

《シンポジウムの部》

シンポジウム 1：消化器疾患の AI を含めた IT 技術による病態解明

4月21日(木) 14:20~16:50

第2会場

司会：高山 哲治（徳島大学消化器内科）

中本 安成（福井大学内科学（2）分野）

- S1-1 一分子リアルタイムシーケンスを用いた肝炎ウイルスゲノム解析技術の確立
（京都大学大学院医学研究科消化器内科）高井 淳（たかい あつし），
竹田 治彦，妹尾 浩
- S1-2 NGS データによる HPC をデータハブとした HCV 治療および病態研究のデータ解析
（山形大学医学部第二内科）芳賀 弘明（はが ひろあき）
（山形大学医学部メディカルサイエンス推進研究所）佐藤 秀則
（山形大学医学部第二内科）上野 義之
- S1-3 次世代シーケンサーを用いた deep sequencing と HCV 培養系を用いた高度 DAA s 耐性 HCV の治療最適化の検討
（北海道大学病院）須田 剛生（すだ ごうき），小川 浩司，坂本 直哉
- S1-4 DAA 治療に伴う C 型肝炎ウイルスのゲノム多様性変動の検討
（大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学）土居 哲（どい あきら），
疋田 隼人，竹原 徹郎
- S1-5 Neural Network 法を利用して開発した急性肝不全の高精度予後予測モデル：有用性の検証
（埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科）中山 伸朗（なかやま のぶあき），
内田 義人，持田 智
- S1-6 イメージング計測 AI を用いた肝癌腫瘍内 M2 Tumor-Associated Macrophage の細胞形状解析と細胞内脂質代謝の検討
（福井大学医学系部門内科学（2）分野）平松 活志（ひらまつ かつし），
野阪 拓人，中本 安成
- S1-7 機械学習を用いた NAFLD 病理画像からの肝発癌リスクを規定する組織構造の同定
（東京大学医学部附属病院消化器内科）中塚 拓馬（なかつか たくま）
（東京大学医学部附属病院消化器内科/東京大学医学部附属病院検査部）佐藤 雅哉
（東京大学医学部附属病院消化器内科）建石 良介
- S1-8 人工知能（AI）による潰瘍性大腸炎関連癌/dysplasia の HE 標本からの p53 免疫染色結果の予測
（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 人工知能を用いた大腸 NBI 画像におけるマルチクラス病理診断予測システム
(昭和大学横浜市北部病院消化器センター) 峯岸 洋介 (みねぎし ようすけ),
工藤 進英, 三澤 将史
- S1-10 初回内視鏡時の内視鏡所見, 病理所見を用いた機械学習による胃癌発癌の個別化予測
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 新井 絢也 (あらい じゅんや),
早河 翼, 藤城 光弘
- S1-11 AI ラジオミクス解析に基づいた食道癌に対する化学放射線療法の奏効性の予測～
Random forest による予測モデルに基づいて～
(徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科) 笠井 昭成 (かさい あきなり)
(徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科/社会医療法人川島会川島病院)
三好 人正
(徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科) 高山 哲治
- S1-12 クラウド時代における新しい診療形式と ICT 活用について～炎症性腸疾患における遠
隔連携診療ネットワークの構築と運用～
(札幌医科大学消化器内科学講座) 林 優希 (はやし ゆうき),
横山 佳浩, 仲瀬 裕志

シンポジウム 2: ゲノム情報をもたらす消化器病学へのインパクト

4月23日(土) 9:00～11:30

第3会場

司会: 朝比奈靖浩 (東京医科歯科大学消化器内科)

武藤 学 (京都大学腫瘍内科)

- S2-1 加齢・炎症に伴う組織の再構築と消化器がんの起源について
[基調講演] (京都大学腫瘍生物学講座/カロリンスカ医科大学) 小川 誠司 (おがわ せいし)
- S2-2 多発ヨード不染のゲノム異常に注目した食道・咽頭癌早期発見・リスク層別化ツールの
開発
(京都大学医学部附属病院腫瘍内科) 横山 顕礼 (よこやま あきら),
廣橋研志郎, 武藤 学
- S2-3 進行肝癌に対するがんゲノム診療における臨床的問題点とリアルワールドデータ解析
(東京医科歯科大学医学部附属病院消化器内科) 加納 嘉人 (かのう よしひと)
(東京医科歯科大学医学部附属病院消化器内科/
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
(東京医科歯科大学医学部附属病院消化器内科) 岡本 隆一
- S2-4 レンパチニブ治療における肝細胞癌の循環腫瘍 DNA の変異の同定と clonality の評価
(広島大学病院消化器・代謝内科) 藤井 康智 (ふじい やすとし),
大野 敦司, 相方 浩

- S2-5 異時性・同時性多発膵癌の遺伝子解析
(京都大学医学研究科腫瘍生物学) 平野 智紀 (ひらの とものり)
(京都大学医学部附属病院肝胆膵・移植外科) 増井 俊彦
(京都大学医学研究科腫瘍生物学) 小川 誠司
- S2-6 膵臓がんゲノム医療の現状と問題点への対策
(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
- S2-7 膵癌の病態解明及び治療標的探索を目指したリキッドバイオプシーの有用性
(山梨大学消化器内科) 高野 伸一 (たかの しんいち), 深澤 光晴, 榎本 信幸
- S2-8 当院におけるがんゲノム医療の現状と課題
(武蔵野赤十字病院消化器科) 高浦 健太 (たかうら けんた), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S2-9 がんゲノム医療における二次的所見
(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)
(静岡がんセンター消化器内科) 伏木 邦博, 安井 博史
- S2-10 ゲノム医学・医療の基盤となる大規模全ゲノム解析とデータベース構築
(国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト) 徳永 勝士 (とくなが かつし),
河合 洋介, 大前 陽輔
- S2-11
[特別発言] (聖マリアンナ医科大学消化器・肝臓内科) 伊東 文生 (いとう ふみお)

シンポジウム3：消化器疾患に対する分化・老化・再生研究の展開

4月23日(土) 13:50~16:20

第5会場

司会：寺井 崇二 (新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野)

