

第33回肝類洞壁細胞研究会学術集会 タイムテーブル

一般演題：発表 8分、質疑応答・コメント 4分

若手研究者ワークショップ：発表 15分、質疑応答・コメント 5分

第1日目：11月30日(土)

11:30	開会式
11:35	ランチョンセミナー 1,2 演者：萩原 智 調 憲 座長：河田則文 アツヴィ合同会社
12:35	休 憩
12:50	セッション1【NASH】 No.1~4 座長：土屋淳紀
13:40	セッション2【NASH動物モデル】 No.5~8 座長：山科俊平
13:45	
14:35	セッション3【肝細胞・類洞内皮細胞】 No.9~13 座長：疋田隼人
14:40	
15:40	休 憩
16:00	イブニングセミナー 1,2 演者：厚川正則 島 俊英 座長：池嶋健一 MSD株式会社
17:00	特別講演1 演者：末松 誠 座長：河田則文
18:00	懇親会
19:30	

第2日目：12月1日(日)

8:20	世話人幹事会
8:50	セッション4【核酸・エクソソーム】 No.14~18 座長：三浦光一
9:50	若手研究者ワークショップ 演者：赤澤祐子 疋田隼人 木戸丈友 松原 勤 座長：松原 勤
11:10	休 憩
11:20	特別講演2 演者：大谷直子 座長：池田一雄
12:20	休 憩
12:30	ランチョンセミナー 3 演者：田中靖人 座長：竹原徹郎 ギリアド・サイエンシズ株式会社
13:30	休 憩
13:40	セッション5【線維化】 No.19~23 座長：松原三佐子
14:40	総会
14:55	閉会式
15:00	

プログラム

第1日目:11月30日(土)

11:30 ~ 11:35 開会ご挨拶

池田一雄(大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学)

11:35 ~ 12:35 ランチョンセミナー 1,2

「DAA治療によるベネフィット」

演者:萩原 智(近畿大学医学部附属病院 消化器内科)

「M2BPGiの動態から見えてきた新たな肝星細胞研究の糸口」

演者:調 憲(群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科)

座長:河田則文(大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

共催:アツヴィ合同会社

12:35 ~ 12:50 休憩

12:50 ~ 13:40 セッション1【NASH】

座長:土屋淳紀(新潟大学 消化器内科)

1. エゼチミブはNASH肝発癌を抑制する

○前田浩史、三浦光一、森本直樹、渡邊俊司、高岡良成、野本弘章、津久井舞未子、
五家里栄、磯田憲夫、山本徳博

自治医科大学消化器内科

2. 非アルコール性脂肪性肝炎におけるCytoglobin発現制御機構

○翁 良徳¹⁾、松原三佐子^{1,2)}、松原 勤³⁾、大黒敦子¹⁾、池田一雄³⁾、吉里勝利²⁾、河田則文¹⁾

大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学¹⁾

大阪市立大学大学院医学研究科 合成生物学寄附講座²⁾

大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学³⁾

3. B細胞活性化因子の非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスにおける肝脂肪化への影響

○中村由子、阿部雅則、三宅映己、渡辺崇夫、吉田 理、小泉洋平、廣岡昌史、徳本良雄、
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

