央病院 内視鏡科<sup>1)</sup>  
同 検診センター<sup>2)</sup>  
同 病理診断科<sup>3)</sup>

○楠原光謹<sup>1)</sup>、豊嶋直也<sup>1)</sup>、桑田 潤<sup>1)</sup>、  
宮部美圭<sup>1)</sup>、斎藤潤信<sup>1)</sup>、平井悠一郎<sup>1)</sup>、  
魚住健志<sup>1)</sup>、河村玲央奈<sup>1)</sup>、山崎嵩之<sup>1)</sup>、  
水口康彦<sup>1)</sup>、関口正宇<sup>1,2)</sup>、高丸博之<sup>1)</sup>、  
山田真善<sup>1)</sup>、小林 望<sup>1,2)</sup>、関根茂樹<sup>3)</sup>、  
斎藤 豊<sup>1)</sup>

14 拡大内視鏡観察が有用であったLST-NG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<sup>1)</sup>  
同 病理・臨床検査科<sup>2)</sup>

○山本晴貴<sup>1)</sup>、新村健介<sup>1)</sup>、大脇悠司<sup>1)</sup>、  
岡本隆司<sup>1)</sup>、富野琢朗<sup>1)</sup>、藤原敬久<sup>1)</sup>、  
後藤光宏<sup>1)</sup>、山崎剛明<sup>1)</sup>、服部愛司<sup>1)</sup>、  
南方信久<sup>1)</sup>、渡邊 崇<sup>1)</sup>、山下大生<sup>1)</sup>、  
稲場 淳<sup>1)</sup>、小嶋基寛<sup>2)</sup>、池松弘朗<sup>1)</sup>

15 Endocytoscopyが診断に有用であった肛門管扁平上皮癌の1例

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科<sup>1)</sup>  
同 病理診断科<sup>2)</sup>

○奥村大志<sup>1)</sup>、堀田欣一<sup>1)</sup>、下田忠和<sup>2)</sup>、  
今井健一郎<sup>1)</sup>、伊藤紗代<sup>1)</sup>、岸田圭弘<sup>1)</sup>、  
高田和典<sup>1)</sup>、会澤大介<sup>2)</sup>、小野裕之<sup>1)</sup>

16 直腸円柱上皮への進展を認めた肛門管扁平上皮癌の1例

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科<sup>1)</sup>  
同 病理診断科<sup>2)</sup>

○芦澤 浩<sup>1,2)</sup>、今井健一郎<sup>1)</sup>、下田忠和<sup>2)</sup>、  
堀田欣一<sup>1)</sup>、伊藤紗代<sup>1)</sup>、岸田圭弘<sup>1)</sup>、  
高田和典<sup>1)</sup>、小野裕之<sup>1)</sup>

17:05 ~ 17:15 統括発言

代表世話人 青森県病院事業管理者 吉田 茂昭

17:15 ~ 17:20 閉会挨拶

当番世話人 医療法人スコープ 田村クリニック胃腸科・内科 田村 智