妹尾 浩 (京都大学消化器内科)

- S3-1 幹細胞を用いた中枢神経系の再生医療～基礎から臨床へ～
[基調講演] (慶應義塾大学医学部生理学教室) 岡野 栄之 (おかの ひでゆき)
- S3-2 Acute on chronic liver failure に対する老化細胞除去治療の新規開発のための基盤研究
(新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野) 渡邊 雄介 (わたなべ ゆうすけ),
土屋 淳紀, 寺井 崇二
- S3-3 間葉系幹細胞治療による NASH 肝細胞における JAG1・NOTCH シグナルを介した修復機構
(金沢大学消化器内科) 関 晃裕 (せき あきひろ), 酒井 佳夫, 金子 周一
- S3-4 低分子化合物を用いた肝前駆細胞からの肝・胆道システム構築
(長崎大学大学院移植・消化器外科) 日高 匡章 (ひだか まさあき),
曾山 明彦, 江口 晋
- S3-5 ヒト iPS 細胞由来腸オルガノイドの革新的浮遊培養法
(東京医科歯科大学医学部附属病院消化器内科) 高橋 純一 (たかはし じゅんいち),
水谷 知裕
(東京医科歯科大学消化器病態学) 岡本 隆一

- S3-6 マウス胃オルガノイドを用いた加齢に伴う細胞老化回避による胃発癌機序の解明
(東北大学大学院消化器病態学分野) 竹内 章夫 (たけうち あきお),
浅野 直喜, 正宗 淳
- S3-7 Lineage determination factor に着目した癌研究
(神戸大学大学院医学研究科内科系講座 iPS 細胞応用医学分野/
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)
山川 康平 (やまかわ こうへい)
(神戸大学大学院医学研究科内科系講座 iPS 細胞応用医学分野/
神戸大学大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野) 小寺澤康文
(神戸大学大学院医学研究科内科系講座 iPS 細胞応用医学分野) 青井 貴之
- S3-8 Bmi1 は acinar genes の発現を負に制御し、膵腺房細胞の脱分化を促進することにより膵腫瘍形成に重要である
(京都大学大学院医学研究科消化器内科) 菌 誠 (その まこと),
福田 晃久, 妹尾 浩

シンポジウム 4：消化器疾患における個別化医療への基礎研究と応用

4月22日(金) 9:00~11:30

第3会場

司会：竹原 徹郎 (大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学)

若井 俊文 (新潟大学消化器・一般外科学分野)

- S4-1 がんゲノム解析を基軸とした大腸癌の個別化医療への取り組み
(新潟大学医歯学総合研究科消化器・一般外科/
新潟大学医歯学総合病院がんゲノム医療センター) 島田 能史 (しまだ よしふみ),
中野 麻恵, 若井 俊文
- S4-2 炎症性腸疾患患者の腸管粘膜における炎症性サイトカインの解析による治療効果予測因子の探索
(札幌医科大学医学部消化器内科学講座) 横山 佳浩 (よこやま よしひろ),
風間 友江, 仲瀬 裕志
- S4-3 EUS-FNA により得られた膵癌 FFPE 検体を活用した個別化医療の実現
(千葉大学医学部附属病院消化器内科/山梨県立中央病院ゲノム解析センター)
大山 広 (おおやま ひろし)
(千葉大学医学部附属病院消化器内科) 加藤 直也
(山梨県立中央病院ゲノム解析センター/東京大学名誉教授) 小俣 政男
- S4-4 膵がんにおける ASC 高発現とがん増殖との関連
(愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学) 小泉 光仁 (こいずみ みつひと),
今村 良樹, 日浅 陽一
- S4-5 背景肝に発現する M-CSF の肝細胞癌発症への関与の解明と、肝細胞癌の新規分子標的としての個別化治療応用
(山梨大学第一外科) 河野 寛 (こうの ひろし), 雨宮 秀武, 市川 大輔

- S4-6 AFP 陽性肝細胞癌に高発現する FOXM1 を標的としたプロテアソーム阻害剤 Carfilzomib の治療効果検討
(金沢大学附属病院消化器内科) 丹尾 幸樹 (にお こうき), 山下 太郎, 金子 周一
- S4-7 個別化医療を目指したがんゲノム・トランスクリプトーム解析による肝細胞癌層別化の試み
(大阪大学医学系研究科消化器内科学) 村井 大毅 (むらい ひろき), 小玉 尚宏, 竹原 徹郎

シンポジウム 5: 消化器癌における免疫治療と分子標的治療の基礎研究と臨床

4月22日(金) 14:20~16:50

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)

前田 慎 (横浜市立大学消化器内科)

- S5-1 腫瘍微小環境から考えるがん免疫療法
[基調講演] (岡山大学学術研究院医歯薬学域腫瘍微小環境学分野) 富樫 庸介 (とがし ようすけ)
- S5-2 腫瘍細胞および腫瘍内免疫細胞を標的とするインドールアミン酸素添加酵素阻害と放射線療法による大腸癌抑制
(東京大学腫瘍外科) 野澤 宏彰 (のざわ ひろあき), 平 哲郎, 石原聡一郎
- S5-3 癌細胞由来細胞外小胞の多量反復投与は制御性 T 細胞のフェノタイプと腫瘍増殖を抑制する
(関西医科大学付属枚方病院消化器肝臓内科) 小林三四郎 (こばやし さんしろう), 富山 尚, 長沼 誠
- S5-4 膀胱に対する rBC2LCN-IR700 複合体を利用した近赤外線免疫治療の基礎的検討
(北海道大学病院消化器内科) 平田 甫 (ひらた はじめ), 栗谷 将城, 坂本 直哉
- S5-5 膀胱癌における HER2 発現と分子標的への可能性の検討
(横浜市立大学附属病院消化器内科学講座) 金丸 雄志 (かねまる ゆうし)
- S5-6 胆道癌患者の腫瘍関連抗原に対する免疫応答と免疫細胞プロファイルの検討
(金沢大学附属病院消化器内科) 木田 明彦 (きだ あきひこ), 水腰英四郎, 金子 周一
- S5-7 肝細胞癌における腫瘍微小免疫環境と免疫チェックポイント阻害剤の効果
(近畿大学医学部消化器内科) 西田直生志 (にしだ なおし), 上嶋 一臣, 工藤 正俊
- S5-8 進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ/ペバシズマブ併用療法の抵抗例における腫瘍微小環境の解析
(千葉大学大学院医学研究院消化器内科学) 小林 和史 (こばやし かずふみ), 小笠原定久, 加藤 直也
- S5-9 肝細胞癌のレンパチニブ薬剤耐性における癌線維芽細胞の HGF-cMET シグナルの重要性
(久留米大学内科学講座消化器内科部門) 岩本 英希 (いわもと ひでき), 古賀 浩徳, 鳥村 拓司

