

プログラム

第1日目：12月13日(金)

9:30～9:35 開会の辞

9:35～10:23 一般演題1【脂肪肝・代謝性肝疾患①】

座長：中尾 一彦（佐世保市総合医療センター）

○1-1 アルコール性肝障害におけるKupffer細胞による肝機能維持機構

○佐々木 恭^{1,2)}、Steven Weinman²⁾、仁科 惣治¹⁾

¹⁾川崎医科大学消化器内科学

²⁾University of Kansas Medical Center

○1-2 アルコール関連肝疾患マウスにおける肝線維症および腸管バリア機能に対するElafibranorの効果

○小泉 有利、鍛冶 孝祐、吉治 仁志

奈良県立医科大学附属病院消化器・代謝内科

○1-3 iPS細胞由来間葉系幹細胞EVsのMASHマウスモデルに対する治療効果の検討

○藤岡 毅¹⁾、松本 俊彦¹⁾、有富 静²⁾、川本 大樹¹⁾、篠田 崇平¹⁾、山本 直樹³⁾、

藤澤 浩一⁴⁾、高見 太郎¹⁾

¹⁾山口大学大学院医学系研究科消化器内科学

²⁾味の素株式会社バイオ・ファイン研究所、

³⁾山口大学教育機構健康科学センター

⁴⁾産業医科大学産業生態科学研究所快適環境部門職業性腫瘍学

○1-4 フェロトーシスをターゲットにした脂肪性肝疾患治療法の開発

○三浦 光一、前田 浩史

自治医科大学消化器内科

10:30～11:30 特別講演1

座長：日浅 陽一（愛媛大学大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学）

SP1 肝星細胞マーカーLRATと線維化活動性マーカーTGF-β LAP-Dについて

松浦 知和

（公財）佐々木研究所附属湘南健診センター

共催：ミヤリサン製薬株式会社

11:40~12:40 ランチョンセミナー 1

座長：吉治 仁志（奈良県立医科大学消化器内科学講座(消化器・代謝内科)）

LS1 C型肝炎とMASLD：SVR後発がん予防を目指した治療

川口 巧

久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門

共催：アッヴィ合同会社

12:50~14:14 シンポジウム 1

「肝類洞からはじまる肝リンパのミステリアスロード、第4の肝微小循環が切り拓く臨床への新展開」

座長：廣岡 昌史（愛媛大学医学部附属病院総合診療サポートセンター）

稲垣 豊（東海大学総合医学研究所）

SY1-1 肝臓におけるリンパ管の病理とリンパ管新生

○近藤 礼一郎¹⁾、田中 正剛²⁾、岩切 泰子³⁾、秋葉 純¹⁾

¹⁾久留米大学医学部病理学講座

²⁾九州大学大学院医学研究院病態制御内科学

³⁾Section of Digestive Diseases, Department of Internal Medicine, Yale University School of Medicine

