

# 日程表

	第1会場 多目的ホール(1F)	第2会場(口演) 小ホール(2F)	第3会場(ポスター) 情報プラザ(1F)
7			
8	<p>7:30-8:30 モーニングセミナー 「顧客満足度を考慮した慢性肝疾患診療戦略 ～かゆいところに手が届いているか?～」</p> <p>8:35-8:40 開会の辞</p>	<p>座長：清水 雅仁 演者：角田 圭雄 共催：東レ株式会社</p>	
9	<p>8:40-10:40 シンポジウム1 「NASH、糖尿病と腸内細菌」</p> <p>座長：小池 和彦、荒木 栄一 演者：中牟田 誠、入江 潤一郎、三浦 光一、 綿田 裕孝、谷合 麻紀子、小川 佳宏 共催：田辺三菱製薬株式会社</p>	<p>9:00-10:00 一般口演1 「肝疾患と糖尿病(基礎)」</p> <p>座長：中尾 一彦、窪田 直人</p>	<p>8:00-10:00 ポスター貼付</p>
10	<p>10:40-11:30 ワークショップ1 「Young Investigator Awards 講演」</p> <p>座長：川口 巧、井上 啓</p>	<p>10:10-11:10 一般口演2 「インスリン抵抗性」</p> <p>座長：中村 郁夫、篁 俊成</p>	
11	<p>11:30-12:00 肝臓学会 糖尿病学会 共同研究 演者：建石 良介</p>	<p>座長：米田 政志 演者：中島 淳 共催：ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社、 シスメックス株式会社</p>	<p>10:00-13:20 ポスター掲示</p>
12	<p>12:10-13:10 ランチョンセミナー1 「肝炎ウイルス研究の展開と今後の課題」</p> <p>座長：小池 和彦 演者：茶山 一彰 共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社</p>	<p>12:10-13:10 ランチョンセミナー2 「NAFLDの非侵襲的診断方法の 最近の進歩とメタボローム解析を用いた 病態解明と診断へのアプローチ」</p>	
13			<p>13:20-13:50 ポスター討論</p>
14	<p>14:00-14:50 一般口演3 「NASH/NAFLD」</p> <p>座長：井戸 章雄、松村 剛</p>	<p>14:00-15:00 ワークショップ2 「消化管及び肝臓による糖代謝調節機構」</p> <p>座長：吉治 仁志、島野 仁 演者：清野 祐介、合田 亘人、篁 俊成</p>	
15	<p>14:50-16:10 シンポジウム2 「NASH及び肥満・糖尿病関連 肝癌の基礎と臨床」</p> <p>座長：竹原 徹郎、小川 涉 演者：徳重 克年、大谷 直子、 中川 勇人、考藤 達哉</p>	<p>15:00-16:00 一般口演4 「肝線維化」</p> <p>座長：飯島 尋子、綿田 裕孝</p>	<p>13:50-17:20 ポスター掲示</p>
16	<p>16:20-17:20 特別講演 「NAFLD/NASHの臨床・研究の進歩と問題点」</p> <p>座長：汐田 剛史 演者：岡上 武 共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社</p>		
17	<p>17:20-17:30 YIA表彰 17:30-17:35 閉会の辞</p>		<p>17:20-18:10 ポスター撤去</p>
18			

## 第1会場（1F 多目的ホール）

7:30～8:30 モーニングセミナー

共催：東レ株式会社

座長：清水 雅仁（岐阜大学消化器病態学）

- MS** 顧客満足度を考慮した慢性肝疾患診療戦略～かゆいところに手が届いているか？～ .....75  
角田 圭雄  
愛知医科大学内科学講座 肝胆膵内科学

8:35～8:40 開会の辞

汐田 剛史

第5回肝臓と糖尿病・代謝研究会 会長、鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門

8:40～10:40 シンポジウム1「NASH、糖尿病と腸内細菌」

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：小池 和彦（東京大学大学院医学系研究科消化器内科学）

荒木 栄一（熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学分野）

- S1-1** 腸内細菌叢のプロファイルとその代謝産物 .....25  
中牟田 誠  
国立病院機構九州医療センター肝臓センター
- S1-2** 糖尿病・インスリン抵抗性と腸内細菌 .....25  
入江 潤一郎<sup>1,2</sup>、伊藤 裕<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科  
<sup>2</sup>日本医療研究開発機構（AMED）-CREST
- S1-3** 腸内細菌はNASHの原因か結果か？ -マウスNASHモデルにおける検討- .....26  
三浦 光一<sup>1</sup>、森本 直樹<sup>1</sup>、石岡 彬充<sup>2</sup>、南 慎一郎<sup>2</sup>、磯田 憲夫<sup>1</sup>、山本 博徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学消化器内科  
<sup>2</sup>秋田大学消化器内科
- S1-4** 日本人2型糖尿病と腸内細菌 .....26  
綿田 裕孝  
順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学
- S1-5** 非アルコール性脂肪性肝疾患患者の腸内細菌組成に関する分子生物学的検討 .....27  
谷合 麻紀子、橋本 悦子、徳重 克年  
東京女子医科大学 消化器内科
- S1-6** 生体の恒常性維持機構の破綻からみたNASH .....27  
小川 佳宏<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院病態制御内科学分野  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞代謝学分野  
<sup>3</sup>AMED-CREST