シンポジウム 6：消化管癌の病態解明と治療の展望

4月21日(木) 14:20~16:50

第1会場

司会：市川 大輔 (山梨大学第一外科)

藤城 光弘 (東京大学消化器内科)

- S6-1 The first evidence for SLFN11 expression as an independent prognostic factor for patients with esophageal cancer after chemoradiotherapy
(聖隷浜松病院) 鏡 卓馬 (かがみ たくま)
(慶應義塾大学) 村井 純子
(浜松医科大学) 古田 隆久
- S6-2 Barrett 食道腺癌の局在に関する食道内逆流因子と MII-pH の基線値による粘膜障害の検討
(東北大学消化器病態学分野) 大原 祐樹 (おおはら ゆうき), 齊藤 真弘, 正宗 淳
- S6-3 GAPPs (家族性胃底腺ポリポーシス) モデルマウスの開発
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 鈴木 伸三 (すずき のぶみ),
早河 翼, 藤城 光弘
- S6-4 EB ウイルス関連胃癌に対するエビジェネティック治療の可能性
(山口大学大学院医学系研究科基礎検査学分野) 西川 潤 (にしかわ じゅん)
(山口大学大学院医学系研究科消化器内科学) 橋本 真一, 高見 太郎
- S6-5 びまん性胃がんの腫瘍内不均一性モデルの作成
(慶應義塾大学医学部消化器内科/
慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座 (オルガノイド医学))
戸ヶ崎和博 (とがさき かずひろ)
(慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座 (オルガノイド医学)) 佐藤 俊朗
(慶應義塾大学医学部消化器内科) 金井 隆典
- S6-6 腫瘍組織中の PIGF 発現による胃癌に対するラムシルマブ療法の効果予測
(名古屋市立大学大学院医学研究科消化器代謝内科学) 志村 貴也 (しむら たかや),
夏目まこと, 片岡 洋望
- S6-7 非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍の臨床病理学的特徴に関する検討
(虎の門病院消化器内科 (胃腸)/東邦大学医療センター大森病院消化器センター内科)
岡本 陽祐 (おかもと ようすけ)
(虎の門病院消化器内科 (胃腸)) 布袋屋 修
(東京都健康長寿医療センター病理診断科) 井下 高子
- S6-8 原発性小腸癌における PD-L1 発現の意義の検討
(名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学) 石川 恵里 (いしかわ へり),
山村 健史, 中村 正直

- S6-9 腫瘍浸潤リンパ球と PD-L1 発現の組み合わせによる原発性小腸腺癌の新たな分類についての検討
(日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 星本 相理 (ほしもと あいとし), 辰口 篤志, 岩切 勝彦
- S6-10 大腸癌微小環境における線維芽細胞のアペリン-APJ システムの意義
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 齊木 浩二 (さいき ひろつぐ), 林 義人, 竹原 徹郎

シンポジウム 7: 食道疾患の病態解明と診療の展開

4月22日(金) 9:00~11:30

第4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)

小山 恒男 (佐久医療センター内視鏡内科)

- S7-1 *Helicobacter pylori* 除菌長期経過後のバレット上皮発生に関する検討
(北海道大学大学院医学研究科消化器内科学) 霜田 佳彦 (しもだ よしひこ)
(北海道大学病院光学医療診療部) 山本 桂子
(北海道大学大学院医学研究科消化器内科学) 坂本 直哉
- S7-2 下咽頭・食道扁平上皮癌の異所再発予測にアルデヒド呼吸試験は有用である
(鹿児島大学大学院消化器疾患・生活習慣病学) 佐々木文郷 (ささき ふみさと), 小田 耕平, 井戸 章雄
- S7-3 B2i の超拡大内視鏡所見の検討
(佐久医療センター内視鏡内科) 高橋亜紀子 (たかはし あきこ), 小山 恒男
- S7-4 GERD 診療における機能内視鏡の有用性と活用法
(昭和大学江東豊洲病院消化器センター) 島村 勇人 (しまむら ゆうと), 田邊 万葉, 井上 晴洋
- S7-5 食道アカラシア 症状出現から診断に至る長期経過の検討
(千葉大学医学部附属病院消化器内科) 黒杉 茜 (くろすぎ あかね), 松村 倫明, 加藤 直也
- S7-6 Jackhammer 食道に対する治療戦略
(群馬大学大学院消化器・肝臓内科学) 保坂 浩子 (ほさか ひろこ)
(日本医科大学消化器内科学) 岩切 勝彦
(群馬大学大学院消化器・肝臓内科学) 浦岡 俊夫
- S7-7 胸腔鏡内視鏡合同手術 (Thoracoscopic-Endoscopic combined Surgery with submucosal tunneling method) —食道粘膜下腫瘍に対する新たな治療法
(長崎大学病院消化器内科) 猪股 寛子 (いのまた ひろこ), 南 ひとみ, 中尾 一彦

シンポジウム 8: *Helicobacter pylori* 除菌後胃癌の病態と対応

4月23日(土) 13:50~16:20

第4会場

司会: 村上 和成 (大分大学消化器内科)

佐藤 公 (JCHO 山梨病院)

