

《シンポジウムの部》

シンポジウム1：消化器疾患とサルコペニア・フレイル

4月6日（木）9：00～11：30

第1会場

司会：中牟田 誠（国立病院機構九州医療センター肝臓センター）

穂苅 量太（防衛医科大学校消化器内科）

- S1-1
[基調講演] フレイルの病態と治療—消化管の立場から
(鹿児島大学医歯学総合研究科漢方薬理学共同研究講座) 乾 明夫 (いぬい あきお)
- S1-2
[基調講演] 消化器疾患領域のサルコペニア
(愛媛県立中央病院消化器内科) 平岡 淳 (ひらおか あつし)
- S1-3 早期胃癌症例における *H. pylori* 感染とサルコペニア発症との関連解析
(福井大学医学系部門内科学(2)分野) 松田 秀岳 (まつだ ひでたか),
高橋 和人, 中本 安成
- S1-4 クロウン病におけるサルコペニアの頻度とバイオマーカーに関する検討
(長崎大学病院消化器内科) 山本 浩之 (やまもと ひろゆき)
(長崎大学病院消化器内科/長崎県五島中央病院消化器内科) 竹島 史直
(長崎大学病院消化器内科) 中尾 一彦
- S1-5 術前サルコペニアは中/下部直腸癌患者の腫瘍学的予後および二次がんの発生率と関連する
(東京大学腫瘍外科) 阿部 真也 (あべ しんや), 野澤 宏彰, 石原聡一郎
- S1-6 健康長寿地域におけるフレイルのリスク因子と腸内細菌叢
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学/明石市民病院消化器内科)
安田 剛士 (やすだ たけし)
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学) 高木 智久
(京都府立医科大学大学院医学研究科生体免疫栄養学講座) 内藤 裕二
- S1-7 サルコペニアが膀胱のがん微小環境に及ぼす影響
(神戸大学大学院医学研究科内科学講座消化器内科分野)
山川 康平 (やまかわ こうへい), 増田 重人, 増田 充弘
- S1-8 切除不能および術後再発胆道癌における骨格筋の量・脂肪化と生存予後の関連の検討
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 高岡 真哉 (たかおか しんや)
(東京大学医学部附属病院光学医療診療部) 中井 陽介
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 藤城 光弘
- S1-9 リトコール酸の胆汁酸受容体を介したサルコペニア発症に及ぼす影響—胆汁酸ヒト化マウスを用いた検討—
(東京医科大学茨城医療センター共同研究センター) 宮崎 照雄 (みやざき てるお)
(同消化器内科) 池上 正
(東京医科大学茨城医療センター共同研究センター/同消化器内科) 本多 彰

- S1-10 リトコール酸は TGR-5 の活性化を介して骨格筋肥大を誘導し、肝硬変患者の予後を規定する
(三重大学大学院医学系研究科消化器内科学) 江口 暁子 (えぐち あきこ), 岩佐 元雄, 中川 勇人
- S1-11 慢性肝疾患のサルコペニアはどのように進行するか?
(岩手医科大学内科学講座消化器内科分野) 遠藤 啓 (えんどう けい), 柿坂 啓介, 松本 主之
- S1-12 サルコペニアに対する運動栄養療法における早期介入の必要性
(名古屋大学医学部消化器内科) 石津 洋二 (いしづ ようじ), 石上 雅敏, 川嶋 啓揮
- S1-13 慢性肝疾患患者における Vitamin D 投与が骨格筋やミオスタチン濃度に及ぼす影響
(日本医科大学千葉北総病院消化器内科) 大久保知美 (おおくぼ ともみ)
(日本医科大学付属病院消化器肝臓内科) 厚川 正則, 岩切 勝彦
- S1-14 慢性肝疾患患者におけるサルコペニア発生の危険因子と亜鉛投与による予防効果について
(大阪労災病院消化器内科) 小林 千夏 (こばやし ちなつ), 法水 淳, 平松 直樹

シンポジウム 2: 消化器診療へのゲノムワイド研究のインパクト

4月7日(金) 9:00~11:30

第8会場

司会: 金井 隆典 (慶應義塾大学医学部消化器内科)

田中 靖人 (熊本大学消化器内科学講座)

- S2-1 遺伝統計学で拓く消化器疾患の病態解明・創薬・個別化医療
[基調講演] (東京大学大学院医学系研究科遺伝情報学/大阪大学大学院医学系研究科遺伝統計学/理化学研究所生命医科学研究センターシステム遺伝学チーム)
岡田 随象 (おかだ ゆきのり)
- S2-2 クロウン病の肛門病変に関する臨床的背景と遺伝的背景の網羅的検討
(東北大学附属病院消化器内科) 内藤 健夫 (ないとう たけお), 平塚 敬士, 正宗 淳
- S2-3 腸内細菌産生メタボライト感受性遺伝子多型における炎症性腸疾患発症リスクと腸管外合併症におけるリスク相違の理解
(慶應義塾大学内視鏡センター) 筋野 智久 (すじの ともひさ)
(ミヤリサン製薬/慶應義塾大学消化器内科) 宮本健太郎
(慶應義塾大学消化器内科) 金井 隆典
- S2-4 腸内細菌叢に対する腸管上皮細胞オートファジーの影響
(滋賀医科大学消化器内科) 西田 淳史 (にしだ あつし), 今井 隆行, 安藤 朗
- S2-5 ゲノム解析による monogenic IBD の同定から個別化医療への展開
(東京医科歯科大学統合研究機構/東京医科歯科大学消化器病態学)
大島 茂 (おおしま しげる)
(東京医科歯科大学消化器病態学/東京都立豊島病院) 松田 浩紀
(東京医科歯科大学消化器病態学) 水谷 知裕

