

## 《シンポジウムの部》

### シンポジウム1：消化器領域におけるAI研究の進歩

4月15日（木）14：40～17：10

#### 第1会場

司会：高山 哲治（徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科学）

中本 安成（福井大学学術研究院医学系部門内科学（2）分野）

- S1-1 上部消化器内視鏡におけるAIのこれから  
[基調講演] (医療法人ただともひろ胃腸科肛門科/株式会社AIメディカルサービス/  
東京大学腫瘍外科学)  
多田 智裕 (ただともひろ)
- S1-2 食道扁平上皮癌に対する内視鏡診断用AIの構築  
(大阪国際がんセンター消化管内科) 福田 弘武 (ふくだひろむ), 石原 立  
(AI Medical Service Inc./ただともひろ胃腸科肛門科) 多田 智裕
- S1-3 AI機械学習を用いたRadiogenomics解析による食道癌化学放射線療法感受性・p53変異予測モデルの構築  
(徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科学/社会医療法人川島会川島病院)  
三好 人正 (みよしじんせい)  
(徳島大学大学院医歯薬学研究部医用画像情報学) 芳賀 昭弘  
(徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科学) 高山 哲治
- S1-4 胃癌検診におけるAI (artificial intelligence) を用いた2次読影支援機能の開発  
(千葉大学医学部消化器内科) 大浦 弘嵩 (おおうらひろたか), 松村 倫明, 加藤 直也
- S1-5 2 Step Segmentation Model を用いた人工知能による早期胃癌の超音波内視鏡画像診断システムの有用性  
(大阪大学消化器内科学) 上間遼太郎 (うえま りょうたろう), 林 義人, 竹原 徹郎
- S1-6 AIを用いた大腸内視鏡検査の病変検出支援システムの有用性—単施設前向きパイロット研究—  
(昭和大学横浜市北部病院消化器センター) 石山 美咲 (いしやまみさき),  
工藤 進英, 三澤 将史
- S1-7 AIによる潰瘍性大腸炎の内視鏡画像評価の開発  
(東京医科歯科大学消化器内科) 竹中 健人 (たけなかけんと)  
(東京医科歯科大学医学部附属病院光学医療診療部) 大塚 和朗  
(東京医科歯科大学消化器内科) 岡本 隆一
- S1-8 人工知能 (AI) を活用した潰瘍性大腸炎に合併する dysplasia の病理診断—HE 標本からの, p53 変異予測の試み  
(東京大学腫瘍外科) 野口 竜剛 (のぐち たつき)  
(東京大学次世代病理情報連携学講座) 佐々木 毅  
(東京大学腫瘍外科) 石原聡一郎

- S1-9 大腸 CT 検査における大腸腫瘍性病変の人工知能 (AI) 診断の開発  
(福島県立医科大学消化器内科学講座) 永田 浩一 (ながた こういち)  
(福島県立医科大学会津医療センター小腸・大腸・肛門科学講座) 遠藤 俊吾  
(福島県立医科大学消化器内科学講座) 大平 弘正
- S1-10 腹部超音波 B-mode での肝腫瘍検出・診断支援システムの開発  
(近畿大学医学部消化器内科) 西田直生志 (にしだ なおし), 工藤 正俊
- S1-11 超音波 B モード画像での肝腫瘍性病変の良悪性識別におけるマルチモーダル深層学習の有用性の検討  
(東京大学医学部附属病院検査部/東京大学医学部附属病院消化器内科)  
佐藤 雅哉 (さとう まさや)  
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 建石 良介, 小池 和彦
- S1-12 膵腫瘍診断 AI 作成の問題点とその克服  
(愛知県がんセンター消化器内科部) 桑原 崇通 (くわはら たかみち), 原 和生
- S1-13 Attention を使用した V-Net を用いた造影 EUS による膵癌の自動診断, 可視化の試み  
(名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学) 鈴木 博貴 (すずき ひろたか),  
石川 卓哉, 藤城 光弘

## シンポジウム 2 : 消化器疾患と腸内細菌

4月15日(木) 14:40~17:10

## 第2会場

司会：安藤 朗 (滋賀医科大学医学部消化器内科)  
中島 淳 (横浜市立大学大学院医学研究科肝胆膵消化器病学教室)

- S2-1 腸内細菌代謝産物と脂肪酸受容体  
[基調講演] (京大大学生命科学研究科) 木村 郁夫 (きむら いくお)
- S2-2 寛解期潰瘍性大腸炎患者再燃に関連する腸内細菌叢の検討  
(京都府立医科大学消化器内科学) 北江 博晃 (きたえ ひろあき),  
高木 智久, 内藤 裕二
- S2-3 生薬『青黛』を服用した潰瘍性大腸炎患者における腸内細菌叢と服用中止後の寛解維持効果の検討  
(慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)) 吉松 裕介 (よしまつ ゆうすけ),  
筋野 智久, 金井 隆典
- S2-4 新規タイピング手法を用いたクローン病に関連した大腸菌群の検討  
(滋賀医科大学医学部消化器内科) 大野 将司 (おおの まさし), 安藤 朗  
(ミシガン大学病理学部) 猪原 直弘
- S2-5 炎症性腸疾患患者の腸内細菌に対する免疫グロブリンを介した応答  
(東北大学医学部消化器病態学講座) 柊 悠太郎 (ます ゆうたろう),  
金澤 義丈, 正宗 淳