- S8-1 *H. pylori* 除菌後胃癌の臨床病理学的特徴, 発生リスク, 臨床的対応について
[基調講演] (川崎医科大学健康管理学) 鎌田 智有 (かまだ ともあり), 勝又 諒
(川崎医科大学総合内科学2) 春間 賢
- S8-2 健診内視鏡における *Helicobacter pylori* 除菌後胃癌の現状と層別化因子の検討
(地域医療機能推進機構山梨病院消化器病センター)
見本雄一郎 (けんもと ゆういちろう), 小澤俊一郎, 佐藤 公
- S8-3 ピロリ菌除菌後胃癌発見のためのサーベイランス間隔・期間の最適化の検討
(国際医療福祉大学市川病院消化器内科/小金井つるかめクリニック内視鏡センター)
石橋 史明 (いしばし ふみあき)
(小金井つるかめクリニック内視鏡センター) 川上 智寛, 小林小の実
- S8-4 *H. pylori* 陽性例と比較した除菌後胃癌の臨床病理学的検討
(金沢大学消化器内科) 林 智之 (はやし ともゆき), 北村 和哉, 金子 周一
- S8-5 *Helicobacter pylori* 除菌後経過年数と組織型別にみた除菌後発見早期胃癌の
臨床病理学的特徴
(広島大学病院消化器・代謝内科) 豊島 元 (てしま はじめ)
(広島大学病院内視鏡診療科) 小刀 崇弘, 田中 信治
- S8-6 *H. pylori* 除菌後胃癌における分化度別の病態および危険因解析
(大分大学消化器内科) 兒玉 雅明 (こだま まさあき),
沖本 忠義, 村上 和成
- S8-7 *H. pylori* 除菌後胃癌と比較した自然除菌後胃癌の特徴
(岡山大学病院消化器内科) 倉岡紗樹子 (くらおか さきこ),
川野 誠司, 岡田 裕之
- S8-8 *Helicobacter pylori* 陽性胃癌の内視鏡治療例における除菌後異時性再発癌の臨床的特徴
(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 ピロリ菌除菌後の炎症性胃癌発癌機序における菌周病菌リポ多糖刺激の役割
(東北大学病院消化器内科) 織内 優好 (おりうち まさよし), 宇野 要, 正宗 淳
- S8-10 *Helicobacter pylori* 除菌後胃粘膜において胃癌再発を制御する遺伝子発現解析
(千葉大学大学院医学研究院消化器内科学) 長島 有輝 (ながしま ありき),
沖元謙一郎, 加藤 直也
- S8-11 網羅的遺伝子発現解析による *H. Pylori* 除菌後胃癌と *H. Pylori* 陽性胃癌の分子生物学的
特徴の検討
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 小畑 美穂 (おばた みほ),
高橋 悠, 藤城 光弘

シンポジウム9：消化管疾患の病態解明・診療展開のための革新的基礎研究

4月22日(金) 14:20~16:50

第3会場

司会：穂苅 量太(防衛医科大学校消化器内科)

岡本 隆一(東京医科歯科大学消化器内科)

- S9-1 液流動による細胞分化誘導と小腸絨毛形成への応用
(慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座(オルガノイド医学)/
慶應義塾大学医学部消化器内科)
杉本 真也(すぎもと しんや)
(慶應義塾大学医学部消化器内科) 金井 隆典
(慶應義塾大学医学部坂口光洋記念講座(オルガノイド医学)/
慶應義塾大学医学部消化器内科) 佐藤 俊朗
- S9-2 クロマチンリモデリング因子 Brg1 はマウス腸腫瘍およびヒト大腸癌の幹細胞性に
重要な役割を果たす
(京都大学大学院医学研究科消化器内科学) 吉川 貴章(よしかわ たかあき),
福田 晃久, 妹尾 浩
- S9-3 腸上皮間リンパ球は CD103/E-cadherin シグナルを介して上皮細胞を監視し,
腫瘍細胞を排除する
(東京医科歯科大学医学部附属病院消化器内科) 森川 亮(もりかわ りょう),
根本 泰宏, 岡本 隆一
- S9-4 腸管腫瘍の発生と細胞増殖における L-type amino acid transporter1 の役割と
その機序の検討
(神戸大学大学院医学系研究科消化器内科学) 星 奈美子(ほし なみこ),
隋 云龍, 児玉 裕三
- S9-5 Sessile serrated lesion のオルガノイド培養を用いた大腸癌予防薬の開発
～Connectivity Map を用いた網羅的な解析～
(徳島大学病院消化器内科) 川口 智之(かわぐち ともゆき), 岡本 耕一, 高山 哲治
- S9-6 大腸癌における RNA 結合蛋白 hnRNP H1 の増殖促進作用とメカニズム解析
(旭川医科大学病態代謝・消化器・血液腫瘍制御内科(消化器・内視鏡学部門))
高橋慶太郎(たかはし けいたろう), 藤谷 幹浩
- S9-7 大腸癌に対するウイルスを用いた革新的治療法の開発
(九州大学病院臨床教育研修センター) 緒方 久修(おがた ひさのぶ)
- S9-8 炎症性腸疾患に対するオートファジー誘導効果の検討
(大阪大学炎症性腸疾患治療学/大阪大学消化器外科) 荻野 崇之(おぎの たかゆき)
(大阪大学消化器外科) 安枝明日香
(大阪大学炎症性腸疾患治療学) 水島 恒和
- S9-9 大腸脂肪組織による胃癌腹膜播種進展の可能性
(名古屋市立大学病院) 夏目まこと(なつめ まこと), 志村 貴也, 片岡 洋望

- S9-10 R-spondin 3/Lgr4 シグナルによる胃上皮幹細胞制御
(東京大学医学部附属病院消化器内科) 黒川 憲 (くろかわ けん),
早河 翼, 藤城 光弘
- S9-11 ヒト iPS 細胞由来胃オルガノイドを用いた発生・再生・病態研究
(神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科先端医療学分野/
神戸大学大学院医学研究科 iPS 細胞応用医学分野)
青井 貴之 (あおい たかし)

シンポジウム 10：脂肪肝炎：今後の展開

4月23日(土) 13:50~16:20

第3会場

司会：徳重 克年 (東京女子医科大学消化器内科)
池嶋 健一 (順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学)

