

## 第70回 日本消化器内視鏡技師学会 プログラム

【学会長】大平 克己 (青森市 佐々木胃腸科内科)

【会 期】平成25年5月11日 (土)

【会 場】京都テルサ (京都府民総合交流プラザ)

【主 催】一般社団法人 日本消化器内視鏡技師会

### 第1会場《テルサホール》

・ ・開会式・ ・ (9:20~9:30)

【報 告】

日本消化器内視鏡技師会長 田村 君英

【開会の辞】

第70回日本消化器内視鏡技師学会長 大平 克己

【シンポジウム】 (9:30~11:30)

「究極の内視鏡検査・治療の介助をめざして」

司会 愛知医科大学病院 久具 純子

神戸大学病院 吉村 兼

S-1 新たな低侵襲療法確立を目指した当部門の研究・開発と臨床の実際  
慶應義塾大学 医学部

腫瘍センター低侵襲療法研究開発部門 ○佐々木 基  
腫瘍センター低侵襲療法研究開発部門 内視鏡医 浦岡 俊夫・堀井城一朗・石居 公之・後藤 修  
矢作 直久  
一般・消化器外科 北川 雄光

S-2 新型・新システム内視鏡における各社消化器内視鏡の画質比較検討  
京都大学医学部附属病院

医療器材部 ○樋口 浩和・横山 幸史  
消化器内科 森田 周子・青山 育雄・江副 康正・堀松 高博  
宮本 心一・武藤 学・千葉 勉

S-3 全身麻酔下食道ESD導入における技師としての取り組み

東海大学医学部附属大磯病院 内視鏡室 ○渡部 玲子・杉本美智子・増田 松子  
外科 島田 英雄・西 隆之・新田 美穂  
麻酔科 竹山 和秀  
消化器内科 長田 成彦・出口 隆造

S-4 胃瘻における消化器内視鏡技師の関わりを考える

士別市立病院 ○佐藤 貴幸・澤田 和枝・中島 美紀・菅原 祐子  
西尾ひろみ・足利 美奈・太田 泰子

S-5 究極のEUS - FNA介助を目指して  
聖路加国際病院

消化器センター 内視鏡室 ○村上優賀里・今村 倫敦・吉野 恵・宮前ちひろ  
秋山 仁・岡田 修一  
病理診断科 小川 命子  
消化器内科 中村 健二

S-6 EST (WGC:ガイドワイヤー先行法) の直接介助と工夫

岸和田徳洲会病院 ○加村 義昭・中谷 彩・尾野 亘・井上 太郎

S-7 当院におけるダブルバルーン内視鏡の現状と工夫

関西医科大学附属枚方病院 医用工学センター ○高橋 卓人・竹内 聡史・矢野 博子・宇土 将太  
消化器内科 島谷 昌明・岡崎 和一  
内視鏡センター 永峯 理可・西野 淳子・十川 由美・大安 有子  
丸小野八重子・福原澄子・秋吉 未貴・亀井比呂子  
高岡 亮

S-8 当院における大腸内視鏡検査介助・治療介助の実際と取り組み

大腸肛門病センター高野病院 ○松平美貴子・西坂 好昭・野崎 良一

【ランチョンセミナー1】 (12:00～13:00)

「医師と内視鏡技師のコラボによる理想的な腹部用手圧迫～とっておきのコツ」

演者：～医師の立場から 大腸肛門病センター高野病院 副院長 野崎 良一  
～内視鏡技師の立場から 大腸肛門病センター高野病院 看護部 松平美貴子：  
司会：愛知医科大学病院 看護部 久具 純子  
共催：オリンパスメディカルシステムズ (株)

【教育講演】 (13:20～14:10)

「大腸癌はなぜ増えたのか、予防は可能なのか」

講演：京都府立医科大学 特任教授 石川 秀樹  
司会：佐々木胃腸科内科 大平 克己

【特別講演】 (14:10～15:10)

「メリハリのある胃がん検診」

講演：東京医科大学病院 消化器内科 准教授 後藤田卓志  
司会：平塚胃腸病院 田村 君英

【一般演題1】 (15:10～15:40)

