

プログラム

第1日目：11月17日（土）

ANAクラウンプラザホテル字部・3階・国際会議場「西の間」

12:55～13:00 開会あいさつ

坂井田 功（山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学）

13:00～13:50 ランチョンセミナー1

「ウイルス性肝炎・肝硬変の病態と治療」

演者：河田 則文（大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆臓病態内科学）

司会：渡辺 純夫（順天堂大学医学部 消化器内科）

共催：MSD株式会社

13:50～14:00 休憩

14:00～15:05 セッション1【星細胞】

座長：高原 照美（富山大学医学薬学研究部 内科学第三講座）

コメンテーター：妹尾 春樹（秋田大学大学院医学系研究科 細胞生物学講座）

1. 肝臓星細胞のビタミンA脂質滴

吉川 究、目崎 喜弘、森井 真也子、蛇口 琢、三浦 光隆、今井 克幸
山口 典子

秋田大学大学院医学系研究科 細胞生物学講座

2. LAP結合TGF- β 活性化反応阻害物質の探索

山本 由佳^{1), 2)}、坂田 幸大郎²⁾、本田 香織³⁾、近藤 恭光³⁾、斎藤 臣雄³⁾
大浦 新⁴⁾、渡邊 賢明⁴⁾、堤 浩子⁴⁾、長田 裕之³⁾、小嶋 聡^{1), 2)}

