

特別講演 1

「消化器内視鏡診療における医療安全と感染対策」

やまぎん県民ホール 第1会場（大ホール）
および WEB 会場でのライブ配信

11：00～11：45

司 会

飯島 克則

秋田大学大学院医学系研究科 消化器内科学・神経内科学講座

演 者

入澤 篤志

獨協医科大学医学部 内科学(消化器)講座

共 催

オリンパスマーケティング株式会社

消化器内視鏡診療における医療安全と感染対策

■ 日時・会場

2022年7月2日[土] 11:00 ~ 11:45

やまぎん県民ホール 第1会場

■ 司会

秋田大学大学院医学系研究科消化器内科学・神経内科学講座

飯島 克則 先生

■ 演者

獨協医科大学医学部 内科学（消化器）講座

入澤 篤志 先生

長期化するコロナ渦において内視鏡検査の感染対策は重要度を増しております。
多くの先生方に奮ってご参加いただき、明日からの内視鏡診療にお役立ていただければ幸いです。

特別講演 2

「大腸内視鏡スクリーニング・サーベイランス の現況と将来展望」

やまぎん県民ホール 第1会場（大ホール）
および WEB 会場でのライブ配信

13：40～14：25

司 会

福田 眞作

国立大学法人弘前大学 学長

講 師

松田 尚久

東邦大学医学部内科学講座 消化器内科（大森）教授

エキスパートセミナー 1

「AI が変わえる未来の内視鏡診療」

やまぎん県民ホール 第1会場（大ホール）
および WEB 会場でのライブ配信

11：50～12：25

座 長

上野 義之

山形大学医学部 消化器内科学講座 教授

『AI による胃癌深達度診断』

演 者

永尾 清香

東京大学医学部附属病院 光学診療部・消化器内科

『AI による胃癌診断 - 人工知能と内視鏡医のコラボレーション -』

演 者

平澤 俊明

がん研究会有明病院 上部消化管内科 胃担当部長

共 催

株式会社 A I メディカルサービス

AIが変える 未来の内視鏡診療

座長

上野 義之 先生

山形大学医学部 消化器内科学講座 教授

演者

「AIによる胃癌深達度診断」

永尾 清香 先生

東京大学医学部附属病院 光学診療部・消化器内科

「AIによる胃癌診断
-人工知能と内視鏡医のコラボレーション-」

平澤 俊明 先生

がん研究会有明病院 上部消化管内科 胃担当部長

日時

2022年7月2日(土)
11:50 - 12:25

会場

やまぎん県民ホール 第1会場
WEB視聴会場



※本会はハイブリッド開催です。

AIM

共催：第168日本消化器内視鏡学会東北支部例会／株式会社AIメディカルサービス

エキスパートセミナー 2

「潰瘍性大腸炎の内視鏡的評価における LCI の有用性」

やまぎん県民ホール 第2会場（2階 スタジオ1）

および WEB 会場でのライブ配信

11：50～12：25

座 長

松本 主之

岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野 教授

演 者

久松 理一

杏林大学医学部 消化器内科学 教授

共 催

富士フイルムメディカル株式会社



第168回日本消化器内視鏡学会東北支部例会

エキスパート
セミナー

2

潰瘍性大腸炎の内視鏡的評価におけるLCIの有用性

日時

2022年7月2日（土） 11:50～12:25

会場

第 2 会場 やまぎん県民ホール（ハイブリッド開催）

座長

岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野
教授

松本 主之 先生

演者

杏林大学医学部 消化器内科学
教授

久松 理一 先生

ランチョンセミナー 1

「大腸ステント 新たなる展望」

やまぎん県民ホール 第1会場（大ホール）
および WEB 会場でのライブ配信

12：35～13：20

座 長

三上 達也

弘前大学大学院医学研究科 健康未来イノベーションセンター 教授

『下部直腸悪性狭窄に対する

proximal release 型大腸ステントの有用性』

演 者

千葉 宏文

岩手県立胆沢病院 消化器内科 医長

『大腸 Covered Stent の使用経験』

演 者

水谷 久太

八戸赤十字病院 消化器内科 部長

共 催

センチュリーメディカル株式会社



第168回日本消化器内視鏡学会東北支部例会 ランチョンセミナー 1

大腸ステント 新たななる展望

2022.7.2.Sat 12:35 ~ 13:20

やまぎん県民ホール 第1会場(※ハイブリッド開催)

共催：第168回日本消化器内視鏡学会東北支部例会 / センチュリーメディカル株式会社



三上 達也先生

座長

三上 達也 先生

弘前大学大学院医学研究科 健康未来イノベーションセンター 教授



千葉 宏文先生

演者

千葉 宏文 先生

岩手県立胆沢病院 消化器内科 医長

『下部直腸悪性狭窄に対する
proximal release型大腸ステントの有用性』



水谷 久太先生

演者

水谷 久太 先生

八戸赤十字病院 消化器内科 部長

『大腸Covered Stentの使用経験』

学会参加方法につきましては第168回日本消化器内視鏡学会東北支部例会ホームページをご参照ください。
<https://www.tohoku-kyoritz.jp/168jges-tohoku/index.html>

ランチョンセミナー 2

「ミニクラッシャー」

新たなデバイスカテゴリの提案」

やまぎん県民ホール 第2会場（2階 スタジオ1）

および WEB 会場でのライブ配信

12：35 ～ 13：20

座 長

牧野 直彦

山形大学 保健管理センター

演 者

加藤 正之

東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座

共 催

ゼオンメディカル株式会社



第 168 回日本消化器内視鏡学会
東北支部例会

XIEM
EX

“ミニクラッシュ” 新たなデバイスカテゴリの提案

日時

2022年 7月 2日(土)
12:35 ~ 13:20

場所

第2会場 ランチョンセミナー2
・やまぎん県民ホール2階スタジオ1
・Web会場

座長

牧野 直彦 先生
山形大学 保健管理センター

演者

加藤 正之 先生
東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座

共催：第 168 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会

ゼオンメディカル株式会社
XEMEXは日本ゼオン(株)の登録商標です。

シンポジウム 1

「消化管腫瘍性病変に対する 内視鏡診断と治療の進歩」

第 1 会場

9:10 ～ 10:49

司 会

平澤 大

仙台厚生病院 消化器内科

佐々木 悠

山形大学医学部内科学第二(消化器内科学)講座

シンポジウム 1

「消化管腫瘍性病変に対する内視鏡診断と治療の進歩」

第 1 会場 9:10~10:49

司 会 平澤 大 (仙台厚生病院 消化器内科)