10:40～11:30 ワークショップ1「Young Investigator Award 講演」

座長：川口 巧（久留米大学医学部消化器内科部門）

井上 啓（金沢大学新学術創成研究機構革新的統合バイオ研究コア栄養・代謝研究ユニット）

- WS1-1** マクロファージは摂食時の腸内細菌由来 LPS シグナルに反応し Akt-mTOR を介した IL-10 発現により肝糖新生を抑制する .....30  
戸田 郷太郎<sup>1</sup>、添田 光太郎<sup>2</sup>、荒川 直子<sup>1</sup>、升田 紫<sup>1</sup>、諏訪内 浩紹<sup>3</sup>、泉田 欣彦<sup>1</sup>、亀井 望<sup>1</sup>、窪田 哲也<sup>1</sup>、小林 直樹<sup>2</sup>、笹子 敬洋<sup>1</sup>、窪田 直人<sup>1</sup>、戸邊 一之<sup>4</sup>、鈴木 亮<sup>1</sup>、Morris Birnbaum<sup>5</sup>、門脇 孝<sup>1</sup>、植木 浩二郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科  
<sup>2</sup> 国立国際医療研究センター研究所糖尿病研究センター分子糖尿病医学研究部  
<sup>3</sup> 東京医科大学 第三内科  
<sup>4</sup> 富山大学医学部 第一内科  
<sup>5</sup> University of Pennsylvania School of Medicine
- WS1-2** 脂肪組織のオートファジー亢進が NAFLD の肝病態を増悪させる .....30  
坂根 貞嗣、疋田 隼人、白井 久美子、水谷 直揮、明神 悠太、塩出 悠登、野崎 泰俊、齋藤 義修、小玉 尚宏、阪森 亮太郎、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
- WS1-3** 肝糖代謝阻害薬 2-deoxy-D-glucose 封入 PLGA ナノ粒子を用いた肝細胞癌治療開発 .....31  
佐々木 恭、仁科 惣治、原 裕一、日野 啓輔  
川崎医科大学 肝胆臓内科
- WS1-4** 多施設臨床検体を用いた NAFLD における ballooning 診断マーカーに関する検討 .....31  
小川 祐二<sup>1</sup>、江口 有一郎<sup>2</sup>、中島 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 横浜市立大学 医学部 肝胆臓消化器病学  
<sup>2</sup> 佐賀大学 医学部 肝疾患医療支援学講座
- WS1-5** 肝臓はナルディライジンの発現調節を通じ食事誘導性熱産生を制御する .....32  
岩崎 広高<sup>1</sup>、西 清人<sup>3</sup>、松田 真太郎<sup>2</sup>、大野 美紀子<sup>1,2</sup>、西 英一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 滋賀医科大学 薬理学講座  
<sup>2</sup> 京都大学大学院医学系研究科 循環器内科学  
<sup>3</sup> ワシントン大学

11:30～12:00 肝臓学会 糖尿病学会 共同研究

糖尿病外来における肝細胞癌発生の実態把握

建石 良介

東京大学大学院医学系研究科消化器内科学

12:10～13:10 ランチョンセミナー1

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社

座長：小池 和彦（東京大学大学院医学系研究科消化器内科学）

- LS1** 肝炎ウイルス研究の展開と今後の課題 .....76  
茶山 一彰  
広島大学大学院医歯薬保健学専攻 消化器・代謝内科学

14:00～14:50 一般口演3「NASH/NAFLD」

座長：井戸 章雄（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科消化器疾患・生活習慣病学分野）

松村 剛（熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学）

- 03-1** 肝機能障害合併2型糖尿病患者におけるカナグリフロジンの安全性及び有効性～特定使用成績調査(SAPPHIRE)中間報告～ .....40  
佐々木 一代、上野 誠、山内 佐織、石井 学、後藤 聖、松川 美幸、飯島 宏明、吉田 健悟、渡辺 佳典  
田辺三菱製薬株式会社 育薬本部

<b>03-2</b>	<b>2型糖尿病合併 NAFLD 患者における糖尿病治療薬の影響 -3群ランダム化比較試験-</b> .....40
	下田 将司 <sup>1</sup> 、木下 智絵 <sup>1</sup> 、伏見 佳朗 <sup>1</sup> 、真田 淳平 <sup>1</sup> 、西岡 もも代 <sup>1</sup> 、小畑 淳史 <sup>1</sup> 、蛭川 英典 <sup>1</sup> 、辰巳 文則 <sup>1</sup> 、小原 健司 <sup>1</sup> 、中西 修平 <sup>1</sup> 、宗 友厚 <sup>1</sup> 、加来 浩平 <sup>2</sup> 、金藤 秀明 <sup>1</sup>
	<sup>1</sup> 川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学
	<sup>2</sup> 川崎医科大学 総合内科学 1
<b>03-3</b>	<b>耐糖能異常を伴う肝細胞癌切除症例の予後、臨床病理学的特徴、術後合併症</b> .....41
	島田 慎吾、神山 俊哉、横尾 英樹、折茂 達也、長津 明久、大畑 多嘉宣、蒲池 浩文、武富 紹信
	北海道大学大学院医学研究科 消化器外科 I
<b>03-4</b>	<b>NAFLD/NASH 症例における糖尿病・耐糖能異常の重要性</b> .....41
	戸張 真紀 <sup>1,2</sup> 、谷合 麻紀子 <sup>1</sup> 、児玉 和久 <sup>1</sup> 、小木曾 智美 <sup>1</sup> 、橋本 悦子 <sup>1</sup> 、徳重 克年 <sup>1</sup>
	<sup>1</sup> 東京女子医科大学 消化器内科
	<sup>2</sup> 東京女子医科大学 八千代医療センター 消化器内科
<b>03-5</b>	<b>非アルコール性脂肪性肝疾患における頸動脈超音波による動脈硬化評価と冠動脈狭窄病変の検出</b> .....42
	稲富 千佳 <sup>1</sup> 、高橋 宏和 <sup>1</sup> 、窪津 祥仁 <sup>1</sup> 、吉岡 航 <sup>1</sup> 、岡田 倫明 <sup>1</sup> 、大枝 敏 <sup>2,3</sup> 、秋山 巧 <sup>1</sup> 、安西 慶三 <sup>1</sup> 、江口 有一郎 <sup>2</sup>
	<sup>1</sup> 佐賀大学医学部附属病院 肝臓・糖尿病・内分泌内科
	<sup>2</sup> 佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター
	<sup>3</sup> 佐賀大学医学部附属病院 検査部

**14:50～16:10 シンポジウム2「NASH及び肥満・糖尿病関連肝癌の基礎と臨床」**

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）  
小川 渉（神戸大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌内科学）

<b>S2-1</b>	<b>NASH 関連肝細胞癌の臨床病理学的検討</b> .....28
	徳重 克年 東京女子医科大学消化器内科
<b>S2-2</b>	<b>肥満と肝がん～腸内細菌代謝物による肝がんの進展機構～</b> .....28
	大谷 直子 大阪市立大学大学院医学研究科
<b>S2-3</b>	<b>癌種特異的脂質代謝リプログラミングを標的とした肝胆道癌の新規治療戦略</b> .....29
	中川 勇人、小池 和彦 東京大学大学院医学系研究科消化器内科学
<b>S2-4</b>	<b>非ウイルス性肝線維化と肝癌におけるバイオマーカーの探索と臨床的有用性の検証</b> .....29
	考藤 達哉、島垣 智成、由雄 祥代 国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター

**16:20～17:20 特別講演**

共催：プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

座長：汐田 剛史（鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門）

<b>SP</b>	<b>NAFLD/NASH の臨床・研究の進歩と問題点</b> .....24
	岡上 武 大阪府済生会吹田病院

**17:20～17:30 YIA 表彰**

汐田 剛史  
鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門

**17:30～17:35 閉会の辞**

山田 祐一郎  
第6回肝臓と糖尿病・代謝研究会 会長、秋田大学大学院医学系研究科内分泌・代謝・老年内科学

## 第2会場 (2F 小ホール)

9:00 ~ 10:00 一般口演1「肝疾患と糖尿病(基礎)」

座長：中尾 一彦 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科消化器内科学分野)  
窪田 直人 (東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科)