4. ヒト非アルコール性脂肪性肝炎におけるカベオリン-1の局在
—免疫組織化学並びに超微形態学的観察より

○横森弘昭¹⁾、安藤 航²⁾、織田正也³⁾

北里大学メディカルセンター内科¹⁾

北里大学薬学部 薬物治療学IV²⁾

東京中日新聞診療所³⁾

13:45 ～ 14:35 セッション2【NASH動物モデル】

座長：山科俊平（順天堂大学医学部 消化器内科）

5. ヒト肝細胞キメラマウスを用いたGAN-diet誘発NASHモデルの作製

○喜早慧士¹⁾、石田雄二^{1,2)}、立野知世^{1,2)}

株式会社フェニックスバイオ研究開発部¹⁾

広島大学肝臓・消化器研究拠点²⁾

6. 食餌組成の違いによるNASHモデルの検討及びビタミンA代謝変動の解析

○本山智之¹⁾、松浦知和²⁾、目崎善弘²⁾、政木隆博²⁾、古庄 律³⁾

東京農業大 院農 食品栄養学¹⁾

東京慈恵会医科大学 臨床検査医学²⁾

東京農業大 院農 環境共生学³⁾

7. Sevelamerによる腸管内LPS吸着を介したNASH進展抑制効果

○辻 裕樹、鍛治孝祐、吉治仁志

奈良県立医科大学第三内科

8. 新たなNASHモデルマウスの開発と

間葉系幹細胞およびエクソソームによる治療効果の検証

○土屋淳紀、渡邊貴之、小川雅裕、野尻俊介、竹内 卓、寺井崇二

新潟大学消化器内科

14:40 ～ 15:40 セッション3【肝細胞・類洞内皮細胞】

座長：正田隼人(大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

9. アセトアミノフェン急性肝不全におけるFerroptosisの分子機構

○山田直也^{1,2)}、唐澤直義¹⁾、駒田敬則¹⁾、木村博昭¹⁾、伊藤隼哉³⁾、仲川清隆³⁾、桑田 浩⁴⁾

原 俊太郎⁴⁾、佐久間康成²⁾、佐田尚宏²⁾、高橋将文¹⁾

自治医科大学分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部¹⁾

自治医科大学外科学講座 消化器一般移植外科²⁾

東北大学農学部 機能分子解析学³⁾

昭和大学薬学部 衛生化学⁴⁾

10. リファキシミンのTLR経路を介した肝障害抑制効果

ーアルコール性肝炎マウスモデルを用いた検討ー

○今 一義、内山 明、深田浩大、山科俊平、池嶋健一

順天堂大学医学部 消化器内科

11. トロンボキサンA2受容体シグナルの肝類洞閉塞症候群における役割

○伊藤義也¹⁾、大高史聖¹⁾、大久保博世²⁾、馬嶋正隆¹⁾

北里大学医学部 薬理学¹⁾

北里大学医学部 心臓血管外科²⁾

12. G-CSF投与による門脈塞栓術後の代償性肝肥大の促進効果の基礎的検討

○木村健二郎¹⁾、西尾康平²⁾、田中涼太¹⁾、江口真平¹⁾、天野良亮¹⁾、山添定明¹⁾、大平 豪¹⁾、

新川寛二¹⁾、田中肖吾¹⁾、竹村茂一¹⁾、久保正二¹⁾

大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科¹⁾

大阪市立総合医療センター肝胆膵外科²⁾

13. 肝癌におけるNotchリガンドのDll4とJag1の相反する機能

○中野泰博^{1,2,3)}、伊藤 暢³⁾、宮島 篤³⁾、穂積勝人^{1,4)}、稲垣 豊^{1,2)}

東海大学大学院医学研究科 マトリックス医学生物学センター¹⁾

東海大学医学部 先端医療科学²⁾

東京大学定量生命科学研究所 幹細胞創薬研究社会連携講座³⁾

東海大学医学部 生体防御学⁴⁾

15:40 ～ 16:00 休憩

16:00 ～ 17:00 イブニングセミナー 1,2

「C型肝炎治療、RWDでわかるDAAの実力」

演者：厚川正則(日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科)

「NASH診断における非侵襲的検査の現状」

演者：島 俊英(大阪府済生会吹田病院)

座長：池嶋健一(順天堂大学医学部 消化器内科)

共催：MSD株式会社

17:00 ～ 18:00 特別講演1

「Imaging metabolomicsによるがんの代謝解析と医学への応用」

演者：末松 誠(慶應義塾大学医学部)

座長：河田則文(大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

18:00 ～ 19:30 懇親会

第2日目:12月1日(日)

8:20 ~ 8:50 世話人幹事会

8:50 ~ 9:50 セッション4【核酸・エクソソーム】

座長:三浦光一(自治医科大学 消化器内科)