佐々木 悠 (山形大学医学部内科学第二(消化器内科学)講座)

S1-01 当院における食道アカラシアに合併した食道癌の特徴についての検討

- 1) 弘前大学大学院 医学研究科 消化器血液内科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部
○立田 哲也¹、珍田 大輔²、櫻庭 裕丈¹

S1-02 バレット食道腺癌に対する ESD ～治療成績と予後～

- 1) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部
- 2) 福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座
○小橋 亮一郎^{1,2}、引地 拓人¹、中村 純^{1,2}

S1-03 放射線治療後の局所遺残・再発食道癌に対する光線力学療法

- 1) 福島県立医大附属病院 内視鏡診療部
- 2) 福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座
○加藤 恒孝¹、引地 拓人¹、大平 弘正²

S1-04 NET を合併する壁細胞機能不全症例の内視鏡診断と治療方針

- 東北大学 大学院 医学系研究科 消化器病態学分野
○小野 義高、八田 和久、正宗 淳

S1-05 上部消化管内視鏡治療後出血におけるピュアスタットの有効性の検討

- 山形県立中央病院 消化器内科
○木曾 康平、藤嶋 昌一郎、名木野 匡

S1-06 十二指腸 ESD における SO クリップの有用性に関する検討：a propensity score-matched study

- 仙台厚生病院 消化器内科
○田中 一平、平澤 大、松田 知己

S1-07 当院における表在型非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍(SNADET)に対する underwater EMR(uEMR) の治療成績

- 会津医療センター 消化器内科
○佐藤 賢太郎、澁川 悟朗

S1-08 大腸腫瘍に対する酢酸撒布下 NBI 拡大観察による pit pattern 診断の有用性

仙台市医療センター仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科
○清水 孟、山形 拓、伊藤 啓

S1-09 当院における内視鏡診断の実際

秋田赤十字病院 消化器病センター
○橋本 大志、松下 弘雄、吉川 健二郎

S1-10 当科における S-O clip を用いた大腸 ESD の治療戦略

- 1) 青森県立中央病院 消化器内科
- 2) 弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座
○須藤 信哉^{1,2}、花畑 憲洋¹、棟方 正樹¹

S1-11 ダブルバルーン内視鏡で診断した原発性小腸癌の検討

山形大学 医学部 内科学第二(消化器内科学)講座
○中村 秀平、佐々木 悠、上野 義之

シンポジウム 2

「膵胆道領域における内視鏡的ドレナージの 現況と未来展望」

第 1 会場

15:05 ～ 16:53

司 会

松田 暁子

山形大学医学部 内科学第 2 講座

三浦 晋

東北大学病院 消化器内科

シンポジウム 2

「膵胆道領域における内視鏡的ドレナージの現況と未来展望」

第 1 会場 15:05～16:53

司 会 **松田 暁子** (山形大学医学部 内科学第 2 講座)
三浦 晋 (東北大学病院 消化器内科)

S2-01 当科における選択的胆管挿管不成功例の現状

弘前大学医学部附属病院 消化器血液膠原病内科
○五十嵐 剛、飯野 勢、福田 眞作

S2-02 術後再建腸管に対する ERCP において内視鏡挿入を容易にする試み - 内視鏡的経鼻ドレナージ留置下内視鏡挿入法 -

東北大学病院 消化器内科
○林 秀大、三浦 晋、正宗 淳

S2-03 当院における術後再建腸管例に対するバルーン内視鏡を用いた ERCP の治療成績に関する検討

一般財団法人 太田総合病院付属 太田西ノ内病院 消化器内科
○竹田 悠太郎、今村 秀道、迎 愼二

S2-04 当院での胆管チューブステント、経鼻胆管ドレナージ一体型の UMIDAS NB ステント (Olympus) の使用経験の報告

山形大学 医学部 内科学第二講座
○鈴木 裕也、小林 敏一、上野 義之

S2-05 切除不能の遠位胆管閉塞に対するバレット型メタリックステントの使用感について～偶発症予防を志向した取り組み～

山形県立中央病院 消化器内科
○林 佑樹、赤松 学、白幡 名香雄

S2-06 膵癌術前胆道ドレナージにおけるステント選択

仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科
○小堺 史郷、小川 貴央、伊藤 啓

S2-07 悪性胆道狭窄に対する胆道ドレナージにおける超音波内視鏡関連手技 (EUS-BD) と ERCP の比較

仙台厚生病院 消化器内科
○伊藤 聡司、奥蘭 徹、松田 知己

S2-08 当院における PTGBD から EUS-GBD への conversion 症例の検討

- 1) 岩手県立中央病院 消化器内科
 - 2) 岩手県立中央病院 内視鏡科
- 本多 俊介¹、赤坂 威一郎²

S2-09 術後膵胆管空腸吻合部狭窄における内視鏡治療困難例に対する戦略

公益財団法人 仙台市医療センター 仙台オープン病院
○阿南 秀征、越田 真介、伊藤 啓

S2-10 ERCP 困難症例に対する超音波内視鏡ガイド下膵管ドレナージ術の有用性

福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座
○入江 大樹、高木 忠之、大平 弘正

S2-11 膵仮性嚢胞に対する EUS ガイド下仮性嚢胞ドレナージの検討

岩手医科大学付属病院 内科学講座消化器内科分野
○佐々木 裕、春日井 聡、松本 主之

S2-12 被膜形成不十分な膵液瘻に対し、超音波内視鏡下ドレナージを施行した3例

青森市民病院 消化器内科
○菊池 公二、吉村 徹郎

第 24 回プレナリーセッション

「目指せ! 消化器内視鏡専門医」

第 2 会場

9:10 ~ 10:52

司 会

飯島 克則

秋田大学大学院医学系研究科 消化器内科・神経内科学講座

白幡 名香雄

山形県立中央病院 消化器内科・内視鏡センター

審査員

珍田 大輔

弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部

松橋 保

秋田大学 消化器内科

梁井 俊一

岩手医科大学 消化器内科分野

八田 和久

東北大学 消化器病態学分野

柿崎 泰明

山形大学医学部 内科学第二講座

鈴木 玲

福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座

第24回プレナリーセッション 「目指せ！消化器内視鏡専門医」

第2会場 9:10~10:52

司会 **飯島 克則** (秋田大学大学院医学系研究科 消化器内科・神経内科学講座)
白幡 名香雄 (山形県立中央病院 消化器内科・内視鏡センター)