- 01-1 Circadian Dysregulationによる肝インスリン抵抗性と肝脂質代謝異常** .....34  
太田 康晴<sup>1,2</sup>、田口 昭彦<sup>1</sup>、松村 卓郎<sup>1</sup>、福田 尚文<sup>1</sup>、山本 薫<sup>1</sup>、柳井 章江<sup>3</sup>、秋山 優<sup>1</sup>、藤本 留理子<sup>1</sup>、神吉 けい太<sup>4</sup>、汐田 剛史<sup>4</sup>、水上 洋一<sup>5</sup>、篠田 晃<sup>3</sup>、谷澤 幸生<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 山口大学大学院医学系研究科病態制御内科学講座  
<sup>2</sup> 山口大学医学部分子代謝制御学講座  
<sup>3</sup> 山口大学大学院医学系研究科神経解剖学講座  
<sup>4</sup> 鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門  
<sup>5</sup> 山口大学大学研究推進機構総合科学実験センター遺伝子実験施設・医学系研究科
- 01-2 脂肪細胞特異的インスリン作用不全モデルを用いたインスリン抵抗性およびNASHの分子メカニズムの解明** .....34  
細岡 哲也<sup>1</sup>、松木 核<sup>1</sup>、篠原 正和<sup>2</sup>、千賀 陽子<sup>1</sup>、田守 義和<sup>1,3</sup>、松居 翔<sup>4</sup>、佐々木 努<sup>4</sup>、北村 忠弘<sup>4</sup>、黒田 雅士<sup>5</sup>、阪上 浩<sup>5</sup>、伊藤 義人<sup>6</sup>、山口 寛二<sup>6</sup>、中江 淳<sup>7</sup>、春日 雅人<sup>8</sup>、小川 渉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科  
<sup>2</sup> 神戸大学大学院医学研究科 質量分析総合センター  
<sup>3</sup> 愛仁会千船病院 糖尿病内分泌内科  
<sup>4</sup> 群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野  
<sup>5</sup> 徳島大学大学院医歯薬学研究部 代謝栄養学分野  
<sup>6</sup> 京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学  
<sup>7</sup> 国際医療福祉大学医学部 基礎医学研究センター  
<sup>8</sup> 朝日生命成人病研究所
- 01-3 NASH患者における肝内IRS1とβ-cateninの発現低下と病態における意義** .....35  
榎奥 健一郎<sup>1</sup>、門 輝<sup>1</sup>、奥新 和也<sup>2</sup>、藤永 秀剛<sup>1</sup>、堤 武也<sup>3</sup>、森屋 恭爾<sup>2</sup>、四柳 宏<sup>3</sup>、小池 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup> 東京大学 医学部 感染制御部  
<sup>3</sup> 東京大学医科学研究所 感染免疫内科
- 01-4 NAFLDバイオマーカーとしてのMac-2bpの有用性について** .....35  
鎌田 佳宏<sup>1,2</sup>、西田 真由<sup>1</sup>、内藤 有紀子<sup>1</sup>、藤好 杏奈<sup>1</sup>、松野 衣里子<sup>1</sup>、矢木 椋子<sup>1</sup>、北 康平<sup>1</sup>、高松 真二<sup>1</sup>、三善 英知<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学  
<sup>2</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学
- 01-5 SGLT2阻害による糖代謝制御を標的とした肝癌治療の試み** .....36  
鍛冶 孝祐、西村 典久、関 建一郎、才川 宗一郎、中西 啓祐、佐藤 慎哉、北出 光輝、守屋 圭、浪崎 正、吉治 仁志  
奈良県立医科大学 内科学第三講座
- 01-6 TSODマウスにおけるNAFLDの発症およびコーヒーの投与による腸内細菌叢および短鎖脂肪酸プロファイルの変化** .....36  
市村 真祐子<sup>1</sup>、西辻 和親<sup>1</sup>、清水 金忠<sup>2</sup>、小川 博久<sup>1</sup>、常松 貴明<sup>1</sup>、梅本 ひとみ<sup>3</sup>、森本 友樹<sup>1</sup>、赤津 裕康<sup>4</sup>、井之上 浩一<sup>5</sup>、常山 幸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 徳島大院 医歯薬学研究部 疾患病理  
<sup>2</sup> 森永乳業 基礎研  
<sup>3</sup> 徳島大 解剖学習支援室  
<sup>4</sup> 名古屋市立大院 医学研究 地域医療教育  
<sup>5</sup> 立命館大 薬

10:10～11:10 一般口演2「インスリン抵抗性」

座長：中村 郁夫（東京医科大学八王子医療センター消化器内科）

篁 俊成（金沢大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学分野）

- 02-1 非アルコール性脂肪性肝炎症例における空腹時<sup>13</sup>C-glucose呼吸試験による肝臓インスリン抵抗性の評価.....37  
松浦 知和<sup>1</sup>、江崎 裕敬<sup>1,2</sup>、政木 隆博<sup>1</sup>、目崎 喜弘<sup>1</sup>、越智 小枝<sup>1</sup>、中村 まり子<sup>1</sup>、中山 律子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 医学部 臨床検査医学講座  
<sup>2</sup>所沢ハートセンター 循環器科
- 02-2 循環器病専門病院の受診者を対象とした空腹時<sup>13</sup>C グルコース呼吸試験を用いた肝臓インスリン抵抗性の検討....37  
江崎 裕敬<sup>1,2</sup>、綾織 誠人<sup>2</sup>、政木 隆博<sup>1</sup>、目崎 喜弘<sup>1</sup>、中山 律子<sup>1</sup>、越智 小枝<sup>1</sup>、池脇 克則<sup>3</sup>、松浦 知和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座  
<sup>2</sup>所沢ハートセンター 循環器科  
<sup>3</sup>防衛医科大学校 抗加齢血管内科
- 02-3 肝硬変症における骨格筋弾性度とインスリン抵抗性の臨床的検討.....38  
小林 和史、丸山 紀史、清野 宗一郎、小笠原 定久、鈴木 英一郎、大岡 美彦、中村 昌人、中本 晋吾、安井 伸、千葉 哲博、加藤 直也  
千葉大学大学院 医学研究院 消化器内科学
- 02-4 日本人非肥満男性における脂肪肝、内臓脂肪蓄積とインスリン感受性の関連.....38  
門脇 聡<sup>1</sup>、田村 好史<sup>1,2,3</sup>、染谷 由希<sup>1,2</sup>、竹野 景海<sup>1,2</sup>、船山 崇<sup>1</sup>、古川 康彦<sup>1</sup>、笈 佐織<sup>1,2</sup>、加賀 英義<sup>1</sup>、鈴木 瑠璃子<sup>1</sup>、杉本 大介<sup>1</sup>、河盛 隆造<sup>1,2</sup>、綿田 裕孝<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科  
<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科スポーツロジックセンター  
<sup>3</sup>順天堂大学国際教養学部 グローバルヘルスサービス領域
- 02-5 肝インスリン分解に影響する因子の検討.....39  
大倉 毅<sup>1</sup>、藤岡 洋平<sup>1</sup>、中村 理沙<sup>1</sup>、谷口 晋一<sup>2</sup>、山本 一博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部附属病院 内分泌代謝内科  
<sup>2</sup>鳥取大学医学部地域医療学
- 02-6 HOMA-IRの上昇は肝細胞癌根治後症例における再発リスクを増大させる.....39  
今井 健二、高井 光治、華井 竜徳、末次 淳、白木 亮、清水 雅仁  
岐阜大学医学部附属病院 消化器科

