











第12回国際観光医療学会学術集会 in 姫路

- ポストコロナの医療と観光の関係を考える -

コロナウイルスのパンデミックによって医療も観光も大きく揺らぎました。今この時期に再度、医療と観光の関係を見直したいと思います。 医療と観光に関するあらゆるプレゼンテーションと討議をしたいと思います。多くの方々の参加と演題応募をお待ちしています。

会長:木下 芳一

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 院長

会期:2022年10月8日(土)

会場:アクリエひめじ(姫路市文化コンベンションセンター)



運営事務局

株式会社勁草書房 コミュニケーション事業部内 〒112-0005 東京都文京区水道2-1-1





一般社団法人

国際観光医療学会

abbvie



笑顔につながる 明日を、共に。

アッヴィ合同会社

〒108-0023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 msb Tamachi 田町ステーションタワーS https://www.abbvie.co.jp/ 病と生きる人。痛みとたたかう人。 その人生に寄り添い、支えようとする人。 それぞれに不安や悩みを抱えて手探りが続く。 私たちアッヴィの願いは、 そんな日々に希望の光を灯すこと。

今日までも、これからも、 アッヴィでは多様な社員が想いをひとつに 世界最高水準のサイエンスを通じて 新たな医薬品や治療法を生み出し、 患者さんを取り巻く課題の解決に 挑み続けています。

そして、その先へ。 私たちの願う明日がさらに輝きを増すように、 アッヴィは私たちと同じ想いを持つ人々と 手をとりあって 医療分野への貢献はもちろん、 それにとどまることなく ひろく地域社会や環境保護にも 眼差しを向けます。

People. Passion. Possibilities.*



第12回 国際観光医療学会学術集会in姫路

― ポストコロナの医療と観光の関係を考える ――

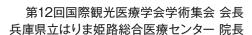
CONTENTS

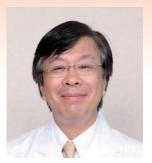
- 2. 会長挨拶
- 3. 理事長挨拶
- 4. インフォメーション
- 6. プログラム
- 8. 特別講演1
- 9. 特別講演2
- 10. 招待講演1
- 11. 招待講演2
- 12. 招待講演3
- 13. 一般演題 ポスターセッション
- 14. ランチョンセミナー
- 15. 招待講演4
- 16. シンポジウム
- 21. 会長講演





木下 芳一





2022年10月8日土曜日に兵庫県姫路市のJR姫路駅すぐの姫路市文化コンベンションセンター「アクリエひめじ」で第12回国際観光医療学会学術集会を開催させていただきます。「アクリエひめじ」は1年前に開館いたしました姫路市の最新大型コンベンションセンターです。土曜日1日だけの開催とはなりますが、多くの方々のご協力により素晴らしいプログラムを用意させていただくことができましたのでここに抄録集を作成させていただきました。

まず、本会はリアルタイムのオンライン配信は設定せずに現地開催とさせていただきました。まだ新型コロナウイルス感染症の流行は完全に解決されたわけではありませんが、診断法も治療法もどんどんと進歩しており、本感染症を克服できる時が近づいております。

今では新型コロナウイルスに対するワクチンを接種している方が大部分となり、ウイルス株の弱毒化ともあいまって重症化率が2年前よりもずいぶんと低下いたしました。何らかの症状が出現し感染診断が必要となった場合でも30分以内に正確な診断を行い、重症化リスクのある患者さんには治療薬を投与することが普通となってまいりました。

このような状況ですので、「ポストコロナの医療と観

光の関係を考える」をテーマとした本学会では、姫路の現場で、コロナ感染への対策を講じながら多くの方に満足いただける観光を可能とする方策についても討論していただきたいと思っております。

学会会場である「アクリエひめじ」のお隣には、本年 5月に開院いたしました兵庫県立はりま姫路総合医療 センター「はり姫」が建ち、「アクリエひめじ」とは2階 の渡り廊下で結ばれております。

開院後常に「はり姫」の改善を続けておりますが、 職員数 2000 名以上の大型医療センターですので、ま だ十分に改善が出来ておらず 100% の機能を発揮でき ていない部分もあります。

ただ、土曜日で一般外来診療はお休みですので、ご 希望の方には現在の兵庫県立はりま姫路総合医療セン ター「はり姫」の状況をご覧いただきたく院内を案内 させていただきます。お気づきの点をご指摘いただき、 今後の改善につなげさせていただきたいと考えておりま す。

多くの方々の第 12 回国際観光医療学会学術集会 in 姫路へのご参加をお願いいたします。

理事長挨拶

第12回国際観光医療学会総会を迎えて

寺野 彰

国際観光医療学会 理事長 学校法人獨協学園 名誉理事長 獨協医科大学 名誉学長



まず第一に、木下芳一病院長に対し、兵庫県民、姫路市民の待ちに待った「はりま姫路総合医療センター」のご完成をお祝い申し上げる。そしてそのこけら落としとでもいうべき「国際観光医療学会」の開催をこの姫路の地で開催していただけることに深く感謝申し上げたい。

筆者の属していた学校法人獨協学園の姫路獨協大学が位置する播磨の地に730床を超える大病院が誕生したことは当地の医療の飛躍的進歩であり、その初代院長として、筆者の友人の木下島根大学名誉教授がなられたことは、本院の発展的将来が約束されたものといって良い。

そしてこの地に名城姫路城が位置することは、国際観光と医療とのマッチングという意味においても高く評価されるべきものである。

このような観点においても、国際観光医療学会が木下 会長のもとで当地において開催される意義というものは 計り知れないと思う。

本学会は、我が国の観光医療の原点とでもいうべき 栃木県の日光において発会したのであるが、その後、京 都、東京、旭川、札幌、和歌山、金沢などの都市におい て開催され、文科省、厚労省のサポートを得ながら、拡 大する国際観光のさまざまな問題点の解決に貢献してき た。 ところが学会も順調に伸びている最中、新型コロナという思いもかけない感染症に世界中が見舞われ、観光 業界にも甚大な被害をもたらした。

この感染症は3年後の現在も国際的な拡大を見せて おり、21世紀の重大な問題として未だ解決を見ていな い。

そのような中で、ヨーロッパにおいてロシアのウクライナへの突然の侵攻が起こり、いまだにその行く末は見えていない。

このような厳しい状況下で国際的な観光は窮地に立たされており、それを支える医療の世界も混乱の中にある。

ここにおいて我々医療者がしっかりと将来を見つめそ してこのような状況を打開しない限り人類の未来はない といって良い。

このような厳しい状況下での観光医療学会の果たす 役割は大きいはずである。

本学会においても本学会が主体的な役割を負えるようしつかりした議論をすべきなのである。会長の任を負っていただく木下病院長に期待するものは大きいのである。参加者全員でしつかりした議論がなされることを期待する。





参加者へのご案内

◆名札

学術集会会場では、必ず名札をご着用ください。 名札未着用の場合は、ご入場をお断りする場合があります。

◆ランチョンセミナー

ランチョンセミナーにご参加の皆様にはお弁当をご用意しております。お弁当は講演会場内でお配りいたしますので、会場内でお召し上がりください。

◆無線LAN (Wi-Fi)