PL-01 中咽頭癌に対する化学放射線療法 (CRT) 後に食道狭窄を来し経胃 瘻内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) を施行した早期食道癌の1例

青森県立中央病院 消化器内科

○奥崎 聖菜、花畑 憲洋、五十嵐 昌平、古沢 啓輔、須藤 信哉、佐竹 美和、
島谷 孝司、金澤 浩介、沼尾 宏、棟方 正樹

PL-02 内視鏡的に回収し得た十二指腸へ嵌頓したスプーン誤飲の1例

市立秋田総合病院

○中島 真依、松澤 尚徳、辻 剛俊、泉谷 有希、菅原 佳恵、大野 秀雄、
津田 聡子、千葉 満郎、中根 邦夫、小松 真史

PL-03 カプセル内視鏡検査により蛋白漏出性胃腸症が疑われた免疫 チェックポイント阻害薬による小腸炎の1例

青森県立中央病院 消化器内科

○佐々 菜穂子、五十嵐 昌平、花畑 憲洋、古沢 啓輔、須藤 信哉、佐竹 美和、
島谷 孝司、金澤 浩介、沼尾 宏、棟方 正樹

PL-04 MEFV 遺伝子関連腸炎の1例

岩手県立胆沢病院 消化器内科

○松本 洸、千葉 宏文、清水 翔太、小笠原 かな子、小泉 薫、天野 朋彦、
新海 洋彦、小野寺 美緒、石山 文威、萱場 尚一

PL-05 胆道鏡下生検で組織学的に診断し得た Mirizzi 症候群に伴う黄色 肉芽腫性胆嚢炎の1例

1) 山形大学医学部附属病院 第二内科

2) 山形大学 保健管理センター

○風間 裕喜¹、柴山 達也¹、名和 慈仁¹、小山 創志¹、鈴木 裕也¹、中村 瞳¹、
小林 敏一¹、石澤 哲也¹、柿崎 泰明¹、松田 暁子¹、牧野 直彦²、
上野 義之¹

PL-06 体外式衝撃波結石破碎療法 (ESWL), 内視鏡的ラジオ波焼灼療法 (RFA) を併用し内視鏡治療を施行した膀胱石症の 1 例

- 1) 公益財団法人 星総合病院 消化器内科
- 2) 自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門
- 3) 昭和大学江東豊洲病院 消化器センター
○西野 笙汰¹、石野 淳¹、工藤 慶祐¹、小嶋 祐紀¹、池田 恵理子²、
三輪田 哲郎²、牛尾 純³

PL-07 Red dichromatic imaging(RDI) 併用 ESD が有用であった静脈瘤合併表在型食道癌の一例

- 1) 岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野
- 2) 岩手医科大学 救急・災害医学講座
- 3) 岩手医科大学 病理診断学講座
○菊池 吾子¹、鳥谷 洋右¹、永塚 真¹、大泉 智史¹、森下 寿文¹、春日井 聡¹、
梁井 俊一¹、藤野 靖久²、杉本 亮³、菅井 有³、松本 主之¹

PL-08 プロトンポンプ阻害薬の休薬により形態変化を来した腺窩上皮型胃癌の 1 例

- 1) 青森県立中央病院 消化器内科
- 2) 弘前大学大学院 医学研究科 消化器血液内科学講座
○古沢 啓輔¹²、五十嵐 昌平¹²、花畑 憲洋¹²、須藤 信哉¹²、佐竹 美和¹²、
島谷 孝司¹²、金澤 浩介¹、沼尾 宏¹、棟方 正樹¹

PL-09 食物残渣に埋没する胃内電池異物に対し磁石と回収ネットを用いて速やかに回収し得た一例

- 岩手県立磐井病院消化器内科
○佐藤 馨、本田 純也、阿部 出、千手 倫夫、横沢 聡

PL-10 EUS-FNB で診断し得た巨大な壁外発育型胃 GIST の 1 例

- 1) 福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座
- 2) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部
○上田 健太¹、引地 拓人²、加藤 恒孝¹²、橋本 陽¹²、中村 純¹²、高住 美香¹、
小橋 亮一郎¹²、柳田 拓実¹、鈴木 玲¹、杉本 充¹、佐藤 裕紀¹、高木 忠之¹、
大平 弘正¹

PL-11 ESD が診断に有用であった十二指腸非乳頭部原発 Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) の一例

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 3) 弘前大学大学院医学研究科 健康未来イノベーションセンター
○宮代 楓¹、澤田 洋平¹、村井 康久¹、木村 昌代¹、立田 哲也¹、蓮井 桂介¹、
菊池 英純¹、平賀 寛人¹、珍田 大輔²、櫻庭 裕丈¹、三上 達也³、
福田 眞作¹

PL-12 大腸がん検診を契機に発見された MLP 型小腸マントル細胞リンパ腫の一例

- 1) 仙台市立病院 消化器内科
 - 2) 仙台市立病院 病理診断科
- 早川 博騎¹、野村 栄樹¹、進藤 貴郁¹、高橋 琢磨¹、千葉 智貴¹、
渡辺 ゆみ子¹、鈴木 範明¹、長崎 太¹、川村 昌司¹、渋谷 里絵²、
菊地 達也¹