- S10-1 肝細胞の p62 はマウス脂肪性肝炎を防御する一組織細胞特異的 p62 遺伝子改変マウスの解析より
(筑波大学医学医療系医療科学) 岡田 浩介 (おかだ こうすけ)
(筑波大学大学院) 綿引 隆久
(筑波大学医学医療系医療科学) 正田 純一
- S10-2 加齢が非アルコール性脂肪肝炎に及ぼす影響と NKT 細胞の役割
(順天堂大学医学部消化器内科) 今 一義 (こん かずよし), 中寺 英介, 池嶋 健一
- S10-3 自律神経経路が制御する多臓器連関の解析と脂肪肝炎制御への展開
(新潟大学医学部総合診療学/新潟大学・消化器内科学) 上村 顕也 (かみむら けんや)
(新潟大学・消化器内科学) 大脇 崇史, 寺井 崇二
- S10-4 アルコール性肝障害モデルマウスを用いた酢酸亜鉛とリファキシミン併用療法による肝線維化予防効果の検討
(奈良県立医科大学消化器代謝内科) 藤本 優樹 (ふじもと ゆうき),
鍛冶 孝祐, 吉治 仁志
- S10-5 脂肪肝の各サブタイプにおける臨床背景ならびに生活習慣の差異
(大阪市立大学大学院医学研究科先端医療予防学) 藤井 英樹 (ふじい ひでき),
灘谷 祐二, 渡邊 俊雄
- S10-6 新基準 MAFLD と NAFLD の心血管リスクの比較：代謝異常と飲酒の影響
(久留米大学消化器内科) 堤 翼 (つつみ つばさ), 川口 巧, 鳥村 拓司
- S10-7 NAFLD における MRE による肝硬度和心血管イベント・肝関連イベントリスクの検討
(武蔵野赤十字病院消化器科) 玉城 信治 (たまきのぶはる), 黒崎 雅之, 泉 並木
- S10-8 脂肪性肝障害における肝病態進行関与因子に関する検討
(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

- S10-9 NBNC-HCC におけるMetabolic-associated fatty liver disease (MAFLD) と NAFLD の比較検討
(広島大学病院消化器・代謝内科) 上平 祐輔 (じょうひら ゆうすけ), 中原 隆志, 相方 浩
- S10-10 脂肪肝患者の体重減少における脂肪肝・筋肉への影響
(山梨大学医学部附属病院消化器内科) 鈴木雄一朗 (すずき ゆういちろう), 前川 伸哉, 榎本 信幸
- S10-11 トホグリフロジンとピオグリタゾン併用療法による NAFLD 改善効果への検討
(横浜市立大学肝胆膵消化器病学) 米田 正人 (よねだ まさと), 小林 貴, 中島 淳
- S10-12 脂質異常症を伴う代謝関連脂肪肝疾患に対するペマフィブラートの有効性について
(三井記念病院消化器内科) 大木 隆正 (おおき たかまさ), 佐藤 公紀, 近藤真由子
- S10-13 [特別発言]
(愛知医科大学肝胆膵内科) 米田 政志 (よねだ まさし)

シンポジウム 11 : B 型肝炎 : 研究と診療の最前線

4月21日(木) 9:00~11:30

第1会場

司会 : 八橋 弘 (国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター-肝臓内科)
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)

- S11-1 ウイルス肝炎研究の夜明け
[基調講演] (国立病院機構長崎医療センター名誉院長) 矢野 右人 (やの みちたみ)
- S11-2 HBV 持続感染者における HBsAg 消失後の長期予後
(国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター/肝臓内科)
山崎 一美 (やまさき かずみ)
(上五島病院) 山口 将太
(国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター/肝臓内科) 八橋 弘
- S11-3 HBe 抗原陰性非活動性 HBV キャリアにおける長期予後～一般集団と比較して～
(名古屋大学医学部附属病院消化器内科) 伊藤 隆徳 (いとう たかのり)
(岐阜共立大学看護学科) 熊田 卓
(名古屋大学医学部附属病院消化器内科) 石上 雅敏
- S11-4 PegIFN 治療後の長期経過における HBs 抗原陰性化例の特徴
(大阪市立大学大学院肝胆膵病態内科学) 小塚 立蔵 (こづかりつさう), 榎本 大, 河田 則文
- S11-5 B 型慢性肝炎における ETV から TAF への切替の意義 : 144 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

- S11-6 抗ウイルス療法導入グレーゾーン症例の肝発癌リスクの層別化と、
核酸アナログ製剤による肝癌抑制効果
(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
- S11-7 B 型肝炎難治例におけるディープシークエンス解析を用いた血清 HBV-RNA 評価の意義
(山梨大学消化器内科) 高田ひとみ (たかだ ひとみ), 前川 伸哉, 榎本 信幸
- S11-8 HBV 再活性化モニタリングにおける高感度 HBcrAg 測定の有用性
(名古屋市立大学病院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学講座) 田中 靖人
- S11-9 発光タグ HiBiT を利用した B 型肝炎ウイルス複製モニタリングシステムの構築
(金沢大学附属病院消化器内科) 島上 哲朗 (しまかみ てつろう),
本多 政夫, 金子 周一
- S11-10 Perlecan による HBV 侵入・複製調節機構
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 村井 一裕 (むらい かずひろ),
疋田 隼人, 竹原 徹郎
- S11-11 B 型肝炎ウイルスの肝細胞侵入機構の解明と胆汁酸誘導体による感染制御
(愛知医科大学肝胆内科) 伊藤 清顕 (いとう きよあき), 奥村 彰規, 米田 政志
- S11-12 ヒト iPS 由来細胞を利用した B 型肝炎ウイルスゲノム挿入による発癌プロセスの解析
(東京医科歯科大学消化器内科) 土屋 淳 (つちや じゅん)
(東京医科歯科大学消化器内科/東京医科歯科大学疾患生理機能解析学) 柿沼 晴
(東京医科歯科大学消化器内科/東京医科歯科大学肝臓病態制御学) 朝比奈靖浩
- S11-13 B 型肝炎患者の肝線維化評価, 肝発癌予測における HBV preS1 測定の有用性
(広島大学大学院消化器・代謝内科学) 今村 道雄 (いまむら みちお),
西田 祐乃, 相方 浩