- S2-6 大腸癌における *Fusobacterium nucleatum* の腫瘍内不均一性と腫瘍増殖能に関する検討  
(岡山大学病院消化器内科) 山本 峻平 (やまもと しゅんぺい), 衣笠 秀明, 岡田 裕之
- S2-7 大腸癌患者の局所環境における腸内細菌叢の検討  
(名古屋大学消化器内科学) 山下 彩子 (やました あやこ), 山村 健史, 藤城 光弘
- S2-8 腸内細菌叢の変化と HFD マウスの肝脂肪化の関連  
(大阪医科大学第二内科) 松井 将太 (まつい まさひろ), 朝井 章, 樋口 和秀
- S2-9 回腸粘膜関連細菌叢における *Sphingomonas* 属の過剰増殖は原発性胆汁性胆管炎の危険因子である  
(愛媛大学医学部附属病院消化器・内分泌・代謝内科学) 北畑 翔吾 (きたはた しょうご)  
(愛媛大学医学部附属病院光学医療診療部) 山本 安則  
(愛媛大学医学部附属病院消化器・内分泌・代謝内科学) 日浅 陽一
- S2-10 ステロイド治療前後の腸内微生物叢からみた自己免疫性膵炎の病態解明  
(近畿大学医学部消化器内科) 鎌田 研 (かまた けん), 渡邊 智裕, 工藤 正俊
- S2-11 膵癌患者における腸内・口腔内・腫瘍内細菌の検討  
(金沢大学附属病院消化器内科) 飯田 宗穂 (いいた のりほ), 水腰英四郎, 金子 周一

### シンポジウム3：消化器領域におけるアルコール関連研究最近の進歩

4月17日(土) 13:20~15:50

#### 第1会場

司会：竹井 謙之 (三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座消化器内科学)  
正宗 淳 (東北大学消化器内科)

- S3-1 [基調講演] アルコール性肝障害に関する研究の進歩  
(産業医科大学医学部第3内科学) 原田 大 (はらだ まさる)
- S3-2 アルコール関連肝疾患最近の知見  
(順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学) 池嶋 健一 (いけしま けんいち)
- S3-3 アルコール性肝障害における肝細胞オートファジーの意義  
(大阪大学医学系研究科消化器内科学) 白井久美子 (しらい くみこ),  
正田 隼人, 竹原 徹郎
- S3-4 アルコール肝線維症に対する Sulforaphane の抗線維化作用の検討  
(奈良県立医科大学消化器内科学講座) 石田 光志 (いしだ こうじ),  
鍛冶 孝祐, 吉治 仁志
- S3-5 血清糖鎖欠損トランスフェリン (CDT) は GGT non-responder や少量飲酒者を含め、  
飲酒量を強く反映する  
(三重大学大学院消化器内科学/聖マリアンナ医科大学消化器・肝臓内科)  
鈴木 達也 (すずき たつや)  
(三重大学大学院消化器内科学) 江口 暁子, 竹井 謙之

- S3-6 MetS 合併アルコール関連肝疾患患者における糖鎖欠損トランスフェリン (%CDT) 測定の有用性  
(順天堂大学医学部消化器内科) 森永 真紀 (もりなが まき), 今 一義, 池嶋 健一
- S3-7 過去 20 年間に於けるアルコール性肝細胞癌の実態と予後関連因子の検討  
(香川大学医学部附属病院消化器内科) 大浦 杏子 (おおうら きょうこ), 田所 智子, 正木 勉
- S3-8 アルコール性肝障害の予後関連因子に関する検討  
(東京女子医科大学消化器内科) 谷合麻紀子 (たにあい まきこ), 徳重 克年
- S3-9 膵炎とアルコール: 2016 年膵炎全国調査からみた実態  
(東北大学病院消化器内科) 濱田 晋 (はまだ しん), 菊田 和宏, 正宗 淳
- S3-10 ADH1B/ALDH2 遺伝子型と節酒が頭頸部癌内視鏡治療後の異時性多発頭頸部癌発症に及ぼす影響について—hPAD study—  
(聖路加国際病院消化器内科) 池谷 敬 (いけや たかし)  
(東京慈恵会医科大学附属病院内視鏡医学講座) 古橋 広人  
(北海道大学病院光学医療診療部) 清水 勇一
- S3-11 早期胃癌患者における飲酒量・ALDH2/ADH1B 遺伝子多型と同時性胃癌併存の関連性—多施設共同前向き研究—  
(東北大学消化器病態学分野) 八田 和久 (はった わく)  
(みやぎ県南中核病院消化器内科) 阿曾沼 祥  
(東北大学消化器病態学分野) 正宗 淳
- S3-12 アルコール性肝障害患者に対して断酒・節酒指導をどのように行うべきか  
(川崎医科大学肝胆膵内科) 日野 啓輔 (ひの けいすけ), 富山 恭行, 仁科 惣治

#### シンポジウム 4: 消化器疾患のゲノム医療: 現状と今後の展望

4月16日(金) 14:30~17:00

##### 第3会場

司会: 伊東 文生 (聖マリアンナ医科大学消化器・肝臓内科)

榎本 信幸 (山梨大学医学部第一内科)

- S4-1 基調講演  
[基調講演] (金沢大学大学院医学系消化器内科) 金子 周一 (かねこ しゅういち)
- S4-2 リスク因子別にみた表在型食道扁平上皮癌のゲノム変化の特徴  
(山形大学医学部内科学第二講座) 小野里祐介 (おのざと ゆうすけ), 佐々木 悠, 上野 義之
- S4-3 食道扁平上皮の発癌から治療後癒痕までの遺伝子変異の変遷の検討  
(千葉大学大学院医学系研究院消化器内科) 明杖 直樹 (あきづえ なおき), 沖元謙一郎, 加藤 直也