PL-13 トリプルバルーン法で小腸内視鏡を施行した小腸イレウスの2例

- 1) 星総合病院 消化器内科
 - 2) 自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門
 - 3) 宇都宮記念病院 消化器内科
 - 4) 昭和大学江東豊洲病院 消化器センター
 - 5) 福島県立医科大学 消化器内科学講座
- 工藤 慶祐¹、石野 淳¹、小嶋 祐紀^{1,5}、池田 恵理子²、三輪田 哲郎²、
小柳 亮太³、牛尾 純⁴、大平 弘正⁵

PL-14 先行する内視鏡的切除により病理組織学的に詳細な術前診断を行った回腸神経内分泌腫瘍の一例

- 1) 東北医科薬科大学 消化器内科
 - 2) 東北医科薬科大学 病理診断科
- 金 諒¹、遠藤 克哉¹、佐藤 倫紀¹、吉野 祐貴¹、川上 瑠子¹、村上 圭吾²、
村上 一宏²、佐藤 賢一¹

PL-15 空腸出血を繰り返した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の1例

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座
 - 2) 弘前大学大学院医学研究科 地域医療学講座
 - 3) 弘前大学大学院医学研究科 総合地域医療推進学講座
 - 4) 弘前大学医学部附属病院 病理部
 - 5) 弘前大学大学院医学研究科地域医療支援学講座
 - 6) 弘前大学医学部附属病院光学医療診療部
 - 7) 弘前大学大学院医学研究科先制医療学講座
- 大川 葉¹、菊池 英純²、村井 康久³、相馬 郷¹、木村 昌代¹、明本 由衣⁴、
澤田 洋平¹、立田 哲也¹、蓮井 桂介⁵、平賀 寛人¹、珍田 大輔⁶、
櫻庭 裕丈¹、三上 達也⁷、福田 眞作¹

PL-16 PTGBD 後にランデブー法を用いて結石除去し得た一例

- 山形県立中央病院 消化器内科
- 佐藤 心吾、赤松 学、後藤 哲郎、梶浦 大貴、木曾 康平、林 佑樹、山田 雄太、
大原 洸、山川 洋平、佐藤 裕人、渡邊 裕介、伊藤 美保、名木野 匡、
藤嶋 昌一郎、白幡 名香雄、鈴木 克典、武田 弘明

PL-17 オーバーチューブ補助下胆道鏡を用いて臍頭十二指腸切除後の胆管内魚骨を回収した1例

- 1) 山形大学医学部附属病院 第二内科
 - 2) 山形大学 保健管理センター
- 柴山 達也¹、名和 慈人¹、小山 創志¹、鈴木 裕也¹、中村 瞳¹、小林 敏一¹、
石澤 哲也¹、柿崎 泰明¹、松田 暁子¹、牧野 直彦²、上野 義之¹

一般演題

一般演題 胆道 1

第 3 会場 9:10~9:40

座長 杉本 充 (福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座)

O-01 CA19-9 高値を呈した黄色肉芽腫性胆嚢炎の 2 切除例

山形県立中央病院 消化器内科

○大原 洗、赤松 学、後藤 哲郎、佐藤 心吾、梶浦 大貴、木曾 康平、
林 佑樹、山川 洋平、佐藤 裕人、渡邊 祐介、伊藤 美保、名木野 匡、
藤嶋 昌一郎、白幡 名香雄、鈴木 克典、武田 弘明

O-02 95 歳以上の超高齢者の総胆管結石症に対する内視鏡治療の現状

仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

○宮本 和明、越田 真介、菅野 良秀、小川 貴央、楠瀬 寛顕、酒井 利隆、
與那嶺 圭輔、小堺 史郷、阿南 秀征、岡野 春香、細川 健斗、野田 裕、
伊藤 啓

O-03 胆道感染を契機に発症した肝左葉の巨大被膜下膿瘍に対し経胃的 ドレナージ術を施行した 1 例

日本海総合病院 消化器内科

○大滝 有、菅原 心平、永田 大和、永田 大樹、遠西 孝夫、秋葉 洋次郎、
角田 道彦、今 孝志、渋谷 りか、阿藪 里佳、菅原 俊樹、折居 智彦、
青木 政則、鈴木 義広

O-04 胆管結石が内視鏡操作により膵管内に迷入したと考えられた 1 例

1) 公立置賜総合病院 消化器内科

2) 山形大学 保健管理センター

○佐藤 英之¹、板垣 英岐¹、内山 ふみ¹、土田 秀治¹、渡部 貴大¹、
齋藤 吉彦¹、高野 潤¹、武田 忠¹、渡辺 晋一郎¹、齋藤 孝治¹、
牧野 直彦^{1,2}

O-05 腎門部腫瘤を伴う IgG4 関連疾患に合併した遠位胆管癌の 1 例

1) 仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

2) 仙台市医療センター 仙台オープン病院 病理診断科

○岡野 春香¹、越田 真介¹、菅野 良秀¹、小川 貴央¹、楠瀬 寛顕¹、酒井 利隆¹、
與那嶺 圭輔¹、宮本 和明¹、小堺 史郷¹、阿南 秀征¹、細川 健斗¹、
沼田 耀考¹、野田 裕²、伊藤 啓¹

一般演題 胆道 2

第 3 会場 9:40~10:04

座 長 小川 貴央 (仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科)

O-06 当院においてランデブー法を用いて胆管ステント留置を行った 5 例の検討

由利組合総合病院 消化器内科

○松山 磨理、道免 孝洋、荒田 英、藤原 純一、小林 直大

O-07 急性胆嚢炎に対する内視鏡的経乳頭的胆嚢ステント留置後の長期予後に関する検討

1) 竹田総合病院 消化器内科

2) 獨協医科大学 医学部 内科学 (消化器) 講座

○石川 学¹²

O-08 無症候性総胆管結石の治療成績の検討

仙台厚生病院 消化器内科

○富樫 純一、奥菌 徹

O-09 当初 Lemmel 症候群が疑われた confluence stone の 1 例

弘前大学 大学院 医学研究科 消化器血液内科学講座

○笹田 貴史、五十嵐 剛、舘田 哲幸、佐藤 諭、飯野 勢、櫻庭 裕丈、
福田 眞作

一般演題 膵臓 1

第 3 会場 10:04~10:34

座 長 千葉 充 (秋田大学 消化器内科)

