

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院消化器内科を中心に、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解頂き、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 研究課題名：内視鏡処置に伴う穿孔に関する検討

#### 1. 研究の概要

内視鏡検査件数の増加や内視鏡治療の適応拡大に伴い、従来以上にリスクの高い内視鏡手技が多く行われてきているなかで、偶発症の件数も増加しています。日本消化器内視鏡学会によるまとめによると、2008年から2012年までの5年間の偶発症調査では約2600例の穿孔症例が報告されています。穿孔の原因は多岐にわたり、手術が必要となった症例や死亡した症例も報告されています。

本研究は内視鏡処置による穿孔の実態を明らかにすることが目的です。本邦における長期間かつ詳細な実態調査は報告されていないことから、症例を集積することで穿孔の予防や早期治療介入につながると考えます。

近年、内視鏡治療器具や新規手技の発展に伴い合併症の頻度や予後も変化していることが予想されるため、多施設でのデータ解析を行うことで、穿孔の予防や早期治療介入につながる結果が得られることが期待されます。

#### プロジェクト全体の研究代表者

河上 洋 宮崎大学医学部内科学講座 消化器内科分野

#### 【共同研究機関】

別紙 施設一覧 参照

#### 2. 目的

本研究の目的は、内視鏡処置に伴う穿孔をきたした患者さんの臨床情報を集積し、その特徴を明らかにすることです。なお、この研究は、内視鏡治療に伴う穿孔における診断や治療に関連する新しい知識を得ることを目的とした研究として実施されます。

#### 3. 研究実施予定期間

この研究は、研究機関の長の許可後から2030年3月まで行われます。

#### 4. 対象者

2014年4月から2024年3月に当院ならびに連携施設において消化器内視鏡検査・処置を施行された方が対象となります

## 5. 方法

対象となる患者さんのデータをEXCELシートにまとめ、宮崎大学医学部内科学講座消化器内科学分野でデータを回収します。匿名化したデータを共同研究機関より電子メールで回収します。収集される情報としては、診断時年齢、性別、病名、全身状態、血液検査データ、画像検査データ、内視鏡検査データ、内視鏡処置時の状況、穿孔時の状況や穿孔の原因、穿孔の診断契機、各種偶発症、穿孔後の治療、予後などです（詳細は下記の参考資料をご参照ください）。送付された臨床情報は、研究代表者である宮崎大学医学部内科学講座消化器内科学分野 河上 洋 医師が保管し、臨床情報を解析するうえで使用します。

## 6. 費用負担

この研究を行うにあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

## 7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

## 8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に同定できないように、数字や記号などに置き換えて使用します。

## 9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記の担当窓口へいつでもご遠慮なくお問合せください。ただし、個人情報保護や研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

## 10. 研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、研究責任者が所属する診療科の研究費で賄われます。本研究は、企業および団体等と経済的な関与がないため、申告すべき利益相反はありません。

注1) 臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益（謝金、研究費、株式、医薬品・医療機器、検査・解析サービス等）の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

## 11. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

## 12. 参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない（自分のデータを使ってほしくない）方は下記の担当窓口へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

## 13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記担当窓口へ連絡をお願い致します。

〈代表相談窓口〉

宮崎大学医学部付属病院 消化器内科 医員 担当 内山 尚美

電話：0985-85-9797（内線：4430）

〈連絡先〉

施設名：埼玉医科大学国際医療センター

施設長：佐伯 俊昭

研究責任者：良沢 昭銘

研究担当者：渡邊 隆一

連絡先：smum12123@gmail.com

〈参考資料〉

収集する試料及び情報

【背景】

- ・診断時年齢
- ・性別
- ・ASA PS
- ・原疾患：表 1 参照、重複やその他の場合は自由記載
- ・十二指腸狭窄の有無
- ・十二指腸ステント留置
- ・十二指腸狭窄部位
- ・解剖  
正常, B-I 再建, B-II 再建, Roux-en-Y 再建, 胆管空腸吻合術, その他
- ・基礎疾患（具体的に記載・複数可）
- ・傍乳頭憩室
- ・内視鏡使用送気装置  
CO<sub>2</sub>, 室内気
- ・遠位胆管局所解剖  
(A) 膜に覆われている, (B) 膜に覆われていない, (C) 判定困難, (D) その他（腫瘍に覆われている）,  
(E) 術後

【穿孔詳細】

- ・検査内容：観察のみ, 生検, 造影検査, 内視鏡治療

- ・検査状況：消化管系内視鏡検査，胆膵系内視鏡検査，緊急内視鏡
- ・治療手技：止血処置，静脈瘤治療，腫瘍治療，消化管狭窄解除，異物除去，胃瘻増設（詳細に関しては表 2 参照）
- ・機種：上部消化管スコープ（経鼻），上部消化管スコープ（経口），バルーン小腸スコープ（経口），バルーン小腸スコープ（経肛門），バルーン小腸スコープ（ERCP 関連），側視型十二指腸スコープ，超音波内視鏡専用機，超音波プローブ，経口胆道鏡，経口膵管鏡
- ・穿孔原因：手技に関連した要因（上記），原疾患に関連した要因，原疾患の治療薬に関連した要因，既往歴に関連した要因，不明  
重複やその他の場合は自由記載
- ・穿孔の発生部位：口腔，食道，胃，十二指腸（球部，下行部，水平部，上行部，主乳頭，副乳頭），小腸，大腸（盲腸，上行結腸，横行結腸，下行結腸，S 状結腸，直腸，肛門），胆管，胆嚢管，膵，その他  
十二指腸穿孔の場合は Stapfer 分類（表 3 参照）  
その他や重複の場合は自由記載
- ・診断契機  
診断契機を自由記載
- ・穿孔時の状況  
腹痛，腰痛，38 °C以上の発熱の有無  
ERCPに伴う十二指腸損傷（Stapfer 分類（表 3 参照））  
ERCP/内視鏡処置時間（分）（挿入開始から手技終了までの時間）
- ・穿孔の診断方法：レントゲン，CT，内視鏡，その他
- ・診断目的のCT撮影タイミング
- ・処置中・終了～穿孔診断までの時間  
処置中，処置直後，6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降
- ・穿孔診断時（初回CT撮影時）のair・液体貯留・脂肪織濃度上昇の範囲
  - 1.後腹膜のみ 十二指腸局所周囲のみ
  - 2.後腹膜のみ 頸部・胸部・下腹部や下肢など十二指腸から離れた部位
  - 3.腹腔内のみ 十二指腸局所周囲のみ
  - 4.腹腔内のみ 腹腔内全体
  - 5.後腹膜+腹腔内（1かつ3）
  - 6.後腹膜+腹腔内（1かつ4）
  - 7.後腹膜+腹腔内（2かつ3）
  - 8.後腹膜+腹腔内（2かつ4）
  - 9.その他，自由記載
- ・処置後血液検査  
WBC (/mm<sup>3</sup>)，Hb (g/dL)，Plt (/mm<sup>3</sup>)，CRP (mg/dL)，Amy (U/L)，Lipase (U/L)，PT (sec)，  
APTT (sec)，Fbg (mg/dL)，D-dimer ( $\mu$ g/mL)
- 【各種偶発症調査】
- ・出血症状  
下血，吐血，吐下血，血便
- ・出血詳細
- ・出血（Hb 2 g/dL以上低下）の有無
- ・CT で extravasation の有無
- ・輸血の有無