- S4-4 ゲノム解析による進行大腸癌の治癒的切除後の再発リスクを評価しうるバイオマーカーの探索—ZFP36L2 truncated mutation が再発高リスクとなりうる—  
(東京大学医学部附属病院大腸肛門外科/国立がん研究センター研究所細胞情報学分野)  
岸上 史士 (きしがみ ふみし)  
(東京大学医学部附属病院大腸肛門外科) 野澤 宏彰, 石原聡一郎
- S4-5 HBV/HDV 共感染肝細胞癌の Whole RNA-Seq 解析  
(金沢大学消化器内科) PHUONG DOAN THI BICH, 山下 太郎, 金子 周一
- S4-6 B型肝炎ウイルスの新しい遺伝子変化 Complex structural variation 90 例の解析—ヒトゲノムのウイルスゲノムへのインテグレーションを含めて—  
(名古屋市立大学消化器・代謝内科学) 藤原 圭 (ふじわら けい)  
(名古屋市立大学地域医療教育研究センター) 野尻 俊輔  
(名古屋市立大学消化器・代謝内科学) 片岡 洋望
- S4-7 当院におけるゲノム医療の現状  
(岡山大学病院消化器内科) 堀口 繁 (ほりぐち しげる), 加藤 博也, 岡田 裕之
- S4-8 胆膵癌における保険診療に基づいたゲノム検査の意義  
(千葉県がんセンター消化器内科) 辻本 彰子 (つじもと あきこ), 須藤研太郎  
(同遺伝子診療科) 横井 左奈
- S4-9 デジタル PCR を用いた膵腫瘍のリキッドバイオプシー  
(旭川医科大学消化器・血液腫瘍制御内科学分野) 岡田 哲弘 (おかだ てつひろ),  
水上 裕輔, 奥村 利勝
- S4-10 IPMN subtype における遺伝子異常についての相互関係の分子病理学的解析  
(東北大学医学系研究科・医科学専攻病理病態学講座・病態病理学分野/  
山形大学医学部内科学第二 (消化器内科学) 講座)  
小林 敏一 (こばやし としかず)  
(東北大学医学系研究科・医科学専攻病理病態学講座・病態病理学分野) 古川 徹  
(山形大学医学部内科学第二 (消化器内科学) 講座) 上野 義之
- S4-11 治療標的探索を目指した膵癌の EUS-FNA 検体による遺伝子解析  
(山梨大学医学部第1内科) 高野 伸一 (たかの しんいち), 深澤 光晴, 榎本 信幸

### シンポジウム5：消化管アレルギー疾患：診療の現状と展望

4月16日(金) 14:30~17:00

第7会場

司会：今枝 博之 (埼玉医科大学消化器内科)

藤原 靖弘 (大阪市立大学大学院医学研究科消化器内科学)

S5-1 多くの未解決な問題に向かって

[基調講演]

(兵庫県立姫路循環器病センター/製鉄記念広畑病院) 木下 芳一 (きのした よしかず)

- S5-2 人間ドックの内視鏡検査における好酸球性食道炎に関する検討  
(山形大学光学医療診療部) 阿部 靖彦 (あべ やすひこ)  
(JR 仙台病院消化器内科) 菊地 亮介  
(山形大学内科学第二講座) 上野 義之
- S5-3 好酸球性食道炎と無症候性食道好酸球浸潤における病態生理の比較検討  
(大阪市立大学大学院医学研究科消化器内科学) 北村 寛之 (きたむら ひろゆき),  
田中 史生, 藤原 靖弘
- S5-4 典型症状からからみた好酸球性食道炎の罹患頻度と治療経過  
(千葉大学医学部附属病院消化器内科) 金子 達哉 (かねこ たつや),  
松村 倫明, 加藤 直也
- S5-5 当院における好酸球性消化管障害の上部消化管における臨床的病理学的特徴の検討  
(川崎医科大学消化管内科学) 松本 啓志 (まつもと ひろし), 塩谷 昭子, 梅垣 英次
- S5-6 超拡大内視鏡を用いた食道好酸球増多の評価についての検討  
(名古屋大学消化器内科学) 飛田恵美子 (ひだ えみこ), 室井 航一, 藤城 光弘
- S5-7 新生児・乳児消化管アレルギーの診断における内視鏡検査の意義  
(福井大学医学系部門内科学 (2) 分野) 内藤 達志 (ないとう たつし),  
平松 活志, 中本 安成
- S5-8 ステロイド抵抗/依存性好酸球性胃腸炎(EGE)の臨床病理学的特徴—多施設共同研究—  
(伊勢崎市民病院内科) 石原 眞悟 (いしはら しんご)  
(群馬大学大学院医学系研究科消化器肝臓内科学) 栗林 志行, 浦岡 俊夫
- S5-9 好酸球性胃腸炎の治療経過の検討  
(埼玉医科大学病院総合診療内科) 芦谷 啓吾 (あしたに けいご)  
(埼玉医科大学病院消化管内科) 都築 義和, 今枝 博之
- S5-10 好酸球性胃腸炎に対するステロイド投与後の治療経過に関する検討  
(鳥根大学医学部内科学講座第二) 沖本 英子 (おきもと えいこ),  
石村 典久, 石原 俊治
- S5-11 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の消化管病変の臨床的検討  
(九州大学病態機能内科学/岩手医科大学消化器内科) 川崎 啓祐 (かわさき けいすけ)  
(九州大学病態機能内科学) 鳥巢 剛弘  
(岩手医科大学消化器内科) 松本 主之
- S5-12 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における消化管病変の検討  
(藤田医科大学医学部消化器内科 I) 小山 恵司 (こやま けいし),  
船坂 好平, 大宮 直木
- S5-13 皮膚アレルギーを利用した腸管炎症モデルにおける好塩基球の関与  
(防衛医科大学校内科学 2) 因幡 健一 (いなば けんいち), 高本 俊介, 穂苺 量太
- S5-14  
[特別発言] (防衛医科大学校消化器内科) 穂苺 量太 (ほかり りょうた)