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科¹⁾

理化学研究所 基幹研究所・分子リガンド生物研究チーム²⁾

理化学研究所 基幹研究所・ケミカルバイオロジー研究基盤施設³⁾、月桂冠総合研究所⁴⁾

3. 肝星細胞における血漿カリクレイン(PLK)依存TGF- β 活性化反応の検出

桐田 暁子¹⁾、原 詳子¹⁾、永妻 啓介²⁾、松浦 知和³⁾、菊田 和宏⁴⁾、正宗 淳⁴⁾
下瀬川 徹⁴⁾、小嶋 聡一¹⁾

理化学研究所 基幹研究所・分子リガンド生物研究チーム¹⁾

東京慈恵会医科大学付属柏病院 消化器肝臓内科²⁾

東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座³⁾、東北大学大学院 消化器病態学⁴⁾

4. 胆汁うっ滞型肝線維症におけるコラーゲン産生細胞の起源と初期動態

茂呂 忠^{1), 2)}、中尾 祥絵¹⁾、瀧澤 友里¹⁾、住吉 秀明¹⁾、稲垣 豊¹⁾

東海大学医学部 再生医療科学¹⁾、(株) ミノファーマ製薬研究所²⁾

5. 脂肪肝星細胞を標的とした虚血再灌流障害の制御法の確立

黒田 慎太郎¹⁾、田代 裕尊¹⁾、御厨 美洋¹⁾、田中 友加¹⁾、木村 康浩²⁾
大段 秀樹¹⁾

広島大学大学院 応用生命科学部門 消化器・移植外科学¹⁾、広島大学病院 薬剤部²⁾

15:05 ~ 16:10 セッション2【類洞内皮細胞とクッパー細胞】

座長：大平 弘正（福島県立医科大学 消化器・リウマチ膠原病内科）

コメンテーター：松浦 知和（東京慈恵会医科大学 臨床検査医学）

6. ヒアルロン酸受容体に着目した肝類洞内皮細胞を標的とするDrug Delivery Systemの新開発

野渡 剛之¹⁾、田村 孝史¹⁾、佐野 直樹¹⁾、丸山 岳人¹⁾、野崎 礼史¹⁾
鳥谷部 尚之²⁾、林 泰弘²⁾、原島 秀吉²⁾、大河内 信弘¹⁾

筑波大学 消化器外科¹⁾、北海道大学大学院 薬学研究院²⁾

7. 肝星細胞による肝類洞内皮細胞由来潜在型TGF- β 活性化を介する肝線維化の促進

坂田 幸大郎、江田 諭司、李 殷瑞、桐田 暁子、原 詳子、小嶋 聡一
理化学研究所 基幹研究所・分子リガンド生物研究チーム

8. プラスミン依存TGF- β 活性化反応の肝線維化への関与に関する検討

～血漿カリクレイン依存TGF- β 活性化反応との比較を中心として～

原 詳子¹⁾、桐田 暁子¹⁾、松浦 知和²⁾、永妻 啓介³⁾、小嶋 聡一¹⁾

理化学研究所 基幹研究所・分子リガンド生物研究チーム¹⁾

東京慈恵会医科大学付属柏病院 消化器肝臓内科²⁾

東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座³⁾

9. 肝マクロファージと血管新生についての検討

古屋 信二、河野 寛、孫 超、平山 和義、原 倫生、土屋 雅人、藤井 秀樹
山梨大学医学部 第一外科

10. Sonazoid造影超音波による肝細胞癌のKupffer相診断における工夫

田中 弘教^{1), 2)}、東浦 晶子¹⁾、長谷川 国大²⁾、由利 幸久²⁾、石井 昭生²⁾
楊 和典²⁾、高嶋 智之²⁾、坂井 良行²⁾、會澤 信弘²⁾、岩田 一也²⁾
池田 直人²⁾、岩田 恵典²⁾、榎本 平之²⁾、齋藤 正紀²⁾、今西 宏安²⁾
藤元 治朗³⁾、西口 修平²⁾、飯島 尋子^{1), 2)}
兵庫医科大学病院 超音波センター¹⁾、同 内科肝胆膵科²⁾、同 肝胆膵外科³⁾

16:10 ~ 17:05 セッション3【肝線維化】

座長：小嶋 聡一（理化学研究所 基幹研究所・分子リガンド生物研究チーム）

コメンテーター：岡崎 勲（国際医療福祉大学 山王病院）

11. Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) 阻害による肝線維化抑制の可能性

野口 隆一、吉治 仁志、相原 洋佑、浪崎 正、守屋 圭、堂原 彰敏、福井 博
奈良県立医科大学 第3内科（消化器・内分泌代謝内科）

12. Dipeptidyl Peptidase 4 (DPP4) 阻害薬による肝線維化抑制とそのメカニズム

浪崎 正、吉治 仁志、野口 隆一、相原 洋佑、守屋 圭、堂原 彰敏、福井 博
奈良県立医科大学 第3内科（消化器・内分泌代謝内科）

13. 鉄キレート剤による肝線維化抑制効果の検討

山本 直樹^{1), 2)}、山崎 隆弘²⁾、廣瀬 恵一²⁾、佐伯 一成⁴⁾、前田 雅喜²⁾
高見 太郎²⁾、藤澤 浩一^{1), 3)}、寺井 崇二²⁾、坂井田 功^{2), 3)}
山口大学 大学教育機構・保健管理センター¹⁾
同 大学院医学系研究科・消化器病態内科学²⁾
同 大学院医学系研究科・附属修復医学教育研究センター³⁾
同 医学部附属病院・検査部⁴⁾

14. 細胞種特異的Notchシグナルによる肝線維化と再生の病態形成

瀧澤 友里¹⁾、中尾 祥絵¹⁾、三上 健一郎¹⁾、住吉 秀明¹⁾、茂呂 忠¹⁾
山岡 華児¹⁾、穂積 勝人²⁾、紙谷 聡英³⁾、稲垣 豊¹⁾
東海大学医学部 再生医療科学¹⁾、同 生体防御学²⁾、同 創造科学技術研究機構³⁾