- S2-6 若年発症大腸癌の臨床背景とゲノム変化の解析
(山形大学医学部内科学第二講座) 梅原 松樹 (うめはら まつぎ),
佐々木 悠, 上野 義之
- S2-7 当院での二次的所見に対する多職種連携による切れ目ない取り組み
(札幌医科大学付属病院消化器内科学/札幌医科大学付属病院遺伝子診療科)
室田 文子 (むろた あやこ)
(札幌医科大学付属病院腫瘍内科) 高田 弘一
(札幌医科大学付属病院消化器内科学/札幌医科大学付属病院遺伝子診療科)
櫻井 晃洋
- S2-8 irAE 発現に関連する遺伝要因の同定を目指した多施設共同研究
(熊本大学大学院消化器内科学) 宮本 英明 (みやもと ひであき)
(熊本大学大学院消化器内科学/仙台厚生病院肝臓内科) 近藤 泰輝
(熊本大学大学院消化器内科学) 田中 靖人
- S2-9 ゲノムワイド関連解析による、各 HB ワクチンの応答性に関連する遺伝要因の同定
(国立国際医療研究センター感染病態研究部) 杉山 真也 (すぎやま まさや)
(国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト) 西田 奈央, 溝上 雅史
- S2-10 国際メタ GWAS によって同定された東アジア人特異的な原発性胆汁性胆管炎(PBC)感
受性遺伝子領域に起因する発症機序の解明
(国立国際医療研究センター研究所疾患ゲノム研究部) 人見 祐基 (ひとみ ゆうき)
(長崎医療センター臨床研究センター/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科新興感染症
病態制御学系専攻肝臓病学講座先端医療学)
中村 稔
- S2-11 大規模日本人データを用いた代謝異常と遺伝的要因の関連性についての検討
(広島大学大学院医系科学研究科消化器内科学) 三木 大樹 (みき だいき),
中原 隆志, 岡 志郎

シンポジウム3：消化器診療における AI の現状と展望

4月6日(木) 14:20~16:50

第6会場

司会：井上 晴洋 (昭和大学江東豊洲病院消化器センター)
飯島 尋子 (兵庫医科大学消化器内科学)

- S3-1 IBD-CADe Development of an Artificial Intelligence Tool for Detection of Visible lesions
in inflammatory Bowel Disease
(Mayo Clinic Rochester, USA) Nayantara Coelho-Prabhu
- S3-2 内視鏡 AI 開発の現状と将来展望
(株式会社 AI メディカルサービス/医療法人ただともひろ胃腸科肛門科)
多田 智裕 (ただ ともひろ)

- S3-3 超音波内視鏡における上部消化管上皮下腫瘍の検出・鑑別 AI の有用性
 (名古屋大学消化器内科) 平井 恵子 (ひらい けいこ)
 (名古屋大学消化器内科/愛知県がんセンター消化器内科部) 桑原 崇通
 (名古屋大学消化器内科) 川嶋 啓揮
- S3-4 消化器内視鏡 AI の現状と展望
 (昭和大学横浜市北部病院消化器センター) 三澤 将史 (みさわ まさし), 工藤 進英
- S3-5 消化器診療における AI の現状と展望
 (国立がん研究センター中央病院/国立がん研究センター中央病院内視鏡科)
 齋藤 豊 (さいとう ゆたか),
 山田 真善, 高丸 博之
- S3-6 大腸内視鏡スクリーニングにおける AI の現状
 (筑波大学医学医療系消化器内科) 坂本 琢 (さかもと たく)
- S3-7 肝臓 CT における人工知能の進歩
 (東京大学医学部附属病院放射線科) 渡谷 岳行 (わただに たけゆき)
- S3-8 肝臓 MRI 診断における AI の現状と展望
 (信州大学医学部画像医学教室) 山田 哲 (やまだ あきら)
- S3-9 B-mode 超音波検査による肝腫瘤診断を支援する人工知能の開発
 (近畿大学医学部消化器内科/日本超音波医学会) 西田直生志 (にしだ なおし),
 工藤 正俊
- S3-10 AI を用いた global に使用可能な NASH screening, NASH 線維化診断法の開発
 (済生会吹田病院消化器内科) 岡上 武 (おかのうち たけし)
 (京都府立医科大学消化器内科) 山口 寛二
 (済生会吹田病院消化器内科) 島 俊英
- S3-11 非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) /非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) の病
 理診断における AI の活用
 (久留米大学医学部病理学講座) 近藤礼一郎 (こんどう れいいちろう), 矢野 博久
 (兵庫医科大学消化器内科学) 飯島 尋子
- S3-12 AI を用いた造影 CT による膵癌診断支援システムの構築
 (神戸大学医学部附属病院放射線診断・IVR 科) 祖父江慶太郎 (そふえ けいたろう)
 (神戸大学大学院医学研究科内科学講座消化器内科学分野) 増田 充弘, 児玉 裕三

