

大分県消化器内視鏡技師会
会 誌

2021年11月
第20号



O I T A

大分県消化器内視鏡技師会

感染管理と処置サポートを重視した、

Single Useシリーズ。

安心かつ安全に内視鏡検査・治療が行えます。



HedgeHog™

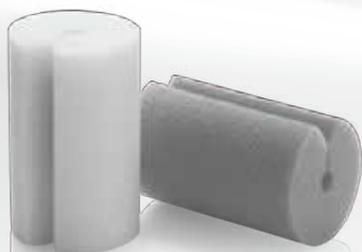


TrapEase™ Polyp Traps

Blox™



EndoArmor™ Gowns



Koala™



EndoGlide™



Orca™

Blox
販売名：内視鏡用バイトブロック ブロックス
医療機器届出番号：13B1X00043000076

TrapEase Polyp Traps
販売名：トラップイーズ ポリープ回収システム
医療機器届出番号：13B1X00043000077

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認いただくか、弊社営業担当へご連絡ください。
© 2018 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
本社 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス
www.bostonscientific.jp
PSST20180216-0122

大分県消化器内視鏡技師会 会誌 2021年

－ 目 次 －

| | |
|--|----|
| 1. 第30回 大分県消化器内視鏡技師研修会【開催中止のお知らせ】 | 1 |
| 2. 学会発表報告(第78回 九州消化器内視鏡技師研究会) | 2 |
| 3. 病院紹介 石田消化器IBDクリニック | 9 |
| 4. 大分県消化器内視鏡技師会会則 | 13 |
| 5. 大分県消化器内視鏡技師会 2021年度役員名簿 | 15 |
| 6. 大分県消化器内視鏡技師会 顧問名簿 | 16 |
| 7. 大分県消化器内視鏡技師会 2019年度会計報告 | 17 |
| 8. 大分県消化器内視鏡技師会 2020年度予算 | 18 |
| 9. 大分県消化器内視鏡技師会 2020年度会計報告 | 19 |
| 10. 大分県消化器内視鏡技師会 2021年度予算 | 20 |
| 11. 2021年度 第1回 大分県内視鏡技師会役員会 議事録 | 21 |
| 12. 2021年度(第41回)消化器内視鏡技師認定試験実施のご案内 | 23 |
| 13. 第80回九州消化器内視鏡技師研究会プログラムののご案内 | 24 |
| 14. 第80回九州地区内視鏡機器取り扱い等講習会ののご案内 | 25 |
| 15. 第81回九州消化器内視鏡技師学会開催のお知らせと一般演題募集のご案内 | 26 |
| 16. 事務局からのお知らせ | 27 |
| 17. 編集後記 | |

2021年9月13日

会員各位

大分県消化器内視鏡技師会
会長 永田 かほり

第30回 大分県消化器内視鏡技師研修会 【開催中止のお知らせ】

毎秋に大分県消化器内視鏡技師研修会を開催させて頂いていますが、新型コロナウイルス（COVID-19）の感染が予断を許さない状況です。

感染リスクを完全には排除できないという観点から、参加者・関係者の健康面・安全面を最優先すべきであると判断し、2021年度の「第30回 大分県消化器内視鏡技師研修会」は誠に勝手ながら開催を中止させて頂きたくこととなりました。

参加を予定されていた皆様には、このような事態となり深くお詫び申し上げます。

今後とも、大分県消化器内視鏡技師会へのご支援・ご鞭撻の程、よろしく申し上げます。

大分県消化器内視鏡技師会

学会発表報告

第78回 九州消化器内視鏡技師研究会

心臓ペースメーカー植え込み患者に対する当院臨床工学技術課の対策

大分赤十字病院 内視鏡室

臨床工学技術課 ○阿部 豪介・光武 徹・小田 佑樹

丸野 祐輔・桑本 祐輔

看護師 橋本二美恵・於久賦司代

消化器内科 上尾 哲也・高橋 晴彦

【はじめに】

最近の心臓ペースメーカー（以下ペースメーカー）はモード変更をしなくても安全にモノポーラデバイスを使用した高周波治療ができるようになってきた。その理由としてペースメーカーに使用されているリードが電磁干渉を受けにくいバイポーラリードに変わったこと、ペースメーカーがノイズを感知しても一定のリズムでペーシングを維持するリバージョンという機能が備わったことが挙げられる。

このようにペースメーカー植え込み患者に対する高周波治療の安全性は向上してきている。今回、さらに安全性を高めるため当院での対策を報告する。

【方法】

安全対策マニュアルを作成した。内容としては、内視鏡医師・看護師はペースメーカー植え込み患者に高周波治療を行う可能性がある場合、できるだけ早く臨床工学技士に連絡する。

治療部位と対極板の間にリード先端部を挟まない。モニターの設定はHRからPRに変更する。

治療前後にペースメーカーチェックを行う。以上の4点。

またR on Tは絶対に回避したいため、基本的には固定レート型に変更せず治療を行った。

臨床工学技士は患者のペースメーカー情報を収集し、当院にあるペースメーカープログラマー（メドトロニック社、アボット社）でチェック可能であれば臨床工学技士で対応し、それ以外の会社であれば業者に連絡して業者と共に治療前後のチェックを行うこととした。

【結果】

マニュアルを作成したことで連絡経路が確立され、余裕を持ってペースメーカーチェックが行えるようになった。当院では年間約10～20症例ペースメーカー植え込み患者に対して高周波治療を行っているが、1例のみリード極性がバイポーラからユニポーラに切り替わったことがあった。ユニポーラに切り替わってはいたが、ノイズを拾うことなくペースメーカーの動作は保たれていた。

前後のチェックを行っていたことでその変化に気付き、すぐに対応することができた。

【評価】

内視鏡医師からは院内スタッフで対応できるので対応も早く、ペースメーカーについての質問もしやすくなった。安心して治療を行えるようになったとの評価を得られた。

看護師からは連絡経路が確立されたので情報共有が容易になった。安心して観察できるようになったとの評価を得られた。

【まとめ】

当院臨床工学技術課の内視鏡業務は主にESDの直接介助とカプセル内視鏡の読影で、内視鏡室専属の臨床工学技士はいない。しかし、ペースメーカー業務を含む様々な業務を行うことで内視鏡の分野でもその経験を生かすことができた。今後もペースメーカー植え込み患者への対応は継続して、安全性の向上に繋げていく。

【連絡先: 〒870-0033 大分県大分市千代町3丁目2-37 TEL:097-532-6181】

直腸静脈瘤を伴う直腸LSTに対してESDを施行した1例

大分大学医学部附属病院 内視鏡診療部

消化器内視鏡技師 ○永田かほり・安部絵里沙・茅野 未佳

臨床検査技師 加藤 里香

消化器内科 小川 竜・鹿子嶋洋明・水上 一弘
村上 和成

消化器外科 太田 正之・中沼 寛明・猪股 雅史

放射線科 丸野美由希・清末 一路

【はじめに】

現在、当院内視鏡診療部では主に10名の消化器内科医師が内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）を行っており、直近2～3年の年間施行数は80～90件であった。今回我々は、放射線科・消化器外科・消化器内科との連携により、直腸静脈瘤を伴う直腸の側方発育型腫瘍（LST）に対して、ESDにより一括切除をしえた1例を経験したので報告する。