O-10 10mm 以下膵腫瘤に対する超音波内視鏡下穿刺吸引生検法の成績

仙台市医療センター仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

○楠瀬 寛顕、越田 真介、菅野 良秀、小川 貴央、酒井 利隆、與那嶺 圭輔、
宮本 和明、小堺 史郷、岡野 春香、阿南 秀征、細川 健斗、野田 裕、
伊藤 啓

O-11 当科における超音波内視鏡下膵嚢胞ドレナージでの Lumen apposing metallic stent の使用経験

太田総合病院附属太田西ノ内病院 消化器内科

○野口 祐紀、今村 秀道、小林 玲子、竹田 悠太郎、間 浩正、橋本 健明、
迎 慎二

O-12 経副乳頭的膵管ドレナージが有効であった慢性膵炎急性増悪の 1 例

1) 公立置賜総合病院 消化器内科

2) 山形大学 保健管理センター

○板垣 英岐¹、佐藤 英之¹、内山 ふみ¹、土田 秀治¹、土屋 裕子¹、渡部 貴大¹、
渡邊 敏治¹、齋藤 吉彦¹、高野 潤¹、武田 忠¹、渡辺 晋一郎¹、齋藤 孝治¹、
牧野 直彦²

O-13 大腸 covered stent が有効だった横行結腸悪性狭窄の一例

公立置賜総合病院

○渡部 貴大、渡辺 晋一郎、高野 潤、板垣 英岐、内山 ふみ、土田 秀治、
齋藤 吉彦、佐藤 英之、武田 忠、齋藤 孝治

O-14 胆管病変を有する 1 型自己免疫性膵炎におけるステロイド治療前 の内視鏡的胆道ステント留置術の意義

仙台市医療センター仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

○與那嶺 圭輔、越田 真介、菅野 良秀、小川 貴央、楠瀬 寛顕、酒井 利隆、
宮本 和明、小堺 史郷、阿南 秀征、岡野 春香、細川 健斗、野田 裕、
伊藤 啓

一般演題 大腸 1

第 3 会場 10:34~10:58

座 長 白木 健悠 (岩手県立中央病院 消化器内科)

O-15 当院における大腸憩室出血に対する内視鏡的止血術の治療成績と検討

山形県立中央病院

○山田 雄太、藤嶋 昌一郎、鈴木 克典、白幡 名香雄、名木野 匡、伊藤 美保、赤松 学、渡邊 祐介、佐藤 裕人、大原 洸、山川 洋平、木曾 康平、林 佑樹、梶浦 大貴、佐藤 心吾、後藤 哲郎、武田 弘明

O-16 出血源の同定にゲルが有用であった 2 症例

秋田赤十字病院消化器病センター

○山崎 晃汰、田中 義人、松下 弘雄、吉川 健二郎、加藤 文一郎、萬 春花、橋本 大志

O-17 ポリープ様の形態を呈した腸管子宮内膜症の 1 例

東北大学病院 消化器内科

○漆山 みき、志賀 永嗣、下山 雄丞、内藤 健夫、諸井 林太郎、角田 洋一、正宗 淳

O-69 診断に苦慮した腸管スピロヘータ症の一例

石巻赤十字病院 消化器内科

○孫 祖文、前嶋 隆平、藤坂 泰之、山本 康央、海野 純、富永 現、赤羽 武弘

一般演題 膵臓2・その他

第1会場 14:30~15:00

座長 佐藤 英之 (公立置賜総合病院 消化器内科)

O-18 急性膵炎患者におけるEUSの早期慢性膵炎所見に関する検討

仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

○岡野 春香、酒井 利隆、越田 真介、菅野 良秀、小川 貴央、楠瀬 寛顕、
與那嶺 圭輔、宮本 和明、小堺 史郷、阿南 秀征、細川 健斗、伊藤 啓

O-19 膵神経内分泌腫瘍転移・再発例に対する治療成績の検討

1) 仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

2) 仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化器外科・一般外科

3) 仙台市医療センター 仙台オープン病院 病理部

○宮本 和明¹、越田 真介¹、菅野 良秀¹、小川 貴央¹、楠瀬 寛顕¹、酒井 利隆¹、
與那嶺 圭輔¹、小堺 史郷¹、阿南 秀征¹、岡野 春香¹、細川 健斗¹、及川 昌也²、
澤井 高志^{1,3}、野田 裕¹、伊藤 啓¹

O-20 自己免疫性膵炎に合併した膵管内乳頭状粘液腫瘍の一例

1) 福島県立医科大学医学部消化器内科学講座

2) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部

○鈴木 玲¹、高木 忠之¹、杉本 充¹、佐藤 雄紀¹、入江 大樹¹、中村 純²、
加藤 恒孝²、橋本 陽²、小橋 亮一郎²、柳田 拓実¹、引地 拓人²、
大平 弘正¹

O-21 膵内再発を繰り返し、計3度の膵手術を経て膵全摘に至ったIPMNの1例

公益財団法人仙台市医療センター仙台オープン病院

○阿南 秀征、越田 真介、菅野 良秀、小川 貴央、楠瀬 寛顕、酒井 利隆、
與那嶺 圭輔、宮本 和明、小堺 史郷、岡野 春香、野田 裕、伊藤 啓

O-22 EUS-FNAで診断した脾原発悪性リンパ腫の1例

日本海総合病院 消化器内科

○秋葉 洋次郎、菅原 心平、永田 大樹、永田 大和、大滝 有、遠西 孝夫、
角田 道彦、今 孝志、渋谷 りか、菅原 俊樹、阿藪 里佳、折居 智彦、
青木 政則、鈴木 義広

一般演題 胃 1

第 2 会場 14:30~15:00

座 長 **渡部 昇** (秋田県総合保健事業団)