シンポジウム 4：消化器疾患とビッグデータ

4月8日（土）14：00～16：30

第2会場

司会：高山 哲治（徳島大学消化器内科学）

中本 安成（福井大学内科学（2）分野）

- S4-1 大規模電子カルテデータを用いた COVID-19 重症度と消化管出血リスク因子の関連
（東京医科歯科大学光学医療診療部）日比谷秀爾（ひびや しゅうじ）
（東京都立広尾病院消化器内科）藤井 崇
（東京医科歯科大学消化器内科）藤井 俊光
- S4-2 ボノプラザンと Clostridioides difficile 感染症との関連の検討
（秋田大学消化器内科）渡邊 健太（わたなべ けんた）
（市立秋田総合病院消化器内科）辻 剛俊
（秋田大学消化器内科）飯島 克則
- S4-3 大腸腫瘍内視鏡切除後の胃癌発生についての大規模レセプトデータ研究
（京都府立医科大学大学院消化器内科学）吉田 直久（よしだ なおひさ）
（京都府立医科大学大学院分子標的予防医学）石川 秀樹
（東京理科大学薬学部臨床薬剤情報学）真野 泰成
- S4-4 大規模内視鏡データベースを利用した大腸内視鏡 Quality indicator の検討
（京都第二赤十字病院消化器内科）河村 卓二（かわむら たくじ）
（国立がん研究センター中央病院内視鏡科）斎藤 豊
（京都第二赤十字病院消化器内科）田中 聖人
- S4-5 NDB データを用いた大腸癌肝転移に対する治療の現状
（京都大学肝胆膵・移植外科）福光 剣（ふくみつ けん）、若間 聡史、波多野悦朗
- S4-6 消化器疾患解析におけるビッグデータとしての診断群分類包括評価の有用性の検討
（東北大学病院消化器内科）諸井林太郎（もろいりんたろう）、角田 洋一、正宗 淳
- S4-7 ビッグデータによる自己免疫性膵炎の発癌リスクの検討
（山梨大学医学部附属病院消化器内科）鳥村 成樹（しまむら なるき）、
高野 伸一、榎本 信幸
- S4-8 超音波内視鏡ビッグデータを用いた膵嚢胞検出 AI の開発
（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
- S4-9 特定健診データおよび Fatty liver index を用いた佐賀県における NAFLD の疫学的検討
（佐賀大学医学部附属病院肝疾患センター）磯田 広史（いそだ ひろし）、
矢田ともみ、高橋 宏和
- S4-10 インターネット普及による薬物関連有害事象報告の変遷 FDA の 20 年の副作用報告からの解析
（新潟大学消化器内科）上村 博輝（かみむら ひろてる）、土屋 淳紀、寺井 崇二

- S4-11 網羅的発現解析とパブリックデータベースを活用した HBV cccDNA 制御因子の探索
(福井大学医学系部門内科学(2)分野) 野阪 拓人 (のさか たくと),
内藤 達志, 中本 安成
- S4-12 シングルセル RNA シーケンスを用いた肝細胞癌に対するペプチドワクチンにより誘導
される抗原特異的 T 細胞の解析手法
(金沢大学附属病院消化器内科) 中河 秀俊 (なかがわ ひでとし),
水腰英四郎, 山下 太郎

シンポジウム 5 : がんゲノム医療の現状と課題

4月7日(金) 14:30~17:00

第5会場

司会：榎本 信幸 (山梨大学医学部第一内科)
馬場 英司 (九州大学大学院医学研究院社会環境医学講座連携社会医学分野)

- S5-1 がんゲノム医療の現状と展望
[基調講演] (京都大学医学部附属病院腫瘍内科) 武藤 学 (むとう まなぶ)
- S5-2 中四国がんゲノム中核拠点病院における胆膵癌ゲノム医療の現状について
(岡山大学病院消化器内科) 堀口 繁 (ほりぐち しげる), 松本 和幸, 加藤 博也
- S5-3 当院におけるリンチ症候群スクリーニング検査としての MSI 検査の実際と課題
(大阪済生会中津病院) 森澤 利之 (もりさわ としゆき), 岡田 明彦, 藤井 美聡
- S5-4 膵癌症例における BRCA コンパニオン診断の遺伝医療
(静岡県立静岡がんセンターゲノム医療推進部) 松林 宏行 (まつばやし ひろゆき)
(静岡県立静岡がんセンター消化器内科) 戸高 明子, 山崎健太郎
- S5-5 がんゲノムプロファイリングによる進行胆道癌の予後因子の同定
(札幌医科大学医学部腫瘍内科学講座) 久保 智洋 (くぼ ともひろ), 高田 弘一
(札幌医科大学医学部遺伝医学/札幌医科大学附属病院遺伝子診療科) 櫻井 晃洋
- S5-6 がんゲノムプロファイル検査における各パネルの特性比較—膵癌 C-CAT 利活用データ
からみた比較検討—
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学/
京都府立医科大学附属病院がんゲノム医療センター)
土井 俊文 (どい としふみ)
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学/
京都府立医科大学附属病院がんゲノム医療センター/
京都府立医科大学附属病院がん薬物療法部) 石川 剛
(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学/
京都府立医科大学附属病院がんゲノム医療センター/舞鶴医療センター消化器内科)
榎田 智喜

- S5-7 胆道癌における遺伝子異常と臨床的特徴～MASTER KEY プロジェクト レジストリ研究～
(国立がん研究センター中央病院肝胆膵内科) 丸木 雄太 (まるき ゆうた),
森實 千種, 奥坂 拓志
- S5-8 膵胆道癌におけるゲノム医療の現状と課題
(愛知県がんセンター消化器内科) 福井 淑崇 (ふくい としたか),
奥野のぞみ, 原 和生
- S5-9 悪性胆道狭窄に対する胆汁を用いた liquid biopsy の検討
(北海道大学病院消化器内科) 永井 孝輔 (ながい こうすけ), 栗谷 将城, 坂本 直哉

シンポジウム 6：消化器がん分子標的・免疫療法の新展開

4月6日(木) 9:00～11:30

第2会場

司会：坂本 直哉 (北海道大学消化器内科学教室)

前田 慎 (横浜市立大学消化器内科学)

- S6-1 免疫治療とゲノム医療との融合
[基調講演] (国立がん研究センター研究所腫瘍免疫研究分野/
名古屋大学大学院医学系研究科微生物・免疫学講座分子細胞免疫学)
西川 博嘉 (にしかわ ひろよし)
- S6-2 Muc6 変異胃癌を標的とした新規薬物療法の提案
(東京大学医学部付属病院消化器内科) 新井 絢也 (あらい じゅんや),
早河 翼, 藤城 光弘
- S6-3 IPMN 関連膵癌における変異型 GNAS による腫瘍悪性度の制御
(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)
河端 秀賢 (かわばた ひでまさ), 高橋 賢治, 水上 裕輔
- S6-4 Interferon alpha signaling を標的とした新規膵癌治療—KRAS mutation サブタイプの機能解析から得た新知見—
(東北大学消化器外科学/
Department of Radiation Oncology, Massachusetts General Hospital)
井上 亨悦 (いのうえ こうえつ)
(Department of Radiation Oncology, Massachusetts General Hospital) Dan Duda
(東北大学消化器外科学) 海野 倫明
- S6-5 膵癌抗癌剤治療における IL-13 receptor $\alpha 2$ 発現による効果予測と感受性低下機序の解明
(順天堂大学消化器内科) 藤澤 聡郎 (ふじさわ としお), 富嶋 享, 伊佐山浩通
- S6-6 微分型イオン移動度質量分析による癌免疫医療のためのイムノペプチドームの探索
(宇治徳洲会病院外科/がん研究会 CPM センタープロテオミクス解析グループ)
長山 聡 (ながやま さとし)
(がん研究会 CPM センタープロテオミクス解析グループ) 峯岸ゆり子, 植田 幸嗣