【症例】

81歳、女性。基礎疾患である原発性胆汁性胆管炎に対して他院にて加療中に、貧血精査目的に施行された下部消化管内視鏡検査にて、直腸Rb左壁の静脈瘤上に30mm大のLSTを認めため、直腸静脈瘤治療および直腸LST切除目的に当院紹介受診となった。狭帯域光拡大観察では、腫瘍の一部に血管異型や粗造粘膜を認め、癌の混在は否定できなかったが深達度mと判断し、一括切除を目的としたESDの適応とした。直腸静脈瘤に対しては、当院にて経静脈的塞栓術（IVR）を施行するも遺残を認めため、ESD時の出血リスクを減少させる目的で内視鏡的静脈瘤結紮術（EVL）を先行した後にESDを行う方針とした。直腸ESD時の内視鏡所見では、LSTの口側にEVL後の複数の癒痕を、超音波内視鏡所見ではLST直下に2～3mm大の複数の静脈瘤を認めた。本症例では病変のリフティングが非常に重要であると考え、アルギン酸ナトリウム溶液（リフタル®K）の原液を局注し切除・剥離を進めたが高度線維化を呈しており、また血管が豊富で易出血性のため切除・剥離に難渋した。穿孔、後出血などの偶発症はなく、ESD施行11日後に退院となった。病理診断はtubular adenoma, HMX, VM0であり、切除標本径は28×20mmであった。切除・剥離の焼灼効果で水平断端が判定不能となったが、ESD終了時の内視鏡観察で病変の遺残は認めなかった。また術後約4週間後の下部消化管内視鏡検査では、ESD後露出していた静脈瘤を含めた潰瘍底は肉芽に覆われており、経過良好であった。

【考察】

本症例において内視鏡技師の立場からほぼ全ての治療に携わることができた。この症例を通して、チーム医療の下、知識・経験・情報に加えて、術前ミーティングなどにより綿密な治療戦略が共有化されることで、より一層、安全性の高い医療の提供が可能になると考えられた。

【まとめ】

ESDが広く普及し、全体的に技術が向上したものの、IVR後の線維化・癒痕化・易出血性を背景とした直腸静脈瘤を伴う直腸LSTのESDに難渋した。しかし、粘膜挙上能に優れるリフタル®Kの使用により、偶発症なく安全に一括切除できた。文献検索上、直腸静脈瘤を伴う直腸腫瘍に対するESDに関しては、報告がなく臨床的意義があるものと考え報告する。

【連絡先: 〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ケ丘1丁目1番地 TEL:097-549-4411】

ピロリ関連胃炎の病態と内視鏡所見

大分大学医学部附属病院 内視鏡診療部

内視鏡技師 ○安部絵里沙・永田かほり・茅野 未佳

臨床検査技師 加藤 里香

消化器内科 水上 一弘・沖本 忠義・村上 和成

大分大学福祉健康科学部

兒玉 雅明

【はじめに】

当院の消化器内科は、村上和成教授を筆頭にヘリコバクターピロリ（以下ピロリ菌）の研究を盛んに行っており、上部消化管内視鏡検査施行時にピロリ菌感染を疑う所見があれば患者同意の上、研究用の検体採取を行う。そのため、技師はピロリ菌の関連所見と検体採取方法を把握しておく必要がある。また、ピロリ菌は日本における胃癌発症原因の8～9割を占めているため、ピロリ菌感染所見を把握する事は内視鏡検査に携わる上でとても重要である。

【目的】

ピロリ関連胃炎の病態と内視鏡所見の理解を深める事で、確実な知識として習得する。

【病態と内視鏡所見】

ピロリ菌未感染所見：①RAC（集合細静脈）陽性：粘膜下の集合細静脈②胃底腺ポリープ：胃底腺組織の過形成と嚢胞状拡張腺管③稜線状発赤：胃酸により毛細血管が拡張しうっ血するため粘膜が発赤④ヘマチン：胃酸によりヘモグロビンが酸化し黒褐色になる⑤タコイボびらん：機械的・化学的刺激を受けた粘膜の修復過程で過形成を起こす

ピロリ菌現感染所見：①萎縮粘膜・血管透見像：慢性炎症により上皮細胞の脱落が亢進し固有胃腺が減少②RAC陰性：慢性炎症により浮腫が起き粘膜が肥厚しRAC消失③びまん性発赤：毛細血管の拡張による粘膜の赤みと毛細血管透過性の亢進による浮腫④点状発赤⑤斑状発赤：慢性炎症により毛細血管が拡張しうっ血するため粘膜が発赤⑥黄色腫：慢性炎症による脂質を貪食した組織球集簇⑦過形成ポリープ：炎症刺激による腺窩上皮の過形成⑧白濁粘液：炎症による粘膜表面に生じた滲出液⑨粘膜腫脹：炎症細胞浸潤と毛細血管透過性亢進による浮腫⑩皺壁腫大・蛇行：炎症細胞浸潤と上皮細胞増殖亢進や腺窩上皮の過形成を起こす。ピロリ菌感染と炎症性サイトカイン発現に関連する変化でIL-1 β と増殖因子HGFの関連が報告されている。⑪腸上皮化生：慢性炎症による化生⑫鳥肌：過剰な免疫応答によるリンパ濾胞が増生

ピロリ菌既感染所見：除菌により非感染所見が出現し、現感染所見のうち炎症による変化（②RAC陰性③びまん性発赤④点状発赤⑤斑状発赤⑧白濁粘液⑨粘膜腫脹⑩皺壁

の腫大・蛇行⑩鳥肌)は消失し、器質的変化(⑥黄色腫⑪腸上皮化生)は残存する。

これら所見のうち、胃がんリスクとして証明されているのは、萎縮・腸上皮化生・鳥肌・皺壁腫大である。近年、黄色腫も注目されている。

【結語】

今回ピロリ関連胃炎について述べたが、専門知識習得は内視鏡検査を滞りなく進めていく事に繋がり、患者に安心・安全な医療を提供する事ができる。内視鏡技師は日々精進していく必要がある。

【参考文献】

- 1) 加藤元嗣,井上和彦,村上和成,鎌田智有(2018)『胃炎の京都分類 改訂第2版』春間賢,日本メディカルセンター
- 2) ピロリ菌感染を考慮した胃がん検診研究会(2018)『X線と内視鏡の比較で学ぶ H.pylori胃炎診断』文光堂

【連絡先:〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ケ丘1丁目1番地 TEL:097-549-4411】

当院における糸付きクリップの使用経験

大分大学医学部附属病院 内視鏡診療部

内視鏡技師 ○茅野 未佳・安部絵里沙・永田かほり

臨床検査技師 加藤 里香

消化器内科学講座 福田 健介・水上 一弘・村上 和成

【はじめに】

内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)において、糸付きクリップによる牽引は治療時間短縮に繋がる有効な手技とされ、実際に使用している施設も少なくない。当院でも剥離困難な症例に対し、積極的に糸付きクリップを使用している。