会場内では無線LAN (Wi-Fi) をご利用いただけます。

◆座長・演者へのご案内

座長へのご案内

- ①担当セッションの開始15分前には、会場内右手前方の「次座長席」にご着席ください。
- ②時間厳守をお願いいたします。

演者へのご案内

- ①ご発表の30分前までに会場内PC受付までお越しください。
- ②発表者は座長の指示に従って、時間厳守にてお願いいたします。

◆ポスター発表について

【ポスターセッション】

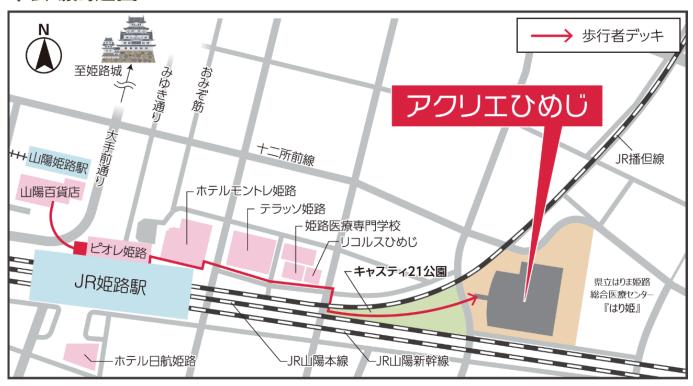
掲示: 11:50~16:40 発表: 11:50~12:00 撤去: 16:40~18:00

会場:会場前の通路

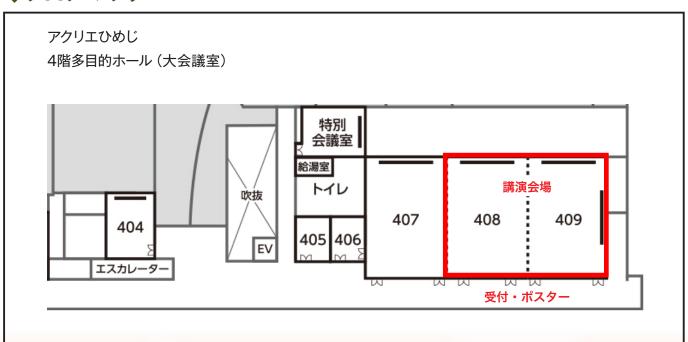


会場





◆フロアマップ





■会期:2022年10月8日(土)

■ 会 場:アクリエひめじ(姫路市文化コンベンションセンター)

■ テーマ:ポストコロナの医療と観光の関係を考える

8:00~		受付開始		
8:45~8:55	10分	開会式		
9:00~9:40	40分	特別講演 1	姫路市が考える観光と医療の接点 選者 清元 秀泰 姫路 市長 座長 木下 芳一 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 院長	
9:40~10:20	40分	特別講演 2	本学会の歴史とその役割 ~今後の方針について~ 演者 寺野 彰 国際観光医療学会 理事長 学校法人獨協学園 名誉理事長 獨協医科大学 名誉学長 座長 柳澤 振一郎 姫路獨協大学 学長	
10:20~10:50	30分	招待講演 1	透析患者の旅行時対応についての現状と未来	
10:50~11:20	30分	招待講演 2	消化器内視鏡を用いた先端医療 演者 佐貫 毅 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器内科診療科長 座長 中村 哲也 獨協学園姫路医療系高等教育・研究機構 先端医療研究センター長	
11:20~11:50	30分	招待講演 3	セリアック病ってどんな病気?	
11:50~12:00	10分	ポスターセッション (公募) 会場前の通路で実施	演者 鄭君 伊藤病院 国際医療室 座長 石原 俊治 島根大学医学部消化器内科学講座第二 教授	



12:30~13:30	60分	EA ファーマ株式会社 共催 ランチョンセミナー	旅行と便秘の関係	
13:30~13:40	10分	休憩		
13:40~14:10	30分	招待講演 4	観光医療におけるICTとAI技術の役割 演者 小橋 昌司 兵庫県立大学 先端医療工学研究所長 座長 佐貫 毅 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器内科診療科長	
14:10~14:20	10分	休憩		
14:20~16:20	120分	シンポジウム	観光地で新興感染症に対して備えておくこと 選 祥太郎 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長 川合 宏哉 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長 ・宿泊施設の立場から 尾﨑 勝教 ホテルモントレ姫路営業課 営業統括支配人 ・地元医療機関の立場から 西村 翔 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 感染症内科 科長 ・国の立場から 富田 建蔵 国土交通省観光庁観光地域振興部観光資源課 課長 ・地方行政の立場から 山下 輝夫 兵庫県保健医療部 部長 ・消防 (救命救急)の立場から 吉田 剛 姫路市消防局 救急課長	
16:20~16:40	20分	会長講演	観光都市姫路における兵庫県立はりま姫路総合医療センター 「はり姫」の役割 瀬者 木下 芳一 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 院長 座長 山下 輝夫 兵庫県保健医療部 部長	
16:40~17:30	50分	はりま姫路総合医療センター 院内見学 (予約制)		

Special Lecture 1 特別講演 1



姫路市が考える観光と医療の接点

座長

木下 芳一

------兵庫県立はりま姫路総合医療センター院長

清元 秀泰

姫路市長



国際会議観光都市である姫路市には、世界遺産・国宝姫路城をはじめとする数多くの歴史資源のほか、地域に息づく行事や祭礼などの多様な文化資源があり、国内外の多くの人々を惹きつける魅力を持っています。

新型コロナウイルスの感染拡大前には、本市を訪れる海外からの観光客は増加しており、さらなるインバウンド対策に取り組む一方、外国人の医療機関や救急搬送の利用が一定程度生じておりました。

本市は、昨年9月にオープンしたアクリエひめじを中心に、 MICE誘致を重点的に推進しており、アフターコロナでは、 海外からさらに多くの賓客がお越しになると見込まれます。

加えて、JR姫路駅には東海道新幹線「のぞみ」号が停車するなどアクセスの良さや、今年5月に開院した兵庫県立はりま姫路総合医療センターをはじめとする高度な専門医療機関を有し、姫路城などの観光資源が豊富であることから、健診や治療と観光をセットにした医療ツーリズムも今後、大い

に期待されるところであります。

一方で、安全・安心に本市でお過ごしいただくためにも、 外国語対応可能な医療機関に関する情報の提供など医療 面の安心確保、ハザードマップや避難所情報の多言語化等 の防災体制の充実など、国内外からの観光客受入環境の整 備が喫緊の課題であると認識しています。

本市では、新型コロナウイルスのパンデミックを教訓に、 新型コロナウイルス感染症をはじめ、新たな感染症の発生に 備え、感染防護服や検査試薬等の計画的な購入・備蓄や、 感染症等検査体制の充実などの対策を進めています。

また、コロナ禍の昨年10月にアクリエひめじで開催した「第72回WHO西太平洋地域委員会」の関連イベントである国際シンポジウム「AMRという健康危機」を契機に、「AMR対策推進のまち」を世界に向けて宣言するなど、地域にもたらされるレガシーを活用し、観光と医療が両立するモデルを形成していきたいと考えています。

-PROFILE-

《学 歴》

昭和57年 3月 兵庫県立姫路西高等学校卒業

昭和63年 3月 国立香川医科大学(現香川大学)医学部卒業(医籍登録)

平成 4年 3月 同大学大学院修了、医学博士取得

《職 歴》

平成 4年 8月 テキサス大学ヘルスサイエンスセンターサンアントニオ校 学術研究員

平成 7年 9月 国立香川医科大学(現香川大学)医学部附属病院勤務

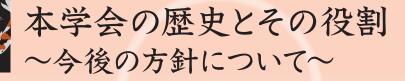
平成22年10月 東北大学医学部医学系研究科に異動

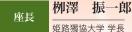
平成24年 2月 東北大学東北メディカルメガバンク機構 地域医療支援部門 部門長(教授)

平成28年 4月 日本医療研究開発機構 調査役

平成31年 4月 姫路市長に就任

Special Lecture 2 特別講演 2





寺野 彰

国際観光医療学会 理事長 学校法人獨協学園 名誉理事長 獨協医科大学 名誉学長



-PROFILE-

《職 歴》

《学 歴》

昭和35年3月 東京都立上野高等学校卒業

同 35年4月 東京大学教養学部理科2類入学

同 37年4月 同

同 48年9月29日

同 医学部医学科入学

同 41年3月 同

华兼

同 52年4月8日 最高裁判所司法研修所修了 (10569)