## シンポジウム6：便通異常の新しい知見と治療法の進歩

4月17日（土）8：30～11：00

## 第7会場

司会：春日井邦夫（愛知医科大学消化管内科）

塩谷 昭子（川崎医科大学消化器内科学）

- S6-1 下部消化管内視鏡検査受診者における便秘症の実態  
（国立国際医療研究センター消化器内科）小森 志織（こもり しおり），  
渡辺 一弘，秋山 純一
- S6-2 日本における便秘と胃食道逆流症のオーバーラップに関するインターネット調査  
（愛知医科大学消化管内科）小笠原尚高（おがさわら なおたか），舟木 康，春日井邦夫
- S6-3 慢性便秘患者における便秘関連症状とQOL  
（兵庫医科大学消化器内科学）森下 大輔（もりした だいすけ），富田 寿彦，三輪 洋人
- S6-4 幽門側胃切除後の便通異常の特徴と生活に及ぼす影響について  
（慈恵医大第三病院臨床検査医学/「胃癌術後評価を考える」ワーキンググループ）  
中田 浩二（なかだ こうじ）  
（横浜市立市民病院消化器外科/「胃癌術後評価を考える」ワーキンググループ）  
高橋 正純  
（金沢医科大学消化器外科治療学/「胃癌術後評価を考える」ワーキンググループ）  
木南 伸一
- S6-5 大学病院の便秘外来へ紹介される治療難渋症例の分析  
（千葉大学医学部附属病院消化器内科）齊藤 景子（さいとう けいこ），  
加藤 順，加藤 直也
- S6-6 新規便秘薬の腸内細菌叢に及ぼす影響とそれによる他臓器への影響も含めて  
（大阪医科大学内科学II）朝井 章（あさい あきら），福西 新弥，樋口 和秀
- S6-7 慢性便秘症に関連した直腸CT所見のリスク因子の検討  
（順天堂大学附属順天堂医院消化器内科）竹田 努（たけだ つとむ），  
北條麻理子，永原 章仁
- S6-8 カプセル内視鏡による消化管機能評価と新規薬剤治療  
（北海道消化器科病院内科）佐々木清貴（ささき きよたか），目黒 高志，堀田 彰一
- S6-9 慢性便秘症に対する上皮機能変容薬の有効性および副作用の検討  
（川崎医科大学消化管内科）半田有紀子（はんだ ゆきこ），半田 修，塩谷 昭子
- S6-10 新規便秘治療薬有効性の予測因子としての生活習慣の検討  
（慶應義塾大学医学部内科学（消化器））猪口 和美（いのくち かずみ），  
正岡 建洋，金井 隆典
- S6-11 機能性便秘に対する elobixibat と lubiprostone の実臨床における比較検討～Propensity score matching 法を用いて～  
（大阪府済生会中津病院消化器内科）江口 考明（えぐち たかあき），  
迫 智也，岡田 明彦

- S6-12 慢性便秘治療薬の処方推移, 高マグネシウム血症と薬剤抵抗性過敏性腸症候群に対する糞便移植  
(藤田医科大学病院消化器内科 I) 城代 康貴 (じょうだい やすたか), 鎌野 俊彰, 大宮 直木
- S6-13 難治性過敏性腸症候群に対する糞便移植療法の検討  
(名古屋大学医学部附属病院消化器内科) 濱崎 元伸 (はまざき もとのぶ), 山村 健史, 藤城 光弘

## シンポジウム7: IBDのトータルマネージメント

4月16日(金) 8:30~11:00

## 第1会場

司会: 杉田 昭 (横浜市立市民病院炎症性腸疾患科)

穂苅 量太 (防衛医科大学校内科学)

- S7-1 分子標的治療薬全盛時代を迎えたIBD治療の課題  
[基調講演] (杏林大学医学部消化器内科学) 久松 理一 (ひさまつ ただかず)
- S7-2 バイオの時代になり手術症例はどのように変わってきたか  
[基調講演] (兵庫医科大学炎症性腸疾患外科) 池内 浩基 (いけうち ひろき), 内野 基
- S7-3 寛解期潰瘍性大腸炎患者における再燃予防の観点からみた粘膜評価方法  
(東京慈恵会医科大学消化器肝臓内科) 澁谷 尚希 (しぶや なおき), 櫻井 俊之, 猿田 雅之
- S7-4 潰瘍性大腸炎に対するベドリズムアブの中長期有効性の検討  
(順天堂大学消化器内科) 芳賀 慶一 (はが けいいち), 澁谷 智義, 永原 章仁
- S7-5 難治性潰瘍性大腸炎に対する新規生物学的製剤ウステキヌマブの有効性の検討  
(東京山手メディカルセンター炎症性腸疾患内科) 吉村 直樹 (よしむら なおき), 酒匂美奈子, 深田 雅之
- S7-6 潰瘍性大腸炎(UC)に対するトファシチニブ(TOF)・ベドリズムアブ(VDZ)・ウステキヌマブ(UST)の実臨床データについて  
(東京医科歯科大学消化器内科) 齊藤 詠子 (さいとう えいこ), 藤井 俊光, 岡本 隆一
- S7-7 潰瘍性大腸炎患者における生物学的製剤, 低分子化合物の長期的な再燃および手術の予防効果: 大規模レトロスペクティブコホート解析  
(千葉大学医学部附属病院消化器内科/千葉県済生会習志野病院消化器内科) 横山 雄也 (よこやま ゆうや) (千葉大学医学部附属病院消化器内科) 加藤 順, 加藤 直也
- S7-8 チオプリン及びNUDT15遺伝子多型が, インフリキシマブの血中濃度及び抗薬物抗体に与える影響  
(兵庫医科大学医学部炎症性腸疾患内科) 高川 哲也 (たかがわ てつや) (東北大学医学部消化器内科) 角田 洋一 (兵庫医科大学医学部炎症性腸疾患内科) 渡辺 憲治