【はじめに】

当院での食道・胃ESDにおける糸付きクリップの使用状況と有効性について検討・報告する。

【準備】

回転式クリップ装置(OLYMPUS社)、絹糸またはデンタルフロス、EZ clip™(OLYMPUS社)⇒爪角度90度のスタンダードタイプ

クリップ装置をスコープに挿入した状態で、クリップを少し展開させる。糸で輪っかを作り、クリップの爪の部分に二重にきつく巻き付けておく。

病変の展開したい部分の組織を把持し、デンタルフロスの容器の重みを利用して糸を牽引する。

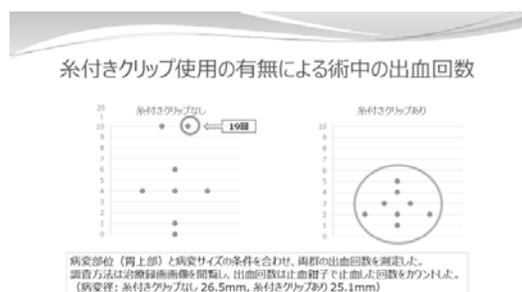
それにより病変を固定したり、切開ラインを展開させたり、有効なカウンタートラクションを得ることができる。

【方法】

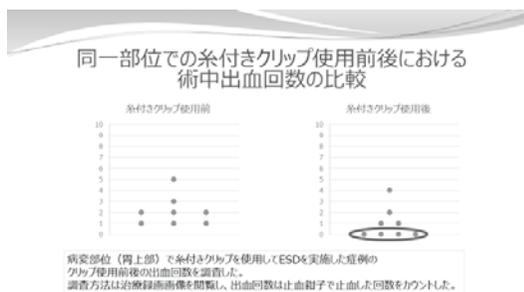
2017年1月から2020年6月にかけて当院で施行した食道・胃ESD症例217例のうち、糸付きクリップを使用した73例について、内視鏡レポートや治療動画を後ろ向きに調査し、糸付きクリップの使用状況や、治療効率について検討した。

【結果】

- ①ESD症例数の内訳は、食道83例、胃134例だった。
- ②そのうち糸付きクリップは、食道で44例と半数以上、胃では29例での使用で、29例中20例は胃角を含めた胃上部病変で使用しており、胃上部の切開ラインの視野確保が難しい症例に使用されている事が分かった。
- ③糸付きクリップ使用の有無による治療時間を比較すると、同等程度か糸付きクリップ使用症例にて若干延長していた。
- ④また病変の部位（胃上部）とサイズの条件を合わせた、症例の術中出血回数を比較した。両群8例ずつ、出血は止血鉗子で止血した回数を数えた。糸付きなしでは最大で19回の止血を必要とした症例をはじめ、出血回数にばらつきがあったが、糸付きクリップを使用すると出血回数に大きなばらつきは認められなかった。（図1）
- ⑤同様の病変部位にて糸付きクリップを使用する前後での出血回数も比較してみたが、半数の症例では糸付きクリップ使用後は止血鉗子を必要とする出血が認められなかった。（図2）
- ⑥術者の印象も、視野の確保ができ治療がし易くなったという意見が多かった。



(図1)



(図2)

【考察】

- ①今回の検証では糸付きクリップ使用の有無による治療時間などに差は認められなかった。これは、糸付きクリップが剥離困難な症例などに多く使用されていた事に起因すると考えられた。
- ②また糸付きクリップを使用した後、出血回数などが減少する症例が認められた。この症例は途中非常に線維化が強く、局注しても隆起が不十分で出血を繰り返していたが、糸付きクリップによる病変部の牽引により、切開ラインが分かりやすくなり、糸付きクリップ使用以降は大きな出血はなくなった。このような症例の場合や、剥離困難が予想される症例では、事前に糸付きクリップを準備しておくことも、技師として大切な役割であると考ええる。
- ③糸付きクリップは一方向への展開しかできないが、エンドトラック®（トップ社）は押し引きができるため、症例毎に使い分けをする事も今後検討していきたい。

【結語】

食道・胃ESDにおいて糸付きクリップを使用する事は、治療時間が短縮され安全性の高い治療に繋がり有用性が高く、剥離困難時の選択肢の一つになると言える。今後も医師とコミュニケーションをとり、安全性の高い介助をおこなっていきたい。

【連絡先: ☎879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘1丁目1番地 TEL:097-586-6052(直通)】

石田消化器IBDクリニック



住所 〒870-0823
大分市東大道1丁目3番1号
アクロスプラザ大分駅南2F
TEL (097)529-5777
FAX (0977)67-5766
H P <https://ishidaibd.com/>



石田消化器IBDクリニックは、大分駅徒歩1分。
土日も診療している、一般内科・消化器・潰瘍性
大腸炎・クローン病のクリニックです。

当院は、難病指定医療機関です。炎症性腸疾患（潰瘍性大腸炎、クローン病など）の専門医として、県内で最も多くの患者様600人以上を診察しております。

【当院の内視鏡検査：13のPOINT】

1. 熟練した医師・看護師



知識・技術ともに経験豊富な医師と、前任地から継続して患者様と接しているベテラン看護師達が万全のサポート体制で専門性の高い診療をご提供いたします。

2. 土日診療



炎症性腸疾患（IBD）は若い世代（10～30代）に多い病気で、こうした若い世代の方々は勉強や仕事、家事などで忙しい日々を送られています。学校・仕事を休まずにQOL（生活の質）を低下させることなく継続的に治療が受けられるよう土日診療を行っています。

4. 下剤の種類



「検査前の下剤（腸管洗浄剤）の服用がツライ」という声を聞き、下剤の種類を多数取り揃えています。必要に応じ、下剤の提案をさせていただきます。口直しに飴の提供も行っています。

6. 最新のオリンパス内視鏡システム



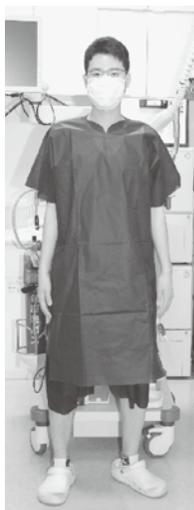
観察性能、操作性・挿入性、業務効率のさらなる向上を目指した国内向け内視鏡ビデオスコープシステムの最上位機種。現行機種EVIS LUCERA ELITE CLV-290。更に、ハイグレード・ハイビジョン対応の高画質の大腸スコープ PCF-H290ZIを使用。

3. 検査前処置用の個室



検査前処置用の個室（トイレ付）をご用意しております。検査室と隣接しているため、誰にも会わずに下剤服用・検査が受けられます。検査後は、ベッドのままお部屋へ戻ります。（TV・エアコン完備）

5. 検査着



検査着は、衛生面を考慮し、上着・パンツともにディスポタイプを使用しています。丈夫で肌触りが良く、不快感がありません。

7. 内視鏡挿入形状観測装置「UPD-3」



内視鏡が挿入されている状態を確認する手段として使われていたX線装置のような被曝が無く、大腸内視鏡挿入がモニター上で確認できる。

8. 内視鏡用炭酸ガス送気装置



従来の空気送気の場合、なかなか腸管内の空気が抜けずきれず、検査後も腹部膨満感や不快感で苦しむ方がいました。炭酸ガス送気は腸管内で速やかに吸収されるため検査後の苦痛を軽減します。

10. 内視鏡用送水ポンプOFP-2



鉗子チャンネルと副送水チャンネルのどちらにも送水可能。スコープの視野を簡単・迅速に確保し、よりスムーズな診断・治療が行えるようになりました。

12. 小腸／大腸カプセル内視鏡検査



少し大きめの錠剤のようなカプセル内視鏡を飲み込んでいただき、小腸／大腸の粘膜を観察する検査です。原因不明の消化管出血や潰瘍、クローン病、小腸癌などの診断を、少ない身体的負担で行うことができます。また、当院は駅前のため、カプセル排出までショッピングを楽しむことも出来ます。