司法試験合格

昭和41年4月 東京大学医学部付属病院研修医

同 43年4月 聖隷浜松病院外科勤務

同 45年4月 寺野医院勤務(静岡県浜名郡郡舞阪町)

同 50年4月 最高裁判所司法研修所司法修習生

同 52年4月 東京大学医学部付属病院第2内科医員

同 54年10月 米国ミズーリ大学研究員

同 55年9月 米国カリフォルニア大学アーバイン校研究員

同 57年5月 東京大学付属病院文部教官助手

同 59年4月 日本国有鉄道中央鉄道病院消化器内科部長

同 64年1月 東京大学付属病院講師外来医長 平成 2年4月 同 講師病棟医長

同 6年4月 獨協医科大学消化器内科主任教授

 同
 9年4月
 同
 教務部長

 同
 14年4月
 同
 大学病院長

 同
 16年4月
 同
 学長(名誉教授)

同 18年4月 獨協学園 理事長 (兼務)

同 23年4月 同 理事長 (専任、名誉学長) 同 26年6月 全国私立医科大学協会会長(令和元年5月まで)

令和元年8月1日 獨協学園理事長定年退任(名誉理事長)

令和元年8月2日 獨協医科大学メディカルサービス株式会社会長

令和3年7月1日 日本医学教育評価機構理事長

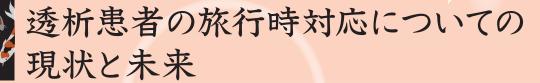
令和4年4月1日 地方特別行政法人香取おみがわ医療センター理事長

(弁護士: 第二東京弁護士会; 東京芝法律事務所所属)

(現在に至る)

賞罰 なし

Invited Lecture 1 招待講演 1



座長

増山 仁徳

医療法人 増山胃腸科クリニック 理事長

中西 昌平

兵庫県立はりま姫路総合医療センター腎臓内科 部長



今や国民病ともいわれる慢性腎臓病 (CKD) は、高齢化、糖尿病の増加、食事の変化などが原因となり増加の一途をたどっている。CKDが進行すると末期腎不全に至り、血液透析や腹膜透析、腎移植が必要となる。現在我が国に約35万人いる維持血液透析患者は、週に3回、4~5時間の血液透析を受けている。食事などで体内に蓄積した塩分やカリウム、水分の除去を2日に1回行わないと、不整脈や心不全をおこしてしまう。予防のためには厳格な食事制限が不可欠である。

自宅での調理では塩分やカリウムを減らす工夫ができるが、旅行先では外食が続くため制限は困難である。また透析の日程をずらせるのはせいぜい1日ぐらいであるため、1泊2日をこえる旅行をするためには旅先での透析施設を確保しなければならない。安全な食事・宿泊を確保することはより良い人生を送るためには不可欠である。

食事や宿泊・観光の成功例を紹介する。兵庫県の原泌尿

器科ではたんぱく調整した米や麺、減塩しょう油などを用いて患者自身が調理し試食する会や、ラグジュアリー・ランチと名付けたシェフによる透析食の提供を定期的に行い、栄養指導やモチベーションの維持に生かしている。

島根大学農学部の浅野教授らはカリウム含有量の低いメロンの栽培方法を開発した。カリウム摂取制限のある透析患者でも、しまね夢メロンならば摂取できるため、デザートに取り入れたメニューを管理栄養士が監修、島根大学栄養サポートセンター矢野医師が安全性試験を行い、玉造温泉で提供するというイベントが行われた。

透析食や宿泊にとどまらず、旅行先にて透析の合併症検査を行えば、検査の苦痛も軽減されるであろう。旅行と医療のコラボレーションを定期的に行い、災害時に行き慣れた避難先となれば、災害対策にもなるであろう。国内のみならず、海外の透析患者からも姫路が第2の故郷となれば幸いである。

-PROFILE-

平成8年 産業医科大学卒業

平成 1 5年 神戸大学大学院卒業

神戸大学附属病院腎臓内科、虎の門病院腎センター、愛仁会千船病を経て令和4年からはりま姫路総合医療センター勤務

【学会活動】【免許/資格】 腎臓内科専門医·指導医 透析医学会専門医·指導医 総合内科専門医 医学博士 神戸大学腎臓内科非常勤講師

(10)

Invited Lecture 2 招待講演 2



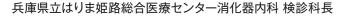
消化器内視鏡を用いた先端医療

座長

中村 哲也

獨協学園姫路医療系高等教育・研究機構 先端医療研究センター長

佐貫 毅





原則的に日本はフリーアクセスで医療機関に受診可能な 国民皆保険制度をもち、収入に応じて一定の自己負担はある が安価で質の高い医療が提供されている。また職域や自治 体での検診制度もあり、受検者は安価または無料の自己負 担で予防医療を享受できる。さらに「人間ドック」などの呼称 で興味深いオプション項目を有する任意検診も存在する。こ れらを基に、悪性腫瘍や生活習慣病を対象に早期発見・早 期治療が可能となっている。

世界的なメディカルツーリズムは、自国医療体制不備によ るもの、美容医療に特化したもの、外国富裕層を対象とした ものなどがある。訪日客のうち商用客以外にも観光客は非常 に多く、中には日本の良質な医療や検診を受けることを目的 に訪日するメディカルツーリズム客も存在する。

特に観光客数はCovid-19 pandemicにより激減したた め、回復が望まれている。

医療で使用する軟件内視鏡は胃カメラの誕生から日本に

おいて開発・発展してきた歴史があり、現在においても日本 の消化器内視鏡は世界のトップレベルにある。

特に消化器疾患領域において、診断分野では胃や大腸の 早期腫瘍性病変を中心に精度の高い範囲・深達度診断が 行われ、治療分野では腫瘍性病変に対するESD (内視鏡的 粘膜下層剥離術)が広く普及しており、high volume center においては医師を中心に海外からの見学・研修者も多数来 目している。

膵胆道疾患領域では内視鏡的逆行性胆管膵管造影 (ERCP)関連手技でも新規デバイスの開発により、従来対応 できなかった困難結石に対する治療、胆道腫瘍の範囲診断 なども発展している。さらに超音波内視鏡 (EUS)を駆使し、 早期発見が極めて難しいとされてきた膵癌の早期発見に対 する取り組みも始まっており、自験例を含めて消化器内視鏡 を用いた先端医療を紹介する。

-PROFILE-

《学歴》 1995年 自治医科大学医学部卒業 《職 歴》 1995年~1997年 兵庫県立淡路病院 臨床研修医 1997年~2000年 公立梁瀬病院 (現 公立朝来梁瀬医療センター) 内科医員 2000年~2002年 明石市立市民病院 消化器内科副医長 2002年~2004年 公立梁瀬病院 内科医長 2004年~2008年 明石市立市民病院 消化器科医長 2008年~2011年 神戸大学大学院 消化器内科学分野 助教 2011年~2013年9月 三木市立三木市民病院 消化器内科 部長 2013年10月~2021年6月 北播磨総合医療センター 消化器内科 部長 総括部長

2021年7月~2022年4月

製鉄記念広畑病院 消化器内科 部長

2022年5月~

兵庫県立はりま姫路総合医療センター

消化器内科 診療科長

《所属学会》

日本内科学会総合内科専門医:指導医:支部評議員 日本消化器病学会専門医・指導医・支部評議員 日本消化器内視鏡学会専門医・指導医・学術評議員

日本膵臓学会 指導医 日本胆道学会

日本肝臓学会

日本高齢消化器病学会 日本病院総合診療医学会 日本神経消化器病学会

(11)

Invited Lecture 3 招待講演 3



セリアック病ってどんな病気?