- S7-9 免疫抑制療法中の炎症性腸疾患患者におけるウイルス感染症の抗体価測定  
(東北大学病院消化器内科) 志賀 永嗣 (しが ひさし), 高橋 隆宏, 正宗 淳
- S7-10 高齢潰瘍性大腸炎患者に対するタクロリムス投与における腎機能障害の検討  
(鳥根大学内科学第二/鳥根大学医学部附属病院 IBD センター)  
大嶋 直樹 (おおしま なおき), 川島 耕作, 石原 俊治
- S7-11 高齢発症潰瘍性大腸炎と非高齢発症例の入院例における治療選択について  
(北里大学医学部消化器内科) 伊藤 隆士 (いとう たかし), 横山 薫  
(北里大学医学部新世紀医療開発センター) 小林 清典
- S7-12 Geriatric nutritional risk index を用いた高齢発症潰瘍性大腸炎の重症化リスクの判定と  
マネージメント  
(防衛医科大学校消化器内科) 東山 正明 (ひがしやま まさあき), 穂苅 量太
- S7-13 血栓症発症例や手術例からみた炎症性腸疾患入院患者のマネージメント  
(旭川医科大学内科学講座病態代謝・消化器・血液腫瘍制御内科学分野)  
安藤 勝祥 (あんどう かつよし), 藤谷 幹浩, 奥村 利勝
- S7-14 重症潰瘍性大腸炎の術後合併症, 術後在院死亡に関するリスク因子の検討  
(横浜市立市民病院炎症性腸疾患科) 辰巳 健志 (たつみ けんじ),  
杉田 昭, 小金井一隆
- S7-15 当院前向き研究におけるウステキヌマブによるクローン病治療の有効性と限界  
(埼玉医科大学総合医療センター消化器・肝臓内科) 加藤 真吾 (かとう しんご),  
屋嘉比康治, 名越 澄子
- S7-16 クローン病に対する3種類の生物学的製剤による小腸粘膜治療効果の内視鏡的検討  
(滋賀医科大学消化器内科) 高橋憲一郎 (たかはし けんいちろう)  
(滋賀医科大学栄養治療部) 馬場 重樹  
(滋賀医科大学消化器内科) 安藤 朗
- S7-17 クローン病患者のトータルマネージメントにおけるサルコペニアの現状と課題  
(新潟大学医学部消化器疾患低侵襲予防医学開発講座学) 川田 雄三 (かわた ゆうぞう)  
(新潟大学医歯学総合病院光学診療部) 横山 純二  
(新潟大学医歯学総合研究科消化器内科) 寺井 崇二

### シンポジウム8：C型肝炎：SVR後の諸問題

4月16日(金) 8:30~11:00

第3会場

司会：中牟田 誠 (国立病院機構九州医療センター)

坂本 直哉 (北海道大学大学院医学研究院消化器内科学教室)

- S8-1 抗ウイルス療法の進歩と新たな課題  
[基調講演] (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科肝臓病態制御学講座)  
朝比奈靖浩 (あさひな やすひろ)

- S8-2 非代償性肝硬変症例における SOF/VEL 治療 SVR 後の病態に関連する因子の解析  
(山梨大学) 前川 伸哉 (まえかわ しんや), 井上 泰輔, 榎本 信幸
- S8-3 C 型肝炎 DAA 治療前後の脂質・肝脂肪化と adiponectin の変化  
(札幌厚生病院肝臓内科) 中島 知明 (なかじま ともあき), 荒川 智宏, 髭 修平
- S8-4 DAAs 投与による C 型肝炎ウイルス排除後の骨格筋量変化の検討  
(北海道大学病院・消化器内科) 得地 祐匡 (とくち よしまさ), 須田 剛生, 坂本 直哉
- S8-5 SVR 後の腸内フローラ～dysbiosis が持続する症例の臨床的特徴～  
(名古屋市立大学病院中央臨床検査部) 井上 貴子 (いのうえ たかこ)  
(名古屋市立大学病院肝・膵臓内科) 松浦健太郎  
(熊本大学消化器内科学講座/名古屋市立大学病態医科学) 田中 靖人
- S8-6 DAA 治療で SVR を達成した C 型肝硬変症例の予後：門脈圧亢進症との関連  
(埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科) 内田 義人 (うちだ よしひと),  
辻 翔平, 持田 智
- S8-7 C 型肝炎患者の DAA 療法 SVR 後の胃食道静脈瘤増悪予測における肝硬度測定の意味  
(広島大学大学院消化器・代謝内科学) 長沖 祐子 (ながおき ゆうこ),  
今村 道雄, 茶山 一彰
- S8-8 当科並びに関連施設における C 型慢性肝疾患に対する IFN free 治療 SVR 後の初発肝癌の検討  
(熊本大学医学部消化器内科) 立山 雅邦 (たてやま まさくに)  
(くまもと森都総合病院) 宮瀬 志保  
(熊本大学医学部消化器内科) 田中 靖人
- S8-9 DAA 治療別の SVR 後肝発癌に関する検討～Sofosbuvir-base と Sofosbuvir-free の比較  
(九州大学関連肝疾患治療研究会) 小川 栄一 (おがわ えいいち),  
河野 聡, 中牟田 誠
- S8-10 発癌高危険群・低リスク例の囲い込み—DAA-SVR 多施設共同研究—  
(武蔵野赤十字病院消化器科) 安井 豊 (やすい ゆたか), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S8-11 血清 LG2m を用いた C 型肝炎 SVR 後の発癌予測：前向き多施設共同研究  
(金沢大学医学部消化器内科) 山下 太郎 (やました たろう), 島上 哲朗, 金子 周一
- S8-12 慢性 C 型肝炎 SVR 後の肝細胞癌肝切除例における予後の検討  
(山梨大学医学部第一外科) 雨宮 秀武 (あめみや ひでたけ), 細村 直弘, 市川 大輔
- S8-13 SVR 後 C 型慢性肝疾患の生命予後の検討  
(東京医科歯科大学統合教育機構) 中川 美奈 (なかがわ みな)  
(東京医科歯科大学医学部附属病院検査部) 村川美也子  
(東京医科歯科大学大学院肝臓病態制御学) 朝比奈靖浩
- S8-14 75 歳以上の C 型慢性肝疾患に対する IFN-free DAAs 治療が肝発癌および予後に与える影響  
(虎の門病院肝臓センター) 瀬崎ひとみ (せざき ひとみ), 鈴木 文孝, 熊田 博光
- S8-15 DAA による SVR が高齢者 C 型慢性肝疾患の予後に与える影響—多施設共同研究—  
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 田畑 優貴 (たはた ゆうき),  
阪森亮太郎, 竹原 徹郎