17:05 ~ 17:15 休憩

17:15 ~ 18:20 セッション4【肝修復再生】

座長：野口 和典（大牟田市立病院）

コメンテーター：上野 隆登（社団法人朝倉医師会 朝倉医師会病院）

15. トロンボキサン受容体シグナルの肝修復過程における肝類洞再構築作用

伊藤 義也¹⁾、南野 勉²⁾、大久保 博世^{1), 3)}、渡邊 昌彦¹⁾、馬嶋 正隆³⁾
北里大学医学部 外科¹⁾、同 消化器内科²⁾、同 薬理学³⁾

16. 肝虚血再灌流障害後肝修復におけるVEGF受容体-1の役割

大久保 博世^{1), 2)}、伊藤 義也¹⁾、渡邊 昌彦¹⁾、馬嶋 正隆²⁾
北里大学医学部 外科学¹⁾、同 薬理学²⁾

17. 骨髄間葉系細胞による低侵襲肝修復療法のための基礎研究

高見 太郎¹⁾、寺井 崇二¹⁾、谷本 治子¹⁾、Quintanilha LF¹⁾、廣瀬 恵一¹⁾
藤澤 浩一^{1), 2)}、山本 直樹^{1), 3)}、坂井田 功^{1), 2)}
山口大学 大学院医学系研究科・消化器病態内科学¹⁾
同 大学院医学系研究科・附属修復医学教育研究センター²⁾
同 大学教育機構・保健管理センター³⁾

18. 生体外増幅血管内皮前駆細胞移植を用いた肝硬変症モデルラットに対する肝再生療法

中村 徹^{1), 2)}、鳥村 拓司^{1), 2)}、増田 裕^{1), 2)}、古賀 浩徳^{1), 2)}、安倍 満彦^{1), 2)}
岩本 英希^{1), 2)}、橋本 修^{1), 2)}、上野 隆登^{2), 3)}、佐田 通夫¹⁾
久留米大学 医学部内科学講座・消化器内科部門¹⁾
同 先端癌治療研究センター・肝癌部門²⁾、社団法人朝倉医師会 朝倉医師会病院³⁾

19. ヒト健常肝および硬変肝の灌流固定でのcavelin-1の局在

横森 弘昭¹⁾、織田 正也²⁾、日比 紀文³⁾
北里大学北里研究所メディカルセンター病院 内科¹⁾
国際医療福祉大学臨床研究センター山王メディカルセンター 内科²⁾
慶応義塾大学 消化器内科³⁾