O-23 粘膜下異所性胃腺由来と考えられた粘膜下腫瘍様胃癌の一例

JR 仙台病院

○菊池 弘樹、菊地 亮介、内山 志保、横山 大、安倍 修

O-24 多発する胃粘膜下異所性胃腺に対して、内視鏡的胃粘膜切除術を実施した上で経過観察している症例

公立置賜総合病院

○内山 ふみ、渡辺 晋一郎、板垣 英岐、土田 秀治、渡部 貴大、齋藤 吉彦、
佐藤 英之、高野 潤、武田 忠、齋藤 孝治

O-25 胃粘膜下腫瘍との鑑別を要した腹腔内腫瘍の一例

1) 岩手県立胆沢病院 消化器内科

2) 岩手県立胆沢病院 内視鏡科

○小泉 薫¹、萱場 尚一¹、清水 翔太¹、小笠原 かな子¹、天野 朋彦¹、小原 優¹、
千葉 宏文¹、新海 洋彦¹、小野寺 美緒¹、石山 文威²

O-26 上皮下のリンパ管侵襲によって WGA(white globe appearance) に類似した拡大内視鏡所見が得られた胃癌の 1 例

仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科

○板坂 卓穂、山形 拓、清水 孟、大平 哲也、原田 喜博、田中 恵、嶋田 奉広、
駒林 大智、邑並 祐人、伊藤 啓

O-27 上部消化管内視鏡検査における Texture and Color Enhancement Imaging の有用性の検討

1) 公立相馬総合病院 消化器科

2) 福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座

3) さとう胃腸科内科

○藁谷 雄一¹、佐竹 隼輔¹、佐藤 賢太郎¹、鈴木 宏幸¹、大塚 充¹、亀岡 英介¹、
佐藤 雄紀²、佐藤 匡記³、熊川 宏美¹

一般演題 胃 2

第 2 会場 15:00~15:30

座 長 佐竹 美和 (青森県立中央病院)

O-28 胃原発胎児消化管上皮類似癌に対して内視鏡的粘膜下層剥離術を施行し、術後経過を観察しえた 1 例

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 3) 弘前大学大学院医学研究科 脳血管病態学講座
- 4) 弘前大学 健康未来イノベーションセンター
- 5) 弘前大学大学院医学研究科 病理生命科学講座

○佐藤 諭¹、珍田 大輔²、福德 友香理¹、新井 徹¹、澤田 洋平¹、立田 哲也¹、川口 章吾³、菊池 英純¹、櫻庭 裕丈¹、三上 達也⁴、吉澤 忠司⁵、鬼島 宏⁵、福田 眞作¹

O-29 術前診断が困難であった胃 gangliocytic paraganglioma の 1 例

山形済生病院 消化器内科

○作田 和裕、中村 由紀子、平田 慎也、松尾 拓

O-30 当科で経験したラズベリー様胃腺窩上皮型胃癌

山形県立中央病院 消化器内科

○梶浦 大貴、梶浦 大貴、藤嶋 昌一郎、佐藤 心吾、後藤 哲郎、山田 雄太、林 佑樹、木曾 康平、大原 洸、山川 洋平、佐藤 裕人、渡邊 祐介、赤松 学、伊藤 美保、名木野 匡、白幡 名香雄、鈴木 克典、武田 弘明

O-31 食道狭窄を伴う胃管癌に対して内視鏡治療を施行した 1 例

平鹿総合病院 消化器科

○石原 歩葉、水溜 浩弥、三森 展也、加藤 雄平、田畑 裕太、伏見 咲、打越 崇、安部 諒、堀川 洋平

O-32 ESD にて診断に至った寄生虫症によると考えられた vanishing tumor の一例

秋田大学 消化器内科

○佐藤 真生、松橋 保、福田 翔、高橋 壮、田近 宗彦、高橋 康貴、吉田 樹、渡邊 健太、下平 陽介、小泉 重仁、飯島 克則

一般演題 胃 3

第 2 会場 15:30~16:00

座長 **今 孝志** (日本海総合病院)

O-33 高齢者に対する早期胃癌 ESD の安全性と Charlson Comorbidity Index の後方視的検討

公立相馬総合病院 消化器科

○大塚 充、藁谷 雄一、亀岡 英介、鈴木 宏之、熊川 宏美

O-34 胃・十二指腸ステント留置で Pembrolizumab 奏効後の狭窄、出血を予防し得た MSI-high 進行胃癌の 1 例

1) 山形県立新庄病院 消化器内科

2) 山形県立新庄病院 腫瘍内科

○桃崎 孝¹、堺 貴之¹、秋葉 昭多郎¹、堀内 英和¹、奥本 和夫¹、福井 忠久²、八戸 茂美¹

O-35 消化管金属ステント留置後にステントが破損した 3 例

東北労災病院

○今成 賢士郎、近藤 稔、佐藤 拓、菅原 優里、武田 瑤平、清水 貴文、斎藤 紘樹、玉潤 泰史、半田 朋子、齋藤 晃弘、白木 学、小島 康弘、大矢内 幹

O-36 内視鏡的に治療した柿胃石の一例

山形県立中央病院 消化器内科

○後藤 哲郎、藤嶋 昌一郎、佐藤 心吾、林 佑樹、山田 雄太、木曾 康平、梶浦 大貴、山川 洋平、大原 洗、佐藤 裕人、渡邊 祐介、赤松 学、伊藤 美保、名木野 匡、白幡 名香雄、鈴木 克典、武田 弘明

O-37 マルチベンディングスコープを用いた硬化療法が有効であった孤立性胃静脈瘤の一例

一般財団法人脳神経疾患研究所総合南東北病院

○志波 慶樹

一般演題 胃4・十二指腸

第2会場 16:00~16:24

座長 藁谷 雄一 (公立相馬総合病院 消化器科)

O-38 内視鏡所見から診断し得た胃ランタン沈着症の一例

- 1) 岩手医科大学 内科学講座 消化器内科消化管分野
- 2) 岩手医科大学 病理診断学講座
○佐藤 直弘¹、永塚 真¹、梁井 俊一¹、濱谷 達起¹、高橋 泉圭¹、菊池 吾子¹、
坂岡 雅史¹、山里 将修¹、菊地 香帆¹、鶴浦 真伍¹、菅井 恭平¹、佐々木 裕¹、
大泉 智史¹、森下 寿文¹、富田 一光¹、鳥谷 洋右¹、春日井 聡¹、菅井 有²、
松本 主之¹