- S6-7 治療前血清オステオポンチン高値は非切除進行肝細胞癌患者に対するアテゾリズマブ＋ベバシズマブ併用療法治療効果不良予測因子となりうる
(国立国際医療研究センター肝疾患研究部) 由雄 祥代 (よしお さちよ)
(名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学) 伊藤 隆徳
(国立国際医療研究センター肝疾患研究部) 考藤 達哉
- S6-8 PEA 法による Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の治療効果バイオマーカーの網羅的探索
(長崎大学病院消化器内科) 田島 和昌 (たじま かずあき), 三馬 聡, 中尾 一彦
- S6-9 肝細胞癌に対する複合免疫療法効果予測バイオマーカー探索
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 小玉 尚宏 (こだま たかひろ),
西尾 啓, 竹原 徹郎
- S6-10 切除不能肝細胞癌アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法における LAG-3・VEGF の意義
(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
- S6-11 肝がん局所環境に高効率で薬剤放出を可能とする近赤外線応答型薬物送達システム開発
(川崎医科大学消化器内科学) 仁科 惣治 (にしな そおじ), 佐々木 恭
(川崎医科大学消化器内科学/周南記念病院) 日野 啓輔

シンポジウム7：消化器領域におけるがん微小環境研究の最前線

4月7日(金) 9:00~11:30

第5会場

司会：竹原 徹郎 (大阪大学消化器内科学)

妹尾 浩 (京都大学消化器内科学)

- S7-1 早期大腸がん浸潤先進部の微小環境における分子病態の解明と新規バイオマーカー・治療標的の探索
(札幌医科大学消化器内科学講座/札幌医科大学分子生物学講座)
須藤 豪太 (すどう ごうた)
(札幌医科大学分子生物学講座) 鈴木 拓
(札幌医科大学消化器内科学講座) 仲瀬 裕志
- S7-2 THBS1 による高悪性度大腸癌の微小環境制御機構の解明とその治療応用について
(京都大学医学部附属病院消化器内科) 尾松万悠紀 (おまつ まゆき),
中西 祐貴, 妹尾 浩
- S7-3 大腸癌肝転移マウスモデルに対する抗 PD-1 抗体及び PDGFR 阻害剤の併用効果
(広島大学病院内視鏡診療科) 弓削 亮 (ゆげりょう)
(広島大学病院消化器内科) 岡 志郎
(広島大学病院内視鏡診療科) 田中 信治

- S7-4 肝癌微小環境における EGFR signaling を介した lipopolysaccharide の役割と分子学的機序の解明
(奈良県立医科大学消化器内科学講座) 久保 貴裕 (くぼ たかひろ), 鍛冶 孝祐, 吉治 仁志
- S7-5 ILT2 は肝がん浸潤 NK 細胞に誘導される抗腫瘍活性抑制分子である
(国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部/北海道大学大学院消化器外科学分野 1) 阪田 敏聖 (さかた としひろ)
(国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部) 由雄 祥代, 考藤 達哉
- S7-6 C 型肝炎ウイルス排除後の肝発癌と肝癌進展に寄与する機能未知膜貫通蛋白の同定
(金沢大学消化器内科/国立病院機構金沢医療センター消化器内科) 西川 昌志 (にしかわ まさし)
(金沢大学消化器内科) 岡田 光
(金沢大学大学院医薬保健学総合研究科) 本多 政夫
- S7-7 肝癌細胞の STAT3 活性化における間質細胞とのクロストーク
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 正田 隼人 (ひきた はやと), 加藤 聖也, 竹原 徹郎
- S7-8 膵癌の Tertiary Lymphoid structure (TLS) と線維化を含むがん微小環境, 予後, 化学療法感受性との関連性
(神戸大学医学部附属病院消化器内科) 田中 雄志 (たなか たけし), 増田 充弘, 児玉 裕三
- S7-9 Nrf2 阻害は膵癌間質に対する新規治療となりうるか
(東北大学病院消化器内科) 濱田 晋 (はまだ しん), 松本諒太郎, 正宗 淳
- S7-10 膵癌の発癌, 進行および治療耐性に対するがん微小環境の関与
(名古屋市立大学消化器外科) 松尾 洋一 (まつお よういち), 瀧口 修司

シンポジウム 8: これからの胃癌診療

4月6日(木) 9:00~11:30

第3会場

司会: 八尾 建史 (福岡大学筑紫病院内視鏡部)

村上 和成 (大分大学消化器内科)

- S8-1 胃に発生する胃型腫瘍の系譜
[基調講演] (滋賀医科大学医学部病理学講座) 九嶋 亮治 (くしまりょうじ)
- S8-2 胃炎の京都分類に基づく胃癌発生
(とよしま内視鏡クリニック) 豊島 治 (とよしま おさむ)
(とよしま内視鏡クリニック/国際医療福祉大学成田病院消化器内科) 西澤 俊宏
(とよしま内視鏡クリニック/吉田医院) 吉田俊太郎