- ・止血 IVR の有無
- ・ERCP 後膵炎（PEP）併発の有無
- ・PEP重症度（Cotton 分類）
- ・PEP診断のタイミング（6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降），72 時間以降の場合は記載【穿孔治療一般】
  - ・外科・IVR が穿孔（疑いを含む）の連絡を受けたタイミング
  - ・初回治療（内視鏡・外科・IVR）の介入のタイミング（6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降），72 時間以降の場合は記載
- ・内科的治療介入内容（胆道・膵管ドレナージを除く）
  - 胃管留置，抗菌薬投与，PPI 投与
  - その他は自由記載，治療の順番も記載

#### 【穿孔治療（膵液・胆汁）】

- ・膵液や胆汁の外漏や内漏による良好なドレナージ

#### 【穿孔治療（胆道）】

- ・胆道ドレナージ施行（穿孔診断後）
- ・処置内容（胆道ドレナージ）
  - ENBD, EBS, ENBD 複数本, EBS 複数本, ENBD+EBS, FCSEMS, PCSEMS, FCSEMS+ENBD, PCSEMS+ENBD, PTBD, PTGBD, ENBD+PTGBD, EBS+PTGBD,
  - FCSEMS+PTGBD, PCSEMS+PTGBD, EUS-BD, ENBD+EUS-BD, EBS+EUS-BD, FCSEMS+EUS-BD, PCSEMS+EUS-BD
- ・胆道ドレナージのタイミング（6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降），72 時間以降の場合は記載
- ・胆道ドレナージの成否
  - 複数回の場合の奏功，非奏功や順番，施行日などを具体的に記載

#### 【穿孔治療（膵管）】

- ・膵管ドレナージ施行（穿孔診断後）
- ・処置内容（膵管ドレナージ）
  - ENPD, EPS, EUS-PD, その他
- ・膵管ドレナージのタイミング（6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降），72 時間以降の場合は記載
- ・膵管ドレナージの成否
  - 複数回の場合の奏功，非奏功や順番，施行日などを具体的に記載

#### 【穿孔治療（膿瘍）】

- ・経皮的膿瘍ドレナージ施行（穿孔診断後）
- ・経皮的膿瘍ドレナージのタイミング（6時間以内，12時間以内，24時間以内，48時間以内，72時間以内，それ以降），72 時間以降の場合は記載
- ・経皮的膿瘍ドレナージの成否
  - 複数回の場合の奏功，非奏功や治療内容の詳細，順番，施行日などを具体的に記載

#### 【内科治療転帰】

- ・内視鏡治療の成否
  - 不成功であった場合は次に選択した治療を記載
- 【外科手技の詳細】
  - ・治療内容（外科手術）
  - ・外科的治療の理由
    - 自由記載
  - ・外科手術の決定 内科医のみで決定，外科医のみで決定，内科医と外科医で決定，内科医と放射

線科医で決定, 外科医と放射線科医で決定, 内科医と外科医と放射線科医で決定, その他

外科手術の決定がその他の場合は自由記載

- ・穿孔診断後の外科手術のタイミング (6時間以内, 12時間以内, 24時間以内, 48時間以内, 72時間以内, それ以降), 72 時間以降の場合は記載

外科手術ありの場合は診断後の時間, 術式などを具体的に記載

- ・外科手術の奏功・非奏功

非奏功の場合は次に選択した治療を記載

【ICU】

- ・ICU 入室

【予後】

- ・転帰

退院・転院・死亡の穿孔診断後の日数を記載

転院の場合は最終転帰と穿孔診断後の日数を記載

【表 1】

原疾患
食道胃静脈瘤, 食道癌, 胃癌, 十二指腸癌, 食道潰瘍, 胃潰瘍, 十二指腸潰瘍, 小腸腫瘍悪性リンパ腫, 膵癌, 肝門部領域胆管癌, 遠位胆管癌, 広範囲胆管癌, 胆囊癌, 乳頭部癌, 肝細胞癌, 肝内胆管癌, 転移性病変による肝門部領域胆管狭窄, 転移性病変による遠位胆管狭窄, 原発性硬化性胆管炎, IgG4 関連硬化性胆管炎, 良性肝門部領域胆管狭窄, 良性遠位胆管狭窄, 術後良性肝門部領域胆管狭窄, 術後良性遠位胆管狭窄, 総胆管結石, 胆囊結石, 肝内結石, 総胆管胆泥, 胆囊胆泥, 慢性胰炎, 限局性胰炎 (腫瘍形成性胰炎), 自己免疫性胰炎, 乳頭部腫瘍, 急性胆管炎, 急性胆囊炎, その他