O-39 十二指腸球部に生じたデュラフォイ潰瘍の一例

- 登米市立登米市民病院
○三上 哲彦

O-40 十二指腸から幽門側に拡大し、生検診断に難渋したEBV関連悪性リンパ腫の1例

- 1) 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 消化器内科
- 2) 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 血液内科
- 3) 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 病理診断科
○鳥越 梨奈¹、高橋 靖¹、荒 誠之¹、和泉 透²、鈴木 博義³、真野 浩¹、
鶴飼 克明¹

O-41 食道狭窄症を合併した先天性十二指腸膜様狭窄症に対して内視鏡的な放射状切開法とバルーン拡張術が有効であった小児の1例

- 1) 福島県立医科大学附病院 内視鏡診療部
- 2) 福島県立医科大学 消化器内科学講座
- 3) 福島県立医科大学附属病院 小児外科
○中村 純^{1,2}、引地 拓人²、橋本 陽^{1,2}、加藤 恒孝^{1,2}、小橋 亮一郎^{1,2}、
柳田 拓実²、鈴木 玲²、杉本 充²、佐藤 雄紀²、入江 大樹²、高木 忠之²、
田中 秀明³、大平 弘正²

一般演題 小腸

第2会場 16:24~16:48

座長 永塚 真 (岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野)

O-42 ダブルバルーン小腸内視鏡にて診断した回腸の転移性膀胱腫瘍の一例

- 1) 山形大学 医学部 内科学第二(消化器内科学)講座
- 2) 山形大学医学部附属病院 光学医療診療部
○三浦 崇裕¹、佐々木 悠¹、阿部 靖彦²、八木 周²、水本 尚子¹、小野里 祐介¹、梅原 松樹¹、伊藤 南¹、中村 秀平¹、土田 秀元¹、土屋 裕子¹、後藤 裕樹¹、佐藤 瞭¹、上野 義之¹

O-43 ダブルバルーン小腸内視鏡検査で診断に至った Meckel 憩室による腸閉塞の1例

- 日本海総合病院 消化器内科
- 永田 大樹、今 孝志、永田 大和、秋葉 洋次郎、大滝 有、遠西 孝夫、角田 道彦、菅原 心平、渋谷 りか、阿菰 里佳、菅原 俊樹、折居 智彦、青木 政則、鈴木 義広

O-44 内視鏡的止血が困難であり、外科的切除に至った空腸びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫の1例

- 1) 公立相馬総合病院 消化器科
- 2) 公立相馬総合病院 外科
- 3) 東北大学病院 病理診断学分野
○亀岡 英介¹、藁谷 雄一¹、大塚 充¹、鈴木 宏幸¹、八巻 英郎²、高山 純²、山谷 英之²、佐藤 博子²、大森 優子³、熊川 宏美¹

O-45 回盲弁より突出した回腸末端部脂肪腫に対して内視鏡的切除を施行した1例

- 1) 市立秋田総合病院 消化器内科
- 2) 市立秋田総合病院 病理診断科
○泉谷 有希¹、辻 剛俊¹、菅原 佳恵¹、松澤 尚徳¹、大野 秀雄¹、津田 聡子¹、千葉 満郎¹、中根 邦夫¹、小松 眞史¹、提嶋 眞人²

一般演題 大腸 2

第 3 会場 14:30~15:00

座長 田中 義人 (秋田赤十字病院 消化器病センター)

O-46 拡大内視鏡観察所見と病理所見の乖離を呈した上行結腸癌の 1 例

仙台赤十字病院 消化器内科

○大森 信弥、中野 絵里子、片岡 晃二郎、大楽 尚弘

O-47 大腸 mucinous adenocarcinoma の内視鏡および臨床病理学的特徴

仙台市医療センター仙台オープン病院

○佐藤 宏樹、山形 拓、大平 哲也、原田 喜博、田中 恵、嶋田 奉広、清水 孟、
駒林 大智、邑並 祐人、渋谷 由太、伊藤 啓

O-48 直腸 EUS-FNA が有用であった膀胱癌直腸浸潤の一例

日本海総合病院消化器内科

○永田 大和、今 孝志、永田 大樹、大滝 有、秋葉 洋次郎、遠西 孝夫、
角田 道彦、菅原 心平、渋谷 りか、阿菰 里佳、菅原 俊樹、折居 智彦、
青木 政則、鈴木 義広

O-49 術後検体におけるリニア式超音波内視鏡検査にて化学放射線療法後の変性を捉えた直腸癌の 1 例

仙台厚生病院 消化器内科

○伊藤 聡司、松田 知己、田中 一平、名和田 義高、五十嵐 公洋、田中 由佳里、
平澤 大

O-50 自然軽快した Cronkhite-Canada 症候群の一例

1) 山形大学医学部 内科学第二 (消化器内科学) 講座

2) 山形大学医学部附属病院 光学医療診療部

○水本 尚子¹、佐々木 悠¹、阿部 靖彦^{1,2}、八木 周^{1,2}、小野里 祐介¹、伊藤 南¹、
梅原 松樹¹、中村 秀平¹、土田 秀元¹、土屋 裕子¹、後藤 裕樹¹、三浦 崇裕¹、
佐藤 瞭¹、上野 義之¹

一般演題 大腸 3

第 3 会場 15:00~15:30

座 長 菊池 英純 (弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科)