12:10～13:10 ランチョンセミナー2 共催：ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社 / シスメックス株式会社

座長：米田 政志（愛知医科大学医学部肝胆膵内科）

- LS2 NAFLDの非侵襲的診断方法の最近の進歩とメタボローム解析を用いた病態解明と診断へのアプローチ.....77  
中島 淳  
横浜市立大学肝胆膵消化器病学

14:00～15:00 ワークショップ2「消化管及び肝臓による糖代謝調節機構」

座長：吉治 仁志（奈良県立医科大学消化器・内分泌代謝内科）

島野 仁（筑波大学医学医療系内分泌代謝糖尿病内科）

- WS2-1 高ショ糖食と高スターチ食の体重・糖代謝に与える影響の違いに関する検討.....32  
清野 祐介<sup>1</sup>、前川 龍也<sup>2</sup>、林 良敬<sup>3</sup>、鈴木 敦詞<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部内分泌・代謝内科学  
<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科糖尿病・内分泌内科学  
<sup>3</sup>名古屋大学環境医学研究所発生遺伝分野
- WS2-2 新しい糖新生調節因子の探索とその機能解析.....33  
合田 亘人  
早稲田大学理工学術院
- WS2-3 肝臓-骨格筋連関が形成する糖尿病の新病態.....33  
篁 俊成  
金沢大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科分野

座長：飯島 尋子（兵庫医科大学 内科学肝胆膵科 / 超音波センター）

綿田 裕孝（順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌内科学）

- 04-1** NAFLDの肝線維化診断におけるオートタキシン .....42  
本多 靖、小林 貴、結末 貴臣、小川 祐二、今城 健人、米田 正人、斉藤 聡、中島 淳  
横浜市立大学大学院医学研究科肝胆膵消化器病学
- 04-2** NAFLD病期診断における非侵襲的評価方法としてのATXの有用性 .....43  
城下 智<sup>1,2</sup>、梅村 武司<sup>1,2</sup>、藤森 尚之<sup>1</sup>、山崎 智生<sup>1</sup>、杉浦 亜弓<sup>1</sup>、松本 晶博<sup>1</sup>、五十嵐 浩二<sup>3</sup>、田中 榮司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>信州大学 医学部 内科学第二教室 消化器内科  
<sup>2</sup>信州大学 次世代医療研究センター  
<sup>3</sup>東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 開発管理室
- 04-3** 内科疾患における肝線維化関連要因の探索的検討：A Multicenter Community-based Survey .....43  
川口 巧<sup>1,7</sup>、板野 哲<sup>2,7</sup>、川崎 英二<sup>3,7</sup>、稲田 千鶴子<sup>4,7</sup>、本間 友基<sup>5,7</sup>、猪口 哲彰<sup>6,7</sup>、鳥村 拓司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>久留米中央病院  
<sup>3</sup>新古賀病院  
<sup>4</sup>稲田内科クリニック  
<sup>5</sup>本間内科循環器内科  
<sup>6</sup>いのくち医院  
<sup>7</sup>久留米内科医会
- 04-4** 糖尿病患者における肝発癌囲い込みにFIB-4 Indexは有用か .....44  
遠藤 美月<sup>1</sup>、清家 正隆<sup>1</sup>、齋藤 衆子<sup>1</sup>、岩尾 正雄<sup>1</sup>、所 征範<sup>1</sup>、荒川 光江<sup>1</sup>、織部 淳哉<sup>1</sup>、本田 浩一<sup>1</sup>、阿部 信行<sup>2</sup>、村上 和成<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大分大学 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>内科阿部医院
- 04-5** NAFLDにおける線維化進展と体組成が動脈硬化へ及ぼす影響 .....44  
窪津 祥仁<sup>1</sup>、高橋 宏和<sup>1</sup>、稲富 千佳<sup>1</sup>、吉岡 航<sup>1</sup>、秋山 巧<sup>1</sup>、安西 慶三<sup>1</sup>、江口 有一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学 医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科  
<sup>2</sup>佐賀大学 医学部 肝疾患センター
- 04-6** HOMA-IRは非糖尿病NAFLD患者における肝線維化進展に関連する独立因子である .....45  
岡田 雅子、藤井 英樹、吉田 香奈子、小谷 晃平、元山 宏行、打田 佐和子、榎本 大、村上 善基、田守 昭博、河田 則文  
大阪市立大学 医学部 肝胆膵内科

## 第3会場 (1F 情報プラザ)

### 13:20～13:50 ポスターセッション1「NASH/NAFLDの治療1」

座長：長谷部 千登美 (旭川赤十字病院消化器内科)

- P1-1 SGLT2 阻害薬による肝機能改善効果の検討～細胞外小胞内 miRNA による効果予測～** .....46  
山島 美緒、宮明 寿光、柴田 英貴、三馬 聡、中尾 一彦  
長崎大学病院 消化器内科
- P1-2 SGLT2 阻害薬の2型糖尿病患者への肝保護作用の検討** .....46  
井上 謙太郎、守屋 昭男、間嶋 荘一郎、松本 さやか、山内 健司、吉田 泰成、藤川 達也、安東 正晴  
三豊総合病院
- P1-3 Dulaglutide 投与を受けた2型糖尿病を伴うNAFLD症例における肝機能改善効果に関する検討** .....47  
長谷部 千登美<sup>1</sup>、阿部 真美<sup>1</sup>、相馬 学<sup>1</sup>、藤井 常志<sup>1</sup>、森川 秋月<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>旭川赤十字病院 消化器内科  
<sup>2</sup>旭川赤十字病院 代謝・糖尿病内科
- P1-4 糖尿病患者におけるGLP-1アナログ製剤のFIB-4 score に対する影響** .....47  
守屋 昭男<sup>1</sup>、間嶋 荘一郎<sup>2</sup>、松本 さやか<sup>3</sup>、山内 健司<sup>1</sup>、吉田 泰成<sup>2</sup>、井上 謙太郎<sup>3</sup>、藤川 達也<sup>3</sup>、安東 正晴<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>三豊総合病院 消化器科  
<sup>2</sup>三豊総合病院 内科  
<sup>3</sup>三豊総合病院 代謝科
- P1-5 ウルソデオキシコール酸の単独・DPP4 阻害薬との併用療法が慢性肝疾患合併2型糖尿病の血糖、インクレチン分泌に及ぼす効果** .....48  
島 孝佑<sup>1,2</sup>、太田 嗣人<sup>1,3</sup>、竹下 有美枝<sup>1</sup>、御簾 博文<sup>1</sup>、金子 周一<sup>4</sup>、篁 俊成<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学分野  
<sup>2</sup>厚生連高岡病院 糖尿病・内分泌内科  
<sup>3</sup>旭川医科大学 内科学講座 病態代謝内科学分野  
<sup>4</sup>金沢大学大学院 先進予防医学研究科 システム生物学分野
- P1-6 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術前後の肝脂肪量および肝硬度の変化について** .....48  
仙波 英徳<sup>1</sup>、小泉 洋平<sup>1</sup>、三宅 映己<sup>1</sup>、山本 晋<sup>2</sup>、廣岡 昌史<sup>1</sup>、古川 愼哉<sup>3</sup>、阿部 雅則<sup>1</sup>、日浅 陽一<sup>1</sup>、松浦 文三<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>愛媛大学大学院 医学系研究科 消化器・内分泌・代謝内科学  
<sup>2</sup>愛媛大学大学院 地域生活習慣病・内分泌学講座  
<sup>3</sup>愛媛大学大学院 疫学予防医学