座長

屋嘉比 康治

埼玉医科大学かわごえクリニック院長

石原 俊治

島根大学医学部内科学講座第二 教授



パスタやパンなどの原材料となっている小麦には、グルテンという物質が含まれています。セリアック病は、このグルテンを摂取した人の小腸で過剰な免疫反応が誘発され、その結果として発症する自己免疫疾患の一つです。本疾患では、腹痛や下痢などの消化器症状に加えて、小腸での慢性的な炎症による栄養素の吸収障害などから、鉄欠乏性貧血,皮膚症状、骨粗鬆症、関節炎、神経・精神症状など、臨床症状は多岐に渡ることが明らかとなっています。また、悪性疾患の合併が多いことも注意すべき点です。

セリアック病は欧米に多く、その有病率は1%程度と報告されています。一方、日本を含むアジア・太平洋地域では、極めて稀な疾患と考えられており、これらの国では、ほとんど疫学調査もおこなわれてきませんでした。しかし、最近になって、一部のアジア諸国からセリアック病についての報告がなされ、有病率は欧米ほどではないものの、決して稀な疾患ではない可能性が指摘されています。

我々が日本人を対象におこなった最近の調査でも、 0.05%程度の有病率が推測される結果でした。本疾患の発症には、遺伝的な素因に加えて、小麦の消費量など環境因子なども密接に関連していることが考えられますが、詳細は明らかになっていません。

慢性的な下痢を有する場合には、感染症、過敏性腸症候群、炎症性腸疾患など様々な病気が鑑別されますが、原因が分からない場合にはセリアック病も考慮しながら診療にあたる必要があります。セリアック病の診断には、血清中の抗体測定や腸管の組織を使った検査が用いられますが、本邦では一般的ではなく、本症の診断は決して容易ではありません。

本講演では、セリアック病はどのような病気かという点に 焦点をあて、本邦における本疾患の診療上の重要性や問題 点について解説します。

-PROFILE-

1988年 島根医科大学(現 島根大学医学部)卒業

島根医科大学医学部附属病院 第2内科 医員(研修医)

島根県立中央病院 第一内科 医師

1994年 島根医科大学医学部附属病院第2内科助手

1999年 島根医科大学医学部附属病院第2内科助手(学内講師)

2001年 島根医科大学医学部附属病院第2内科講師

2009年 島根大学医学部内科学講座(内科学第二)准教授

2015年 島根大学医学部附属病院IBDセンター センター長兼任

2019年 島根大学医学部内科学講座 (内科学第二) 教授

2021年 島根大学医学部副医学部長

Poster Session ポスターセッション

座長

石原 俊治

島根大学医学部内科学講座第二 教授

01

甲状腺疾患専門病院におけるメディカルツーリズム―第10報 ~コロナ禍における在日外国人患者様への当院の取り組み~

鄭 君 伊藤病院 国際医療室

【共同演者】伊藤公一

【共同所属】伊藤病院 国際医療室

当院は甲状腺疾患専門病院として1937年の創業以来、「甲状腺を病む方々のために」の理念のもと診療活動に徹底している。該当疾患の性質上、外来診療の比重が高く、60床の小規模入院施設でありながら、1日平均約1,040人、年間延べ31万人以上の外来患者を診療している。そして、それら受診患者の90%以上は採血と超音波検査の2者を持って診断可能であり、独自のIT技術を駆使し、即日診断に繋げている。

以前より多国籍の患者が受診することを想定し、甲状腺に対する正確な情報を発信すべく英・中・韓・ロシア語のホームページや疾患ごとのリーフレットを構築。そして2011年には中・韓国語をネイティブに話せる人材が、医療通訳として常勤参画し、増加の一途をたどる外国人患者に対応してきた。更に2015年、医療通訳1名増員したところ、2021年度の在日外国人受診回数は延べ1700件以上となった。

しかし、新型コロナが猛威を振るって以来、海外よりの渡

航患者が足を途絶えるようになり、未だに回復の兆しは見られない。

とはいえ、その中でも在日外国人患者受診は継続している。そこで、コロナの前と同様、従来の対応に当たっている。例えば、「医療通訳サービスに伴う通訳についての同意書」を交わしてミスコミュニケーションを回避、そして、英・中・韓国語の4ヶ国語での院内の案内表示、更に厚生労働省が水際対策強化の措置として発表する「入国後自宅待機期間の変更」や院内の入館制限、体調不良時の訴えなどの内容も4ヶ国語に翻訳し院内に掲示などの対策に取り組んでいる。

これらの地道な取り組みは次第に在日外国人患者に周知され、当院の国際医療室の存在も徐々に高まっているとつもりである。

今後も甲状腺疾患専門病院、民間病院ならではのフレキ シビリティを活かしつつ、外国人への診療サービスを、国際 医療室を介して積極的に提供していく所存である。

Luncheon Seminar EAファーマ株式会社共催 ランチョンセミナー

旅行と便秘の関係 ~便秘を防ぎ、旅行を心から楽しむためのポイント~

座長

木下 芳一

------兵庫県立はりま姫路総合医療センター院長

高野 正太

社会医療法人社団高野会 大腸肛門病センター高野病院 院長



日本人にとって便秘は身近な問題で、男性では2.6%、女性で4.9%の人が便秘で悩んでいると言われています。便秘というと若い女性のイメージがありますが、男女とも高齢になるほど便秘の人が増えることが分かっています。

便秘というとほとんどの病院では腸管の動きを促す刺激 性下剤を処方しておしまいですが、便秘にはいくつかのタイ プがあり、直腸まで来ている便を排出することができない便 排出障害に対する検査や治療が重要です。

慢性便秘症診療ガイドラインでは慢性便秘を器質性および機能性に分類し、さらに機能性便秘を①大腸通過時間遅延型、②大腸通過正常型、③機能性便排出障害に分けており、それぞれに対して治療法が異なってきます。

大腸通過時間遅延型の便秘に対しては食事療法や運動療法が大前提となり、効果が低い場合に薬物療法を行います。便排出困難に対しては排便姿勢の指導やバルーンを用いた排出訓練を行います。

一方、旅行中に便秘になりやすい人をよく見かけますが、 このような急性便秘においては慢性的な便秘とは原因や対 応が異なります。

原因として飛行機、バスなど移動中に尿意が来ないように 水分制限をしてしまうこと。また炎天下の移動や過剰な飲酒 による脱水。過密スケジュールで排便のタイミングを逸するこ と。食事や就眠時間の変化や時差による体内リズムの狂い などが挙げられます。

旅行中は便秘になる前に水分摂取の励行や排便時間や生活リズムの確保を行い、便秘を予防することが重要です。

-PROFILE-

【現 職】

社会医療法人社団 高野会 大腸肛門病センター高野病院 院長

【職 歴】

1999年 東京医科大学医学部卒業

1999年 慶応義塾大学病院 外科 および 一般消化器外科

2005年 特定医療法人社団 高野会 高野病院

2010年 Cleveland Clinic Florida, Department of Colorectal SurgeryにてFellowship

2013年 社会医療法人社団高野会 大腸肛門病センター高野病院

Invited Lecture 4 招待講演 4



観光医療におけるICTとAI技術の役割

座長

佐貫 毅

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器内科診療科長

小橋 昌司

兵庫県立大学 先端医療工学研究所長



ICTとAI技術は、Society 5.0を支える基盤技術であるとともに、次世代医療の実現の立役者である。ICTとAI技術を活用した次世代医療として、健康・医療においてはPHR、データヘルスや発症予測などの「予防」、AI問診、AI画像診断、検体検査などの「診断」、治療計画、AI/ICT手術支援、放射線治療などの「治療」、そしてIoT見守り、介助などの「介護・福祉」、くわえて基盤研究として医薬品開発、ゲノム医療支援などが、本邦の医療健康水準を向上させるとともに、新たな医療産業として注目されている。