14. 培養自己骨髄間葉系幹細胞投与療法に対する

microRNAを用いた補助療法の開発

○原 和牙¹⁾、松本俊彦²⁾、藤澤浩一³⁾、高見太郎³⁾、山本直樹⁴⁾、坂井田 功⁴⁾

山口大学大学院医学系研究科 保健学 生体情報検査領域¹⁾

山口大学大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学²⁾

山口大学大学院医学系研究科 肝臓再生基盤学³⁾

山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学⁴⁾

15. 効率性と安全性に優れたエクソソーム治療法の創生に向けた

モニタリング用エクソソームの開発

○松木勇樹¹⁾、住吉秀明¹⁾、柳川享世¹⁾、安田純平¹⁾、中野泰博¹⁾、後藤光昭²⁾、赤池敏宏²⁾、稲垣 豊¹⁾

東海大学大学院医学研究科 マトリックス医学生物学センター/東海大学医学部 基盤診療学系先端医療科学¹⁾

国際科学振興財団再生医工学バイオマテリアル研究所²⁾

16. B型肝炎ウイルス抑制剤CDMの開発

○古谷 裕¹⁾、松浦知和^{1,2)}、小嶋聡一¹⁾

理化学研究所 開拓研究本部 肝がん予防研究ユニット¹⁾

東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座²⁾

17. エクソソーム内包タンパク質Opioid growth factor receptor like-1を介した

肝発生と再生の制御機構

○柳川享世^{1,2)}、中尾祥絵^{1,2)}、住吉秀明^{1,2)}、松木勇樹^{1,2)}、岡崎 勲³⁾、横森弘昭⁴⁾、稲垣 豊^{1,2)}

東海大学大学院医学研究科 マトリックス医学生物学センター¹⁾

東海大学医学部 基盤診療学系 先端医療科学²⁾

国際医療福祉大学病院 消化器内科³⁾

北里大学メディカルセンター 内科⁴⁾

18. 穿孔性腹膜炎におけるエクソソームによる肝マクロファージの活性化の検討

○河野 寛、古屋信二、丸山 傑、市川大輔

山梨大学第一外科

9:50 ~ 11:10 若手研究者ワークショップ

1. 「Detection of DNA damage response in nonalcoholic fatty liver disease via p53-binding protein 1 nuclear expression.」

演者: 赤澤祐子(長崎大学原爆後障害医療研究所 放射線・環境健康影響共同研究推進センター 資料収集保存・解析部 生体材料保存室(原研試料室))

2. 「肝癌微小環境における肝星細胞の影響」

演者: 疋田隼人(大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

3. 「ヒトiPS細胞由来肝星細胞の創薬研究への応用」

演者: 木戸丈友(東京大学 定量生命科学研究所)

4. 「肝がん・肝硬変における肝星細胞の多面的理解」

演者: 松原 勤(大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学)

座長: 松原 勤(大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学)

11:10 ~ 11:20 休憩

11:20 ~ 12:20 特別講演2

「腸内細菌関連物質による肝がんの進展メカニズム」

演者: 大谷直子(大阪市立大学大学院医学研究科 病態生理学)

座長: 池田一雄(大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学)

12:20 ~ 12:30 休憩

12:30 ~ 13:30 ランチオンセミナー 3

「非代償性C型肝炎に対する最新の治療戦略と今後の問題点」

演者: 田中靖人(名古屋市立大学大学院医学研究科 病態医科学講座)

座長: 竹原徹郎(大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

共催: ギリアド・サイエンシズ株式会社

13:30 ~ 13:40 休憩

13:40 ～ 14:40 セッション5【線維化】

座長:松原三佐子(大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

19. 肝線維症モデルマウスに対するヒトiPS細胞由来肝細胞様細胞及び血管内皮細胞を用いた新たな肝再生治療の開発

○中村 徹^{1,2)}、古賀浩徳^{1,2)}、増田篤高^{1,2)}、岩本英希^{1,2)}、阪上尊彦^{1,2)}、鈴木浩之^{1,2)}、鳥村拓司^{1,2)}

久留米大学医学部 内科学講座 消化器内科部門¹⁾

久留米大学先端癌治療研究センター 肝癌部門²⁾

20. 正常肝ないし障害肝の肝星細胞におけるfilopodia関連タンパク質の発現解析

○湯浅秀人、宇留島隼人、松原 勤、池田一雄

大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学

21. スフェロイド形成によるヒト肝星細胞の活性化の抑制

○石田誠一、黒田幸恵、堀内新一郎、藤居瑠彌、金 秀良

国立医薬品食品衛生研究所薬理部

22. TGR5アゴニストとDPP4阻害薬の併用による糖尿病合併肝線維化モデルに対する治療効果の検討

○賀屋大介、鍛治孝祐、辻 裕樹、才川宗一郎、守屋 圭、浪崎 正、吉治仁志

奈良県立医科大学第三内科

23. Recombinant Human Cytochrome Inhibited Stellate Cell Activation via ROS Scavenger Function

○Ninh Quoc Dat¹⁾, Le Thi Thanh Thuy¹⁾, Hoang Hai¹⁾, Vu Ngoc Hieu¹⁾,

Dinh Viet Hoang¹⁾, Katsutoshi Yoishizato²⁾, and Norifumi Kawada¹⁾

Department of Hepatology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Osaka, Japan¹⁾

Academic Advisor's Office, PhoenixBio Co.Ltd., Hiroshima, Japan²⁾

14:40 ～ 14:55 総会

14:55 ～ 15:00 閉会挨拶

池田一雄(大阪市立大学大学院医学研究科 機能細胞形態学)