### 13:20～13:50 ポスターセッション2「NASH/NAFLDの治療2」

座長：小原 健司 (川崎医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科学)

- P2-1 2型糖尿病患者におけるエンパグリフロジンの肝脾 CT 値比(L/S)に及ぼす影響の検討** .....49  
則竹 伸保、橋本 昌哉、水野 友理、村瀬 寛  
総合大雄会病院 内分泌・糖尿病内科
- P2-2 2型糖尿病を合併した肝障害を伴う非アルコール性脂肪肝疾患患者に対するSGLT2阻害剤エンパグリフロジンの有効性について** .....49  
小松 暁<sup>1,2</sup>、谷 文二<sup>2,3</sup>、末次 史幸<sup>2</sup>、香川 雄亮<sup>2</sup>、岡田 愛子<sup>2</sup>、吉野 すみ<sup>2</sup>、松岡 裕士<sup>2</sup>、正木 勉<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>JA 厚生連 屋島総合病院 内科  
<sup>2</sup>香川大学 医学部 附属病院卒後臨床研修センター  
<sup>3</sup>香川大学 医学部 消化器・神経内科
- P2-3 2型糖尿病合併脂肪肝に対するEmpagliflozin の効果** .....50  
堂原 彰敏<sup>1</sup>、上野 浩嗣<sup>1</sup>、西村 尚起<sup>2</sup>、浅田 翔平<sup>1</sup>、金子 三紀<sup>2</sup>、村田 晃児<sup>1</sup>、竹田 惣一<sup>2</sup>、中谷 聡<sup>2</sup>、竹田 幸祐<sup>2</sup>、吉川 雅章<sup>2</sup>、築瀬 公嗣<sup>1</sup>、上田 重彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会中和病院 内科  
<sup>2</sup>国保中央病院 内科

**P2-4** NAFLD 合併 2 型糖尿病患者における肥満の有無とカナグリフロジンによる糖脂質代謝・肝機能改善の関係 .....50  
井上 貴子<sup>1,2</sup>、櫻井 英俊<sup>3</sup>、沼田 美穂<sup>3</sup>、服部 孝平<sup>2</sup>、後藤 章友<sup>2</sup>、大野 恒夫<sup>2</sup>、田中 靖人<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市立大学病院 臨床検査科  
<sup>2</sup>稲沢厚生病院 内科  
<sup>3</sup>稲沢厚生病院 薬剤科  
<sup>4</sup>名古屋市立大学 大学院医学研究科 病態医科学

**P2-5** 2 型糖尿病合併 NAFLD 患者における SGLT2 阻害薬の肝病態に対する有効性 .....51  
新井 泰央<sup>1</sup>、厚川 正則<sup>2</sup>、吉田 祐士<sup>3</sup>、肥田 舞<sup>3</sup>、大久保 知美<sup>3</sup>、岩下 愛<sup>2</sup>、糸川 典夫<sup>3</sup>、近藤 千紗<sup>2</sup>、岩切 勝彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学武蔵小杉病院  
<sup>2</sup>日本医科大学付属病院  
<sup>3</sup>日本医科大学千葉北総病院

**P2-6** トログリフロジンは糖尿病合併非アルコール性脂肪性肝疾患の肝障害を改善する .....51  
江守 智哉<sup>1</sup>、玉井 秀幸<sup>2</sup>、新垣 直樹<sup>2</sup>、井田 良幸<sup>3</sup>、清水 遼<sup>3</sup>、前島 秀哉<sup>3</sup>、原 猛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和歌山労災病院 消化器内科  
<sup>2</sup>和歌山労災病院 肝臓内科  
<sup>3</sup>和歌山県立医科大学病院 第二内科

**13:20～13:50 ポスターセッション3「NASH/NAFLD、肝線維化」**

座長：日浅 陽一（愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学）

**P3-1** Fib4index から考える 2 型糖尿病患者における NAFLD の現状について .....52  
工藤 貴徳  
八戸市立市民病院 内分泌糖尿病科

**P3-2** 慢性肝疾患の成因により耐糖能異常の特徴は異なっている .....52  
越智 経浩<sup>1</sup>、川口 巧<sup>2</sup>、中原 隆司<sup>3</sup>、小野 正文<sup>1</sup>、宗景 玄祐<sup>1</sup>、村上 英介<sup>3</sup>、平松 憲<sup>3</sup>、小笠原 光成<sup>1</sup>、廣瀬 享<sup>1</sup>、茶山 一彰<sup>3</sup>、  
鳥村 拓司<sup>2</sup>、西原 利治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>高知大学 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>久留米大学 医学部 内科学講座消化器内科部門  
<sup>3</sup>広島大学 医学部 消化器・代謝内科

**P3-3** 当院における糖尿病外来通院患者の肝病態について .....53  
吉田 雄一<sup>1</sup>、火伏 俊之<sup>2</sup>、竹下 恵理子<sup>2</sup>、長澤 秀治<sup>1</sup>、里本 祐一<sup>1</sup>、谷口 マリア<sup>1</sup>、日下部 瑛<sup>1</sup>、檀 直樹<sup>1</sup>、酒井 彩子<sup>1</sup>、  
笹川 廣和<sup>1</sup>、長井 健悟<sup>1</sup>、湯口 清徳<sup>1</sup>、長生 幸司<sup>1</sup>、内藤 雅文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>地方独立行政法人市立吹田市民病院 消化器内科  
<sup>2</sup>地方独立行政法人市立吹田市民病院 内分泌・代謝内科