SY1-2 肝臓排出リンパ管-胸管を介するリンパ輸送機構を垣間見る

○水野 理介

岡山理科大学獣医学部獣医学科獣医薬理学講座

SY1-3 リンパ管造影とIVRの現在

○山本 晃、影山 健、中野 真理子、塚本 和充、村井 一超、出口 亮

大阪公立大学放射線診断学・IVR学

SY1-4 肝リンパ流路を考慮した肝内胆管癌の至適術式・集学的治療

○森根 裕二、齋藤 裕、山田 眞一郎、寺奥 大貴、宮崎 克己、池本 哲也、島田 光生

徳島大学消化器・移植外科

SY1-5 肝外リンパ管の肝硬変における変化

○矢野 怜、廣岡 昌史、盛田 真、岡崎 雄貴、行本 敦、中村 由子、渡辺 崇夫、吉田 理、

徳本 良雄、阿部 雅則、日浅 陽一

愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学

SY1-6 超音波SWEの測定値に影響を与える因子

○飯島 尋子^{1,2)}、西村 貴士^{1,2)}、榎本 平之²⁾、廣田 誠一³⁾、近藤 礼一郎⁴⁾、矢野 博久⁵⁾

¹⁾兵庫医科大学消化器内科学

²⁾兵庫医科大学超音波センター

³⁾兵庫医科大学病院病理部

⁴⁾久留米大学病理学講座

⁵⁾福岡県済生会二日市病院

SY1-7 肝疾患におけるリンパ管拡張の肝硬度測定への影響の解明

○廣岡 昌史¹⁾、矢野 怜²⁾、中村 由子²⁾、徳本 良雄²⁾、阿部 雅則²⁾、日浅 陽一²⁾

¹⁾愛媛大学医学部附属病院総合診療サポートセンター

²⁾愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学

14:30~15:30 スイーツセミナー

「ウイルス肝炎診療のCheckpoint」

座長：河田 則文（大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学）

SS-1 C型慢性肝疾患の研究データから導く今後の展望

疋田 隼人

大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学

SS-2 HBs抗原は消せるのか？消す意義はあるのか？

大塚 基之

岡山大学学術研究院医歯薬学域消化器・肝臓内科学

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社

15:40~15:55 特別セッション

座長：河田 則文（大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学）

SPS 和氣健二郎先生を偲んで

宇留島 隼人、松原 勤、湯浅 秀人、池田 一雄

大阪公立大学大学院医学研究科機能細胞形態学

16:00~16:36 一般演題2【バイオマーカー】

座長：柿沼 晴（東京科学大学大学院医歯学総合研究科疾患生理機能解析学分野）

O2-1 加齢による肝線維化進展に関わるCHI3L1の動態・役割解析

○西村 典久、鍛冶 孝祐、小泉 有利、吉治 仁志

奈良県立医科大学消化器内科学講座

O2-2 肝性脳症の病態形成における肝臓由来臓器間コミュニケーターの同定とその役割

○江口 暁子^{1,2)}、岩佐 元雄¹⁾、竹井 謙之¹⁾、中川 勇人¹⁾

¹⁾三重大学大学院医学系研究科消化器内科学

²⁾三重大学医学部附属病院バイオバンクセンター

O2-3 慢性C型肝炎患者に対するDAAs治療後の肝病態変化の予測マーカーとしてのアンジオポエチン-2

○須田 剛生、大原 正嗣、川岸 直樹、坂本 直哉

北海道大学医学研究院消化器内科学教室

座長：高見 太郎（山口大学大学院医学研究科消化器内科学）

O3-1 肝虚血再灌流傷害におけるP2X7の役割

○島本 豊伎¹⁾、吉田 理¹⁾、盛田 真¹⁾、矢野 怜¹⁾、岡崎 雄貴¹⁾、中村 由子¹⁾、行本 敦¹⁾、
渡辺 崇夫¹⁾、徳本 良雄¹⁾、廣岡 昌史²⁾、阿部 雅則³⁾、日浅 陽一¹⁾

¹⁾愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学

²⁾愛媛大学医学部附属病院総合診療サポートセンター

³⁾愛媛大学大学院地域医療学

O3-2 補体認識分子collectin-10、11のマウス肝虚血再灌流障害モデルへの影響

○菅谷 竜朗^{1,2)}、林 学¹⁾、大平 弘正¹⁾

¹⁾福島県立医科大学医学部消化器内科

²⁾福島県立医科大学医学部免疫学講座

O3-3 カテプシンL阻害剤の肝再生促進作用についての検討

○山科 俊平、多田 昌弘、石塚 敬、森永 真紀、深田 浩大、柳沼 礼子、福原 京子、
今 一義、池嶋 健一

順天堂大学医学部消化器内科

O3-4 マウス肝移植モデルの免疫拒絶反応の長期的観察

○藤田 桃子¹⁾、澤武 玲那¹⁾、山本 賢輝²⁾、東福寺 稜²⁾、祝迫 恵子¹⁾

¹⁾同志社大学生命医科学部

²⁾同志社大学大学院生命医科学研究科

第2日目：12月14日(土)