- S8-16 超高齢者C型肝炎におけるウイルス除去のインパクト  
 (岐阜協立大学看護学部看護学科) 熊田 卓 (くまだ たかし)  
 (大垣市民病院消化器内科) 豊田 秀徳, 安田 諭

シンポジウム9：肝発癌抑制を目指したB型肝炎の最新治療

4月15日(木) 14:40~17:10

第3会場

司会：四柳 宏 (東京大学医科学研究所先端医療研究センター感染症分野)  
 田中 靖人 (熊本大学大学院生命科学研究部生体機能病態学分野消化器内科学講座)

- S9-1 B型肝炎治療の問題点  
 [基調講演] (広島大学大学院医系科学研究科消化器・代謝内科学) 茶山 一彰 (ちややま かずあき)
- S9-2 血清HBV-RNAの定量法の確立その臨床的意義  
 (山梨大学医学部内科学講座第一教室) 松田 秀哉 (まつだ しゅうや),  
 前川 伸哉, 榎本 信幸
- S9-3 B型慢性肝炎におけるFunctional cureに関連するHBVコア変異  
 (名古屋大学医学部消化器内科) 本多 隆 (ほんだ たかし)  
 (国立感染症研究所ウイルス第二部) 加藤 孝宣  
 (名古屋大学医学部消化器内科) 藤城 光弘
- S9-4 B型慢性肝疾患におけるETVからTAFへの切替の意義：96週での解析  
 (埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科) 内田 義人 (うちだ よしひと),  
 中尾 将光, 持田 智
- S9-5 B型慢性肝疾患に対するTDFおよびTAFの初回治療例・切り替え例におけるHBs抗原低下効果についての検討 (多施設共同研究)  
 (東北大学病院消化器内科) 井上 淳 (いのうえ じゅん)  
 (石巻赤十字病院消化器内科) 赤羽 武弘  
 (東北大学病院消化器内科) 正宗 淳
- S9-6 Sequential療法のHBs抗原とHBcr抗原低下に関する検討  
 (兵庫医科大学消化器内科学(肝胆膵内科)) 榎本 平之 (えのもと ひらゆき)  
 (加納総合病院消化器内科) 西口 修平  
 (兵庫医科大学消化器内科学(肝胆膵内科)) 飯島 尋子
- S9-7 ETV投与症例における超高感度定量系を用いたHBcrAgおよびHBsAgによる肝発癌予測  
 (虎の門病院肝臓センター) 保坂 哲也 (ほさか てつや), 鈴木 文孝, 熊田 博光
- S9-8 エンテカビル治療B型慢性肝炎症例における肝発癌・HBs抗原低下と血清サイトカインとの関連  
 (広島大学病院消化器・代謝内科) 柘植 雅貴 (つげ まさたか),  
 竹内 泰江, 茶山 一彰

- S9-9 核酸アナログ製剤治療中 B 型慢性肝疾患のウイルス動態と肝発癌  
(武蔵野赤十字病院消化器科/全国赤十字病院肝疾患ネットワーク)  
金子 俊 (かねこ しゅん), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S9-10 当院における B 型慢性肝炎の病期における長期予後の比較  
(名古屋市立大学大学院医学研究科消化器・代謝内科学) 鈴木 孝典 (すずき たかのり),  
松浦健太郎  
(熊本大学大学院生命科学研究部生体機能病態学分野消化器内科講座) 田中 靖人
- S9-11 B 型慢性肝炎患者における核酸アナログ治療と肝発癌に関する検討  
(東京大学医学部消化器内科) 木下 瑞希 (きのした みづき), 建石 良介, 小池 和彦
- S9-12 B 型肝炎における FIB-4 score の動的变化を指標とした肝発癌予測  
(大垣市民病院消化器内科) 安田 諭 (やすだ さとし), 豊田 秀徳  
(岐阜協立大学看護学部) 熊田 卓
- S9-13 当科における HBV 関連肝癌の実態  
(熊本大学大学院消化器内科学) 吉丸 洋子 (よしまる ようこ), 立山 雅邦, 田中 靖人
- S9-14 核酸アナログ治療中における肝細胞がん再発リスクの検討  
(金沢大学消化器内科) 川口 和紀 (かわぐち かずのり), 本多 政夫, 金子 周一
- S9-15 肝細胞癌における YAP と HBx 蛋白の臨床的有用性の検討  
(新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野) 小田知友美 (おだ ちゆみ),  
上村 顕也, 寺井 崇二

### シンポジウム 10 : NAFLD : 新ガイドラインの評価と診断, 治療の最前線

4 月 15 日 (木) 9 : 00 ~ 11 : 30

#### 第 1 会場

司会 : 米田 政志 (愛知医科大学肝胆膵内科)

徳重 克年 (東京女子医科大学消化器内科)

- S10-1 [基調講演] NAFLD 診療ガイドライン改訂のポイントと今後の課題  
(東京大学消化器内科) 大塚 基之 (おおつかもとゆき)
- S10-2 アメリカにおける小児 NAFLD/NASH 臨床研究を通じた本邦ガイドラインに対する小児科医の視点  
(シンシナティ小児病院消化器肝臓部門/沖縄県立中部病院小児科/  
琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理科学講座)  
吉年 俊文 (よどしとしふみ)
- S10-3 FIB-4 の新規カットオフを用いた NAFLD の肝線維化進展度予測  
(大阪市立大学大学院医学研究科先端予防医療学) 藤井 英樹 (ふじいひでき),  
福本 真也  
(大阪市立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学) 河田 則文