【表 2】

止血処置	静脈瘤治療	腫瘍治療	消化管狭窄解除
局注	硬化療法	CSP	バルーン
クリップ	EVL	HSP	ブジー
凝固止血	シアノアクリレート	EMR	ステント
その他	その他	ESD 熱凝固 その他	

ERCP 関連処置

EST, Precut, EPST, EPBD, EPLBD, Papillectomy, ENBD 留置時, EBS 留置時, ENPD 留置時, EPS 留置時, バスケットカテーテル挿入時, バルーンカテーテル挿入時, 機械式砕石具挿入時, バスケットカテーテル排石術施行時, バルーンカテーテル排石術施行時, POCS 挿入時, POPS 挿入時, 胆管細胞診ブラシ挿入時, 胆管細胞診後, 胆管生検鉗子挿入時, 胆管生検後, 膵管細胞診ブラシ挿入時, 脇管細胞診後, 脇管生検鉗子挿入時, 脇管生検後, ガイドワイヤ挿入時, 狹窄部バルーン拡張時, 胆管ステント迷入, 胆管ステント逸脱, 胆囊ステント迷入, 胆囊ステント逸脱, 脇管ステント迷入, 脇管ステント逸脱,

【表 3】 その他の処置具挿入時、内視鏡操作時、不明、その他

【表 3】

十二指腸穿孔 Stapfer 分類

Type I：腸管穿孔

Type II：十二指腸乳頭周囲損傷

Type III：胆管損傷

Type IV：後腹膜気腫

該当なし

施設名・部署・研究責任者

(北海道)

- 1 札幌医科大学 消化器がん遠隔診療講座 濁沼 朗生  
2 王子総合病院 消化器内科 林 毅  
3 北斗病院 外科 中村 透  
4 手稲渓仁会病院 消化器内科 金 俊文  
5 JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 肝胆脾内科 岡村 圭也  
6 北海道大学病院 消化器外科 II 平野 聰  
7 イムス札幌消化器中央総合病院 消化器内科 丹野 誠志  
8 伊達赤十字病院 消化器内科 久居 弘幸  
9 札幌医科大学附属病院 腫瘍内科 石川 和真  
10 医療法人菊郷会 愛育病院 消化器内科 中島 正人  
11 NTT 東日本札幌病院 消化器内科 小野寺 学  
12 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 消化器外科 松本 讓  
13 JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 消化器科 河本 徹  
14 北海道医療センター 消化器内科 多谷 容子  
15 製鉄記念室蘭病院 消化器内科 小野 道洋  
16 斗南病院 消化器内科 矢根 圭  
17 市立札幌病院 外科 砂原 正男  
18 JCHO 札幌北辰病院 消化器内科 高木 智史  
19 さっぽろ銀杏会記念病院 消化器内科 平山 敦  
20 札幌孝仁会記念病院 消化器外科 倉内 宣明  
21 札幌禎心会病院 消化器内科 石井 達也  
22 旭川医科大学病院 消化器内科 水上 裕輔

(東北)

- 23 仙台市医療センター仙台オーブン病院 消化管・肝胆脾内科 伊藤 啓  
24 弘前大学医学部附属病院 消化器外科学講座 褒田 健一  
25 公益財団法人 星総合病院 消化器内科 石野 淳  
26 会津中央病院 消化器科 岩尾 年康  
27 総合南東北病院 消化器内科 西野 徳之  
28 東北大学病院 肝胆脾外科・胃腸外科 海野 偷明  
29 山形大学医学部附属病院 第二内科 石澤 哲也  
30 山形県立中央病院 消化器内科 白幡 名香雄  
31 公立置賜総合病院 外科・消化器外科 竹下 明子  
32 宮城県立がんセンター 消化器内科 虹江 誠  
33 福島県立医科大学附属病院 肝胆脾・移植外科学講座 丸橋 繁  
34 東北労災病院 消化器外科 成島 陽一  
35 秋田大学医学部附属病院 消化器内科学講座 千葉 充  
36 太田西ノ内病院 消化器内科 今村 秀道  
37 秋田厚生医療センター 消化器内科 津田 栄彦  
38 東北医科薬科大学病院 肝胆脾外科 片寄 友  
39 宮城厚生協会坂総合病院 救急科 伊在井 淳子  
40 竹田総合病院 外科 水谷 知央  
41 仙台医療センター 外科 林 洋毅  
42 石巻赤十字病院 一般外科 深瀬 耕二

- 43 山形市立病院 済生館 消化器内科 鍋島 立秀  
44 JCHO 秋田病院 外科 打波 宇  
45 仙台厚生病院 消化器外科 安田 将  
46 市立秋田総合病院 消化器内科 松澤 尚徳  
47 いわき市医療センター 外科 吉田 寛  
48 青森厚生病院 外科 渡邊 伸和  
(関東)  
49 国際医療福祉大学市川病院 一般外科 吉田 雅博  
50 東京医科大学病院 消化器内科 糸井 隆夫  
51 埼玉医科大学国際医療センター 消化器内科 良沢 昭銘  
52 東京女子医科大学八千代医療センター 消化器外科 橋口 亮太  
53 公益財団法人がん研究会有明病院 消化器内科 笹平 直樹  
54 天王台消化器病院 外科 星野 弘樹  
55 東海大学医学部付属病院 消化器外科 岡田 健一  
56 キッコーマン総合病院 消化器内科 三上 繁  
57 東邦大学医療センター大森病院 消化器内科 宅間 健介  
58 東京慈恵会医科大学附属第三病院 外科 岡本 友好  
59 自治医科大学附属さいたま医療センター 一般・消化器外科 力山 敏樹  
60 八王子消化器病院 消化器内科 森下 慶一  
61 自治医科大学附属病院 消化器一般移植外科 山口 博紀  
62 帝京大学ちば総合医療センター 外科 清水 宏明  
63 がん・感染症センター都立駒込病院 消化器内科 飯塚 敏郎  
64 国立病院機構災害医療センター 消化器内科 伊藤 豊  
65 東京大学医学部附属病院 消化器内科 高原 楠昊  
66 慶應義塾大学病院 一般・消化器外科 北郷 実  
67 東京歯科大学市川総合病院 外科 瀧川 穩  
68 杏林大学医学部付属病院 肝胆膵外科 阪本 良弘  
69 東京女子医科大学病院 肝胆膵外科 本田 五郎  
70 日本医科大学付属病院 消化器外科 吉田 寛  
71 東京慈恵会医科大学附属病院 内視鏡医学講座 加藤 正之  
72 千葉大学医学部附属病院 肝胆膵外科・乳腺外科 大塚 将之  
73 国保旭中央病院 消化器内科 志村 謙次  
74 東京女子医科大学八千代医療センター 消化器内科 西野 隆義  
75 千葉県がんセンター 消化器内科 中村 和貴  
76 上尾中央総合病院 消化器内科 西川 稔  
77 亀田総合病院 消化器内科 中路 聰  
78 虎の門病院 消化器内科 橋本 雅司  
79 昭和大学病院 消化器内科 石井 優  
80 横浜市立大学附属病院 消化器・腫瘍外科学 遠藤 格  
81 川崎市立川崎病院 内科・総合内科 井上 健太郎  
82 北里大学病院 外科 関元 雄介  
83 誠弘会 池袋病院 外科 杉山 政則  
84 順天堂大学医学部附属順天堂医院 消化器内科 伊佐山浩通  
85 済生会横浜市東部病院 消化器外科 西山 亮  
86 筑波大学附属病院 消化器内科 長谷川 直之  
87 国保直営総合病院君津中央病院 外科 海保 隆  
88 総合病院国保旭中央病院 消化器内科 志村 謙次