本講演では、観光医療における、ICTとAI技術を活用した 次世代医療を俯瞰するとともに、2022年5月開院の県立はり ま姫路総合医療センター(愛称はり姫)内に新設した兵庫県 立大学先端医療工学研究所での取り組みを紹介する。同研 究所では、はり姫の4つの重要ミッションの一つである「臨 床研究」において、はり姫とタッグを組み、①医療ヘルスケア 機器、②看護・介護、③食栄養の3研究分野に取り組む、本 研究所はIoTを活用したデジタルヘルス、AIを活用したデータヘルスをそれぞれの専門とする専任教員2名、さらに全学で自然科学、人文科学、社会科学から29名の兼務教員で構成され、多様な医療、健康に関する機器開発、研究を行っている。具体的な研究開発例として、人工知能を活用した骨盤CT画像からの骨折自動検出システム、IoTを活用した点滴抜去検出システムなどを紹介する。

観光都市である姫路において、ICTとAI技術を活用した 医療健康に関する最先端の研究開発、臨床研究を推進する ことで、世界に技術レベルを周知すると共に、本邦の魅力を 高めていきたいと考えている。

-PROFILE-

1995年姫路工業大学卒, 修士(1997), 博士(工学)(2000).

同年4月郵政省通信総合研究所特別研究員,

同年10月姫路工業大学(現兵庫県立大学)助手,

2005年准教授,

2017年同教授.

2017年より先端医工学研究センター長、

2022年より兵庫県立大学先端医療工学研究所長.

2011年よりペンシルバニア大学放射線科客員研究員(1年間). 人工知能を用いた医用画像解析に関する研究に従事.

2009年IEEE Franklin V. Taylor Memorial Awardなど受賞.

IEEE SMC Japan Chapter Chair, IEEE SMC2018 Publication Chair, SMC2019 Area Program Chairなどを歴任,

IEEE Senior Member, バイオメディカル・ファジィ・システム学会評議員, 日本臨床バイオメカニクス学会評議員, 電子情報通信学会,

日本生体医工学会などの会員.

観光地で新興感染症に対して備えておくこと

宿泊施設の立場から

座長

巽 祥太郎

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

川合 宏哉

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

尾﨑 勝教

ホテルモントレ姫路営業課 営業統括支配人



現在、業界団体で策定されているホテル・旅館における感染症に関するガイドラインは、最大公約数的な記載に留まっており、施設など運営する側の細かい事情までは考慮されていない。そのため自社のオペレーションと合わない部分が出て来るが、水際対策、顧客サービス面、施設客用部(ハード面)、バックヤードの安全面の4つの切り口で、オペレーションを細かく見直し、自社用のガイドラインと、持ち場別のチェックリストを作成して、関係するスタッフをしっかり巻き込み、連携して取り組むことが重要である。

問題は、施設側の対策は万全でも、それをどこまで顧客に 協力を要請できるのか。各施設ともその点で頭を悩ませてい る。

例えば宿泊されるお客様が入館時に多少の発熱があって も、現在の正式な旅館業法では明らかな疾病が認められな い限り、宿泊を拒むことはできません。

しかし新型コロナウィルス予防ガイドラインを根拠にすれば、入館をご遠慮していただきやすくなります。また館内での

マスクの着用や、感染の症状が疑われるお客様への部屋の 待機要請などについても、少しずつお客様側での理解が進 んできております。

しかし、こうしてくれという、禁止・依頼表現ばかりでは、 ホテル・旅館の本来の目的である『ごゆっくりくつろいでほしい』という思いとかけはなれてしまいます。

大切なのは、ホテル・旅館がホスピタリティ産業であることを、あらためて強く認識する事であり、人による人に対するサービスを基本に据えれば、依頼や禁止の表現のあいだからにじみ出してくる特別な何かが必ずあるはずです。

サービスのスタイルや顧客のニーズが日々めまぐるしく変化するなかで、すべての企業にとって『正解』と呼べる改善策はないのかもしれない。しかしお客様は勿論、従業員の安心・安全を確保しつづけること、ホテル・旅館それぞれの『ここにしかない魅力』を探すことが重要な要素であり、今後の新たなホテルにおける感染症対策とホスピタリティの共存に向き合っていきたい。

-PROFILE-

1993年 3月 ビジネススクールホテル観光学科卒業

1993年 4月 神戸ベイシェラトンホテル&タワーズ 入社 在籍15年 レストラン勤務、宿泊フロント、コンシェルジュ 主に宿泊セールス、料飲宴会セールス担当

2009年 3月 ウェスティンホテル大阪入社

在籍10年 コーポレートセールスマネージャー

2019年11月 ホテルモントレ株式会社入社

大阪地区営業部在籍後、姫路営業統括支配人として現在勤務

観光地で新興感染症に対して備えておくこと

地元医療機関の立場から

座長

巽 祥太郎

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

川合 宏哉

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

西村 翔

兵庫県立はりま姫路総合医療センター感染症内科 科長



2009年の新型インフルエンザ、そして2020年以降流行が続いているCOVID-19と、世界は定期的に特定の感染症の大流行に見舞われており、今後も定期的に何らかの新興・再興感染症の大流行が起こることは自明である。さらに、COVID-19の流行パターンが教えてくれるように、これらの新興・再興感染症の流行は、人が密集し、かつ海外からのヒトやモノの交通が多い都市部で起こりやすい。

残念ながら、国内では感染症診療を専門とする医師の数が全く足りていないため、新興感染症の初症例が最初から感染症専門医を受診することは殆どない。したがって、国内外から観光客が多数訪れる都市部の医療機関では、その規模を問わず、どのような症状が主訴であったとしても新興感染症を念頭においた対応(具体的には、渡航歴の確認や周囲での流行状況の確認など)が、今後は必須となる。

また、仮に医師が新興感染症を疑ったとしても、それを相談する先も確保されていない。本来的には地方行政(保健所)がその役割を担うべきと考えるが、残念ながら地方行政にはそのような場合の対応に関する臨機応変さは期待できない(既に"指定"されている感染症に対してしか対応は望めない)。

集約的なリーダーシップを求める現在の地方行政及び医療機関の体制は、ダイナミックに変動する可能性を秘めた新興感染症の対応には全くそぐわないものであり、地方行政や各医療機関の現場レベルにも一定の裁量権を与える医療システムの体制構築が必要である。

-PROFILE-

2007年3月 高知大学医学部医学科卒

2011年4月 神戸大学医学部付属病院感染症内科入局 2022年4月 はりま姫路総合医療センター感染症内科科長

観光地で新興感染症に対して備えておくこと

国の立場から

座長

巽 祥太郎

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

川合 宏哉

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

富田 建蔵

国土交通省観光庁観光地域振興部観光資源課 課長



現在、新型コロナウイルス感染症の影響により、我が国の観光は厳しい状況にあり、政府としては、令和2年12月3日に策定した「感染拡大防止と観光需要回復のための政策プラン」に基づき、感染拡大防止策の徹底を大前提に、当面の観光需要の回復を担う日本人国内旅行の需要を強力に喚起しつつ、その上で、インバウンドについても国・地域ごとの感染収束を見極め、誘客可能となった国・地域から回復を図ることで、現在掲げている2030年の訪日外国人旅行者数6,000万人、旅行消費額15兆円等の目標達成に向け取組みを行っている。