- S10-4 非アルコール性脂肪肝炎線維化診断における FIB-4 index の有用性と限界：多施設共同研究  
 (京都第一赤十字病院消化器内科) 石破 博 (いしば ひろし)  
 (愛知医科大学肝胆膵内科) 角田 圭雄  
 (京都府立医科大学消化器内科) 伊藤 義人
- S10-5 M2BPGi 値と FIB-4 index のコンビネーションによる効率的な NASH 拾い上げ  
 (愛知医科大学肝胆膵内科) 伊藤 清顕 (いとう きよあき), 角田 圭雄, 米田 政志
- S10-6 NAFLD 拾い上げのためのスコアリングモデル—6474 例の解析から—  
 (KKR 高松病院消化器内科) 龍田 美和 (たつた みわ)  
 (香川大学消化器・神経内科) 森下 朝洋, 正木 勉
- S10-7 NAFLD 症例における肝線維化, HCC, 心血管イベントリスク群の絞り込みの検討  
 (川崎医科大学総合医療センター総合内科学 2) 川中 美和 (かわなか みわ),  
 西野 謙, 河本 博文
- S10-8 NAFLD 診療の実態とリキッドバイオプシーの臨床応用  
 (虎の門病院肝臓センター) 芥田 憲夫 (あくた のりお), 川村 祐介, 鈴木 義之
- S10-9 NAFLD における糖尿病合併と治療反応性の検討  
 (東京女子医科大学消化器内科) 小木曾智美 (こぎそ ともみ)  
 (西武鉄道健康支援センター) 橋本 悦子  
 (東京女子医科大学消化器内科) 徳重 克年
- S10-10 2 型糖尿病合併 NAFLD に対する SGLT2 阻害薬の有効性の検討  
 (広島大学消化器・代謝内科) 小川裕太郎 (おがわ ゆうたろう), 中原 隆志, 茶山 一彰
- S10-11 脂質異常症合併 NAFLD に対するペマフィブラートの治療効果  
 (京都府立医科大学消化器内科) 瀬古 裕也 (せこ ゆうや), 山口 寛二, 伊藤 義人
- S10-12 脂質異常症を合併する脂肪肝患者に対するペマフィブラート投与の肝線維化・脂肪化への影響  
 (山梨大学医学部第一内科) 鈴木雄一郎 (すずき ゆういちろう), 前川 伸哉, 榎本 信幸

### シンポジウム 11：肝硬変：新ガイドラインの評価と集学的治療の最前線

4 月 17 日 (土) 8:30~11:00

#### 第 1 会場

司会：名越 澄子 (埼玉医科大学総合医療センター消化器・肝臓内科)

吉治 仁志 (奈良県立医科大学消化器・代謝内科)

- S11-1 肝硬変診療ガイドライン 2020：改定のポイント  
 [基調講演] (久留米大学医学部消化器内科) 川口 巧 (かわぐち たくみ)
- S11-2 肝硬変診療ガイドライン 2020 栄養療法フローチャートの有用性に関する検討  
 (岐阜大学医学部附属病院第一内科) 華井 竜徳 (はな い たつ のり),  
 三輪 貴生, 清水 雅仁

- S11-3 肝性浮腫・腹水に対する tolvaptan 投与前後の病態と奏功に関する検討  
(武蔵野赤十字病院消化器科) 中西 裕之 (なかにし ひろゆき), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S11-4 肝硬変における急性腎障害の発症と予後に対する関与についての検討  
(新潟大学医学部消化器内科) 坂牧 僚 (さかまき あきら), 高村 昌昭, 寺井 崇二
- S11-5 新ガイドラインにおいて, 肝性脳症治療に評価されたレボカルニチンとリファキシミンの使用に関する考察  
(北里大学病院消化器内科) 魚嶋 晴紀 (うおじま はるき), 日高 央
- S11-6 肝硬変における Covert 脳症の合併率とリファキシミンの治療効果  
(北海道大学病院消化器内科) 中井 正人 (なかい まさと), 小川 浩司, 坂本 直哉
- S11-7 肝硬変を背景とする門脈血栓症に対する抗凝固療法と生命予後に関する検討  
(福井大学医学系部門内科学 (2) 分野) 村田 陽介 (むらた ようすけ), 松田 秀岳, 中本 安成
- S11-8 低重鉛血症合併肝硬変におけるサルコペニア発症因子  
(奈良県立医科大学消化器代謝内科) 村田 晃児 (むらた こうじ), 浪崎 正, 吉治 仁志
- S11-9 肝硬変の治療戦略における血清重鉛濃度測定の意義  
(埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科) 内田 義人 (うちだ よしひと), 植村 隼人, 持田 智
- S11-10 当院における肝硬変の肺合併症  
(東京女子医科大学病院消化器内科) 佐川 孝臣 (さがわ たかおみ), 谷合麻紀子, 徳重 克年
- S11-11 C型非代償性肝硬変に対する肝移植を考慮した DAA 治療時期の検討  
(愛媛大学消化器・内分泌・代謝内科) 徳本 良雄 (とくもと よしお), 吉田 理, 日浅 陽一
- S11-12 生体肝移植術中脾臓摘出術の有用性に関する検討  
(九州大学消化器・総合外科) 吉住 朋晴 (よしずみ ともはる), 原田 昇, 森 正樹
- S11-13 培養自己骨髄間葉系幹細胞肝動脈投与による医師主導治験「自己完結型肝硬変再生療法」の開発  
(山口大学大学院医学系研究科消化器内科学) 高見 太郎 (たかみ たろう)  
(山口大学大学院医学系研究科臨床検査・腫瘍学) 松本 俊彦  
(山口大学大学院医学系研究科消化器内科学/  
山口大学大学院医学系研究科肝臓再生基盤学) 坂井田 功
- S11-14 Recombinant human Cytochrome Deactivates Hepatic Stellate Cells and Prevents Fibrosis Aggravation by Scavenging ROS and Inducing Interferon- $\beta$   
(Osaka City University Hepatology) Vu Ngoc Hieu, Thuy Le Thi Thanh, 河田 則文