9:30～10:06 一般演題4【免疫・微小環境①】

座長：大平 弘正（福島県立医科大学消化器内科）

○4-1 活性型肝星細胞の形態についての三次元的構造解析

○湯浅 秀人、松原 勤、大黒 敦子、宇留島 隼人、池田 一雄
大阪公立大学大学院医学研究科機能細胞形態学

○4-2 肝細胞死を伴う急性肝障害における肝星細胞の役割

○佐々木 陽一、疋田 隼人、齋藤 義修、小玉 尚宏、巽 智秀、竹原 徹郎
大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学

○4-3 老化肝星細胞におけるTGF β 応答性減弱の分子機序解明

○中居 暉^{1,2,3)}、松原 勤¹⁾、宇留島 隼人¹⁾、湯浅 秀人¹⁾、池田 一雄¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科機能細胞形態学

²⁾大阪公立大学大学院医学研究科医化学

³⁾大阪公立大学医学部附属病院初期臨床研修医

10:06～10:42 一般演題5【免疫・微小環境②】

座長：祝迫 恵子（同志社大学生命医科学部医生命システム学科）

○5-1 自己免疫性胆管炎モデルマウスにおけるグリシンの免疫調整効果

○内山 明、今 一義、多田 昌弘、石塚 敬、森永 真紀、柳沼 礼子、福原 京子、
山科 俊平、池嶋 健一
順天堂大学医学部消化器内科

○5-2 Palmitoylethanolamideの星細胞活性化抑制およびラット肝線維症モデルにおける抗線維化効果

○大原 正嗣、須田 剛生、坂本 直哉
北海道大学病院消化器内科

○5-3 中皮間葉転換に伴う肝臓表面からのアルブミンの漏洩

○朝比奈 欣治
滋賀医科大学実験実習支援センター

「肝類洞壁細胞がつなぐ炎症、線維化、腫瘍進展のメカニズム」

座長：徳本 良雄（愛媛大学大学院地域医療学講座／
愛媛大学医学部附属病院肝疾患診療相談センター）
土屋 淳紀（山梨大学医学部消化器内科）

SY2-1 肝星細胞におけるA20とDCLK1の機能解析

○柿沼 晴¹⁾、渡壁 慶也²⁾、三好 正人²⁾、稲田 賢人²⁾、持田 知洋²⁾、志水 太郎²⁾、
土屋 淳²⁾、千野 響子¹⁾、山田 華穂¹⁾、菅 彩香¹⁾、金子 俊²⁾、村川 美也子²⁾、
中川 美奈²⁾、岡本 隆一²⁾、朝比奈 靖浩²⁾

¹⁾東京科学大学医学部疾患生理機能解析学

²⁾東京科学大学医学部消化器内科

SY2-2 The promising therapeutics of rhCYGB against acetaminophen-induced liver injury

○PhamMinh Duc¹⁾、Le Thi Thanh Thuy²⁾、Hoang Hai¹⁾、NguyenThi Ha¹⁾、河田 則文¹⁾

¹⁾Department of Hepatology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University

²⁾Department of Global Education and Medical Sciences, Graduate School of Medicine

SY2-3 マウス慢性肝疾患モデルにおける肝組織由来細胞外小胞の抽出技術開発と細胞外小胞の作用に関する検討

○阿部 寛幸¹⁾、Li Yawen¹⁾、吉田 智彰¹⁾、渡邊 雄介¹⁾、木村 成宏¹⁾、佐々木 玲奈¹⁾、
横尾 健¹⁾、坂牧 僚¹⁾、上村 博輝¹⁾、土屋 淳紀¹⁾、神田 達郎²⁾、上村 顕也³⁾、
寺井 崇二¹⁾

¹⁾新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

²⁾新潟大学医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター

³⁾新潟大学医学部医学科総合診療学講座

SY2-4 Single Cell RNA seq revealed critical role of LMCD1 in mechanism of hepatic stellate cell activation