また、「明日の日本を支える観光ビジョン」(平成28年3月30日明日の日本を支える観光ビジョン構想会議決定)の行動計画である「観光ビジョン実現プログラム2020」(令和2年7月観光立国推進閣僚会議)においては、新たな観光資源の開拓として、地域の医療・観光資源の活用に取り組むこととしている。

当庁では、令和元年度から厚生労働省と連携し、地域の 観光資源及び医療を組み合わせた滞在プランの造成や地方 公共団体、医療事業者及び医療機関の連携による受入体制 構築のための実証事業を行ってきた。今年度は、今後のイン バウンド需要の回復に向け、これまで造成した日本の高度な 医療技術と地域固有の観光資源を活用した滞在プラン等に ついて、地域の小規模な医療機関等への拡大可能性調査な どにより、更なる推進・展開を目指すとともに、通訳案内士 の医療現場研修による医療と観光を組み合わせた新たな受 入れ推進のモデルを調査・実証していく。

新型コロナウイルス感染症の拡大により、旅行形態の変化や旅行者の意識変革が予想される中で、今後のインバウンド需要の回復に向けて、3密の回避など、安全に配慮した上で、地方公共団体、医療機関及び民間企業等を含めた訪日外国人の受入体制が整った地域づくりを行い、地方誘客や旅行消費額の拡大を進めることを目指しているところである。

本講演では、ポストコロナにおける我が国の観光政策、現在の訪日外国人観光の状況、地域の医療・観光資源の活用等について述べる。

-PROFILE-

2001年4月 国土交通省入省

2019年7月 観光庁観光地域振興部観光地域振興課観光地域政策企画室長

2021年4月 国土交通省鉄道局官房参事官

2022年6月より現職

観光地で新興感染症に対して備えておくこと

地方行政の立場から

座長

巽 祥太郎

-兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

川合 宏哉

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

山下 輝夫

兵庫県保健医療部 部長



衛生的な生活環境が整備されていることに加え、国民皆保険制度や医療へのフリーアクセスなど優れた医療提供体制が確立されているとの慢心のもと、日本では感染症に対する危機感が薄れていた。2009年の新型インフルエンザの流行を教訓に、新興・再興感染症に対して新型インフルエンザ等特別措置法(2012年)が制定されていたにもかかわらず、このたびの新型コロナウイルス感染症(COVID-19)においては、国と地方行政機関、行政機関と医療現場などの間で指揮命令系統が機能しなかった。

感染症法に基づく検査・医療提供体制は、一般医療から COVID-19を切り離し、混乱している現場に個々の判断を委 ねることが多く、地域や医療現場では疲弊への負の連鎖が 生じた。本来、地域において感染症対策のマネージャーとな るべき保健所は、主要なプレヤーとしての役割も求められ、 膨大な業務量に耐えられず、危機的な状況に陥ったことが混 乱に拍車をかけ、災害級の被害をもたらした。限りある医療リソースを効率的に運用するには、平時からの人材育成や関係者間の連携強化等に加えて、有事おける指揮命令系統の確立が何よりも重要であると痛感させられた。

"最も恐れるべきは「核戦争」ではなく「ウイルスによるパンデミック」である"。これは、2015年に発せられたビル・ゲイツ氏による警告であるが、交通手段の発達によってグローバル化された現代社会における感染症は、遠い異国の話では済まされない安全保障問題であることを肝に銘ずるべきである。

地方行政機関が果たすべき役割は、国において統一された指揮命令系統の元で、地域の実情に応じた柔軟な対策を 迅速に進めることで、感染症による被害を最小限にくい止めることであると考える。

-PROFILE-

- 平成 1 · 3 · 3 1 神戸大学医学部医学科卒業 (医籍: 321466 (H1.5.24))
- 平成 8・3・31 神戸大学大学院医学研究科博士課程 単位修得終了(医学博士:博い第1099号(H9.3.31)
- 平成 1 · 6 · 1 神戸大学医学部附属病院 医員(研修医) (第二外科)
- 平成 2.6. 1 市立三木市民病院 医師(外科)
- 平成 3・6・ 1 兵庫県立こども病院 医師(心臓胸部外科)
- 平成 8 · 4 · 1 神戸大学医学部附属病院 医員 (第二外科)
- 平成 9.6. 1 石川島重工業相生播磨病院 医師(外科)
- 平成10・7・ 1 兵庫県立姫路循環器病センター 医長(心臓血管外科)
- 平成14.2. 1 島根医科大学医学部 助手(第一外科)
- 平成 15 · 7 · 1 神戸大学大学院医学系研究科呼吸循環器外科 助手
- 平成18.4. 1 聖隷三方原病院 心臓血管外科部長
- 平成24·4· 1 大阪府済生会中津病院 心臓血管外科副部長
- 平成25 · 4 · 1 兵庫県但馬県民局 朝来健康福祉事務所長
- 平成28.4. 1 兵庫県健康福祉部参事兼健康局疾病対策課長兼病院局参事(医療担当)
- 令和 2 · 7 · 1 兵庫県健康福祉部感染症等対策室長兼病院局参事(医療担当)
- 令和 4 · 4 · 1 兵庫県保健医療部長

現在に至る

観光地で新興感染症に対して備えておくこと

消防(救命救助)の立場から

座長

巽 祥太郎

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長

川合 宏哉

兵庫県立はりま姫路総合医療センター 副院長



姫路市消防局 救急課長



姫路市は、兵庫県の南西部に位置し、管轄面積は消防事務を受託している神崎郡3町(福崎町、市川町、神河町)をあわせ約865k㎡で、北部には雪彦山をはじめとする中国山地が連なり、南部には市街地が形成され、臨海部には工業地帯、また瀬戸内海に浮かぶ家島諸島と多様な地域を管轄している。当市には、世界文化遺産・姫路城をはじめ、地域の祭礼など多様な観光資源を有し多数の観光客が訪れている。

姫路市消防局では、姫路市民 (管轄人口約57万人)の生命身体財産を守ることはもとより、来訪される観光客の安心安全を守るため、職員数578人、1本部5署2分署13出張所の体制をとっている。

当市では、救急車23台(非常用含)を保有し、救急隊18隊、ワークステーション救急隊1隊、救急救命士120名を運用している。令和3年の救急件数は、26,567件であり、新型コロナウイルス感染症の影響により令和元年から減少に転じた。

令和元年の総入込客数は927万7千人であったが、令和2

年は新型コロナウイルス感染症の影響により325万4千人と6割以上の減少となった。

外国人観光客への救急対応として、翻訳アプリ「救急ボイストラ」を全救急隊のスマートフォンにインストールしている。 また、3者間通話による同時通訳も実施しており、外国人に対する円滑な救急活動を行える体制をとっている。

感染症への備えについては、アイソレーターの配備、救急 車内へのビニールカーテンの設置等を行い、また、感染防 止マニュアルを策定し、標準予防策、感染経路別予防策の 徹底を行っている。消毒については、オゾンによる消毒方法 を導入しており、短時間で有効な消毒が行えるようにしてい る。また、PPEや消毒薬の適切な備蓄管理もあわせて行っている。

コロナ禍においては、保健所と連携強化を図るため、保健 所へ消防職員を派遣した。これらの感染症対策、観光客に 対する取り組み、コロナ禍における救急活動の実態について 紹介する。

-PROFILE-

平成元年4月1日 姫路市消防局 入庁

平成 1 3 年 救急救命東京研修所入校 救急救命士資格取得

平成23年 飾磨消防署 救急係長

平成28年 中播消防署 指導救命士 (兵庫県MC認定)