9. NBI/拡大内視鏡



NBIと拡大内視鏡を組み合わせることで、病変の特徴を色調として捉え、微細ながん病変の早期発見や病変の悪性度診断、病変範囲の精密診断などが可能となりました。

11. ベッドサイドモニタ



検査時には生体モニタを使用し、必要時酸素吸入を行うなど安全性の高い検査を提供しています。救急の準備やAED(自動体外式除細動器)も備えています。

13. ガイドラインに準拠した感染対策



内視鏡で使用する生検鉗子やスネアワイヤーは Disposable 使用。日本消化器内視鏡学会ガイドラインに準拠したスコープ・内視鏡器具の洗浄・消毒を行い、感染対策を徹底。

【R2年度の実績】

上部消化管：405件

下部消化管：618件

(S状結腸鏡検査などを含む)

カプセル内視鏡（小腸）：11件

カプセル内視鏡（大腸）：2件



【院長より一言】

日本において、炎症性腸疾患（inflammatory bowel disease：IBD；潰瘍性大腸炎、クローン病など）の症例数は年々増加しています。IBDは腸の病気なので内視鏡検査が必須です。病勢の把握や大腸がんのサーベイランスのために下部消化管内視鏡検査（CS）をもちろん施行していますが特にクローン病は小腸に病変を有する症例が全体の80％程度を占めるので小腸カプセル内視鏡検査（SBCE）も施行しています。

但し小腸の狭窄のため実際に検査できる患者さんは小腸病変を有するクローン病患者さんの一部です。大腸カプセル内視鏡にも取り組んでいますが、保険点数が高いことと下剤を大量に摂取しなければならないことのためにあまり症例数は増加していません。潰瘍性大腸炎症例が臨床症状の悪化を訴えて受診した際には、病状に合わせて前処置をするかしないかを判断し、即座にCSを施行し観察可能な範囲を評価して病態把握に努めています。

適切な過不足のない医療を提供するには病状の評価把握が肝要ですが、内視鏡検査は其中で重要な位置を占めます。内視鏡検査が患者さんの負担にならないように常々心がけております。

大分県消化器内視鏡技師会会則

- 第1条（名 称） 本会は大分県内視鏡技師会と称する。
- 第2条（目 的） 本会は消化器内視鏡技師（以下内視鏡技師）の技術の向上を図り、研究発表、知識の交流並びに将来内視鏡技師を志すものの育成に寄与し、会員の資質の向上を目指すことを目的とする。
- 第3条（事 業） 本会は第2条の目的を達成するために次の事業をおこなう。
1. 総会の開催
 2. 消化器内視鏡技師研修会等の運営
 3. 教育講座の開設と補習教育の実施
 4. 九州支部会及び各関連機関との連絡を密にし、情報の交換を円滑にする。
 5. 事業の企画運営、調査研究
 6. 会報の刊行
 7. その他、本会の目的達成に必要な事業
- 第4条（会 員） 本会は学会認定の内視鏡技師で、定められた会費を納める者で組織する。
- 第5条（役 員） 本会は次の役員をおく。
- | | |
|-------|-------|
| 会 長 | 1名 |
| 副 会 長 | 3名 |
| 書 記 | 2名 |
| 会 計 | 2名 |
| 幹 事 | 10名程度 |
| 会計監査 | 1～2名 |
| 監 事 | 1名 |
- 第6条（選出方法） 役員は会員のなかから選出され総会で承認する。
- 第7条（役員任期） 役員は任期はそれぞれ2年とするが再任を妨げない。
- 第8条（役員職務） 本会の役員は次の職務を行なう。
1. 会長は本会を代表し、会務を総括する
 2. 副会長は会長を補佐し、会長不在の時はその職務を代行する
 3. 各役員は本会則に定める会務を処理するとともに、その事業の執行を図る
- 第9条（顧 問） 本会は消化器内視鏡認定医に顧問を委嘱する。
- 第10条（役員会） 役員会では下記の事項を討議する。
1. 事業報告
 2. 決算報告
 3. 事業計画の決定
 4. 予算案
 5. 本会則を施行するために必要な諸規則の制定
 6. その他

第11条（会則の変更） 本会則の変更は総会の承認を得なければならない。

第12条（事務局） 本会の事務局は、技師会会長の下記施設内におく。

〒879-5593

大分県由布市挾間町医大ヶ丘1-1

大分大学医学部附属病院

内視鏡診療部

大分県消化器内視鏡技師会

TEL 097-549-4411

FAX 097-586-6194

（細 則）

総会に関する細則

総会は年1回開催する。

研修会に関する細則

1. 消化器内視鏡技師研修会は、内視鏡学会、内視鏡学会長並びに顧問の指導のもとに、世話人及び役員が運営する。
2. 世話人及び役員は会長と連絡を密にして、研究会の運営を円滑にする。
3. 将来内視鏡技師を志すもの、及び会員以外の者でも研究会に参加することができる。
4. 会員間の疎通をはかると共に、研究発表会、並びに必要とされる講習会等を開催する。

役員に関する細則

役員に欠員が生じた場合役員会で再選出する。その場合の任期は前任者の残存期間とする。

会費に関する細則

1. 大分県内視鏡技師会費として、年会費1,000円を徴収する。
2. 年会費は、口座振替又は総会時徴収する。

（補 足）

1. 住所、氏名、勤務先等変更時は、大分県消化器内視鏡技師会事務局まで文書（葉書）にて連絡を行なう。
2. 新認定内視鏡技師及び他県よりの転入技師に関しては、近隣施設の技師もしくは業者よりの情報にて対応する。