シンポジウム 12: C 型肝炎: 今後の課題と対策

4 月 21 日 (木) 14:20~16:50

第 3 会場

司会: 持田 智 (埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科)

伊藤 義人 (京都府立医科大学消化器内科学)

- S12-1 C 型肝炎治療の現況と Post SVR の諸問題
[基調講演] (北海道大学大学院医学研究院消化器内科学教室) 坂本 直哉 (さかもと なおや)
- S12-2 DAA 治療不成功例の薬剤耐性と再治療成績
(武蔵野赤十字病院消化器科) 黒崎 雅之 (くろさき まさゆき)
(災害医療センター) 板倉 潤
(武蔵野赤十字病院消化器科) 泉 並木

- S12-3 C型慢性肝炎抗ウイルス療法における残された薬剤耐性の問題
(広島大学大学院消化器・代謝内科学) 今村 道雄 (いまむら みちお),
内田 宅郎, 相方 浩
- S12-4 SVR達成がC型慢性肝疾患症例の長期予後に与える影響
(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
- S12-5 SVR後の生命予後の検討
(東京医科歯科大学統合教育機構/東京医科歯科大学消化器内科)
中川 美奈 (なかがわ みな)
(東京医科歯科大学消化器内科) 村川美也子
(東京医科歯科大学消化器内科/東京医科歯科大学肝臓病態制御学講座) 朝比奈靖浩
- S12-6 C型肝炎に対するDAA治療後の臨床経過の研究
(京都府立医科大学消化器内科/京都第一赤十字病院消化器内科)
藤井 秀樹 (ふじい ひでき)
(京都府立医科大学消化器内科) 山口 寛二, 伊藤 義人
- S12-7 実臨床におけるC型非代償性肝硬変患者のDAA治療後の転帰の特徴
(日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 厚川 正則 (あつかわ まさのり)
(東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター) 坪田 昭人
(日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 岩切 勝彦
- S12-8 SVR達成後C型肝炎症例における門脈・体循環シャント閉塞の意義
(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),
今井 幸紀, 持田 智
- S12-9 SVR後の食道胃静脈瘤増悪に寄与する因子の検討
(愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学) 渡辺 崇夫 (わたなべ たかお),
徳本 良雄, 日浅 陽一
- S12-10 vWF/ADAM-TS13比はC型肝炎硬変SVR後食道胃静脈瘤増悪の予測に有用である
(奈良県立医科大学消化器・代謝内科) 岩井 聡始 (いわい さとし),
赤羽たけみ, 吉治 仁志
- S12-11 広域調査によるSVR後発癌に関する実態の検討
(新潟大学医歯学総合病院消化器内科) 薛 徹 (せつ とおる)
(新潟大学医歯学総合病院肝疾患相談センター/新潟大学医歯学総合病院消化器内科)
荒生 祥尚, 寺井 崇二
- S12-12 IFN free治療SVR後のC型肝炎の初発肝臓, 生命予後への寄与因子の検討
(熊本大学病院消化器内科) 立山 雅邦 (たてやま まさくに)
(くまもと森都総合病院肝臓・消化器内科) 宮瀬 志保
(熊本大学病院消化器内科) 田中 靖人
- S12-13 DAA-SVR後肝発癌におけるaMAP scoreの有用性の検討
(鹿児島大学大学院消化器疾患・生活習慣病学) 馬渡 誠一 (まわり せいいち),
熊谷公太郎, 井戸 章雄
- S12-14 C型肝炎症例の予後改善・C型肝炎完全撲滅を視野に入れたSVR症例の課題
(大同病院消化器内科) 杉原 有紀 (すぎはら ゆき)
(大垣市民病院消化器内科) 豊田 秀徳, 安田 諭

- S12-15 C型肝炎の検査結果の説明と治療導入に関する医療機関へのアンケート調査
(岩手医科大学消化器内科肝臓分野) 吉田 雄一 (よしだ ゆういち),
宮坂 昭生, 滝川 康裕

- S12-16 [特別発言]
(大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学) 竹原 徹郎 (たけはら てつお)

シンポジウム 13：病態からみた肝癌治療アルゴリズムの今後

4月23日(土) 9:00~11:30

第9会場

司会：黒崎 雅之 (武蔵野赤十字病院消化器科)

長谷川 潔 (東京大学医学部附属病院肝胆膵外科)

- S13-1 第5版改訂のポイントと今後の課題
[基調講演]
(東京大学医学部附属病院肝胆膵外科/
肝癌診療ガイドライン第5版改訂委員会) 長谷川 潔 (はせがわ きよし)
(国立国際医療研究センター肝胆膵外科/
肝癌診療ガイドライン第5版改訂委員会) 竹村 信行
(東京大学医学部附属病院消化器内科/
肝癌診療ガイドライン第5版改訂委員会) 建石 良介
- S13-2 当科での肝癌初回治療と肝癌診療ガイドライン 2021 治療アルゴリズム推奨治療との比較
(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, 金子 周一
- S13-3 Intermediate stage における TACE 不適を予測する簡易スコアの提唱
(国保旭中央病院消化器内科/RELPEC Study Group) 糸林 詠 (いとばやし えい)
(愛媛県立中央病院消化器病センター/RELPEC Study Group) 平岡 淳
(岐阜協立大学看護学部/RELPEC Study Group) 熊田 卓
- S13-4 Intermediate stage 肝細胞癌における肝動脈化学塞栓療法 (TACE) 不適に寄与する因子の検討—多施設共同研究—
(慶應義塾大学医学部内科学 (消化器)) 春日 良介 (かすがりょうすけ),
谷木 信仁, 中本 伸宏
- S13-5 Intermediate stage HCC に対する TACE の予後予測と治療戦略
(奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学) 西尾福英之 (にしおふく ひでゆき),
齊藤 夏彦, 田中 利洋
- S13-6 門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対する肝切除・ソラフェニブ治療成績の検討
(神戸大学医学部附属病院肝胆膵外科) 小松 昇平 (こまつ しょうへい)
(近畿大学医学部附属病院消化器内科) 工藤 正俊
(神戸大学医学部附属病院肝胆膵外科) 福本 巧
- S13-7 肝癌治療アルゴリズムの推奨基準を越えた腫瘍条件に対する肝切除の成績
(東京大学肝胆膵外科) 河口 義邦 (かわぐち よしくに), 白田 力, 長谷川 潔