令和 4年 救急課 救急課長

Chairman's Lecture 会長講演

観光都市姫路における兵庫県立はりま姫路 総合医療センター「はり姫」の役割

遊長 山下 輝夫 兵庫県保険医療部 部長

木下 芳一

集会 会長 空夕一院長

第12回国際観光医療学会学術集会 会長 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 院長

兵庫県立はりま姫路総合医療センター「はり姫」は姫路市で40年間循環器疾患の専門病院として医療を実施してきた兵庫県立姫路循環器病センターと80年間にわたって地域の基幹総合病院として三次救命救急センターを運営してきた製鉄記念広畑病院を再編統合し2022年5月に開院をした三次救命救急センターをもつ総合医療センターである。736床の病床、CTやアンギオのハイブリッド室を含む16の手術室、5室のアンギオ室、ハイブリッドERを持つ広い救急初療室と20床の救急専用のICU及び24床の救急病床を有している。現在230名の医師を含む2000人の職員が働いている高度急性期医療に特化した大型の病院である。

敷地内にはスカイブリッジでつながれた別棟の教育研修棟を有しており、教育研修棟内の4、5階のフロアーには獨協学園の医療系高等教育・研究機構が3階のフロアーには兵庫県立大学の先端医療工学研究所が設置されており、医療現場の近くで医療を良くしていくための研究が活発に行われている。

兵庫県立はりま姫路総合医療センター「はり姫」は4つの 主要ミッションを実施していくことが期待されている。救命 救急医療、高度専門医療、医療人の育成、そして臨床研究が4つの主要ミッションである。姫路市は人口が53万人の都市であるが医科大学がなく医師数が少ない地域の中心にある。このため重症患者の救急搬送困難事例が起こりやすく、問題とされてきた。この状況を改善することを目的として、救命救急医療を行い、医療人の育成を行い、そして救急医療と教育を支えることを視野に入れた高度専門医療と臨床研究を実施していく。

また、姫路市は国際観光都市であり、多数の海外からの訪問者が訪れる。海外からの訪問者が体調を崩した時に、対応する医療機関にとって必要なものは言語や各国の生活習慣、医療システムの違いに関する知識だけではなく、人種による疾病頻度の違い、治療反応性の違い、薬剤代謝酵素の違いなど多岐にわたる。そこで、兵庫県立はりま姫路総合医療センターでは、国際部を整備して海外からの訪問者の医療が円滑に行えるように準備を進めていきたいと考えている。

本講演では兵庫県立はりま姫路総合医療センター「はり 姫」の開院半年後の現状と今後のプランをお話しさせていただき、多くの方のご支援をいただくことを期待している。

-PROFILE-

1980年3月 神戸大学医学部卒業

1980年7月 神戸大学医学部附属病院内科研修医

1981年7月 宇和島市立病院内科医員

1983年4月 神戸大学医学部大学院医学研究科

1987年6月 米国ミネソタ州メイヨクリニック生理学に

Research Fellowとして留学

1989年8月 三木市立三木市民病院消化器科医長

1992年7月 神戸大学医学部老年科助手

1994年9月 神戸大学医学部老年科講師

1997年9月 島根大学医学部第二内科学講座 教授

2004年11月 島根大学医学部副学部長(兼任、~2007年9月)

2005年4月 島根大学評議員(兼任、~2006年3月)

2007年10月 島根大学医学部長(兼任、~2009年9月)

2012年4月 島根大学医学部附属病院副院長(兼任、~2018年3月)

2019年4月 社会医療法人 製鉄記念広畑病院 病院長

(2020年4月より兵庫県立 姫路循環器病センター院長と兼任)

2020年4月 兵庫県立 姫路循環器病センター 院長

2022年5月 兵庫県立 はりま姫路総合医療センター 院長

第12回国際観光医療学会学術集会開催にあたり、次の団体様よりご協賛を頂戴いたしました。ここに銘記し、そのご厚情に感謝申し上げます。

共催団体一覧

EAファーマ株式会社

広告掲載・コマーシャル動画放映団体一覧

アステラス製薬株式会社 アストラゼネカ株式会社 アッヴィ合同会社 ヴィアトリス製薬株式会社 エム・シー・ヘルスケア株式会社 オリンパスマーケティング株式会社 株式会社カワニシ キヤノンメディカルシステムズ株式会社 株式会社神陵文庫 大正製薬株式会社 大鵬薬品工業株式会社 武田薬品工業株式会社 中外製薬株式会社 株式会社ツムラ テルモ株式会社 ビオフェルミン製薬株式会社 ミヤリサン製薬株式会社 持田製薬株式会社 祐本医科器械株式会社

協賛・団体一覧

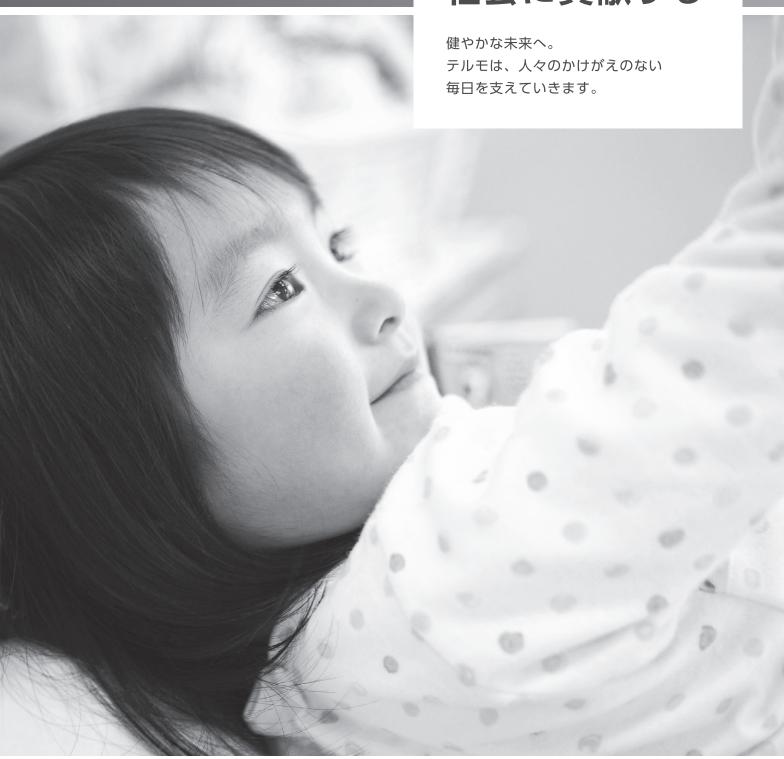
株式会社獨協メディカルサービス 株式会社リブドゥコーポレーション

50音順(2022年9月7日現在)

2022年10月 第12回国際観光医療学会学術集会

会長 木下 芳一

医療を通じて 社会に貢献する







漢方製剤にとって「良質」とは何か。その答えのひとつが「均質」である、とツムラは考えます。自然由来がゆえに、ひとつひとつに個性がある生薬。漢方製剤にとって、その成分のばらつきを抑え、一定に保つことが「良質」である。そう考える私たちは、栽培から製造にいたるすべてのプロセスで、自然由来の成分のばらつきを抑える技術を追求。これからもあるべき「ツムラ品質」を進化させ続けます。現代を生きる人々の健やかな毎日のために。自然と健康を科学する、漢方のツムラです。

良質。均質。ツムラ品質。



OLYMPUS



ウェブ面談を中心に豊富なコンタクト機能により、お気軽にお問合せいただけます。

ウェブ 面談の 流れ



お申込み ウェブサイト内の 専用フォームにて ご依頼ください。



確認のご連絡 ご連絡を差し上 げます。ご希望 日時をお申し 付けください。



日時の調整 調整の上、ウェ ブ面談用の URLをお送り いたします。



面談時間に URLをクリック ウェブ面談用の URLよりお進み

医療ウェブサイトに掲載中! 詳細情報はウェブサイトをご覧ください。



すべての内視鏡ユーザーを新たなステージへ

- ・1つのプロセッサーで面順次式・同時式の2つのスコープに対応可能
- ・TXI・RDI・EDOF・高速面順次などの独自技術により、 診断から治療までの内視鏡診療の質を向上
- ・5LED、タッチパネル、システムコントローラーの採用、 ホワイトバランスフリー、マイCVモードなどの機能を搭載