「前処置1 (上部)」

座長：京都第一赤十字病院 只石 裕子

O-1 健診での上部内視鏡検査における飲水法の有用性

四条烏丸クリニック 健診課 ○岸 知恵・奥山 春子・森田 恭美・藤原 知美  
上野恵三子・小椋 智美  
医師 釜口 麻衣・高野 泰明

O-2 胃内視鏡における前処置の工夫～患者の苦痛軽減に向けた取り組み～

市立枚方市民病院 救急・中央診療 内視鏡室

○前田 晃史・海司 加津・岩間貴美子・山本 智美  
新城麻衣子・八田 圭司・尾上 保子・廣島 明美

O-3 演題取り下げ

O-4 胃内視鏡における鎮痙剤使用の実際～1-メントール製剤は鎮痙剤として定着したか～

市立枚方市民病院 救急・中央診療 内視鏡室

○前田 晃史・廣島 明美・山本 智美・八田 圭司  
海司 加津・新城麻衣子・尾上 保子・岩間貴美子

## 第2会場《セミナー室（2F）》

【一般演題2】 (9:30～10:30)

「前処置2（下部）」

座長：（財）大原総合病院附属大原医療センター 渡辺美佐子

○-5 大腸内視鏡検査の前処置における標準化への取り組み

総合病院 聖隷三方原病院 画像外来 ○山下 紀子・中安 輝美

○-6 大腸内視鏡検査を受けるにあたっての前処置に対する患者意識調査

愛知県がんセンター中央病院 看護部外来 ○深水ひとみ・宇佐美秀子・依田 佳恵・佐野 雄三  
中村 純江・上野 陽子・中山 衣代  
内視鏡部 田中 努・近藤 真也・田近 正洋・丹羽 康正

○-7 大腸内視鏡検査で前処置不良となる患者の実態調査

国立がん研究センター東病院

内視鏡室 ○三塚 幸子・海老原久美子・榎本左知子・福原恵理子

○-8 大腸憩室を有する受診者に対し専用検査食を連日利用した前処置洗浄度評価の試み

医療法人仁愛会 横山病院 内視鏡科 ○渡部 博一

消化器外科外来 今井 綾子・中村 健太・松山奈緒子・中川 愛子  
放射線科 片岡 章勝  
大腸外科 横山 剛・澤田 寿仁

○-9 大腸内視鏡検査前処置2分割法の有用性に関する検討

～受容性・排便時間・洗浄度を一括法と比較して～

東北労災病院 内視鏡センター ○穴戸美由紀・内村 悦子・宮川 明子

胃腸科医師 前川 浩樹

消化器科病棟 小島 康弘・栢澤由美子・高橋 真美

○-10 全大腸内視鏡検査の前処置における改良後リン酸ナトリウム製剤の有用性

伊達赤十字病院 内視鏡室 ○清野 美幸・毛利 綾子・田村美佳子・太細めぐみ  
山本 珠美・吉田ひとみ・碁石 久

【ベンダープログラム1】 (10:30～11:30)

「明日から実践！ 総胆管結石治療の介助」

講演：福島県立医科大学附属病院内視鏡診療部 引地 拓人

司会：国家公務員共済組合連合会 新別府病院 大波多歳男

共催：ポストンサイエンティフィック・ジャパン株式会社

【ランチョンセミナー2】 (12:00～13:00)

「改めて考える、内視鏡のPPE」

講演：社会医療法人生長会 府中病院 高橋 陽一

司会：NTT東日本関東病院 佐藤 絹子

共催：キンバリークラーク・ヘルスケア・インク

【パネルディスカッション】 (13:20～14:20)

「内視鏡スタッフの教育」

司会： 仙台市医療センター 仙台オープン病院 熊沢さえ子  
秋田大学大学院医学系研究科 臨床看護学講座 宗村 暢子

P-1 教育を兼ねたカプセル内視鏡検査の説明書・マニュアル作成

宝塚市立病院 消化器内視鏡センター ○松本 裕子・武田真理子・村上 雅也・川上 美里  
三國 深雪・荻野明日香・柴田 理絵・畑 留理子  
布上沙菜美・中村久美子・江田 裕嗣・花咲 優子  
山崎 之良・田村 公佑・林 慶紀・柚木崎紘司  
志村 陽子・加藤 玲明・金 ヨウ 民・宮崎 純一  
阿部 孝

P-2 当院における洗浄業務に対する教育～洗浄室への看護助手配属から～

医療法人山下病院 検査センター ○馬場 朱美・今枝 佳三・坂口 紀代・桑原ともみ  
野村 秀子・井上美矢子・藤下 フミ・平井英津子  
今枝千恵子・小久保美香・佐々木かおり・倉富美紅  
高木 京子・宮川 紀子