○小林 海大¹⁾、PhamMinh Duc²⁾、Le Thi Thanh Thuy¹⁾、Hoang Hai²⁾、
Nguyen Thi Ha²⁾、河田 則文²⁾

¹⁾大阪公立大学医学部グローバル教育・医療学

²⁾大阪公立大学医学部肝胆膵病態内科学

SY2-5 脂肪酸不飽和化酵素2ヘテロノックアウトマウスにおける脂肪肝炎の炎症・線維化増悪機序

○今 一義、内山 明、池嶋 健一
順天堂大学医学部消化器内科

SY2-6 脱活性化星細胞と周囲の類洞壁細胞のクロストークがもたらす線維化進展抑制と組織修復

○柳川 享世^{1,2)}、稲垣 豊^{1,3)}

¹⁾東海大学大学院医学系研究科マトリックス医学生物学センター

²⁾東海大学医学部生体機能学

³⁾東海大学総合医学研究所

SY2-7 Cell-crosstalk involving LSECs in the tumor microenvironment of DEN-treated CYGB knock out mice

○Hathi Nguyen¹⁾、Thuythi Thanh Le²⁾、Haihoang¹⁾、Ducminh Pham¹⁾、河田 則文¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学

²⁾大阪公立大学大学院医学研究科グローバル教育・医療学准教授

SY2-8 代謝機能障害関連脂肪肝炎に伴う肝細胞癌における肝星細胞PERK/IL-1 β 軸の役割

○盛田 真、徳本 良雄、渡辺 崇夫、今井 祐輔、行本 敦、島本 豊伎、岡崎 雄貴、

吉田 理、廣岡 昌史、阿部 雅則、日浅 陽一

愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学

12:40~13:40 ランチョンセミナー2

座長：田中 靖人（熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学講座）

LS2 肝性脳症の治療戦略－腸内細菌と肝硬変病態を考える－

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

共催：あすか製薬株式会社

13:50~14:38 一般演題6【脂肪肝・代謝性肝疾患②】

座長：池嶋 健一（順天堂大学大学院医学研究科(消化器内科学)）

O6-1 長鎖一価不飽和脂肪酸が肝臓に与える影響について

○東福寺 稜¹⁾、山本 賢輝¹⁾、澤武 玲那²⁾、藤田 桃子²⁾、祝迫 恵子¹⁾

¹⁾同志社大学生命医科学研究科医生命システム専攻

²⁾同志社大学生命医科学部医生命システム学科

O6-2 代謝障害関連脂肪肝炎 (MASH) 治療薬開発の *in vitro* 試験法構築に向けた基礎検討

○石田 誠一

崇城大学大学院工学研究科応用生命科学専攻

O6-3 食餌誘導性MASLDが仔に与える影響について

○澤武 玲那¹⁾、藤田 桃子¹⁾、山本 賢輝²⁾、東福寺 稜²⁾、祝迫 恵子¹⁾

¹⁾同志社大学生命医科学部

²⁾同志社大学大学院生命医科学研究科

O6-4 食餌誘導性MASLDモデルマウスの検討

○山本 賢輝¹⁾、澤武 玲那²⁾、藤田 桃子²⁾、東福寺 稜¹⁾、祝迫 恵子¹⁾

¹⁾同志社大学生命医科学研究科

²⁾同志社大学生命医科学部

14:38～15:14 一般演題7【肝がん】

座長：仁科 惣治（川崎医科大学消化器内科学）

07-1 肝細胞癌における新規癌抑制遺伝子UBE2D3の同定と機能解析

○長澤 秀治、小玉 尚宏、前阪 和城、白井 久美子、土居 哲、村井 一裕、田畑 優貴、
齋藤 義修、疋田 隼人、巽 智秀、竹原 徹郎
大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学

07-2 DYRK2遺伝子導入による肝癌の直接的腫瘍抑制と癌微小環境変化

○神岡 洋、及川 恒一、猿田 雅之
東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科

07-3 類洞の免疫系に着目したアテゾリズマブ＋ペバシズマブ併用療法後肝がん切除組織の空間的遺伝子発現解析

○長岡 克弥、田中 靖人
熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学

15:20～16:20 特別講演2

座長：日野 啓輔（社会医療法人同仁会周南記念病院消化器病センター）

SP2 ウイルス性肝疾患研究のこれまで、現在地と将来展望

坂本 直哉
北海道大学大学院医学研究院内科学講座消化器内科学教室

16:20～16:40 総会・研究奨励賞

16:40～16:45 閉会の辞