FVIS X1

製造販売元 オリンパスメディカルシステムズ株式会社	
販売名	医療機器番号
EVIS X1 ビデオシステムセンター OLYMPUS CV-1500	302ABBZX00017000
上部消化管汎用ビデオスコープ OLYMPUS GIF-EZ1500	302ABBZX00018000
大腸ビデオスコープ OLYMPUS CF-EZ1500D シリーズ	302ABBZX00025000
上部消化管汎用ビデオスコープ OLYMPUS GIF-XZ1200	302ABBZX00054000
十四ビデナフコープ OLYMPHS OF V71200 シループ	2024 P.P.Z.Y000E0000

医療従事者のみなさま向け

オリンパス医療ウェブサイト:消化器内科

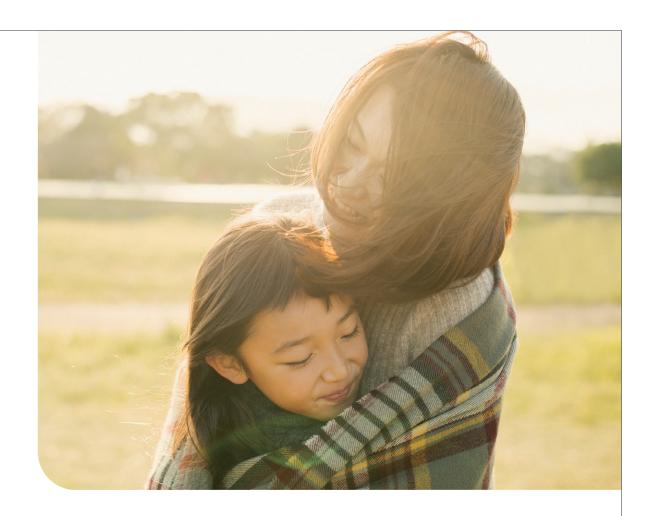
https://www.olympus-medical.jp/gastroenterology

すべてのコンテンツは、タブレットやスマートフォンからもご利用いただけます。



オリンパスマーケティング株式会社

www.olympus.co.jp



Better Health, Brighter Future

タケダは、世界中の人々の健康と、 輝かしい未来に貢献するために、 グローバルな研究開発型のバイオ医薬品企業として、 革新的な医薬品やワクチンを創出し続けます。

1781年の創業以来、受け継がれてきた価値観を大切に、 常に患者さんに寄り添い、人々と信頼関係を築き、 社会的評価を向上させ、事業を発展させることを日々の行動指針としています。

武田薬品工業株式会社 www.takeda.com/jp





What science can do



血中循環腫瘍DNA

アストラゼネカは、循環血中の腫瘍DNA(ctDNA)をがん診断に利用する方法をいち早く開発しました。腫瘍から遊離し血中を循環するDNAの断片を解析することによって、患者さんの腫瘍に関する遺伝子情報が解析されます。アストラゼネカは、このように患者さんの身体に痛みや苦痛を与えることなく、医療従事者が正しい治療法を選択できるよう取り組んでいます。

アストラゼネカ株式会社

〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号 グランフロント大阪タワーB www.astrazeneca.co.jp/









患者さんのために、わたしたちにできることがきっとある。 これからも医療・健康ニーズをとらえ、独創的な新薬を開発してまいります。



持田製薬株式会社

https://www.mochida.co.jp/

SURVIVOR SHIP

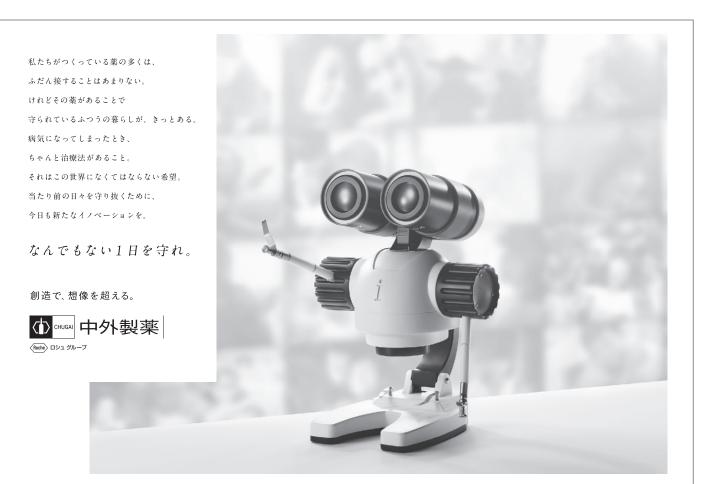
がんと向きあってともに生きること。

〈サバイバーシップとは〉

がんを経験した方が、生活していく上で直面する課題を、 家族や医療関係者、他の経験者と共に乗りこえていくこと。また、そのためのサポート。

大鵬薬品は、がんサバイバーシップを応援しています。





Chugai Innovation Lab

医学書を通じて、医療の発展に貢献いたします。





株式会社 神陵文庫 神戸本社

〒652-0032 神戸市兵庫区荒田町2-2-14(神戸大学医学部南) TEL:078-511-5551 FAX:078-531-5550 E-mail:kobe@shinryobunko.co.jp https://www.shinryobunko.co.jp



医学書 神陵文庫



主な取扱商品

- ◆和洋医学、医療専門書籍、雑誌、電子ジャーナル、電子書籍、模擬カルテ教材◆医療系国家試験対策問題集、実習図書、参考書
- ◆聴診器、血圧計 ◆視聴覚教材(DVD) ◆文献検索データベース ◆医療系電子辞書 ◆教育模型シミュレーター

医学学術書籍・雑誌のご注文・お問合せは フリーダイアル 0120-00-0506 までお気軽にお問合せ下さい。 また、店舗へのご来店、心よりお待ち申し上げております。



ご存じですか? 『腸内フローラ』のこと。 ヒトの腸内には、さまざまな細菌が数多く生息しています。

腸の中を顕微鏡で覗くと、まるで「お花畑(〔英〕flora)」のように見えることから、『腸内フローラ』と呼ばれ、私たちの健康に深く関係していることが分かってきました。 乳酸菌を通じて『腸内フローラ』を 100 年以上前から研究してきた、私たちピオフェルミン製薬。

これからも乳酸菌の可能性を追求し、新たな製品づくりに活かしていきます。

ビオフェルミン製薬株式会社

医療と福祉に奉仕するために

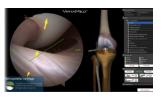
情熱をもって営業活動を続けています

VIRTAMED Simulator Family



関節鏡視下手術シミュレータ 一

— Virta**Med**°



各種医療機器全般 在宅・介護・福祉備品 新規開業支援 医療用シミュレーター

quumata

祐本医科器械株式会社

〒670-0923 兵庫県姫路市呉服町7番地 TEL 079-285-2323 FAX 079-223-2323 URL:https://www.yuumoto.com



カワニシオンライン面会サービス











面会までの面倒な事前準備、面会時の難しい操作が不要です



オンライン面会に必要な Wi-Fi環境・タブレット・ビデオ通話ソフトを **まとめてお任せ**できます





株式会社 カワニシ

問合せ先:株式会社カワニシ 岡山支店 医療情報部門

mis@kawanishi-md.co.jp

すべては医療現場のために。





私たちには夢がある。

未来も、豊かな医療を受け続けられるように。だから、私たちは考える。答えを出す。

物流を変え、古い垣根を跳び越える。

医療現場で待っている、一人ひとりのために。