O-51 大腸 ESD における穿孔時間と臨床経過に関する検討

仙台市医療センター仙台オープン病院

○駒林 大智、山形 拓、大平 哲也、原田 喜博、伊藤 啓

O-52 ハサミ型ナイフとマルチループトラクションの併用で安全に ESD を施行し得た憩室内へ伸展した大腸腫瘍の 1 例

1) 福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座

2) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部

○川島 一公¹、引地 拓人²、鬼澤 道夫¹、郡司 直彦¹、綿引 優¹、佐久間 千陽¹、
持丸 友昭¹、村上 舞¹、大平 弘正¹

O-53 ESD を施行した直腸粘膜脱症候群 (MPS; Mucosal Prolapse Syndrome) の一例

秋田大学 消化器内科

○松橋 保、福田 翔、高橋 壮、佐藤 真生、田近 宗彦、高橋 康貴、吉田 樹、
渡邊 健太、下平 陽介、小泉 重仁、飯島 克則

O-54 緩和目的に施行した閉塞性大腸癌に対する大腸ステントの治療成績

つがる西北五広域連合 つがる総合病院 消化器・血液・膠原病内科

○前田 高人、町田 龍馬、太田 真二、中川 悟、小山 隆男、坂本 十一、
岩村 秀樹

O-55 逸脱した大腸ステントに対してスライディングチューブを用いて回収し得た一例

東北大学病院 消化器内科

○佐々木 敦宏、諸井 林太郎、下山 雄丞、内藤 健夫、志賀 永嗣、角田 洋一、
木内 喜孝、正宗 淳

一般演題 大腸 4

第 3 会場 15:30~16:00

座 長 野村 栄樹 (仙台市立病院 消化器内科)

O-56 COVID-19 感染直後に再燃し胃十二指腸病変を合併した潰瘍性大腸炎の一例

- 1) 東北医科薬科大学 消化器内科
- 2) 東北医科薬科大学 病理診断科
○小野 健介¹、遠藤 克哉¹、佐藤 倫紀¹、吉野 祐貴¹、川上 瑤子¹、村上 一宏²、佐藤 賢一¹

O-57 罹患早期に大腸癌を併発した高齢発症の潰瘍性大腸炎の 1 例

- 1) 市立秋田総合病院 消化器内科
- 2) 市立秋田総合病院消化器外科
- 3) 市立秋田総合病院病理診断科
○後藤 克也¹、辻 剛俊¹、中根 邦夫¹、菊地 功²、提嶋 真人³

O-58 腸閉塞を契機に診断された若年発症大腸癌の一例

- 1) 国立病院機構 仙台医療センター 消化器内科
- 2) 仙台消化器・内視鏡内科クリニック
○目黒 陸¹、杉村 美華子¹、岩渕 正広¹、塩塚 かおり²、有我 泰樹¹、真野 浩¹、鷗飼 克明¹

O-59 6 年間の経過観察後に内視鏡的粘膜下層剥離術にて切除した直腸 MALT リンパ腫の 1 例

- 1) 福島赤十字病院 消化器内科
- 2) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部
- 3) 福島赤十字病院 病理診断科
- 4) 福島赤十字病院 リウマチ膠原病内科
○石崎 優斗¹、浅間 宏之¹、引地 拓人²、菅野 有紀子¹、児玉 健太¹、紺野 直紀¹、田崎 和洋³、黒田 聖仁¹、宮田 昌之⁴

O-60 経口腸管洗浄剤の服用を契機に低 Na 血症による意識障害を呈した一例

- 福島赤十字病院 消化器内科
- 鈴木 賛、紺野 直紀、石崎 優斗、浅間 宏之、児玉 健太、菅野 有紀子、黒田 聖仁

一般演題 食道1

第3会場 16:00~16:24

座長 原田 喜博 (仙台市医療センター 仙台オープン病院)

O-61 胃癌術後再発による偽性アカラシアの1例

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座
- 2) 弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 3) 弘前大学大学院医学研究科 先制医療学講座
○貝塚 尚俊¹、立田 哲也¹、澤田 洋平¹、菊池 英純¹、珍田 大輔²、櫻庭 裕丈¹、三上 達也³、福田 眞作¹

O-62 POEMで治療した esophagogastric junction outflow obstruction の3例

- 1) 福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部
- 2) 福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座
○橋本 陽^{1,2}、引地 拓人¹、中村 純^{1,2}、高住 美香²、加藤 恒孝^{1,2}、小橋 亮一郎^{1,2}、柳田 拓実²、鈴木 玲²、杉本 充²、佐藤 雄紀²、入江 大樹²、上田 健太²、高木 忠之²、大平 弘正²

O-63 内視鏡的静脈瘤硬化療法後に巨大な食道粘膜下血腫を来した1例

- 山形大学医学部附属病院 内科学第二講座
- 鈴木 郁也、仁科 武人、野上 健、榎 慶太、星川 恭子、勝見 智大、芳賀 弘明、上野 義之

O-64 当科で摘除した上部消化管異物55例の臨床的考察

- 寿泉堂総合病院
- 石崎 夏生、塩谷 康夫、須藤 一達、齋藤 伸一

一般演題 食道2・その他

第3会場 16:24~16:48

座長 橋本 陽 (福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部)

O-65 LSBE 内に発生し、癌との鑑別が困難であった隆起型炎症性ポリープの一例

- 1) 東北大学病院消化器内科
- 2) 東北大学病院病理部
○谷地 一真¹、齊藤 真弘¹、小池 智幸¹、菅野 武¹、金 笑奕¹、八田 和久¹、
宇野 要¹、浅野 直喜¹、今谷 晃¹、藤島 史喜²、正宗 淳¹

O-66 内視鏡治療後経過観察中に診断・治療しえた早期食道神経内分泌癌の一例

- 1) 東北大学大学院 医学系研究科 消化器病態学分野
- 2) 東北大学大学院 医学系研究科 病理診断学分野
- 3) 東北大学大学院 医学系研究科 消化器外科学分野
○田邊 瑞樹¹、齊藤 真弘¹、宇野 要¹、金 笑奕¹、菅野 武¹、八田 和久¹、
浅野 直喜¹、小池 智幸¹、今谷 晃¹、藤島 史喜²、佐藤 千晃³、谷山 裕亮³、
亀井 尚³、正宗 淳¹

O-67 内視鏡的整復で手術を回避しえた高齢者4型食道裂孔ヘルニアの1例

- 仙台市医療センター 仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科
- 邑並 祐人、山形 拓、大平 哲也、原田 善博、田中 恵、嶋田 奉広、
駒林 大智、清水 孟、板坂 卓穂、佐藤 宏樹、渋谷 由太、伊藤 啓

O-68 Onigiri esophagography が診断に有用であった食道胃接合部流出路閉塞の1例

- 秋田大学 消化器内科
- 高橋 壮、渡邊 健太、福田 翔、下平 陽介、小泉 重仁、松橋 保、
飯島 克則