（付 則）

1. 本会則は、平成19年4月21日より実施する。
2. 本会の年度は、4月1日より翌年3月31日までとする。

大分県消化器内視鏡技師会 2021年度役員

2021年10月現在

| 役 職 | 氏 名 | 施 設 名 | 電 話 番 号 | 郵便番号 | 住 所 |
|-------|-----------|----------------------------|--------------|----------|-------------------|
| 会 長 | 永 田 かほり | 大分大学医学部附属病院 | 097-549-4411 | 879-5593 | 由布市挾間町医大ヶ丘1-1 |
| 副 会 長 | 南 雄 一 | 新別府病院 | 0977-22-0391 | 874-0833 | 別府市大字鶴見3898 |
| 副 会 長 | 犬 丸 吉 人 | 高田中央病院 | 0978-22-3745 | 879-0627 | 大分県豊後高田市新地1176番地1 |
| 副 会 長 | 茅 野 未 佳 | 大分大学医学部附属病院 | 097-549-4411 | 879-5593 | 由布市挾間町医大ヶ丘1-1 |
| 書 記 | 永 吉 法 子 | 大分県厚生連鶴見病院 | 0977-23-7111 | 874-8585 | 別府市大字鶴見4333 |
| 会 計 | 河 野 昌 博 | 臼杵市医師会立コスモス病院 | 0972-62-5599 | 875-0051 | 臼杵市戸室1131-1 |
| | 伊 藤 照 美 | にしたけ呼吸器内科・ アレルギー科クリニック | 097-534-1159 | 870-0021 | 大分市府内町1丁目1-20 |
| 監 査 | 渡 邊 博 子 | | | | |
| 幹 事 | 佐 藤 雅 子 | 大分健生病院 | 097-558-5140 | 870-0935 | 大分市古ヶ鶴1-1-15 |
| | 中 村 志 津 子 | えとう内科病院 | 097-597-6150 | 870-1113 | 大分市中判田1428番地の1 |
| | 山 崎 賢 一 | 社会医療法人三愛会 大分三愛メディカルセンター | 097-541-1311 | 870-1151 | 大分市大字市1213番地 |
| | 橋 本 二 美 恵 | 大分赤十字病院 | 097-532-6181 | 870-0033 | 大分市千代町3丁目2-37 |
| | 阿 部 豪 介 | 大分赤十字病院 | 097-532-6181 | 870-0033 | 大分市千代町3丁目2-37 |
| | 板 井 博 志 | 新別府病院 | 0977-22-0391 | 874-0833 | 別府市大字鶴見3898 |
| | 高 木 基 | 社会医療法人三愛会 大分三愛メディカルセンター | 097-541-1311 | 870-1151 | 大分市大字市1213番地 |
| 監 事 | 大波多 歳 男 | 社会医療法人三愛会 大分三愛メディカルセンター | 097-541-1311 | 870-1151 | 大分市大字市1213番地 |

会員数 367名

大分県消化器内視鏡技師会 顧問

2021年10月現在

| 氏 名 | 施 設 名 | 郵便番号 | 住 所 | 電 話 番 号 |
|---------|----------------------------|----------|-----------------|--------------|
| 藤 岡 利 生 | 高田中央病院総院長 | 879-0627 | 豊後高田市新地1176番地1 | 0978-22-3745 |
| 松 本 興 三 | 社会医療法人三愛会 大分三愛メディカルセンター | 870-1151 | 大分市大字市1213番地 | 097-541-1311 |
| 柴 田 興 彦 | 医療法人 オレンジ会 杵築オレンジ病院理事長 | 873-0024 | 杵築市大字船部2167番地20 | 0978-63-5560 |
| 松 永 研 一 | えとう内科病院院長 | 870-1113 | 大分市中判田1428番地の1 | 097-597-6150 |
| 村 上 和 成 | 大分大学医学部附属病院 消化器内科学講座教授 | 879-5593 | 由布市挾間町医大ヶ丘1-1 | 097-549-4411 |
| 今 里 真 | むねむら大腸肛門科 | 870-0844 | 大分市古国府五丁目1番29号 | 097-547-1115 |

大分県消化器内視鏡技師会 2019年度会計報告

(単位：円)

2019年4月1日～2020年3月31日

| 収 入 の 部 | | | | |
|---------|---------|---------|----------|--|
| 項 目 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予 算 差 | 摘 要 |
| 前年度繰越金 | 446,626 | 446,626 | | |
| 年会費収入 | 275,000 | 177,000 | △149,500 | 第29回研修会(16,000)振込(156,000) 役員会(5,000) |
| 参加費収入 | 50,000 | 37,000 | △13,000 | 第29回研修会(37,000) |
| 広告寄付費収入 | 90,000 | 100,000 | 10,000 | 広告費(20,000×1社/10,000×5社) 寄付金(20,000×1社) 2018年度分(10,000×1社) |
| その他収入 | 20,000 | 0 | △20,000 | |
| 合 計 | 881,626 | 760,626 | | |
| 支 出 の 部 | | | | |
| 項 目 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予 算 差 | 摘 要 |
| 印刷費 | 220,000 | 223,754 | △3,754 | 会誌・封筒(210,254) 研究会案内状(13,500) |
| 通信費 | 50,000 | 69,592 | △19,592 | 切手代(66,387) 依頼状郵送料(1,230) 振込手数料(1,534) 顧問年賀状(441) |
| 会議費 | 50,000 | 48,985 | 1,015 | 役員会交通費(41,000) 役員通信費(5,000) その他(2,985) |
| 活動費 | 120,000 | 138,724 | △18,724 | 講師御礼(60,000) 講師土産(1,080) 垂幕代(19,440) 役員交通費(34,000) スタッフ弁当代(22,680) スタッフ飲料(1,524) |
| 消耗品費 | 20,000 | 1,379 | 18,621 | 顧問年賀状本代(859) コピー代(520) |
| その他活動費 | 60,000 | 0 | 60,000 | |
| 雑 費 | 361,626 | 74,800 | 286,826 | PC購入(74,800) |
| 次年度繰越金 | | 203,392 | | |
| 合 計 | 881,626 | 760,626 | | |

上記の通り報告します。

2020年3月31日

会計 河野 昌博



監査の結果、上記の通り相違ありません。

2020年4月18日

会計監査 渡邊 博子



大分県消化器内視鏡技師会 2020年度予算案

(単位：円)

2020年4月1日～2021年3月31日

| 収 入 の 部 | | |
|---------|---------|--|
| 項 目 | 予 算 額 | 摘 要 |
| 前年度繰越金 | 203,392 | |
| 年会費収入 | 275,000 | 振込(270,000) 役員会(5,000) |
| 参加費収入 | 0 | 九州消化器内視鏡技師研究会開催のため |
| 広告寄付費収入 | 90,000 | 広告費(20,000×1社/10,000×5社) 寄付金(20,000×1社) |
| その他収入 | 0 | |
| 合 計 | 568,392 | |
| 支 出 の 部 | | |
| 項 目 | 決 算 額 | 摘 要 |
| 印 刷 費 | 220,000 | 会誌・封筒(220,000) |
| 通 信 費 | 71,000 | 切手代(67,000) 依頼状郵送料(1,500) 振込手数料(2,000) 顧問年賀状(500) |
| 会 議 費 | 51,000 | 役員会交通費(44,000) 役員通信費(5,000) その他(2,000) |
| 活 動 費 | 0 | 九州消化器内視鏡技師研究会開催のため |
| 消 耗 品 費 | 20,000 | 顧問年賀状本代(500) コピー代(500) その他(19,000) |
| その他活動費 | 60,000 | 学会派遣(20,000×3名) |
| 雑 費 | 146,392 | |
| 合 計 | 568,392 | |

大分県消化器内視鏡技師会 2020年度会計報告

(単位：円)

2020年4月1日～2021年3月31日

| 収 入 の 部 | | | | |
|---------|---------|---------|----------|-------------------------|
| 項 目 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予 算 差 | 摘 要 |
| 前年度繰越金 | 203,392 | 203,392 | | |
| 年会費収入 | 275,000 | 91,000 | △184,000 | 振込(91,000) |
| 参加費収入 | 0 | 0 | 0 | 九州消化器内視鏡技師研究会開催のため |
| 広告寄付費収入 | 90,000 | 0 | △90,000 | COVID-19により会誌の発行がなかったため |
| その他収入 | 0 | 0 | 0 | |
| 合 計 | 568,392 | 294,392 | | |
| 支 出 の 部 | | | | |
| 項 目 | 予 算 額 | 決 算 額 | 予 算 差 | 摘 要 |
| 印刷費 | 220,000 | 0 | 220,000 | COVID-19により会誌の発行がなかったため |
| 通信費 | 71,000 | 441 | 70,559 | 顧問年賀状(441) |
| 会議費 | 51,000 | 0 | 51,000 | COVID-19により役員会中止 |
| 活動費 | 0 | 0 | 0 | 九州消化器内視鏡技師研究会開催のため |
| 消耗品費 | 20,000 | 0 | 20,000 | |
| その他活動費 | 60,000 | 0 | 60,000 | |
| 雑 費 | 146,392 | 0 | 146,392 | |
| 次年度繰越金 | | 293,951 | | |
| 合 計 | 568,392 | 294,392 | | |