**P3-4** NAFLD 患者における 10 年間の肝硬度の変化量は組織学的には SAF score, スコアリングシステムでは  
NAFLD fibrosis score の変化量と相関する。 .....53  
野上 麻子<sup>1</sup>、米田 正人<sup>2</sup>、小林 貴<sup>2</sup>、結束 貴臣<sup>2</sup>、本多 靖<sup>2</sup>、小川 祐二<sup>2</sup>、留野 渉<sup>3</sup>、今城 健人<sup>2</sup>、桐越 博之<sup>4</sup>、藤川 博敏<sup>1</sup>、  
齋藤 聡<sup>2</sup>、中島 淳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JCHO 横浜中央病院 消化器肝臓内科  
<sup>2</sup>横浜市立大学大学院医学研究科 肝胆膵消化器病学  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学熱海病院 消化器内科  
<sup>4</sup>横浜市立大学附属病院 生理機能検査室

**P3-5** 当院での小児 NAFLD 患者 16 例の検討 .....54  
福嶋 健志、村上 潤、神崎 晋  
鳥取大学 医学部 周産期小児医学

**P3-6** 当院の非アルコール性脂肪肝炎患者における血清亜鉛値について .....54  
法正 恵子<sup>1</sup>、永原 蘭<sup>2</sup>、岡本 敏明<sup>4</sup>、三好 謙一<sup>2</sup>、的野 智光<sup>2</sup>、永原 天和<sup>2</sup>、杉原 誉明<sup>2</sup>、岡野 淳一<sup>2</sup>、大山 賢治<sup>3</sup>、磯  
本 一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部附属病院検査部  
<sup>2</sup>鳥取大学医学部消化器内科  
<sup>3</sup>鳥取大学医学部附属病院緩和ケアセンター  
<sup>4</sup>松江市立病院消化器内科

13:20～13:50 ポスターセッション4「糖代謝異常・糖尿病」

座長：太田 康晴（山口大学大学院医学系研究科病態制御内科学講座）

- P4-1 脂肪肝患者を中心とした 75gOGTT 検査の検討：MS 合併と 1 時間血糖高値群および肝病態との関係（3 年間の集積）**.....55  
菅野 雅彦、松野 たか子、永田 聖華、藤原 悠梨  
すがの内科クリニック
- P4-2 呼気中微量アセトアルデヒド/エタノール測定と耐糖能異常との関連の検討**.....55  
小田 耕平<sup>1,2</sup>、佐々木 文郷<sup>1</sup>、田嶋 修三<sup>1</sup>、笠井 亜衣<sup>1</sup>、伊集院 翔<sup>1</sup>、梶 一晃<sup>1</sup>、熊谷 公太郎<sup>1</sup>、馬渡 誠一<sup>1</sup>、玉井 努<sup>1</sup>、森内 昭博<sup>1</sup>、藤田 浩<sup>3</sup>、井戸 章雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 鹿児島大学大学院 消化器疾患・生活習慣病学  
<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院 肝疾患相談センター  
<sup>3</sup> 出水総合医療センター 消化器内科
- P4-3 慢性肝疾患における耐糖能異常の過小評価と CGMS の有用性**.....56  
中原 隆志、村上 英介、難波 麻衣子、内川 慎介、児玉 健一郎、大屋 一輝、盛生 慶、山内 理海、河岡 友和、柘植 雅貴、平松 憲、今村 道雄、相方 浩、茶山 一彰  
広島大学病院 消化器・代謝内科
- P4-4 閉経後女性における脂肪肝発症メカニズムの解析とその臨床的特徴の検討**.....56  
鈴木 秀生、田代 茂樹、栗野 哲史、國府島 庸之、加藤 正樹、小川 佳宏  
九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学
- P4-5 非アルコール性脂肪性肝炎及び糖尿病合併におけるサルコペニアへの影響**.....57  
大原 正嗣、小川 浩司、重沢 拓、鈴木 和治、中村 晃久、梅村 真知子、川岸 直樹、中井 正人、荘 拓也、須田 剛生、森川 賢一、坂本 直哉  
北海道大学 医学研究院 内科学分野消化器内科学教室
- P4-6 肝移植後の脂肪肝、脂肪肝炎発生に関する因子の検討**.....57  
宮明 寿光、三馬 聡、柴田 英貴、佐々木 龍、原口 雅史、中尾 一彦  
長崎大学病院 消化器内科

13:20～13:50 ポスターセッション5「NASH/NAFLD の基礎 1」

座長：正木 勉（香川大学医学部消化器・神経内科学）

- P5-1 A porcine placental extract ameliorates lipotoxicity-induced NASH by polarizing M2 macrophages and attenuating stellate cell activation**.....58  
陳 冠良<sup>1</sup>、徐 亮<sup>1</sup>、太田 嗣人<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 金沢大学 先進予防医学研究センター  
<sup>2</sup> 旭川医科大学 内科学講座 病態代謝内科学分野
- P5-2 交感神経系薬剤が NAFLD マウスにおよぼす影響**.....58  
中出 幸臣、大橋 知彦、角田 圭雄、米田 政志  
愛知医科大学 肝胆膵内科
- P5-3 CD147/Basigin の栄養/代謝における役割の解明**.....59  
龍華 章裕<sup>1,2</sup>、佐藤 由香<sup>1</sup>、小杉 智規<sup>1</sup>、森 佳子<sup>1</sup>、吉岡 知輝<sup>1</sup>、門松 健治<sup>2</sup>、丸山 彰一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 病態内科学講座 腎臓内科学  
<sup>2</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 生物化学講座 分子生物学
- P5-4 新規 NASH モデルマウスを用いた肝切除量に応じた残肝機能評価**.....59  
小澤 佑介<sup>1</sup>、田村 孝史<sup>1</sup>、大和田 洋平<sup>1</sup>、清水 義夫<sup>1</sup>、釦持 明<sup>1</sup>、松坂 賢<sup>2</sup>、磯田 博子<sup>3</sup>、島野 仁<sup>2</sup>、小田 竜也<sup>1</sup>、大河内 信弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 筑波大学 消化器外科 臓器移植外科  
<sup>2</sup> 筑波大学 内分泌代謝糖尿病内科  
<sup>3</sup> 筑波大学 北アフリカ研究センター
- P5-5 Sodium glucose co-transporter-2 (SGLT2) 阻害剤の NASH 改善効果に特異的に関与するターゲット microRNA の検討**.....60  
森下 朝洋<sup>1</sup>、米山 弘人<sup>1</sup>、大浦 杏子<sup>1</sup>、田所 智子<sup>1</sup>、藤田 浩二<sup>1</sup>、三村 志麻<sup>1</sup>、坂本 鉄平<sup>1</sup>、野村 貴子<sup>1</sup>、中原 麻衣<sup>1</sup>、樋本 尚志<sup>2</sup>、正木 勉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 香川大学 医学部 消化器・神経内科  
<sup>2</sup> 香川県立保健医療大学 保健医療学部 臨床検査学科