- S8-3 胃がんリスク層別化検診2回測定の意義についての検討
(東京大学医学部付属病院消化器内科) 水谷 悟 (みずたに さとる),
高橋 悠, 藤城 光弘
- S8-4 *H. pylori* 除菌後背景粘膜による除菌後胃癌リスク因子解析
(大分大学医学部先進医療科学科) 児玉 雅明 (こだま まさあき)
(大分大学医学部消化器内科) 水上 一弘, 村上 和成
- S8-5 時代の変遷に応じた早期胃癌の特徴と治療選択に関する検討
(日本大学医学部内科学系消化器肝臓内科学分野) 高須 綾香 (たかす あやか),
後藤田卓志, 木暮 宏史
- S8-6 地方における *Helicobacter pylori* 未感染胃癌に対する経時的推移を含めた内視鏡治療の現状
(鹿児島大学大学院消化器疾患・生活習慣病学) 前田 英仁 (まえだ ひでひと),
佐々木文郷, 井戸 章雄
- S8-7 当科における自己免疫性胃炎に合併した胃癌と胃腺腫の臨床病理学的特徴
(松山赤十字病院胃腸センター) 池上 幸治 (いけがみ こうじ), 蔵原 晃一
(松山赤十字病院病理診断科) 大城 由美
- S8-8 ESD 後の *Helicobacter pylori* 除菌後再発胃癌に関する経時的観察と病理学的特徴
(福井大学医学部内科学 (2) 分野) 高橋 和人 (たかはし かずと),
松田 秀岳, 中本 安成
- S8-9 *H. pylori* 感染有無を考慮した胃底腺型胃癌の内視鏡的特徴～これからの胃癌内視鏡診断における重要なポイント～
(日本鋼管福山病院消化器内科/広島国際大学保健医療学部)
楠本 智章 (くすもと ちあき)
(岡山大学病院消化器内科) 岩室 雅也
(姫路赤十字病院消化器内科) 岡田 裕也
- S8-10 自己免疫性胃炎 (AIG) に合併する胃癌～*H. pylori* (HP) との関係に注目して
(藤枝市立総合病院消化器内科) 丸山 保彦 (まるやま やすひこ), 星野 弘典
(藤枝市立総合病院病理診断科) 安田 和世
- S8-11 hTERT 遺伝子リキッドバイオプシーによる早期胃癌診断能の検証
(山口大学大学院医学系研究科消化器内科学) 浜辺 功一 (はまべ こういち)
(山口大学大学院医学系研究科臨床検査・腫瘍学講座) 山崎 隆弘
(山口大学大学院医学系研究科消化器内科学) 高見 太郎
- S8-12 胃腫瘍に対する photodynamic endoscopic imaging の探索的研究
(鳥取大学医学部附属病院消化器腎臓内科) 菓 裕貴 (くるみ ひろき),
吉田 亮, 磯本 一

S8-13 切除不能進行再発胃癌に対する全身化学療法導入時の予後予測因子に関する検討：後ろ向き多施設共同研究

(姫路赤十字病院消化器内科/
岡山消化管疾患臨床研究グループ (Okayama Gut Study Group))

筑木 隆雄 (つつぎ たかお)

(津山中央病院内科/

岡山消化管疾患臨床研究グループ (Okayama Gut Study Group)) 神崎 洋光
(姫路赤十字病院消化器内科/

岡山消化管疾患臨床研究グループ (Okayama Gut Study Group)) 岡田 裕之

シンポジウム 9：炎症性腸疾患診療の最前線

4月7日(金) 9:00~11:30

第1会場

司会：平井 郁仁 (福岡大学医学部消化器内科学講座)

久松 理一 (杏林大学医学部消化器内科学)

- S9-1 FIT と LRG の併用による寛解期潰瘍性大腸炎の再燃予測の検討
(関西医科大学内科学第三講座) 本澤 有介 (ほんざわ ゆうすけ),
中村 尚宏, 長沼 誠
- S9-2 IBD 活動性評価における LRG の有用性：CRP・便中カルプロテクチンとの比較
(四日市羽津医療センター外科・IBD センター) 下山 貴寛 (しもやま たかひろ),
山本 隆行, 梅枝 覚
- S9-3 クロウン病の疾患活動性モニタリングにおける便中カルプロテクチンの前向き研究
(順天堂大学医学部附属練馬病院) 福生 有華 (ふくお ゆか), 大久保裕直
(順天堂大学医学部附属順天堂医院) 永原 章仁
- S9-4 ロイシンリッチ α グリコプロテインと小腸カプセル内視鏡スコアの疾患活動性における相関
(東京女子医科大学消化器内科) 大森 鉄平 (おおもり てっぺい),
村杉 瞬, 徳重 克年
- S9-5 腸管エコーによる分子標的治療薬を用いた潰瘍性大腸炎寛解導入療法の効果予測
(杏林大学医学部消化器内科学) 森久保 拓 (もりくほ ひろむ), 三好 潤, 久松 理一
- S9-6 生物学的製剤治療中のクローン病患者における Transmural remission の重要性
(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
- S9-7 内視鏡 Mayo スコア 1 の潰瘍性大腸炎患者に対する経口 5-ASA 製剤の増量の検討
(慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)) 青木 康浩 (あおき やすひろ)
(慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)/横浜市立市民病院消化器内科/
北里大学北里研究所病院炎症性腸疾患先進治療センター) 福田 知広
(慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)) 金井 隆典