上記の通り報告します。

2021年3月31日

会計 河野 昌博



監査の結果、上記の通り相違ありません。

2021年5月10日

会計監査 渡邊 博子



大分県消化器内視鏡技師会 2021年度予算案

(単位：円)

2021年4月1日～2022年3月31日

| 収 入 の 部 | | |
|---------|---------|--|
| 項 目 | 予 算 額 | 摘 要 |
| 前年度繰越金 | 293,951 | |
| 年会費収入 | 275,000 | 振込(270,000) 役員会(5,000) |
| 参加費収入 | 50,000 | 第30回研修会(50,000) |
| 広告寄付費収入 | 90,000 | 広告費(20,000×1社/10,000×5社) 寄付金(20,000×1社) |
| その他収入 | 0 | |
| 合 計 | 708,951 | |
| 支 出 の 部 | | |
| 項 目 | 決 算 額 | 摘 要 |
| 印 刷 費 | 220,000 | 会誌19号(200,000) 封筒(10,000) 振込用紙(10,000) |
| 通 信 費 | 74,000 | 切手代(70,000) 依頼状郵送料(1,500) 振込手数料(2,000) 顧問年賀状(500) |
| 会 議 費 | 51,000 | 役員会交通費(44,000) 役員通信費(5,000) その他(2,000) |
| 活 動 費 | 120,000 | 第30回研修会(垂幕代:20,000 会場費:3,000 その他:97,000) |
| 消 耗 品 費 | 20,000 | 顧問年賀状本代(500) コピー代(500) その他(19,000) |
| その他活動費 | 60,000 | 学会派遣(20,000×3名) |
| 雑 費 | 163,951 | |
| 合 計 | 708,951 | |

大分県消化器内視鏡技師会役員会議事録

2021年度 第1回

日 時：令和3年5月22日(土) 14:00~16:00

会 場：ホルトホール大分 4F 406会議室

出席者：永田かほり・大波多歳男・中村志津子・伊藤 照美・橋本二美恵・
河野 昌博・山崎 賢一・阿部 豪介・茅野 未佳

(以下Zoomにて出席) 南 雄一・渡邊 博子・犬丸 吉人

欠席者：佐藤 雅子・板井 博志・永吉 法子・高木 基

書 記：茅野 未佳

【議題】

1. 会計報告(河野氏より)

- ・2019年度、2020年度の会計報告ならびに2021年度の予算案について報告があった。
- ・2020年度は、COVID-19の影響で例年どおりの活動ができなかったため、収入も支出も少なかった。

2. 九州・日本消化器内視鏡技師会より(大波多氏・犬丸氏より)

- ・2020年12月に第78回九州消化器内視鏡技師研究会が大分県にて開催された。初のweb開催となったが、大きなトラブルもなく無事終了した。参加者は約850人だった。
- ・今年度の研究会開催日程について
 - 6月12日 第79回九州消化器内視鏡技師研究会(福岡県)……web開催
(福岡県の緊急事態宣言の影響で、予定しているweb会場を使用できない可能性あり。)
 - 11月6日 第87回日本消化器内視鏡技師研究会(兵庫県)……ハイブリッド開催
 - 12月4日 第80回九州消化器内視鏡技師研究会(長崎県)……web開催
- ・消化器内視鏡技師認定試験(第39回、第40回)→延期となった。

3. 今年度の活動計画について(永田会長より)

- ・第30回大分県内視鏡技師研修会の開催について(案)
日程：11月20日(土)
形式：web(Zoom)形式での開催も検討(九州の評議会にて提案する)
内容：「大腸内視鏡前処置の変遷と適正使用の下剤について」(EAファーマ)
県内の病院におけるCOVID-19対策の現状(講演と複数施設でのワークショップ)
- ・会誌発行について(案)
発行時期：秋ごろ(10月or11月)
その他、病院紹介や発行部数について話し合った。
- ・中村氏(事務局)より、メーカーへの広告掲載依頼は、早めの予算確保のため、年度末に次年度分を依頼した方が良いのではとの意見があった。→参加者より同意が得られた。

4. その他

- ・中村氏より(事務局)、事務局の活動について現状報告あり。→事務局の業務マニュアルについて内容を見直すこととした。
- ・山崎氏→編集係となった。

文責：茅野、永田

※2020年度の役員会の開催はありませんでした

2022年度（第41回） 消化器内視鏡技師認定試験実施のご案内

以下、日本消化器内視鏡技師学会ホームページより抜粋しています。

2020年度～2022年度合同開催となります。また、今後の新型コロナウイルス感染症の影響により日程や会場の変更・中止等になる可能性もございますが、交通手段及び宿泊費のキャンセル料は受験者ご自身の負担となりますこと、予めご了承ください。

【日程表】

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 受験申請書配信期間 | 2021年9月27日(月)～2021年11月23日(祝・火) |
| 受験申請受付期間 | 2021年9月27日(月)～2021年12月10日(金・当日消印有効) |
| 書類審査可否通知 | 2022年2月上旬 |
| 学術試験日 | 2022年3月26日(土) |
| | 東京都・神奈川県・大阪府 ※会場調整中 |
| 学術試験可否通知 | 2022年5月上旬頃 |

※日程表は全て予定となります。

※学術試験会場は決定次第、本ページにてご案内致します。

※2020年度(第39回)・2021年度(第40回)試験の書類審査に合格されている方は申請書提出は不要です。書類再審査もございません。

その他、消化器内視鏡技師試験に関する項目（受験資格や講義内容・規定時間など）につきましては日本消化器内視鏡技師会HPをご参照下さい。

また、COVID-19の影響により試験に関する内容も急な変更があることも予想されるため受験者の方は随時HPをご確認下さい。

【日本消化器内視鏡技師会HP】 <http://www.jgets.jp>

日本消化器内視鏡技師会

検索

日本消化器内視鏡学会認定
消化器内視鏡技師制度にもとづく

第80回

九州地区内視鏡機器取り扱い等 講習会のご案内

WEB配信(オンデマンド配信)となります。

..... 配信期間

令和3年12月4日(土) 15:00 ~

令和3年12月12日(日) 23:59
.....