- 89 国立がん研究センター中央病院 肝胆脾内科 奥坂 拓志  
90 東邦大学医療センター大橋病院 肝胆脾外科 渡邊 学  
91 獨協医科大学病院 消化器内科 入澤 篤志  
92 湘南鎌倉総合病院 消化器内科 小泉 一也  
93 千葉徳洲会病院 消化器内科 松村 祐志  
94 千葉県済生会習志野病院 消化器内科 飯野 陽太郎  
95 神奈川県立がんセンター 消化器内科（肝胆脾） 上野 誠  
96 東京都立墨東病院 消化器内科 小林 克誠  
97 東京都立多摩総合医療センター 消化器・一般外科 森田 泰弘  
98 松戸市立総合医療センター 消化器内科 西川 貴雄  
99 横芝光町立東陽病院 外科 外川 明  
100 帝京大学医学部附属病院 内科 田中 篤  
101 帝京大学医学部附属溝口病院 消化器内科 土井 晋平  
102 東京医科大学茨城医療センター 消化器外科 鈴木 修司  
103 昭和大学江東豊洲病院 消化器内科 牛尾 純  
104 埼玉医科大学総合医療センター 消化器内科 松原 三郎  
105 埼玉医科大学病院 消化器・一般外科 浅野 博  
106 千葉市立海浜病院 内科 斎藤 博文  
107 さいたま赤十字病院 肝・胆・脾内科 大島 忠  
108 成田赤十字病院 消化器内科 安井 伸  
109 東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科 千葉 斎一  
110 埼玉協同病院 消化器内科 辻 忠男  
111 太田記念病院 消化器内科 大竹 陽介  
112 栃木県立がんセンター 肝胆脾外科 白川 博文  
113 多摩丘陵病院 外科・消化器外科 島津 元秀  
114 国立がん研究センター東病院 肝胆脾外科 小林 信  
115 川崎幸病院 消化器内科 塚本 啓祐  
116 NTT 東日本関東病院 消化器内科 藤田 祐司  
117 東海大学医学部付属八王子病院 消化器外科 和泉 秀樹  
118 船橋中央病院 消化器内科 土屋 慎  
119 日本医科大学多摩永山病院 肝胆脾外科 神田 知洋  
120 千葉ろうさい病院 消化器外科 松本 正成  
121 昭和大学藤が丘病院 消化器内科 長濱 正亞  
122 三楽病院 消化器外科 根東 順子  
123 東京ベイ浦安市川医療センター 消化器内科 本村 廉明  
124 済生会横浜市南部病院 消化器内科 石井 寛裕  
125 聖隸佐倉市民病院 外科 小池 直人  
126 土浦協同病院 消化器外科 伊東 浩次  
127 市原メディカルキュア 外科 遠山 洋一  
128 水戸医療センター 消化器科 石田 博保  
129 新百合ヶ丘総合病院 外科・消化器外科 田辺 義明  
130 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器内科学 三輪 治生  
131 群馬大学医学部附属病院 外科 調 憲  
132 船橋市立医療センター 外科・消化器外科 丸山 尚嗣  
133 東京西徳洲会病院 消化器内科 山本 龍一  
134 今市病院 消化器内科 三村 享彦  
135 市立甲府病院 消化器内科 門倉 信