**P5-6 SGLT2 阻害剤がヒト肝癌細胞株の増殖と代謝におよぼす影響** ..... 60  
 中野 暖<sup>1</sup>、川口 巧<sup>1</sup>、岩本 英希<sup>1,2</sup>、古賀 浩徳<sup>1,2</sup>、鳥村 拓司<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学病院 医学部 消化器内科  
<sup>2</sup>久留米大学 先端癌治療研究センター 肝癌部門

**13:20 ~ 13:50 ポスターセッション6「NASH/NAFLDの基礎2」**

座長：窪田 直人（東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科）

**P6-1 Dipeptidyl peptidase-4 である Teneligliptin の肝脂肪化抑制への検討** ..... 61  
 中村 憲<sup>1,2</sup>、朝井 章<sup>1</sup>、横濱 桂介<sup>1</sup>、福西 新弥<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪医科大学第二内科  
<sup>2</sup>第一東和会病院

**P6-2 2型糖尿病治療薬であるシタグリプチンは、肝脂肪変性の発現において ACC1 の発現を抑制する。** ..... 61  
 福西 新弥、大濱 日出子、松井 奨太、岡本 紀夫、西川 知宏、中村 憲、横濱 桂介、土本 雄亮、朝井 章、樋口 和秀  
 大阪医科大学 第2内科

**P6-3 Sitagliptin は、Lipopolysaccharide 誘発性の肝脂肪変性の進展過程において、その進展を阻害する** ..... 62  
 横濱 桂介<sup>1</sup>、土本 雄亮<sup>2</sup>、岡本 紀夫<sup>3</sup>、松井 将太<sup>4</sup>、安岡 秀高<sup>2</sup>、西川 知宏<sup>5</sup>、中村 憲<sup>6</sup>、大濱 日出子<sup>2</sup>、朝井 章<sup>2</sup>、福西 新弥<sup>2</sup>、佐野村 誠<sup>1</sup>、津田 泰宏<sup>2</sup>、樋口 和秀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北摂総合病院 消化器内科  
<sup>2</sup>大阪医科大学附属病院 第二内科  
<sup>3</sup>マックスシール巽病院 内科・消化器内科  
<sup>4</sup>阪和住吉総合病院 消化器内科  
<sup>5</sup>第二東和会病院 内科  
<sup>6</sup>第一東和会病院 消化器内科

**P6-4 Canagliflozin が肥満・糖尿病に対する運動効果に与える影響の検討** ..... 62  
 田中 賢一<sup>1</sup>、高橋 宏和<sup>1</sup>、江口 有一郎<sup>2</sup>、安西 慶三<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学 医学部 肝臓糖尿病内分泌内科  
<sup>2</sup>佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター

**P6-5 メダカ NASH モデルを用いた SGLT2 阻害薬による NASH 進展抑制効果の検証** ..... 63  
 後藤 諒<sup>1</sup>、上村 顕也<sup>2</sup>、酒井 規裕<sup>2</sup>、名古屋 拓郎<sup>2</sup>、坂牧 僚<sup>2</sup>、寺井 崇二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長岡中央総合病院 消化器内科  
<sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院 消化器内科

**P6-6 糖尿病治療薬が肥満に関連する肝疾患に及ぼす影響** ..... 63  
 白上 洋平<sup>1,2</sup>、小原 功輝<sup>1</sup>、出田 貴康<sup>1</sup>、河内 隆宏<sup>1</sup>、久保田 全哉<sup>1</sup>、境 浩康<sup>1</sup>、清水 雅仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学 大学院医学系研究科 消化器病態学  
<sup>2</sup>岐阜大学 大学院医学系研究科 病態情報解析医学

**13:20 ~ 13:50 ポスターセッション7「NASH/NAFLDの成因・病態解析1」**

座長：岡野 淳一（鳥取大学医学部機能病態内科学）

**P7-1 エンドトキシシグナルに着目した CDAA-NASH モデルマウスの作成** ..... 64  
 中西 啓祐、久保 卓也、才川 宗一郎、下里 直隆、古川 政統、関 建一郎、佐藤 慎哉、鍛冶 孝祐、浪崎 正、北出 光輝、吉治 仁志  
 奈良県立医科大学 消化器・内分泌代謝内科

**P7-2 加齢マウスを用いた高脂肪摂取時の脂質代謝制御機能と脂肪性肝炎の病態に対する加齢の影響の検討** ..... 64  
 石塚 敬、今 一義、深田 浩大、青山 友則、内山 明、山科 俊平、池嶋 健一  
 順天堂大学 消化器内科

**P7-3 ヒト NASH 肝で高発現する AKR1B15 の発現制御機序および機能解析** ..... 65  
 舟橋 伸昭、宇田川 陽秀、南茂 隆生、安田 和基  
 国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター 代謝疾患研究部

**P7-4 糖尿病合併脂肪性肝炎における小胞体ストレス応答の役割—ヒト肝生検検体を用いた検討** ..... 65  
 笹子 敬洋<sup>1,2</sup>、榎奥 健一郎<sup>3</sup>、添田 光太郎<sup>1,2</sup>、窪田 直人<sup>1</sup>、小池 和彦<sup>3</sup>、門脇 孝<sup>1</sup>、植木 浩二郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科  
<sup>2</sup>国立国際医療研究センター糖尿病研究センター  
<sup>3</sup>東京大学大学院医学系研究科消化器内科

- P7-5** インスリン抵抗性と病理所見を有する新規 NASH 発癌モデルの開発 .....66  
 清水 義夫<sup>1</sup>、田村 孝史<sup>1</sup>、釧持 明<sup>1</sup>、小沢 佑介<sup>1</sup>、大和田 洋平<sup>1</sup>、久倉 勝治<sup>1</sup>、松坂 賢<sup>2</sup>、島野 仁<sup>2</sup>、小田 竜也<sup>1</sup>、大河内 信弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学 医学医療系 消化器外科-臓器移植外科  
<sup>2</sup>筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
- P7-6** 糖尿病合併非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) における血糖とインスリンによる肝細胞癌発症機序の解明 .....66  
 添田 光太郎<sup>1</sup>、小林 直樹<sup>1</sup>、生島 芳子<sup>1</sup>、戸田 郷太郎<sup>1,2</sup>、笹子 敬洋<sup>1,2</sup>、中野 美和<sup>3</sup>、尾山 千夏<sup>3</sup>、門脇 孝<sup>2</sup>、植木 浩二郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター 分子糖尿病医学研究部  
<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科  
<sup>3</sup>国立国際医療研究センター研究所 共通実験室 研究員