- 講習会受講には、第80回九州消化器内視鏡技師研究会の参加事前登録が必要です。
- 登録方法・受講方法につきましては、九州消化器内視鏡技師会ホームページの特設サイトでご確認ください。

■講習会内容

- ◎内視鏡の原理と構造
- ◎内視鏡の取り扱いと保守・管理
- ◎質疑応答(日頃お困りな点等)
- ◎受講証明書の発行

- 証明書発行には下記の条件が必要となります。
 - ◎講習会(2時間半)を全聴講いただくこと。
 - ◎講習会中に表示されるキーワードをWeb申請フォームにて入力申請していただくこと。
- キーワード申請期間
令和3年12月4日(土)17:30~令和3年12月15日(水)23:59

注) ※受講につきましては、事前登録のみとなっています。受講費4,000円お支払い頂ければ、どなたでも受講可能となっております。(クレジット決済のみとなります)
※ご都合により受講されなかった場合でも返金はいたしませんのでご了承ください。
※研究会はリアルタイムのみでの配信となっております。
機器取り扱い(基礎編)のみオンデマンド配信となります。

第80回九州消化器内視鏡技師研究会 プログラムのご案内

令和3年12月4日(土) 9:00~14:00

WEB開催となります

第一報でご案内の現地開催はございません。

- 注)・参加には、第80回九州消化器内視鏡技師研究会の参加事前登録が必要です。
・証明書の発行には150分以上の視聴履歴が必要となります。
・規定の視聴履歴が確認されない方につきましては、証明書の発行は致しません。
・登録方法、証明書の発行については九州消化器内視鏡ホームページの特設サイトでご確認ください。

■内容

【開会の辞】9:00~9:10

例会長 長崎県五島中央病院 竹島 史直

【特別講演 I】9:10~10:10

演題 「胆膵疾患における胆膵内視鏡の役割」—より低侵襲な検査、治療を求めて—

講師: 諫早総合病院 森崎 智仁

【特別講演 II】10:10~11:10

演題 「上部・下部内視鏡治療 UP TO DATE」—より安全なESDを目指して—

講師: 長崎大学病院 山口 直之

【一般演題 I】11:20~11:50

1. COVID-19感染症を踏まえた内視鏡室における多職種間での感染予防について —九州大学病院
2. 内視鏡センターにおける臨床工学技士の内視鏡業務 —佐世保市総合医療センター
3. 光学医療診療部における充実した看護を目指して 内視鏡看護記録用紙作成とその効果の考察 —長崎大学病院
4. 災害実動訓練を実施しての初期対応の評価 —諫早総合病院

【一般演題 II】11:50~12:20

1. 大腸内視鏡検査前処置における腸管洗浄剤2剤の有用性と患者満足度調査 —たちばなベイクリニック
2. 大腸内視鏡検査・治療における検査前日の家庭食と便残渣との関連性 —荒尾市民病院
3. 側視内視鏡を中心とした洗浄評価の培養検査からみえたもの —佐藤第一病院
4. 内視鏡検査・治療における過鎮静の要因分析 —済生会熊本病院

【技師試験説明】12:20~12:40

九州消化器内視鏡技師会 川崎 正一

【教育講演】12:40~13:40

演題 「消化器内視鏡分野における高周波電気メス~応用編~」

飯塚病院 野坂 瞭・三愛メディカルセンター 高木 基

【機器取り扱いオンデマンド説明】13:40~13:50

九州消化器内視鏡技師会 犬丸 吉人

【閉会の挨拶】

第80回九州消化器内視鏡技師研究会 技師世話人 岳下 玄征
次回学会長 嬉野医療センター 齊藤 直美

【内視鏡機器取り扱い講習会(基礎編)】

オリンパス株式会社

オンデマンド配信 12月4日(土) 15:00~12月12日(日) 23:59

※参加につきましては、事前登録のみとなっています。参加費4,000円お支払い頂ければ、どなたでも参加可能となっております。(クレジット決済のみとなります)

※ご都合により不参加なった場合でも返金はいたしませんのでご了承ください。

※研究会はリアルタイムのみでの配信となっております。機器取り扱い(基礎編)のみオンデマンド配信となります。

問い合わせ先

技師世話人 〒852-8501 長崎県長崎市坂本1-7-1 長崎大学病院 ME機器センター 岳下 玄征
TEL 095-819-7200 E-mail h-take@nagasaki-u.ac.jp

第81回九州消化器内視鏡技師学会 開催のお知らせと一般演題募集のご案内

日 時 令和4年6月25日(土) 9:00~17:00予定

※新型コロナウイルス感染状況により開催形式が変更になる場合がありますので、
詳細は九州消化器内視鏡技師会ホームページおよび第2報の案内にて
最終確認をお願いします。

会 場 佐賀市文化会館

佐賀市日の出一丁目21番-10号 TEL(0952)32-3000

※学会内容の問い合わせはできません

(交通のご案内)

*JR佐賀駅徒歩・約20分・1.5km

*バス:市文化会館前下車徒歩1分

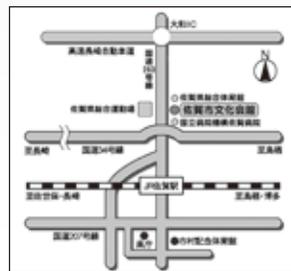
佐賀駅バスセンター発→文化会館前下車

2番のりば(市営バス)金立線

7番のりば(昭和バス)イオンショッピング大和行き、

古湯・北山行き

※駐車場は台数に限りがあります



会場付近地図

- 内 容**
- ①第81回内視鏡機器取り扱い等講習会(基礎編)
 - ②教育講演
 - ③一般演題

演題応募要項

- ①九州消化器内視鏡技師会のホームページよりご応募下さい。
[演題に関する注意事項]をご参照ください。
- ②演題発表はWindows Power Point2016以上でお願いします。

演題応募締切日 令和3年12月31日(金) 必着

お問い合わせ先

〒843-0393 佐賀県嬉野市嬉野町大字下宿甲4279-3

嬉野医療センター

学会長 齊藤 直美

学会長補佐 古川英美子

TEL 0954-43-1120(代) FAX 0954-42-2452

E-mail: saito.naomi.fy@mail.hosp.go.jp

※内視鏡コメディカルに関するどんな演題でも結構です。多数のご応募をお待ちしています。

※なお、参加につきましては、参加費4,000円をお支払いいただければ、何方でもご参加いただけます。

第113回日本消化器内視鏡九州支部例会

例会長 嬉野医療センター

綱田 誠司

第81回九州消化器内視鏡技師学会

医師世話人 嬉野医療センター

山口 太輔

学 会 長 嬉野医療センター

齊藤 直美

学会長補佐 嬉野医療センター

古川英美子

九州消化器内視鏡技師会会長

平田 敦美

事務局からのお知らせ

■大分県消化器内視鏡技師会は、会員皆様の年会費1,000円により運営されております。

日本消化器内視鏡技師会および九州消化器内視鏡技師会の年会費とは異なりますので
ご注意ください。

円滑な運営のためにご協力お願い申し上げます。同封の振込用紙にてお振込みをお願い
致します。なお合格した年度よりの会費の支払いとなります。。

■内視鏡にかかわる学会・研究会・雑誌で発表した抄録・論文を、年度毎に掲載しています。

抄録・論文を事務局までお送りください。

来年号（第21号）掲載予定（2021年10月～2022年11月）

■大分県消化器内視鏡技師会の会員証について

平成18年10月に発行をはじめました「大分県消化器内視鏡技師会会員証」は、日本消化
器内視鏡学会の認定証（会員証）発行に伴いまして、発行を中止いたします。

今後は「日本消化器内視鏡学会認定証(会員証)」をご使用いただきますようお願いいた
します。

〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘1-1
大分大学医学部附属病院 内視鏡診療部
永田 かほり
TEL 097-549-4411 FAX 097-586-6194
E-mail : kahori@med.oita-u.ac.jp

～鏡内侍II Gが内視鏡洗浄消毒のお手伝いをします～

内視鏡室にゆとりと感染対策を

先生、
早いだけでなく
楽なんです!