- 136 茨城県立中央病院・茨城地域がんセンター 消化器内科 荒木 真裕  
137 聖マリアンナ医科大学病院 消化器内科 中原 一有  
138 高崎総合医療センター 消化器内科 星野 崇  
139 横浜栄共済病院 消化器内科 岩崎 晓人  
140 横浜労災病院 消化器内科 関野 雄典  
141 武蔵野赤十字病院 外科・消化器外科 入江 工  
142 東埼玉総合病院 消化器内科 三関 哲矢  
143 JCHO 相模野病院 消化器内科 今泉 弘  
144 東京北医療センター 消化器内科 岩田 朋之  
145 千葉西総合病院 外科 緒方 賢司  
146 けいゆう病院 消化器内科 香川 幸一  
147 国立病院機構 横浜医療センター 外科 藤井 義郎  
148 とちぎメディカルセンターしもつが 外科 小泉 大  
149 町田市民病院 外科 脇山 茂樹  
150 板橋中央総合病院 外科 鈴木 淳一  
151 公立昭和病院 消化器内科 小林 正佳  
152 彩の国 東大宮メディカルセンター 外科 本多 正幸  
153 国立病院機構 埼玉病院 外科 早津 成夫  
154 医療法人社団誠馨会 新東京病院 消化器内科 浅原 新吾  
155 関東労災病院 消化器内科 鎌田 健太郎  
156 栃木医療センター 外科 鈴木 慶一  
157 前橋赤十字病院 外科 田中 寛  
158 日本大学医学部附属板橋病院 消化器内科 木暮 宏史  
159 東都春日部病院 外科 木村 理  
160 千葉県立佐原病院 消化器内科 露口 利夫  
161 海老名総合病院 外科 矢澤 直樹  
162 大網白里市立国保大網病院 外科 吉留 博之  
163 東京都健康長寿医療センター 外科 中里 徹矢  
164 獨協医科大学埼玉医療センター 外科 吉富 秀幸  
165 国際医療福祉大学成田病院 消化器外科 板野 理  
166 東京都済生会中央病院 一般・消化器外科 大平 正典  
167 国立病院機構東京医療センター 一般・消化器外科 浦上 秀次郎  
168 総合病院 水戸協同病院 消化器内科 鹿志村 純也  
169 新小山市民病院 外科 佐多 尚広  
170 国際親善総合病院 消化器内科 城野 文武  
171 JCHO 東京城東病院 外科 濱野 美枝  
172 昭和大学横浜市北部病院 消化器外科 中原 健太  
173 医療法人社団葵会 AOI 国際病院 外科 柴 浩明  
174 医療法人社団愛友会 津田沼中央総合病院 肝胆膵外科 豊田 真之  
175 横浜新緑総合病院 消化器内科 権 勉成  
176 群馬県済生会前橋病院 消化器内科 畠中 健  
177 防衛医科大学校病院 外科学 岸 庸二  
178 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 消化器内科 穂苅 厚史  
179 公立館林厚生病院 消化器内科 有賀 諭生  
180 済生会山口総合病院 消化器内科 山口 恵  
181 大森赤十字病院 消化器内科 井田 智則  
182 埼玉県立がんセンター 消化器内科 鈴木 裕子

- 183 宇都宮記念病院 消化器外科 谷澤 武久  
184 さいたま市民医療センター 外科 篠崎 博志  
185 横浜中央病院 消化器・肝臓内科 中河原 浩史  
186 平塚市民病院 外科 高野 公徳  
187 八千代病院 外科 宇治 誠人  
188 埼玉石心会病院 消化器内科 阿部 敏幸  
189 国立国際医療研究センター国府台病院 消化器・肝臓内科 関根 一智  
190 町田慶泉病院 外科 太田 岳洋  
191 茅ヶ崎市立病院 消化器内科 佐藤 高光  
192 東京科学大学病院 消化器内科 小林 正典  
193 深谷赤十字病院 消化器科 葛西 豊高  
194 東京都立大塚病院 消化器内科 田中 啓  
195 国立病院機構 千葉医療センター 外科・消化器外科 植原 舞  
196 国立病院機構相模原病院 外科 坂本 友見子  
197 社会福祉法人 同愛記念病院 消化器内科 渡邊 健雄  
198 水戸済生会総合病院 消化器外科 丸山 常彦  
199 東邦大学医療センター佐倉病院 外科 土屋 勝  
200 国際医療福祉大学三田病院 消化器外科 宮崎 勝  
201 医療法人社団聖心会 湖街スピタル 外科 林 一郎  
202 東都文京病院 外科 窪田 敬一  
203 おおたかの森病院 外科 谷崎 裕志  
204 宇都宮第一病院 肝臓病センター 櫻岡 佑樹  
205 杏林大学医学部付属杉並病院 消化器・一般外科 鈴木 裕  
206 筑波学園病院 消化器内科 福田 邦明  
207 白井聖仁会病院 外科 中郡 聰夫  
208 武藏野徳洲会病院 消化器外科 横山 政明  
209 JCHO 東京高輪病院 消化器内科 岸本 有為  
210 東京逓信病院 外科 富樫 順一  
211 東千葉メディカルセンター 外科 久保木 知  
212 東京女子医科大学附属 足立医療センター 消化器内科 佐藤 浩一郎  
213 順天堂大学医学部附属練馬病院 消化器内科 大久保 裕直  
214 日本医科大学武蔵小杉病院 消化器内科 二神 生爾  
215 最成病院 外科 貝沼 修  
216 菅又病院 胃腸科・肛門科 菅又 嘉剛  
(中部)  
217 富山大学附属病院 第3内科(消化器内科) 安田 一朗  
218 藤田医科大学 救急医学・総合内科学 船曳 知弘  
219 名古屋大学医学部附属病院 消化器内科 川嶋 啓輝  
220 愛知県がんセンター中央病院 消化器内科 原 和生  
221 岐阜市民病院 消化器内科 岩田 圭介  
222 飯山赤十字病院 消化器科 渡邊 貴之  
223 国立病院機構金沢医療センター 外科 大西 一朗  
224 富山県済生会富山病院 消化器外科 坂東 正  
225 飯田市立病院 消化器内科 岡庭 信司  
226 名古屋第二赤十字病院 消化器内科 林 克巳  
227 金沢大学附属病院 外科 牧野 勇  
228 静岡済生会総合病院 外科 土屋 智敬