- S9-8 潰瘍性大腸炎におけるアザチオプリン休業後の再燃に関与する臨床的背景の検討
(京都府立医科大学消化器内科) 菅谷 武史 (すがや たけし),
内山 和彦, 高木 智久
- S9-9 福岡大学病院における難治性潰瘍性大腸炎に対する新規薬物療法の治療成績
(福岡大学医学部消化器内科学講座) 柴田 衛 (しばた まもる),
平井 郁仁, 芦塚 伸也
- S9-10 炎症性腸疾患における 5ASA 不耐症のリスク因子
(熊本大学病院消化器内科) 古田 陽輝 (ふるた ようき)
(大腸肛門病センター高野病院) 高野 正太
(熊本大学病院消化器内科) 田中 靖人
- S9-11 Ustekinumab 使用歴のその後の抗 TNF α 抗体製剤治療における影響
(名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部) 澤田つな騎 (さわだ つなき)
(名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学) 中村 正直, 川嶋 啓揮
- S9-12 ウステキヌマブ 8 週寛解維持療法中クローン病患者の 12 週延長研究 CD-EXTEND
study (第 2 報)
(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
- S9-13 クローン病合併短腸症候群におけるテデュゲルチドの短期成績
(兵庫医科大学消化器内科学) 佐藤 寿行 (さとう としゆき), 渡辺 憲治, 新崎信一郎
- S9-14 クローン病に早期癌, あるいは high grade dysplasia を合併した症例の診断契機と臨床経過
(横浜市立市民病院炎症性腸疾患科) 小金井一隆 (こがねい かずたか),
辰巳 健志, 杉田 昭

シンポジウム 10: 好酸球性消化管疾患の診断と治療

4月8日(土) 9:00~11:30

第7会場

司会: 石原 俊治 (島根大学内科学講座第二)

藤原 靖弘 (大阪公立大学消化器内科学)

- S10-1 健診受診例における好酸球性食道炎の頻度と長期経過に関する検討
(鳥根県環境保健公社総合健診センター) 沖本 英子 (おきもと えいこ), 足立 経一
(島根大学第二内科) 石原 俊治
- S10-2 当院で経験した好酸球性食道炎の臨床的特徴の検討
(日本赤十字社和歌山医療センター消化器内科) 筑後 英紀 (ちくご えいき),
中谷 泰樹, 赤松 拓司

- S10-3 好酸球形食道炎の臨床的特徴を考察する
 (京都第一赤十字病院消化器内科) 戸祭 直也 (とまつり なおや)
 (京都第一赤十字病院健診部) 岸本 悦子
 (京都第一赤十字病院消化器内科) 奥山 祐石
- S10-4 好酸球形胃腸炎における胃内視鏡所見の特徴—ピロリ菌感染の有無を考慮した検討—
 (山形大学医学部内科学第二 (消化器内科学) 講座) 水本 尚子 (みずもと なおこ)
 (山形大学医学部内科学第二 (消化器内科学) 講座/
 山形大学医学部附属病院光学医療診療部) 阿部 靖彦
 (山形大学医学部内科学第二 (消化器内科学) 講座) 上野 義之
- S10-5 腹部症状と内視鏡所見の乖離：無症候性好酸球浸潤例を含む9例の胃・十二指腸好酸球浸潤症例の検討
 (東北大学大学院医学系研究科消化器病態学分野) 菅原 英之 (すがわら ひでゆき)
 (東北大学大学院医学系研究科消化器病態学分野/
 東北大学病院総合地域医療教育支援部) 菅野 武
 (東北大学大学院医学系研究科消化器病態学分野) 正宗 淳
- S10-6 心理的ストレスは肥満細胞の活性化を介して好酸球形小腸炎を増悪させる
 (大阪公立大学大学院医学研究科消化器内科学) 金森 厚志 (かなもり あつし),
 田中 史生, 藤原 靖弘
- S10-7 当院における大腸好酸球浸潤例の病理組織学的検討 (好酸球形胃腸炎の病理組織学的特徴を探る)
 (奈良県西和医療センター) 相澤 茂幸 (あいざわ しげゆき), 齋藤 恒, 吉田 太之
- S10-8 中等症・軽症好酸球形胃腸炎の初期治療における抗アレルギー薬四剤併用カクテル療法の有用性の検討
 (香川大学医学部消化器・神経内科) 千代 大翔 (ちよ たいが),
 小原 英幹, 正木 勉
- S10-9 好酸球形胃腸炎に対するステロイド治療の現状と減量・中止の可能性
 (熊本大学大学院消化器内科) 具嶋 亮介 (ぐしまりょうすけ), 直江 秀昭, 田中 靖人
- S10-10 当院における好酸球形胃腸炎の診断困難例, 難治例の検討
 (国立病院機構金沢医療センター消化器内科) 川瀬翔太郎 (かわせ しょうたろう),
 朝日向良朗, 加賀谷尚史
- S10-11 FD患者における十二指腸好酸球浸潤とボノプラザンの症状改善効果の検討
 (日本医科大学多摩永山病院消化器内科) 山脇 博士 (やまわき ひろし)
 (日本医科大学武蔵小杉病院消化器内科) 二神 生爾
 (日本医科大学消化器内科学) 岩切 勝彦
- S10-12 [特別発言]
 (兵庫県立はりま姫路総合医療センター内科) 木下 芳一 (きのした よしかず)