P-3 ecoな物作りで誰もが体感できるハンズオンモデルを用いたSKILL UPのご提案

神戸大学病院 光学医療診療部 ○吉村 兼・阪梨 悟・川波 由葵・市之瀬 透  
野田 有希・町井 基子

【一般演題3】 (14:20～15:40)

「看護・患者管理」

座長：服部病院 上田 道子

O-11 上部内視鏡検査の苦痛とその改善に関する検討

東京女子医科大学八千代医療センター内視鏡室

内視鏡技師 ○峰岸 真弓・阿久井博子・佐々木直哉・南部 周平  
黒田 千裕・坂口 尚枝・岩下 宏宣  
医師 光永 篤・濱野 徹也・寺本 穂波・光永 豊  
赤尾 潤一・白戸 泉・島田 昌彦・西野 隆義  
看護師 黒田 光代・井澤 敦子・多保田佐知子・佐藤涼子

O-12 非鎮静下における経口上部消化管内視鏡検査の苦痛の緩和  
～東芝タブレットによる風景画像を見る効果～

東芝林間病院 看護部 ○田中奈々江・田口 順子・齋藤 成子・兼村 奈々  
岩崎 弘美  
消化器内科 篠木 啓・青木いづみ・大岡 正平

O-13 当センターにおける超高齢者に対するERCPの現状と内視鏡看護師の役割

自治医科大学付属さいたま医療センター ○宮内 真琴・三石 香織・千葉奈緒子・小松山美樹  
関根 聡子・茅野由紀子・佐々木智子・岩澤真沙美  
網野友加里  
消化器科医師 福西 昌徳・宮谷 博幸

O-14 ERCPにおける炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)の有効性～術後症状の検討と今後の課題～

日本海総合病院 内視鏡室 ○池田 亜紀・佐藤佐和子・小野美奈子・早坂 高志  
今泉 和臣

O-15 当院における内視鏡的逆行性膵胆管造影の記録用紙の活用状況

恵寿総合病院 ○中川 弘美・水口 賢・松田栄美子・角屋 威治  
徳本千津子・筆島 幸子  
恵寿総合病院 消化器内科 野村 能元・湊崎宇一郎

○-16 大腸ポリペクトミー後の患者が抱く不安を探る

公立学校共済組合 東海中央病院 消化器内視鏡センター

内視鏡技師・看護師 ○久保美紀子・加納 一美・石木 洋子

看護師 佐藤 恭央・奥村 愛子・国枝由紀子・佐藤 理恵

五島 君夜・関戸 千春・武知 正子

医師 石川 英樹

○-17 大腸癌イレウスに対する自己拡張型金属ステントの使用経験

医療法人誠心会 ゆのもと記念病院

手術室・外来 ○橘木 輝美・平石 紀朗・松下くるみ・新屋 千鶴

徳重 和枝・福山 晶・今村 雅代・道岡 尚子

外科 吉田 淳仁

麻酔科 末廣 房子

内科 前原くるみ

### 第3会場《大会議室（3F）》

【一般演題4】 (9:30～10:40)

「安全管理」

座長：宮城県立がんセンター 荒木ひろえ

○-18 内視鏡検査時の抗血栓薬取り扱いの運用について

市立秋田総合病院 消化器内科 ○備前 朗子・小栗美智子・田口 美紀・今井 時子  
高橋 文子・田中タエ子・鈴木 誠子  
消化器内科医師 辻 剛俊・中根 邦夫

○-19 内視鏡室業務による眼部汚染調査 ～ATP+AMP測定法によるゴーグル汚染状況調査～

独立行政法人国立病院機構 九州医療センター  
内視鏡室 ○坂本 理美・石原えつ子・広渡真奈美・赤澤 由香  
若狭 京子  
消化器内科医師 原田 直彦

○-20 2剤併用sedation下の内視鏡検査における内視鏡技師の役割

藤枝記念病院 内視鏡部 ○渡辺久美子・井手 一美・青木 博美・杉本 麻実

○-21 内視鏡中の患者急変時対応への取り組み～シミュレーション講習の意義～

福島県立医科大学付属病院 ○板橋 正子・仲島ゆみ子・加藤 未加・山田ゆき江  
斎藤 ゆり・菅野 長法・斎藤のり子・水野 順子  
加藤 園・大槻美智子・引地 拓人・小原 勝敏