- 229 磐田市立総合病院 外科 坂口 孝宣  
230 名古屋市立大学病院 肝・脾臓内科 吉田 道弘  
231 大同病院 消化器内科 野々垣 浩二  
232 藤田医科大学ばんたね病院 消化器外科 堀口 明彦  
233 三重大学医学部附属病院 肝胆脾・移植外科 栗山 直久  
234 金沢医科大学病院 一般・消化器外科 上田 順彦  
235 聖隸横浜病院 外科・消化器外科 野澤 聰志  
236 岐阜大学医学部附属病院 消化器内科 上村 真也  
237 愛知県がんセンター 消化器外科 清水 泰博  
238 医療法人 山下病院 消化器内科 服部 昌志  
239 藤田医科大学病院 消化器内科 廣岡 芳樹  
240 静岡医療センター 消化器内科 大西 佳文  
241 名古屋大学医学部附属病院 消化器・腫瘍外科 江畠 智希  
242 浜松医科大学医学部附属病院 肝・胆・脾外科 森田 剛文  
243 新潟県立がんセンター新潟病院 消化器内科 塩路 和彦  
244 静岡県立静岡がんセンター 肝・胆・脾外科 上坂 克彦  
245 藤枝市立総合病院 消化器内科 大畠 昭彦  
246 山梨大学医学部附属病院 消化器内科 高野 伸一  
247 永井病院 消化器外科 松田 信介  
248 岐阜県立多治見病院 消化器内科 奥村 文浩  
249 豊橋市民病院 消化器内科 松原 浩  
250 浜松医療センター 消化器外科 落合 秀人  
251 安城更生病院 消化器内科 竹内 真実子  
252 新潟県立中央病院 外科 青野 高志  
253 滋賀医科大学医学部附属病院 消化器外科 谷 真至  
254 済生会松阪総合病院 外科 田中 穩  
255 富士宮市立病院 外科 奥村 拓也  
256 松阪中央総合病院 外科 田端 正己  
257 愛知医科大学病院 消化器外科 佐野 力  
258 名古屋市立大学西部医療センター 消化器内科 平野 敦之  
259 信州大学医学部附属病院 内科学第二教室 中村 晃  
260 聖隸浜松病院 消化器内科 小林 陽介  
261 名古屋第一赤十字病院 一般消化器外科 吉岡 裕一郎  
262 富山市民病院 外科 宮下 知治  
263 魚沼基幹病院 消化器外科・一般外科 角南 栄二  
264 篠ノ井総合病院 消化器内科 児玉 亮  
265 福井県済生会病院 消化器内科 登谷 大修  
266 名古屋掖済会病院 消化器外科 加藤 祐一郎  
267 長岡中央総合病院 外科 河内 保之  
268 豊川市民病院 消化器内科 佐野 仁  
269 公立西知多総合病院 消化器内科 竹山 友章  
270 静岡県立総合病院 消化器外科 金本 秀行  
271 新潟県厚生連糸魚川総合病院 外科 澤田 成朗  
272 北アルプス医療センターあづみ病院 消化器内科 村木 崇  
273 松波総合病院 消化器内科 奥野 充  
274 松本協立病院 外科 小松 健一  
275 慈泉会 相澤病院 肝胆脾外科 高 賢樹

- 276 富士市立中央病院 外科 吉田 清哉  
277 知多半島総合医療センター 消化器内科 杉本 啓之  
278 名城病院 外科 関 崇  
279 三重県立志摩病院 外科 根本 明喜  
280 長岡赤十字病院 消化器内科 吉川 成一  
281 名古屋市立大学東部医療センター 消化器内科 林 香月  
282 藤田医科大学 七栗記念病院 外科・緩和医療学講座 臼井 正信  
283 総合病院 聖隸三方原病院 外科 藤田 博文  
284 佐久総合病院 佐久医療センター 消化器内科 比佐 岳史  
285 都留市立病院 外科 岡本 廣挙  
286 蒲郡市民病院 内科 坂 哲臣  
287 JA 愛知厚生連 海南病院 消化器内科 橋詰 清孝  
288 新潟市民病院 消化器外科 堅田 朋大  
289 稲沢市民病院 外科 山口 竜三  
290 JCHO 中京病院 外科 陸 大輔  
291 伊勢赤十字病院 消化器内科 村林 桃士  
292 総合病院 中津川市民病院 消化器内科 西尾 亮  
293 JA 岐阜厚生連 中濃厚生病院 消化器内科 三田 直樹  
294 名古屋市立大学みどり市民病院 消化器内科 内藤 格  
295 JCHO 山梨病院 消化器内科 深澤 光晴  
296 諏訪中央病院 外科 飛田 浩輔  
297 諏訪赤十字病院 消化器内科 小口 貴也  
298 新潟大学医歯学総合病院 消化器内科 寺井 崇二  
299 大垣市民病院 消化器内科 片岡 邦夫  
300 国際医療福祉大学熱海病院 消化器内科 坂本 康成  
301 岐阜県総合医療センター 消化器内科 吉田 健作  
302 JA 岐阜厚生連西濃厚生病院 内科 馬淵 正敏  
(近畿)  
303 医療法人ラポール会 青山病院 消化器内科 井元 章  
304 大阪公立大学医学部附属病院 肝胆脾外科 石沢 武彰  
305 国立病院機構 大阪医療センター 肝胆脾外科 濱 直樹  
306 兵庫県立西宮病院 消化器外科 橋本 和彦  
307 大阪南医療センター 消化器内科 中西 文彦  
308 神戸大学医学部附属病院 消化器内科 児玉 裕三  
309 大阪大学医学部附属病院 外科学講座消化器外科学 小林 省吾  
310 京都第二赤十字病院 消化器内科 萬代 晃一朗  
311 大阪府済生会 富田林病院 消化器センター：消化器内科 小牧 孝充  
312 大阪国際がんセンター 肝胆脾内科 池澤 賢治  
313 奈良県立医科大学附属病院 消化器内科 美登路 昭  
314 第一東和会病院 救急部 田畠 智丈  
315 兵庫医科大学病院 消化器内科学 塩見 英之  
316 医療法人 明和病院 外科 生田 真一  
317 滋賀県立総合病院 外科 山中 健也  
318 京都桂病院 消化器内科 中井 喜貴  
319 大阪労災病院 消化器内科 平尾 元宏  
320 市立吹田市民病院 外科 桂 宜輝  
321 神戸医療センター 外科・消化器外科 平田 建郎