シンポジウム 11：胆膵領域における IgG4 関連疾患診療の進歩と課題

4月6日(木) 9:00~11:30

第4会場

司会：植木 敏晴（福岡大学筑紫病院消化器内科）

良沢 昭銘（埼玉医科大学国際医療センター消化器内科）

- S11-1 自己免疫性膵炎診断方法の変遷と診断困難例に関する検討
（金沢大学附属病院消化器内科）宮澤 正樹（みやざわ まさき）、鷹取 元、山下 太郎
- S11-2 自己免疫性膵炎診断における内視鏡的検査の有用性についての検討
（自治医科大学内科学講座消化器内科学部門）横山 健介（よこやま けんすけ）、菅野 敦、山本 博徳
- S11-3 1型自己免疫性膵炎の診断における ERCP の役割
（東京大学消化器内科）野口 賢作（のぐち けんさく）
（東京大学消化器内科/東京大学光学医療診療部）中井 陽介
（東京大学消化器内科）藤城 光弘
- S11-4 自己免疫性膵炎における IgG4 の血清値と組織学的発現の相関性について
（熊本大学病院消化器内科）牛嶋 真也（うしじま しんや）、階子 俊平、田中 靖人
- S11-5 高齢の1型自己免疫性膵炎患者に対するステロイド治療の実態と有用性
（東北大学大学院医学系研究科消化器病態学分野）佐野 貴紀（さの たかのり）、菊田 和宏、正宗 淳
- S11-6 1型自己免疫性膵炎のステロイド無治療例の長期予後
（福岡大学筑紫病院消化器内科）丸尾 達（まるお とおる）、土居 雅宗、植木 敏晴
- S11-7 1型自己免疫性膵炎におけるステロイド維持療法期間の検討
（関西医科大学附属病院消化器肝臓内科）伊藤 嵩志（いとう たかし）、池浦 司、長沼 誠
- S11-8 1型自己免疫性膵炎におけるステロイド維持療法中止後の再燃の検討
（広島大学病院消化器内科）石井 康隆（いしい やすたか）、芹川 正浩、岡 志郎
- S11-9 自己免疫性膵炎の長期予後と問題点—多施設共同研究の結果から—
（神戸大学消化器内科）辻前 正弘（つじまえ まさひろ）、増田 充弘、児玉 裕三
- S11-10 1型自己免疫性膵炎患者の長期経過と予後
（仙台市医療センター仙台オープン病院消化管・肝胆膵内科）
奥那嶺圭輔（よなみね けいすけ）、越田 真介、伊藤 啓
- S11-11 自己免疫性膵炎・IgG4 関連硬化性胆管炎は膵癌・胆管癌のリスクファクターか
（横浜市立大学附属病院肝胆膵消化器病学）栗田 裕介（くりた ゆうすけ）、窪田 賢輔、中島 淳
- S11-12 [特別発言]
（関西医科大学香里病院内科）岡崎 和一（おかざき かずいち）

シンポジウム 12：肝線維化研究の最前線と治療への展開

4月6日（木）9：00～11：30

第8会場

司会：河田 則文（大阪公立大学肝胆膵病態内科学）

吉治 仁志（奈良県立医科大学消化器代謝内科）

- S12-1 肝線維化研究の進展と臨床応用
（大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学）河田 則文（かわだのりふみ）
- S12-2 ACLD（advanced chronic liver disease）における MR elastography の臨床的意義
（日本鋼管病院）中村 篤志（なかむらあつし）、吉村 翼、市川 武
- S12-3 Fibrosis-3 index：A new score to predict liver fibrosis in patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease without age as a factor
（岡山市立市民病院消化器内科）狩山 和也（かりやまかずや）
（川崎医科大学総合医療センター総合内科学第2）川中 美和
（岐阜協立大学看護学部）熊田 卓
- S12-4 Fib-3 による非侵襲的肝線維化診断法～Fib-4 index と shear wave 法との比較～
（兵庫医科大学消化器内科学/兵庫医科大学超音波センター）
西村 貴士（にしむらたかし）
（兵庫医科大学消化器内科学/姫路赤十字病院内科）多田 俊史
（兵庫医科大学消化器内科学/兵庫医科大学超音波センター）飯島 尋子
- S12-5 肝硬変例における CHI3L1 の動態解析とバイオマーカーとしての可能性
（奈良県立医科大学消化器代謝内科）西村 典久（にしむらのりひさ）、
鍛冶 孝祐、吉治 仁志
- S12-6 ネットワーク解析を用いた線維化マーカーと腸内細菌叢の関係性の解明
（名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学）山本 健太（やまもとけんた）、
本多 隆、石上 雅敏
- S12-7 デジタルパソロジーによる線維化パターン解析を用いた ASH/NASH 診断と発癌リスクの検討
（長崎大学病院消化器内科）福島 真典（ふくしままさのり）、宮明 寿光、中尾 一彦
- S12-8 当院における Fontan 術後患者の肝線維化マーカー及びサーベイランスの現状
（東北大学病院消化器内科）鶴岡 未央（つるおかみお）、井上 淳、正宗 淳
- S12-9 原発性硬化性胆管炎における胆管周囲線維化を誘導する新規病態機序の検証
（山形大学医学部内科学第二講座）勝見 智大（かつみともひろ）、
榎 慶太、上野 義之
- S12-10 NAFLD における cytokeratin 18 fragment を用いた病態評価の検討
（山梨大学医学部附属病院消化器内科）小宮山泰之（こみやまやすゆき）、
前川 伸哉、榎本 信幸
- S12-11 リピドミクス解析を用いた肝線維化に影響する脂質代謝経路の同定
（大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学）池永 寛子（いけながひろこ）、
榎本 大、河田 則文

- S12-12 Hepatocyte Growth Factor (HGF) の臨床応用へ向けた肝線維化モデルラットに対する HGF の抗線維化作用の検討
(鹿児島大学大学院消化器疾患・生活習慣病学) 谷山 央樹 (たにやま おうき), 熊谷公太郎, 井戸 章雄
- S12-13 MHGB1 部分ペプチドを用いた肝線維化改善検証と医師主導治験
(新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野) 土屋 淳紀 (つちや あつり), 渡邊 雄介, 寺井 崇二

シンポジウム 13 : NASH 病態研究, 創薬研究の最前線

4月6日(木) 14:20~16:50

第3会場

司会: 池嶋 健一 (順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学)

中川 勇人 (三重大学大学院医学系研究科消化器内科学)