- S13-8 肝外転移を伴う切除不能肝癌に対する新規治療戦略
～肝内転移の有無と肝外転移部位に着目して～
(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
- S13-9 進行肝細胞癌に対する二次治療としての複合免疫療法の有用性
(埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科) 山羽 晋平 (やまば しんべい),
今井 幸紀, 持田 智
- S13-10 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の成績
～NAFLD 症例に focus して
(京都府立医科大学附属病院消化器内科) 奥田佳一郎 (おくだ けいいちろう),
森口 理久, 伊藤 義人
- S13-11 肝癌治療における陽子線治療の役割
(筑波大学附属病院放射線腫瘍科) 水本 斉志 (みずもと まさし), 櫻井 英幸
- S13-12 肝動注化学療法の適応～New FP 療法の CR 予測因子からの考察～
(久留米大学病院消化器内科) 新関 敬 (にいぜき たかし), 古賀 浩徳, 鳥村 拓司
- S13-13 肝癌診療ガイドラインにおける肝動注化学療法の立ち位置と今後の展開
(近畿大学医学部消化器内科) 上嶋 一臣 (うえしま かずおみ), 田北 雅弘, 工藤 正俊
- S13-14 進行肝細胞癌における cancer free のインパクトの検証
(千葉大学大学院医学研究院消化器内科学) 興梠 慧輔 (こうろき けいすけ)
(千葉大学大学院医学研究院消化器内科学/
千葉大学医学部附属病院臨床研究開発推進センター) 小笠原定久
(千葉大学大学院医学研究院消化器内科学) 加藤 直也
- S13-15 [特別発言]
(国立国際医療研究センター外科) 国土 典宏 (こくどのりひろ)

シンポジウム 14：非代償性肝硬変の病態解明と診療の進歩

4月23日(土)9:00～11:30

第4会場

司会：大平 弘正 (福島県立医科大学消化器内科)

吉治 仁志 (奈良県立医科大学消化器・代謝内科)

- S14-1 非代償性肝硬変診療の進歩～診療ガイドライン 2020 改訂とその後～
[基調講演] (奈良県立医科大学消化器代謝内科) 吉治 仁志 (よしじ ひとし)
- S14-2 非代償性肝硬変 327 例の予後解析
(広島大学病院消化器・代謝内科) 村上 英介 (むらかみ えいすけ),
今村 道雄, 相方 浩
- S14-3 VWF および ADAMTS13 を用いた Acute on chronic liver failure 発症予測因子の解析
(奈良県立医科大学附属病院消化器・代謝内科) 榎本 壮秀 (えのもと まさひで),
高谷 広章, 吉治 仁志

- S14-4 肝性腹水に対する tolvaptan 投与時の病態変化と奏効率改善策の検討
(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
- S14-5 当院における不顕性肝性脳症の臨床像
(山形大学医学部消化器内科) 星川 恭子 (ほしかわ きょうこ), 奥本 和夫, 上野 義之
- S14-6 肝硬変患者に合併する不顕性肝性脳症拾い上げにおける握力測定の意義
(岐阜大学医学部附属病院第一内科) 三輪 貴生 (みわ たかお), 華井 竜徳, 清水 雅仁
- S14-7 肝硬変の集学的治療における血清亜鉛濃度の意義
(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
- S14-8 非代償性肝硬変患者の難治性肝性脳症に対する酢酸亜鉛水和物 (ノベルジン) 投与の効果と安全性の検討
(香川県立中央病院肝臓内科) 高口 浩一 (たかぐち こういち), 筒井 朱美, 永野 拓也
- S14-9 肝性脳症に対するリファキシミン長期投与の有効性と安全性の検討
(藤田医科大学医学部消化器内科) 川部 直人 (かわべ なおと), 葛谷 貞二, 廣岡 芳樹
- S14-10 カルニチン製剤内服中の肝硬変患者における骨格筋量低下と予後の関連
(福島県立医科大学消化器内科学講座) 藤田 将史 (ふじた まさし), 阿部 和道, 大平 弘正
- S14-11 Vitamin D 濃度測定は二次性サルコペニア診断および筋肉量低下の予測に有用である
(日本医科大学千葉北総病院消化器内科) 大久保知美 (おおくほ ともみ)
(日本医科大学千葉北総病院消化器内科/日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 厚川 正則
(日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 岩切 勝彦
- S14-12 多施設共同研究による門脈肺高血圧の疫学調査
(日本医科大学付属病院消化器・肝臓内科) 塩田 香織 (しおだ かおり), 厚川 正則, 岩切 勝彦
- S14-13 肝硬変・慢性肝疾患患者における睡眠障害に対する簡便な評価方法の検討
(愛媛県立中央病院消化器病センター内科) 平岡 淳 (ひらおか あつし)
(奈良県立医科大学消化器内科) 瓦谷 英人
(長崎大学消化器内科) 宮明 寿光
- S14-14 [特別発言] (埼玉医科大学総合医療センター消化器・肝臓内科) 名越 澄子 (なごし すみこ)