## シンポジウム 12：予後向上を目指した膵癌診療

4月15日（木）9：00～11：30

## 第2会場

司会：海野 倫明（東北大学大学院消化器外科学分野）

花田 敬士（JA尾道総合病院消化器内科）

- S12-1 膵癌診療の現状と展望  
[基調講演] (国立がん研究センター中央病院肝胆膵内科) 奥坂 拓志 (おくさか たくじ)
- S12-2 膵癌の分子生物学的解析の最前線  
(東北医科薬科大学医学部内科学第二 (消化器内科)) 佐藤 賢一 (さとう けんいち)
- S12-3 CA19-9 と血清メチル化 RUNX3 の併用による早期膵癌診断の可能性  
(山口大学消化器内科学) 藤本 祐子 (ふじもと ゆうこ)  
(山口大学臨床検査・腫瘍学) 末廣 寛, 山崎 隆弘
- S12-4 画像による膵癌早期診断の最前線  
(JA尾道総合病院消化器内科) 清水 晃典 (しみず あきのり), 花田 敬士, 田妻 進
- S12-5 ハイリスク例のサーベイランスによる膵癌早期診断の可能性～検診施設と大学病院の連携による取り組み～  
(山梨大学医学部第一内科) 深澤 光晴 (ふかさわ みつはる), 榎本 信幸  
(山梨県厚生連健康管理センター) 依田 芳起
- S12-6 膵癌術前補助化学療法：自験例における術前ゲムシタビン+S-1 併用療法の検証  
(東北大学消化器外科学) 水間 正道 (みずま まさみち)  
(山形大学外科学第一講座) 元井 冬彦  
(東北大学消化器外科学) 海野 倫明
- S12-7 膵癌における生存期間延長を目指した SMA 周囲全周リンパ節郭清の意義についての検討  
(和歌山県立医科大学第2外科) 廣野 誠子 (ひろの せいこ), 川井 学, 山上 裕機
- S12-8 今後展開が期待される膵癌に対する放射線療法  
(昭和大学医学部放射線医学講座放射線治療学部門) 伊藤 芳紀 (いとう よしのり)
- S12-9 切除不能膵癌患者における化学療法時の成分栄養剤内服の有効性に関する前向き観察研究  
(岡山大学病院消化器内科) 姫井 人美 (ひめい ひとみ)  
(岡山赤十字病院消化器内科) 原田 亮  
(岡山大学病院消化器内科) 岡田 裕之
- S12-10 膵癌手術例における治療選択マーカーとしての TLS (Tertiary lymphoid structure) の有用性  
(神戸大学病院消化器内科) 田中 雄志 (たなか たけし), 増田 充弘, 兎玉 裕三

## シンポジウム 13：胆膵の内視鏡診断と治療

4月16日（金）8：30～11：00

## 第2会場

司会：北野 雅之（和歌山県立医科大学消化器内科）

湯沼 朗生（手稲溪仁会病院消化器病センター）

- S13-1 EUSによる広基性胆嚢癌深達度診断における新所見の提唱  
（手稲溪仁会病院消化器病センター）豊永 啓翔（とよなが はるか），  
林 毅，湯沼 朗生
- S13-2 肝外胆管癌における術前の水平進展度診断の検討  
（神戸大学医学部附属病院消化器内科）増田 重人（ますだ しげと），  
塩見 英之，児玉 裕三
- S13-3 膵腫瘍における Detective flow imaging（DFI）の有用性の検討  
（近畿大学医学部消化器内科）大本 俊介（おおもと しゅんすけ），  
竹中 完，工藤 正俊
- S13-4 膵癌の早期診断における ERCP 下膵液細胞診の位置づけ  
（広島大学病院消化器・代謝内科）河村 良太（かわむら りょうた），  
芹川 正浩，茶山 一彰
- S13-5 新規組織針を用いた膵腫瘍性病変に対する ROSE, MOSE による EUS-FNA の診断能の  
比較検討  
（大阪医科大学第二内科）西岡 伸（にしおか のぶ），小倉 健，樋口 和秀
- S13-6 切除可能境界膵癌の術前胆管ドレナージ術におけるプラスチックステントとメタリック  
ステントの閉塞率を比較するランダム化比較試験  
（和歌山県立医科大学第二内科）田村 崇（たむら たかし），北野 雅之  
（和歌山県立医科大学第二外科）山上 裕機
- S13-7 新型デジタル経口胆道鏡による胆管狭窄診断と難治性胆管結石治療成績に関する単施設  
多症例検討  
（東京医科大学消化器内科学分野）南 裕人（みなみ ひろひと），  
向井俊太郎，糸井 隆夫
- S13-8 術後再建腸管例への内視鏡的アプローチ；ダブルバルーン内視鏡による胆膵内視鏡治療  
（関西医科大学総合医療センター消化器肝臓内科）光山 俊行（みつやま としゆき），  
武尾 真宏，島谷 昌明
- S13-9 胆管空腸吻合部狭窄に対する金属ステント治療の長期成績  
（東京大学消化器内科学）佐藤 達也（さとう たつや）  
（東京大学消化器内科学/東京大学光学医療診療部）中井 陽介  
（東京大学消化器内科学）小池 和彦
- S13-10 悪性胆管狭窄に対する Radio-frequency ablation  
（愛知医科大学肝胆膵内科）井上 匡央（いのうえ ただひさ），北野 礼奈，米田 政志