○-22 内視鏡検査・治療におけるタイムアウト導入の試み～インシデント0をめざして～

静岡県立静岡がんセンター 中央診療 ○山梨めぐみ・須原 真弓・泉 眞美・小泉 聡美  
鈴木 嘉奈・松田 明美・二ノ宮 歩・角田 弥生  
中川美奈子・志田佳代子・沼野美登利・佐藤 緑  
杉本 貢代  
看護部 中川 麻美  
内視鏡科 堀田 欣一・山口裕一郎・松林 宏行・角嶋 直美  
田中 雅樹・鷹尾 俊達・小野 裕之

○-23 緊急内視鏡検査におけるタイムアウトのありかた

聖路加国際病院 消化器センター内視鏡室 ○今村 倫敦・秋山 仁・下谷 英恵・吉野 恵  
菊池 彩・中島 浩子・村上優賀里・宮前ちひろ  
岡田 修一

○-24 放射線被曝の知識習得と被曝防護対策への取り組み

公益財団法人仙台市医療センター仙台オープン病院  
消化器内視鏡センター ○塩澤久美子・熊澤さえ子・吉岡 由香・長岡 春美  
小野美恵子・三浦 聡子・鈴木あゆみ・澤里 一早  
菅野 陽子・伊澤 廣美

【一般演題5】 (10:40～11:30)

「介助」

座長：J A広島総合病院 石崎 淳子

○-25 質の高い緊急内視鏡を目指して

総合南東北病院 臨床工学科 ○藤原 章光・吉田美由貴・渡邊 知樹・鈴木 幸子  
矢田部浩明

○-26 内視鏡技師の両手操作による治療介助の実際およびその効果について

特定医療法人高野会 高野病院 内視鏡室 ○西坂 好昭

大腸肛門病センター高野病院 松平美貴子・野崎 良一

O-27 究極の内視鏡検査・治療介助のための回転クリップ装置操作

札幌東徳洲会病院 消化器内視鏡センター

○佐藤 奈緒・市川 奈味・平田 奈々・板倉真紀子  
石井 美和

O-28 小規模施設におけるERCP関連手技での内視鏡技師の関わり

医療法人誠心会ゆのもと記念病院

手術室外来 ○平石 紀朗・橋本 輝美・松下くるみ・新屋 千鶴  
徳重 和枝・福山 晶・今村 雅代・道岡 尚子  
外科 吉田 淳仁  
麻酔科 末廣 房子  
内科 前原くるみ

O-29 SD弯曲の弯曲分析と用手圧迫の対応 〈大腸内視鏡検査〉

滋賀医科大学 臨床看護学 成人看護 I ○関岡 時子・遠藤 善裕  
基礎看護学 森川 茂廣

【ランチョンセミナー3】 (12:00~13:00)

「新たな病院機能評価における医療の質～内視鏡室に求められるもの～」

講演：社会医療法人厚生会 木沢記念病院 院長補佐・事務長 佐合 茂樹  
司会：平塚胃腸病院 田村 君英  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

【一般演題6】 (13:20~15:00)