- S13-1 Lipotoxicity and ER stress in NASH Pathogenesis
[基調講演] (Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota 55905, United States of America) Harmmeet Malhi
- S13-2 NASH 治験における理想的なエンドポイントは病理所見か? ~NASH 治験の結果より~
(新百合ヶ丘総合病院消化器内科) 今城 健人 (いまじょう けんと) (横浜市立大学医学部肝胆膵消化器病学) 米田 正人, 中島 淳
- S13-3 非アルコール性脂肪性肝疾患に対するエロビキシパットとコレステラミン併用療法の有効性と安全性をプラセボ, コレステラミン単剤又はエロビキシパット単剤と比較する第II相医師主導治験: 二重盲検, ランダム化試験
(国際医療福祉大学成田病院消化器内科/国際医療福祉大学成田病院緩和医療科) 結束 貴臣 (けっそく たかおみ) (横浜市立大学医学部大学院医学研究科肝胆膵消化器病学教室) 小林 貴, 中島 淳
- S13-4 閉経後女性 NAFLD におけるエクオールの影響
(福島県立医科大学消化器内科) 高橋 敦史 (たかはし あつし), 高畑 陽介, 大平 弘正
- S13-5 NAFLD の個別化医療を目指した分子生物学的サブタイプの同定
(三重大学医学部附属病院消化器・肝臓内科) 藤原 直人 (ふじわら なおと) (University of Texas Southwestern Medical Center) 星田 有人 (三重大学医学部附属病院消化器・肝臓内科) 中川 勇人
- S13-6 NASH 脂肪毒性に関連した細胞外小胞のプロテオミクス解析
(長崎大学病院消化器内科) 中尾 康彦 (なかお やすひこ), 宮明 寿光, 中尾 一彦
- S13-7 ヒドロキシノネナールが惹起した肝細胞変性の Alda-1 による抑制
(金沢大学附属病院消化器内科) 木戸 秀典 (きど ひでのり), 水腰英四郎, 山下 太郎

- S13-8 ミトコンドリア機能不全がもたらす NAFLD 肝組織におけるアンフィレグリン発現増加
(熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学) 長岡 克弥 (ながおか かつや),
渡邊 丈久, 田中 靖人
- S13-9 肝癌組織における SGLT2 の発現と SGLT2 阻害剤が肝癌細胞の増殖に及ぼす影響:
Multi-omics/Multiplex 解析
(久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門) 中野 暖 (なかの だん)
(国立国際医療研究センター肝炎免疫研究センター肝疾患研究部) 由雄 祥代
(久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門/
久留米大学先端癌治療研究センター肝癌部門) 川口 巧
- S13-10 ペマフィブラートによるオートファジー誘導を介した脂肪酸添加後ミトコンドリア障害
と細胞障害の抑制効果
(順天堂大学医学部消化器内科) 山科 俊平 (やましな しゅんへい),
今 一義, 池嶋 健一
- S13-11 フマル酸ジメチルによる NASH 進展抑制効果と代謝メカニズムの解明
(国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部/
国立国際医療研究センター国府台病院/広島大学大学院医系科学研究科)
美野 正彰 (みの まさあき)
(国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部/
国立国際医療研究センター国府台病院)
嘉数 英二, 考藤 達哉
- S13-12
[特別発言] (久留米大学消化器内科) 川口 巧 (かわぐち たくみ)

シンポジウム 14: 進行肝癌の治療戦略

4月6日(木) 14:30~17:00

第1会場

司会: 加藤 直也 (千葉大学大学院医学研究院消化器内科学)
正木 勉 (香川大学消化器・神経内科)

- S14-1 Child-Pugh A と Child-Pugh B 切除不能肝癌に対する Atezolizumab+Bevacizumab 治療
成績
(愛媛県立中央病院消化器内科) 多田 藤政 (ただ ふじまさ)
(大垣市民病院) 多田 俊史
(大垣女子短期大学) 熊田 卓
- S14-2 進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブの治療成績—mRECIST CR 症例,
後治療への移行状況に着目して—
(藤田医科大学消化器内科) 葛谷 貞二 (くざや ていじ), 川部 直人, 廣岡 芳樹

- S14-3 切除不能肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab によるコンバージョン治療の現状
 (岡山大学病院消化器内科) 竹内 康人 (たけうち やすと)
 (岡山市立市民病院) 能祖 一裕
 (岡山大学病院消化器内科) 高木章乃夫
- S14-4 治療開始後早期の因子をふまえたアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の実臨床戦略
 (武蔵野赤十字病院消化器科) 土谷 薫 (つちや かおる), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S14-5 根治を目指した肝細胞癌薬物療法シークエンス
 (神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆膵外科学分野/
 神戸大学大学院医学研究科内科学講座消化器内科学分野)
 小松 昇平 (こまつ しょうへい)
 (神戸大学大学院医学研究科内科学講座消化器内科学分野) 矢野 嘉彦
 (神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆膵外科学分野) 福本 巧
- S14-6 免疫複合療法時代における切除不能肝細胞癌への cancer-free strategy
 (近畿大学医学部消化器内科) 青木 智子 (あおき ともこ), 西田直生志, 工藤 正俊
- S14-7 当科におけるレンパチニブ併用シスプラチン肝動注化学療法の成績
 (金沢大学附属病院消化器内科) 高田 昇 (たかた のぼる), 山下 竜也, 山下 太郎
- S14-8 進行肝細胞癌治療における抗 VEGF 阻害の難点—包括的な VEGF 関連有害事象の解析—
 (千葉大学医学部附属病院消化器内科) 藤本健太郎 (ふじもと けんたろう),
 小笠原定久, 加藤 直也
- S14-9 肝細胞癌に対する陽子線治療の長期的安全性と肝機能への影響に関する検討
 (福井県立病院消化器内科) 砂子阪 肇 (すなごさか はじめ)
 (福井県立病院陽子線がん治療センター) 玉村 裕保
 (福井県立病院消化器内科) 青柳 裕之
- S14-10 当院における BCLC Stage C 進行肝細胞癌に対する外科治療成績
 (京都大学肝胆膵・移植外科) 楊 知明 (よう ともあき), 石井 隆道, 波多野悦朗
- S14-11 Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の治療前効果予測における各種スコアリングと画像評価の有用性
 (長崎大学病院消化器内科) 佐々木 龍 (ささきりゅう), 宮明 寿光, 中尾 一彦
- S14-12 切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法における抗生剤使用の影響
 (大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 前阪 和城 (まえさか かずき),
 疋田 隼人, 竹原 徹郎
- S14-13 進行肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の治療効果予測因子としての血管新生分子および circulating microRNA の有用性
 (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),
 森下 朝洋, 正木 勉