シンポジウム 15：病態に基づく Interventional EUS による診療戦略

4月22日（金）9：00～11：30

第1会場

司会：糸井 隆夫（東京医科大学消化器内科）

中井 陽介（東京大学医学部附属病院光学医療診療部）

- S15-1 Interventional EUS の現状と展望
[基調講演]（順天堂大学医学部消化器内科）伊佐山浩通（いさやま ひろゆき）
- S15-2 当院の膵炎局所合併症における治療困難例の特徴—内視鏡治療後の予後の解析から—
（神戸大学医学部附属病院消化器内科）辻前 正弘（つじまえ まさひろ），
酒井 新，増田 充弘
- S15-3 Disconnected pancreatic duct syndrome の臨床経過と内視鏡的ネクロセクトミー後の
再治療要因について
（東北大学病院消化器内科）糸 潔（くめ きよし），三浦 晋，正宗 淳
- S15-4 EUS-guided Vascular Therapy の実際と可能性
（獨協医科大学医学部内科学（消化器）講座）永島 一憲（ながしま かずのり）
（福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座）渋川 悟朗
（獨協医科大学医学部内科学（消化器）講座）入澤 篤志
- S15-5 術後良性胆管空腸吻合部狭窄に対する EUS-guided hepaticogastrostomy の有用性
（東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野）松波 幸寿（まつなみ ゆきとし），
土屋 貴愛，糸井 隆夫
- S15-6 術後胆管空腸吻合部狭窄に対する 1st line としての EUS 下ドレナージの可能性—長期
経過を添えて—
（大阪医科大学第二内科）小倉 健（おぐら たけし），奥田 篤，樋口 和秀
- S15-7 術後良性胆管空腸吻合部狭窄に対する超音波内視鏡下胆道ドレナージ（EUS-BD）の有
用性の検討
（順天堂大学医学部附属順天堂医院）牛尾 真子（うしお まこ），
藤澤 聡郎，伊佐山浩通
- S15-8 胆管狭窄形態に応じた EUS-BD の治療戦略
（国立がん研究センター中央病院肝胆膵内科）川崎 佑輝（かわさき ゆうき），
脇岡 範，奥坂 拓志
- S15-9 十二指腸浸潤を伴う切除不能進行膵癌による悪性胆道閉塞に対する胆道ドレナージ法に
ついての検討
（東京大学医学部附属病院消化器内科）高原 楠晃（たかはら なみなつ）
（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

- S15-10 術後再建腸管症例の遠位悪性胆管閉塞に対する超音波内視鏡下順行性治療と経皮的治療の比較検討
(岐阜大学病院第一内科) 岩下 拓司 (いわした たくじ)
(岐阜市民病院消化器内科) 岩田 圭介
(岐阜大学病院第一内科) 清水 雅仁
- S15-11 膵頭部領域疾患術前例に対する primary EUS-HGS
(愛知県がんセンター消化器内科) 奥野のぞみ (おくの のぞみ), 原 和生
(愛知県がんセンター消化器外科) 清水 泰博
- S15-12 [特別発言]
(京都第二赤十字病院消化器内科) 安田健治朗 (やすだ けんじろう)

シンポジウム 16：膵癌の病態を踏まえた術前治療の意義

4月21日(木) 9:00~11:30

第3会場

司会：田邊 稔 (東京医科歯科大学大学院肝胆膵外科学分野)
海野 倫明 (東北大学消化器外科学)

- S16-1 膵癌の病態を踏まえた術前治療の意義～内科の立場から～
[基調講演] (JA 尾道総合病院消化器内科) 花田 敬士 (はなだ けいじ)
- S16-2 高齢者膵癌に対する術前治療の現状と今後の開発
[基調講演] (がん研有明病院肝胆膵内科) 尾阪 将人 (おざか まさと)
- S16-3 NCD 膵癌登録からみた膵癌診療の動向～術前治療施行状況も含めて
[基調講演] (東北大学消化器外科学/日本膵臓学会) 水間 正道 (みずま まさみち)
(慶應義塾大学医療システムイノベーション寄附講座) 平川 信也
(近畿大学外科学/日本膵臓学会) 竹山 宜典
- S16-4 膵頭部癌に対する術前胆道ドレナージにおけるステント選択
(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)
小堺 史郷 (こざかい ふみさと), 小川 貴央, 伊藤 啓
- S16-5 当院における閉塞性黄疸を伴う膵癌への SEMS 留置術の現状
(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),
松田 暁子, 上野 義之
- S16-6 切除可能境界膵癌に対する FOLFIRINOX 療法の有用性の検討
(金沢大学附属病院消化器内科) 寺島 健志 (てらしま たけし)
(金沢大学附属病院肝胆膵・移植外科) 牧野 勇
(金沢大学附属病院消化器内科) 金子 周一
- S16-7 高齢者切除可能境界膵癌に対する術前化学療法の安全性と有効性
(東京大学附属病院消化器内科) 齋藤 圭 (さいとう けい)
(東京大学附属病院消化器内科/東京大学附属病院光学医療診療部) 中井 陽介
(東京大学附属病院消化器内科) 藤城 光弘

- S16-8 膵癌切除後の早期再発から見た術前化学療法の意義
 (順天堂大学医学部附属順天堂医院消化器内科) 石井 重登 (いしい しげと)
 (順天堂大学医学部附属順天堂医院肝・胆・膵外科) 齋浦 明夫
 (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
- S16-9 当科における切除可能膵癌に対する治療成績
 (札幌医科大学消化器内科学講座) 本谷 雅代 (もとや まさよ)
 (札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科講座) 木村 康利
 (札幌医科大学消化器内科学講座) 仲瀬 裕志
- S16-10 人工知能と CT 造影効果による術後早期再発予測
 (山梨大学第一内科) 深澤 佳満 (ふかさわ よしみつ), 高野 伸一, 榎本 信幸
- S16-11 膵癌術後早期再発の予測因子の術前化学療法の効果
 (山梨大学医学部附属病院第1外科) 川井田博充 (かわいた ひろみち),
 細村 直弘, 市川 大輔
- S16-12 局所進行膵癌に対する Gemcitabine-based chemotherapy と Chemoradiation 後
 conversion surgery の検討
 (東京医科歯科大学大学院肝胆膵外科学分野) 赤星 径一 (あかほし けいいち)
 (東京医科歯科大学大学院分子腫瘍医学分野) 田中 真二
 (東京医科歯科大学大学院肝胆膵外科学分野) 田邊 稔
- S16-13 切除可能および切除可能境界型膵癌に対する術前療法の治療成績
 (慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器)) 嶋根 学 (しまね がく),
 北郷 実, 北川 雄光