「洗浄消毒」

座長： (社)有隣厚生会 富士病院 大内 紀寿  
たかさきクリニック胃腸科内科 岡林さよみ

O-30 次亜塩素酸水の内視鏡に対する消毒効果と耐久性

帝京大学溝口病院 内視鏡室 ○藤田 賢一・吉永さゆり・湯田まり子・岡田 和代  
笠井 美樹・松本美智子・森本 寿恵  
内科 菊池健太郎  
外科 山川 達郎

O-31 季節に伴う過酢酸製剤の劣化の変動について

独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター

外来内視鏡室 ○金子 章江・浅黄谷美里・高森 晴美・田中 仁美  
大塚 保子・伊藤有希子・梶谷 智美・茂木 照子

O-32 各社内視鏡洗浄用密着型ブラシの性能評価

京都大学医学部附属病院 医療器材部 ○樋口 浩和・横山 幸史

O-33 内視鏡洗浄の効率化を目指して～ワイパー構造型洗浄ブラシによる比較検討～

大阪医科大学附属病院 消化器内視鏡センター ○阿部 真也・柴森 直也・比嘉 克成・山口 朱美  
（株）大阪医大サービス 津田 直美・安藤恵美子・森川 敬子

大阪医科大学附属病院 消化器内科・消化器内視鏡センター

竹内 利寿・倉本 貴典・時岡 聡・梅垣 英次

O-34 ディスポーザブル洗浄ブラシ導入に向けた有用性比較

兵庫医科大学病院 内視鏡センター

○円増 和美・山本 佳代・中野 智彦・水上 千尋  
永濱 元統・樋田 信幸

- 35 電子スコープの品質保証の検証  
 社会保険栗林病院 内視鏡室 ○平田 順子・大嶋 禎子
- 36 内視鏡の細菌培養検査を実施して  
 生長会 府中病院 臨床工学室 ○中嶋那津子・櫻井 剛・斉藤 潤・石崎 綾乃  
 永島 信浩  
 内視鏡センター看護師 福島 久美  
 感染管理室 高橋 陽一  
 臨床検査室 畑中 重克
- 37 内視鏡における細菌検査手順の検討  
 山形県立新庄病院 放射線内視鏡室  
 ○柿崎 靖子・剣持 美香・神部 春美
- 38 洗浄履歴管理システムを使用した洗浄履歴管理～手書きから電子化へ～  
 八尾徳洲会総合病院 ○中西 孝次・藤村 篤志・船谷 隆史・杉山 真一  
 高瀬 博章・倉田 敬済
- 39 検査画像システムでの洗浄履歴管理 —自動洗浄履歴に移行して—  
 三豊総合病院 内視鏡センター ○篠原美代子



## 第4会場《第1会議室（3F）》

【一般演題7】 (9:30～10:30)

「情報」

座長：J A北海道厚生連 旭川厚生病院 土田 徹

O-40 上部消化管内視鏡検査における満足度向上への取り組み <患者用モニターを導入して>

三豊総合病院 内視鏡センター ○高橋 真樹・今井 美香・斎藤美夏子  
内科 安原ひさ恵・今川 敦

O-41 胃瘻造設・交換を円滑にするための情報管理～独自履歴システムの実用～

一般財団法人脳神経疾患研究所附属 南東北福島病院 内視鏡室  
臨床工学科 ○本田 毅・国島 萌  
看護部 藤倉佐江子

O-42 個々に合わせた安全、安楽で質の高い内視鏡検査をスムーズに提供するために

鶴岡協立病院 内視鏡室 ○斎藤八重子・佐藤 愛・大井 マリ・高橋あけみ  
佐藤賀代子

O-43 嚥下内視鏡と内視鏡技師の関わり

社会医療法人関東会 佐賀関病院 内視鏡室 ○畠田 直子  
消化器外科医 管 聡  
消化器内科医 石飛 裕和

O-44 食道アカラシア患者に対する内視鏡的食道筋層切開術を行うことで胃瘻抜去につながった一例

KKR高松病院 看護部 内視鏡室 ○阿部 真吾

O-45 逸脱した胆管メタリックステント閉塞に対しAPCによる切断がQOL向上に有効であった症例報告

星ヶ丘厚生年金病院 内視鏡室 ○佐久間正和・山神由紀子・二神 鳴美・広田 真美  
小松 茜・鳥居 恵雄・黒住真由美・見島 裕之  
新宅 雅子

【バンダープログラム2】 (10:30～11:30)

「カプセル内視鏡の読影」

演者：若宮渡部医院 院長 渡部 宏嗣  
共催：ギブン・イメージング株式会社

【ランチョンセミナー4】 (12:00～13:00)

「経鼻内視鏡の現状と問題点～診断向上のための工夫～」

演者：千葉県がんセンター 原 太郎  
司会：社会医療法人きっこう会多根総合病院 内視鏡センター 大本 美恵  
共催：富士フィルムメディカル株式会社

【公開講座】 (13:20～14:20)

「事例検討会」

主催：内視鏡看護委員会

【一般演題8】

(14:20～15:30)