- 322 北野病院 消化器内科 八隅 秀二郎  
323 京都大学医学部附属病院 消化器内科 松森 友昭  
324 近畿大学病院 消化器内科 竹中 完  
325 大阪医科大学 消化器外科 米田 浩二  
326 医療法人社団汐咲会 井野病院 内科 森本 真輔  
327 和歌山県立医科大学附属病院 消化器内科 北野 雅之  
328 長浜赤十字病院 外科 塩見 尚礼  
329 堺市立総合医療センター 肝胆脾外科 宮本 敦史  
330 市立東大阪医療センター 消化器外科 山田 晃正  
331 兵庫県立丹波医療センター 外科 藤田 恒憲  
332 南奈良総合医療センター 消化器内科 沢井 正佳  
333 日本生命済生会 日本生命病院 消化器内科 有坂 好史  
334 甲南医療センター 外科 後藤 直大  
335 春日井市民病院 消化器内科 高田 博樹  
336 石川県立中央病院 消化器外科 大畠 慶直  
337 松下記念病院 外科・消化器外科 石井 博道  
338 近畿大学奈良病院 消化器内科 水野 成人  
339 医療法人川崎病院 消化器内科 野村 祐介  
340 春秋会城山病院 消化器外科 新田 敏勝  
341 社会医療法人杏嶺会 一宮西病院 外科 笹本 彰紀  
342 市立岸和田市民病院 外科 宇山 直樹  
343 豊田厚生病院 外科 菅原 元  
344 大阪府済生会中津病院 消化器内科 森澤 利之  
345 京都府立医科大学附属病院 消化器外科 山本 有祐  
346 大阪市立総合医療センター 肝胆脾外科 清水 貞利  
347 加古川中央市民病院 消化器内科 平田 祐一  
348 京都医療センター 消化器内科 岩本 謙  
349 東近江総合医療センター 外科 赤堀 浩也  
350 成仁会病院 内科 遠藤 文司  
351 大阪府済生会吹田病院 消化器内科 大矢 寛久  
352 加納総合病院 消化器内科 西口 修平  
353 大阪回生病院 消化器内科 増田 大介  
354 大阪警察病院 消化器外科 浅岡 忠史  
355 兵庫県立がんセンター 消化器内科 津村 英隆  
356 京都第一赤十字病院 消化器内科 佐藤 秀樹  
357 公立宍粟総合病院 内科 八木 洋輔  
358 淀川キリスト教病院 消化器内科 藤田 光一  
359 神戸市立医療センター中央市民病院 消化器内科 和田 将弥  
360 ベルランド総合病院 肝胆脾外科 小川 雅生  
361 関西医科大学総合医療センター 消化器内科 島谷 昌明  
362 星ヶ丘医療センター 消化器内科 森 規左生  
363 石切生喜病院 外科 宮下 正寛  
364 関西医科大学香里病院 消化器内科 高岡 亮  
365 洛和会音羽病院 消化器内科 飯沼 昌二  
366 若草第一病院 消化器内科 岩田 恵典  
367 水無瀬病院 一般・消化器外科・胃腸科 井上 善博  
368 りんくう総合医療センター 外科 種村 匡弘

- 369 関西メディカル病院 外科 栄 政之  
370 丹後中央病院 消化器内科 楠本 聖典  
371 西陣病院 外科 高木 剛  
372 奈良県総合医療センター 消化器内科 永松 晋作  
373 岡波総合病院 消化器内科 今井 元  
374 大阪赤十字病院 消化器内科 辻本 彰子  
375 神戸労災病院 外科 山本 雄造  
376 一宮市立市民病院 消化器内科 山田 健太  
377 済生会滋賀県病院 消化器内科 保田 宏明  
378 済生会中和病院 内科 小堤 隆広  
379 和泉市立総合医療センター 消化器外科 田中 肖吾  
380 明石市立市民病院 消化器内科 久津見 弘  
381 宇治徳洲会病院 消化器外科 中山 雄介  
382 医誠会国際総合病院 消化器内科 古賀 英彬  
383 仁和会 和田病院 外科 山本 智久  
384 多根総合病院 外科・消化器外科 細田 洋平  
385 北播磨総合医療センター 消化器内科 家本 孝雄  
386 京都市立病院 消化器外科 奥田 雄紀浩  
387 市立芦屋病院 消化器内科 中水流 正一  
388 総心会長岡京病院 外科 村上 耕一郎  
389 厚生会高津病院 外科 塚本 忠司  
390 大阪急性期・総合医療センター 消化器外科 古川 健太  
391 西京都病院 外科 飯田 洋也  
392 医真会八尾総合病院 消化器センター外科 林部 章  
393 京都第二赤十字病院 消化器内科 宇野 耕治  
394 医仁会武田総合病院 消化器内科 松山 希一  
395 泉大津急性期医療センター 消化器外科 竹内 一浩  
396 河内総合病院 消化器内科 徳原 満雄  
397 大阪はびきの医療センター 外科 柏崎 正樹  
398 関西労災病院 外科 武田 裕  
399 和歌山ろうさい病院 外科 山本 基  
(中国・四国)  
400 高知大学医学部附属病院 消化器外科学 宗景 匡哉  
401 愛媛大学医学部附属病院 肝胆脾・乳腺外科学 船水 尚武  
402 広島赤十字・原爆病院 消化器内科 古川 善也  
403 尾道総合病院 消化器内科 花田 敬士  
404 川崎医科大学附属病院 消化器内科 吉田 浩司  
405 川崎医科大学総合医療センター 総合内科学 2 教室 河本 博文  
406 広島大学病院 消化器内科 石井 康隆  
407 中国労災病院 消化器内科 大屋 敏秀  
408 倉敷中央病院 消化器内科 石田 悅嗣  
409 香川県立中央病院 消化器内科 和唐 正樹  
410 香川大学医学部附属病院 消化器内科 鎌田 英紀  
411 愛媛県立中央病院 消化器外科 渡邊 常太  
412 国家公務員共済組合連合会 広島記念病院 消化器センター 橋本 泰司  
413 山口大学医学部附属病院 胆道脾臓内科 末永 成之  
414 島根大学医学部附属病院 内科学講座（内科学第二） 福庭 暢彦