18:20～19:10 特別講演

「肝臓の発生・再生と肝幹・前駆細胞」

演者：宮島 篤（東京大学 分子細胞生物学研究所）

司会：坂井田 功（山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学）

19:10～19:15 1日目総括発言

谷川 久一（国際肝臓研究所）

19:30～ 情報交換会

ANAクラウンプラザホテル宇部・3階「万葉の間」

第2日目：11月18日（日）

ANAクラウンプラザホテル宇部・3階・国際会議場「西の間」

（7：30～8：20「世話人幹事会」ANAクラウンプラザホテル宇部・2階「弥生の間」）

8：30～9：25 セッション5【肝障害と脂肪肝】

座長：池嶋 健一（順天堂大学医学部 消化器内科）

コメンテーター：山本 和秀（岡山大学医学部 消化器内科）

20. アセトアミノフェン肝障害におけるサイトグロビンの関与

寺西 優雅¹⁾、松原 勤²⁾、祝迫 恵子²⁾、仲谷 和記²⁾、池田 一雄²⁾

河田 則文¹⁾

大阪市立大学 肝胆臓病態内科学¹⁾、同 第1解剖学²⁾

21. LPS/GaIN誘導性肝障害におけるIL-17Aの関与について

平山 和義、河野 寛、孫 超、古屋 信二、原 倫生、藤井 秀樹

山梨大学医学部 第一外科

22. フグ肝臓の組織構築

妹尾 春樹¹⁾、三浦 光隆¹⁾、森井 真也子²⁾、蛇口 琢²⁾、吉野 裕顕²⁾、目崎 喜弘¹⁾

川津 健太郎³⁾、今井 克幸¹⁾

秋田大学大学院医学系研究科 細胞生物学講座¹⁾、同 小児外科学講座²⁾

大阪府公衆衛生研究所 細菌課³⁾

23. 脂肪性肝炎からの肝発癌過程における肝内自然免疫系細胞の発現動態：

肝細胞特異的PTEN-KOマウスでの解析

宮地 隆史^{1), 2)}、池嶋 健一¹⁾、細谷 聡子¹⁾、新井 久美子¹⁾、今 一義¹⁾

山科 俊平¹⁾、渡辺 純夫¹⁾

順天堂大学医学部 消化器内科¹⁾、自衛隊佐世保病院 内科²⁾

9:25 ~ 10:55 セッション6【肝発癌】

座長：鳥村 拓司（久留米大学 医学部内科学講座・消化器内科部門）

コメンテーター：織田 正也（国際医療福祉大学 臨床研究センター・山王メディカルセンター）

24. 選択的レニン阻害薬による肝線維化進展および肝発癌抑制

相原 洋佑、吉治 仁志、野口 隆一、浪崎 正、守屋 圭、堂原 彰敏、福井 博
奈良県立医科大学 第3内科（消化器・内分泌代謝内科）

25. 分枝鎖アミノ酸 (BCAA) によるインスリン抵抗性条件下での肝発癌・再発抑制効果： 血管新生の関与

吉治 仁志、野口 隆一、相原 洋佑、浪崎 正、守屋 圭、堂原 彰敏、福井 博
奈良県立医科大学 第3内科（消化器・内分泌代謝内科）

26. Liver fibrosis and liver cancer development in Cygb knockout mice with steatohepatitis

Le Thi Thanh Thuy^{1), 2)}, Maito Suoh¹⁾, Yoshinari Matsumoto^{1), 2)}, Shimada Miho²⁾,
Hirano Yukiko²⁾, Hiroyuki Motoyama^{1), 2)}, Hoang Hai^{1), 2)}, Kazuo Ikeda³⁾,
Katsutoshi Yoshizato⁴⁾ and Norifumi Kawada^{1), 2)}
Departments of Hepatology¹⁾, Liver Research Center²⁾, and Anatomy³⁾, Graduate School of Medicine, Osaka
City University,
Academic Advisor's Office, PhoenixBio Co., Ltd.⁴⁾

27. 肝細胞癌の肝切除後再発と背景肝内のM-CSF発現についての検討

Relationship between recurrence after hepatic resection for hepatocellular carcinoma and M-CSF
expression in the background liver

原 倫生、河野 寛、古屋 信二、平山 和義、孫 超、土屋 雅人、藤井 秀樹
山梨大学医学部 第一外科

28. ゼブラフィッシュモデルにおける肝腫瘍マーカー分子の解析

藤澤 浩一^{1), 2)}、寺井 崇二²⁾、高見 太郎²⁾、山本 直樹^{1), 3)}、坂井田 功^{1), 2)}
山口大学 大学院医学系研究科・附属修復医学教育研究センター¹⁾
同 大学院医学系研究科・消化器病態内科学²⁾、同 大学教育機構・保健管理センター³⁾

29. バイオ人工肝臓による肝内転移モデルの形成

永妻 啓介¹⁾、松浦 知和²⁾、前橋 はるか²⁾、大川 清³⁾、間森 聡⁴⁾、相澤 守⁵⁾
東京慈恵会医科大学附属柏病院 消化器・肝臓内科¹⁾、同 臨床検査医学講座²⁾、同 生化学講座³⁾
神鋼病院 消化器内科⁴⁾、明治大学 理工学部⁵⁾

30. 背景肝のミトコンドリア代謝と肝細胞癌多中心性発生の関係

工藤 篤¹⁾、茂櫛 薫²⁾、高山 忠利³⁾、安西 尚彦⁴⁾、坂元 亨宇⁵⁾、田中 博²⁾
田中 真二¹⁾、有井 滋樹¹⁾
東京医科歯科大学 肝胆脾・総合外科学分野¹⁾、同 情報医科学センター²⁾
日本大学 消化器外科³⁾、独協大学 薬理学講座⁴⁾、慶應義塾大学 病理学教室⁵⁾

10:55 ~ 11:00 休憩

11:00 ~ 11:50 ランチョンセミナー2

「慢性肝不全の臨床」

演者：森脇 久隆（岐阜大学大学院 消化器病態学）

司会：沖田 極（社会保険下関厚生病院）

共催：大塚製薬株式会社

11:50~11:55 2日目総括発言

和氣 健二郎（ミノファーマゲン製薬株式会社 肝臓リサーチ・ユニット）

11:55~12:05 総会

進行：渡辺 純夫

（肝類洞壁細胞研究会 代表世話人、順天堂大学医学部 消化器内科）

12:05~12:10 閉会あいさつ

坂井田 功（山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学）