「機器」

座長：熊本大学医学部附属病院 川西 幸洋

- 46 経鼻内視鏡における送水装置の有用性～胃内清浄度の検討～  
出雲中央クリニック 内視鏡室 ○梶谷 鈴香・米田 裕美・宮脇 幸恵・加藤 廣枝  
大野 真樹
- 47 緊急内視鏡止血術における非侵襲ヘモグロビン濃度スポットチェック検査機器の有用性について  
大阪医科大学附属病院 消化器内視鏡センター  
○柴森 直也・阿部 真也・比嘉 克成・梅垣 英次  
時岡 聡・竹内 利寿・樋口 和秀
- 48 改良型ディスプレイダブル生検鉗子の検討～高性能・コストパフォーマンス向上をめざして～  
東海大学医学部附属大磯病院 内視鏡室 ○杉本美智子・渡部 玲子・増田 松子  
消化器内科 長田 成彦・出口 隆造・沼田 誠・築根 陽子  
澤本 佳奈  
消化器外科 島田 英雄  
病理診断科 松井 成明・佐藤 慎吉
- 49 当院でのPEGの取り組み～バンパー型ボタンの耐久性の検討～  
セコメディック病院 ○折笠亜矢子・諸岡あけみ・高森百合子  
セコメディック病院 消化器内科 木村 典夫
- 50 新型長期留置PEGの使用経験  
社会医療法人母恋 日鋼記念病院  
消化器センター 内視鏡科 ○内藤 健・野木 育恵・崎野 敬佑  
消化器センター 横山 和典・根間 洋明・岡由 衣・小川 悠史  
檜森 亮吾
- 51 大腸内視鏡検査時の体位変換マットの工夫  
医療法人社団 根本医院 ○椎名 好美・佐藤 明美・渡部たか子・木内 洋子  
鈴木 尚美・鈴木 正江・菅井 直子・高谷 明子  
矢嶋真理子・根本 達久・根本 雄治・小早志淳子
- 52 injectionの御作法～臨床工学の視点で造形されたグリップ装着の内視鏡用穿刺針が発揮する真価～  
神戸大学病院 光学医療診療部 ○吉村 兼・阪梨 悟・川波 由葵・市之瀬 透  
野田 有希・町井 基子

## 第5・6会場《中会議室／視聴覚研修室／通路部分（2F）・D会議室（3F）》

【機器展示・書籍販売】 (10:00～15:00)

展示企業（五十音順）

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| *株式会社IHIシバウラ         | *（有）アサヒバイオメッド         |
| *あすか製薬株式会社           | *株式会社アビス              |
| *株式会社アムコ             | *株式会社アムテック            |
| *乾商事株式会社             | *イワツキ株式会社             |
| *株式会社STSメディック        | *オリンパスメディカルシステムズ株式会社  |
| *株式会社カイゲン            | *キッコーマンバイオケミファ株式会社    |
| *ギブン・イメージング株式会社      | *キューピー株式会社            |
| *キンバリークラーク・ヘルスケア・インク | *興研株式会社               |
| *サラヤ株式会社             | *ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社  |
| *株式会社精研              | *ゼオンメディカル株式会社         |
| *ゼリア新薬工業株式会社         | *住友ベークライト株式会社         |
| *センチュリーメディカル株式       | *株式会社トップ              |
| *ニプロ株式会社             | *（株）パイオラックスメディカルデバイス  |
| *富士フィルムメディカル株式会社     | *ボストン・サイエンティフィック ジャパン |
| *堀井薬品工業株式会社          | *神稜文庫株式会社             |

2013. 3. 23 現在

### プログラム委員（敬称略，五十音順）

大平 克己，大内 紀寿，加藤 操，熊澤さえ子，佐藤 絹子，高橋 陽一  
田村 君英，深井 学，三宅 和文

### 査読委員（敬称略，五十音順）

淡路 誠一，伊東百合子，石崎 淳子，岩城三喜子，岩崎 毅，宇佐美秀子  
内田 恒，大波多歳男，岡田 修一，岡本澄美子，小田島貴代子，北野 由紀  
木下 伸任，楠見 朗子，熊澤さえ子，佐藤 和夫，佐藤 貴幸，相馬 和幸  
竹田 直美，谷口 尚子，土田美由紀，並木 薫，野城 和彦，野村佳代子  
橋本美奈子，藤井 秀康，藤田 賢一，前田 智聡，栢澤由美子，矢野いづみ  
山口 謙二，吉村 兼，若王子みのり，渡辺美佐子

第70回 日本消化器内視鏡技師学会 事務局

佐々木胃腸科内科 大平 克己

〒030-0914 青森市岡造道2丁目2-25

TEL 017-742-3577 FAX 017-743-6001

E-mail : tqqys880@ybb.ne.jp