- 415 呉医療センター・中国がんセンター 消化器内科 山口 厚  
416 広島市立広島市民病院 外科 松川 啓義  
417 呉共済病院 消化器内科 野間 文次郎  
418 関門医療センター 消化器内科 原野 恵  
419 広島市立安佐市民病院 消化器内科 行武 正伸  
420 岡山大学病院 消化器内科 松本 和幸  
421 岡山済生会総合病院 消化器内科 藤井 雅邦  
422 松山赤十字病院 肝胆膵内科 横田 智行  
423 鳥取大学医学部附属病院 消化器外科 坂本 照尚  
424 山口労災病院 消化器内科 戒能 美雪  
425 松江市立病院 消化器内科 村脇 義之  
426 福山市民病院 消化器内科 植木 亨  
427 光市立光総合病院 消化器内科 岩本 早耶香  
428 JCHO 徳山中央病院 消化器内科 仙譽 学  
429 県立広島病院 消化器・胆膵内科 佐々木 民人  
430 庄原赤十字病院 内科 服部 宜裕  
431 高松赤十字病院 消化器内科 久保 敦司  
432 岡山医療センター 消化器内科 万波 智彦  
433 岡山赤十字病院 消化器内科 秋元 悠  
434 徳島大学病院 消化器・移植外科学 島田 光生  
435 高知赤十字病院 消化器内科 岡崎 三千代  
436 市立宇和島病院 消化器内科 山内 一彦  
437 市立三次中央病院 消化器外科 近藤 成  
438 宇部中央病院 外科 爭 佐 卓夫  
439 岡山市立市民病院 消化器内科 友田 健  
440 屋島総合病院 内科 加藤 清仁  
441 松山市民病院 消化器内科 今村 良樹  
442 高知医療センター 消化器内科 岡本 宣人  
443 JR 広島病院 消化器内科 田妻 進  
(九州・沖縄)  
444 鹿児島大学病院 消化器外科 大塚 隆生  
445 久留米大学病院 肝胆膵外科 久下 亨  
446 長崎大学病院 移植・消化器外科学 足立 智彦  
447 聖マリア病院 外科 貞竜 良彦  
448 熊本赤十字病院 消化器内科 浦田 孝広  
449 いまきいれ総合病院 消化器内科 今給黎 和幸  
450 浦添総合病院 消化器内科 高木 亮  
451 佐世保中央病院 消化器内科 加茂 泰広  
452 産業医科大学病院 消化器・内分泌外科 田村 利尚  
453 福岡大学筑紫病院 消化器内科 丸尾 達  
454 熊本大学病院 消化器外科学 林 洋光  
455 九州大学病院 臨床・腫瘍外科 中村 雅史  
456 福岡大学病院 消化器内科 石田 祐介  
457 柳病院 消化器外科 柳 克司  
458 福岡県済生会福岡総合病院 内科 明石 哲郎  
459 済生会熊本病院 外科 富安 真二朗  
460 北九州市立医療センター 外科 西原 一善

- 461 国立病院機構長崎医療センター 外科 黒木 保  
462 新別府病院 消化器内科・肝臓内科 後藤 康彦  
463 宮崎医療センター病院 外科 永野 元章  
464 宮崎市郡医師会病院 外科 旭吉 雅秀  
465 下関市立市民病院 外科・消化器外科 大谷 和広  
466 宮崎県立宮崎病院 外科 大内田次郎  
467 福岡赤十字病院 肝胆脾外科 小倉 康裕  
468 筑後市立病院 消化器外科 佐藤 寿洋  
469 国立病院機構 九州医療センター 消化器内科 加来 豊馬  
470 木村病院 外科 長池 幸樹  
471 大分赤十字病院 第二肝胆脾内科 本村 充輝  
472 福西会病院 消化器外科 山内 靖  
473 熊本総合病院 外科 堀野 敬  
474 山鹿市民医療センター 外科 別府 透  
475 浜の町病院 外科 山元 啓文  
476 医療法人若葉会 九州鉄道記念病院 外科 高畠 俊一  
477 佐世保市総合医療センター 消化器外科 角田 順久  
478 大分三愛メディカルセンター 消化器病・内視鏡センター 錦織 英史  
479 敬愛会 中頭病院 肝胆脾外科 砂川 宏樹  
480 唐津赤十字病院 内科 宮原 貢一  
481 南風病院 消化器内科 新原 亨  
482 諫早総合病院 消化器内科 森崎 智仁  
483 福岡山王病院 消化器外科 矢永 勝彦  
484 福岡県済生会二日市病院 外科 北里 雄平  
485 長崎原爆病院 消化器外科 飛永 修一  
486 小倉医療センター 消化器内科 河邊 顕  
487 鹿児島市立病院 消化器内科 田口 宏樹  
488 佐賀大学医学部附属病院 一般・消化器外科 井手 貴雄  
489 大分市医師会立アルメイダ病院 消化器内科 福地 聰士  
490 宗像水光会総合病院 外科 石川 博人  
491 別府医療センター 消化器内科 宮ヶ原 典  
492 潤和会記念病院 外科・消化器科・肛門外科 金丸 幹郎  
493 友愛医療センター 消化器内科 知念 健司  
494 済生会下関総合病院 消化器内科 播磨 博文  
495 公立八女総合病院 外科 川原 隆一  
496 古賀総合病院 外科 黒木 直美  
497 球磨郡公立多良木病院 外科 高森 啓史  
498 医療法人徳洲会 福岡徳洲会病院 外科 石井 文規  
499 熊本労災病院 外科 中原 修  
500 大分大学医学部附属病院 消化器・小児外科 平下 穎二郎  
501 大分県立病院 消化管内科・肝胆脾内科 岩津 伸一  
502 JCHO 南海医療センター 消化器内科 野口 地塩  
503 長崎百合野病院 外科 田島 義証  
504 熊本市民病院 消化器内科 隆子 俊平  
505 公立学校共済組合 九州中央病院 総合外科（消化器・一般） 小野原 俊博  
506 那霸市立病院 消化器外科 川畠 康成  
507 相生会 宮田病院 外科 内田 信治

508 国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科 杉町 圭史  
509 飯塚市立病院 外科 名嘉眞 陽平  
510 国立病院機構 福岡東医療センター 消化器内科 松尾 享  
511 北九州市立八幡病院 救急科 室屋 大輔  
512 霧島市立医師会医療センター 内科・消化器内科 蔵原 弘  
513 JCHO 九州病院 外科 木村 英世  
514 熊本大学病院 消化器内科 田中 靖人  
515 田川病院 外科 梶山 潔