ブラッシング時の
飛沫から守って
くれるんです!



検査に
ゆとり
が生まれます

作業に
ゆとり
が生まれます

スペースに
ゆとり
が生まれます

え!
もう終わったの?

感染対策も
安心だね!

みんなが喜ぶ、機能満載!

自動ブラッシング機能付き 内視鏡洗浄消毒装置

鏡内侍II G

管理医療機器(特定保守管理医療機器)
医療機器認証番号301AGBZX00019000

詳しくは



興研株式会社

ハイジニック器機ディビジョン 〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL:03-5276-1920 FAX:03-3265-1976 <https://www.koken-ltd.co.jp/kagaminaishi7/>



2本同時だけじゃない。
1本で時短、
待たずにスタート。

1本・2本
兼用タイプ
なら

ESR-200新機能

シングルモード

1本のみ
洗浄消毒する際の
工程時間を
短縮できます。

ESR-200新機能

温調タイマー

過酢酸の加温タイマーで
朝一から作業を開始できます。



内視鏡洗浄消毒機

ESR-200



ENDOSTREAM

内視鏡洗浄消毒システム

ESR-100/ESR-200特長

- 1 過酢酸製剤
エスサイド消毒液6%
- 2 感染予防に配慮したコンパクト設計
- 3 12,000件の洗浄消毒履歴を保管



1本
タイプ
なら



内視鏡洗浄消毒機
ESR-100

PREPZYME[®] Forever Wet

INSTRUMENT TRANSPORT PRE-CLEANER

予備洗浄スプレー

7-4512 プレップザイム フォーエバー・ウェット 946ml

「すぐに洗浄できない!」

そんな時でも、さっとスプレーするだけで3種類の酵素が汚染物を除去してくれます。

また、湿潤効果が高いので汚れの乾燥と固着を防ぎます。

- ・ 湿潤効果が高く、72時間以上器具表面の乾燥を防ぎます
- ・ 3種類の分解酵素を含むため高い予備洗浄効果がえられます。
- ・ スプレーした器具をジェット・ウォッシャーや超音波洗浄機に使用することができます。
- ・ 腐食性の低い中性なので、様々な器具や内視鏡にも使用可能です。

■使用方法

1. 使用後の汚染された器材に直接スプレーします。
2. 器具の表面全体にムラなくスプレーしてください。
3. 使用後、速やかにスプレーすると、より効果的です。



お問合せ先

ルーホフ九州

〒811-1353 福岡県福岡市南区柏原2-13-14

TEL: 092-566-9891 携帯: 090-8769-1662

RUHOF 
An ISO Registered Firm

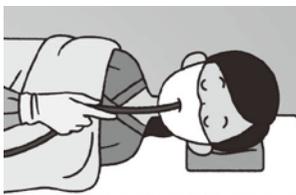
輸入元：株式会社アムテック TEL: 03-3332-7807



THE TOP IN QUALITY
for all areas of healthcare

エンドマスク スリット入り不織布マスク

～内視鏡検査における感染対策～



- 被検者にマスクを装着したまま、内視鏡検査が行えます。
- 被検者から出る飛沫を捕捉し、内視鏡室内での感染リスクを低減します。

●製品改良にともない予告なく仕様、外觀などを変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。

製造販売業者 **株式会社 トップ**
本社: 〒120-0035 東京都足立区千住中居町19番10号
<http://www.top-tokyo.co.jp/>

東京支店 ☎03-3811-9915 名古屋支店 ☎052-834-3333 大阪支店 ☎06-6361-5831 福岡支店 ☎092-472-4233
札幌営業所 ☎011-820-8383 盛岡営業所 ☎019-645-3452 仙台営業所 ☎022-265-3610 北関東営業所 ☎048-685-5797
千葉営業所 ☎043-214-1641 横浜営業所 ☎045-820-3330 新潟営業所 ☎025-244-2191 金沢営業所 ☎076-268-3370
静岡営業所 ☎054-263-0824 京都営業所 ☎075-643-6351 神戸営業所 ☎078-230-2360 高松営業所 ☎087-866-5691
広島営業所 ☎082-246-7651 鹿児島営業所 ☎099-214-7320

広告掲載社名一覧

興研株式会社

株式会社 トップ

フジフィルム株式会社

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

ルーホフ九州 (株式会社アムテック)

(50音順)

編 集 後 記

2020年12月に大分県で行われた第78回九州内視鏡技師研究会はCOVID-19感染拡大予防のためWEB開催となりました。WEB開催は初の試みでしたが、皆様のご協力のおかげで大きなトラブルもなく終わることができました。また参加人数も850人と多くの方に参加して頂くことができ、大変感謝しております！

第30回大分県消化器内視鏡技師研究会の開催は未定ですが、良い研究会になるよう役員一同努力いたします。

まだまだ先が見えない状況が続いておりますが、力を合わせてこの苦難を乗り越えていきましょう！

大分県消化器内視鏡技師会 会誌 2021年11月

編集者：山崎 賢一・阿部 豪介・高木 基

発行所：大分県消化器内視鏡技師会

事務局：〒879-5593

大分県由布市挾間町医大ヶ丘1-1

大分大学医学部附属病院

内視鏡診療部

永田 かほり

TEL：097-549-4411

FAX：097-586-6194

e-mail：kahori@med.oita-u.ac.jp

印刷：株式会社フタバ印刷社 別府市光町8-28

TEL：0977-21-1328 FAX：0977-21-1329

e-mail：info@futaba1930.com

払 込 取 扱 票

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 | | 口座番号 | | | | | | | | | | 金 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 |
| 0 | 1 | 9 | 8 | 0 | 8 | | | 6 | 4 | 2 | 5 | 2 | 額 | ※ | | | | | | |
| 加入者名 | 大分県消化器内視鏡技師会 | | | | | | | | | | | | 料 | 金 | 特 | 殊 | 取 | 扱 | | |
| | 大分県消化器内視鏡技師会 年会費 1,000円 日本消化器内視鏡技師会および九州消化器内視鏡技師会の年会費とは異なります。 () 年度分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通 信 欄 | おとこ (郵便番号) 認定番号 () | | | | | | | | | | | | 受 | 付 | 局 | 日 | 附 | 印 | | |
| | おなまえ (電話番号 - -) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ご依頼人 | 様 | | | | | | | | | | | | 裏面の注意事項をお読みください。 (私製承認 第 号) | | | | | | | |

払込金受領証

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|--------|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 口座番号 | 0 | 1 | 9 | 8 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 百 | | 十 | | 万 | | 千 | | 百 | | 十 | | 番 | | | | | | | |
| 加入者名 | 大分県消化器内視鏡技師会 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金額 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 | ※ | | | | | | | | | | | |
| ご依頼人 | おなまえ ※ 様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 料 金 | (消費税込み) | | 受付局日附印 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊取扱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。
切り取らないで郵便局にお出ください。

各票の※印欄は、ご依頼人において記載してください。

これより下部には何も記入しないでください。

この受領書は、郵便局で機械処理をした場合は郵便振替の払込みの証拠となるものですから大切に保存してください。

〔ご注意〕

この払込書は、機械で処理しますので、金額を記入する際は、枠内に丁寧に記入してください。

また、本票を汚したり、折り曲げたりしないでください。

この払込票の裏面には、何も記載しないでください。