13:20 ~ 13:50 ポスターセッション 8 「NASH/NAFLD の成因・病態解析 2」

座長：岡田 秀一（群馬大学医学部附属病院内分泌糖尿病内科）

- P8-1** B 細胞活性化因子がインスリン抵抗性と肝脂肪化に与える影響 .....67  
 阿部 雅則<sup>1</sup>、中村 由子<sup>1</sup>、砂金 光太郎<sup>1</sup>、行本 敦<sup>1</sup>、今井 祐輔<sup>1</sup>、小泉 洋平<sup>1</sup>、渡辺 崇夫<sup>1</sup>、三宅 映己<sup>1</sup>、吉田 理<sup>1</sup>、廣岡 昌史<sup>1</sup>、松浦 文三<sup>2</sup>、日浅 陽一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学  
<sup>2</sup>愛媛大学大学院 地域生活習慣病・内分泌学
- P8-2** 組織マクロファージ増殖の脂肪組織および肝インスリン抵抗性における役割 .....67  
 守田 雄太郎<sup>1</sup>、瀬ノ口 隆文<sup>1</sup>、山田 沙梨恵<sup>2</sup>、本島 寛之<sup>1</sup>、松村 剛<sup>1</sup>、荒木 栄一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学  
<sup>2</sup>熊本大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科
- P8-3** 脂肪肝再生過程で生じる肝細胞死様式誘導メカニズム .....68  
 稲葉 有香<sup>1</sup>、春日 雅人<sup>2</sup>、井上 啓<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット  
<sup>2</sup>国立国際医療研究センター
- P8-4** NASH モデルマウスにおける ER ストレスの関与 .....68  
 永原 蘭、的野 智光、孝田 雅彦、松木 由佳子、三好 謙一、永原 天和、杉原 誉明、大山 賢治、法正 恵子、岡野 淳一、磯本 一  
 鳥取大学医学部機能病態内科学
- P8-5** 後肢虚血—再還流刺激がもたらす中枢神経を介した血糖抑制効果のメカニズムと糖代謝異常に対する治療への有用性 .....69  
 倉林 睦<sup>1</sup>、田中 千遥<sup>1</sup>、岩下 和花<sup>1</sup>、長沼 誠二<sup>1</sup>、降幡 睦夫<sup>1</sup>、柿沼 由彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>高知大学 教育研究部医療学系連携医学部門（病理学講座）  
<sup>2</sup>日本医科大学 大学院医学研究科 生体統御科学分野
- P8-6** 腸内細菌叢変化に注目した ChREBP 遺伝子欠失マウスのスクロース不耐症発症機構の検討 .....69  
 飯塚 勝美<sup>1,2</sup>、加藤 丈博<sup>2</sup>、鷹尾 賢<sup>2</sup>、堀川 幸男<sup>2</sup>、北村 忠弘<sup>3</sup>、武田 純<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学医学部附属病院生体支援センター  
<sup>2</sup>岐阜大学大学院医学系研究科 内分泌代謝病態学  
<sup>3</sup>群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野

13:20～13:50 ポスターセッション9「NASH/NAFLDの治療3」

座長：大山 賢治（鳥取大学医学部附属病院がんセンター）

- P9-1** 糖尿病加療中に肝疾患としてのフォロー歴なく非B非C非アルコール性肝癌と診断された患者の臨床像 .....70  
尾下 正秀、宮崎 昌典、平尾 建、山本 修平、岡田 祐樹、松前 高幸、嶋吉 章紀、甲斐 優吾、堀江 真以、岩橋 潔、村田 真衣子、柄川 悟志  
大阪警察病院 内科
- P9-2** 非B非C型肝癌及びNASH（非アルコール性脂肪肝炎）肝癌症例の検討 .....70  
柿崎 暁<sup>1</sup>、堀口 昇男<sup>1</sup>、戸島 洋貴<sup>1</sup>、植原 大介<sup>1</sup>、金山 雄樹<sup>1</sup>、小林 剛<sup>1</sup>、山崎 勇一<sup>1</sup>、佐藤 賢<sup>1</sup>、浦岡 俊夫<sup>1</sup>、滝澤 大地<sup>2</sup>、新井 弘隆<sup>2</sup>、高山 尚<sup>2</sup>、阿部 毅彦<sup>2</sup>、畑中 健<sup>3</sup>、星野 崇<sup>4</sup>、長沼 篤<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学 医学部附属病院 消化器・肝臓内科  
<sup>2</sup>前橋赤十字病院 消化器内科  
<sup>3</sup>済生会前橋病院 消化器科  
<sup>4</sup>高崎総合医療センター 消化器内科
- P9-3** 糖尿病 1a型に対するベザフィブラートの効果 .....71  
小南 陽子、芳野 原、川上 恭子、椎名 佳子  
新須磨病院
- P9-4** 高度の肝酵素上昇を呈した劇症1型糖尿病の1例 .....71  
吉川 成一<sup>1</sup>、石井 結唯<sup>1</sup>、小関 洋平<sup>1</sup>、小林 隆昌<sup>1</sup>、小林 陽子<sup>1</sup>、安住 基<sup>1</sup>、河久 順志<sup>1</sup>、三浦 努<sup>1</sup>、竹内 学<sup>1</sup>、古川 和郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長岡赤十字病院 消化器内科  
<sup>2</sup>長岡赤十字病院 内分泌内科
- P9-5** Muslim food restrictor with remarkable obesity .....72  
荒田 真子、吉田 仁美、長屋 寿彦  
東濃厚生病院

13:20～13:50 ポスターセッション10「その他」

座長：大倉 毅（鳥取大学医学部附属病院内分泌代謝内科）

- P10-1** SGLT2阻害薬の新しい作用の発見と癌治療への展開 .....72  
岡田 純一<sup>1</sup>、岡田 秀一<sup>2</sup>、山田 正信<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学大学院 医学系研究科 内科系専門分野 内分泌代謝内科学分野  
<sup>2</sup>群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科
- P10-2** 2型糖尿病を合併していない非アルコール性脂肪性肝疾患症例に対する糖尿病治療薬（SGLT2阻害薬・DPP4阻害薬）の効果に関する検討：無作為化並行群間二重盲検比較試験 .....73  
飛田 博史<sup>1</sup>、佐藤 秀一<sup>1,2</sup>、矢崎 友隆<sup>1</sup>、木下 芳一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>島根大学附属病院 肝臓内科  
<sup>2</sup>島根大学附属病院 光学医療診療部  
<sup>3</sup>島根大学 内科学講座第二
- P10-3** 2型糖尿病を合併した高齢の脂肪肝患者に対するSGLT2阻害薬長期投与の検討 .....73  
金子 三紀<sup>1</sup>、堂原 彰敏<sup>2</sup>、小川 裕之<sup>1</sup>、中谷 聡<sup>1</sup>、塩山 えりか<sup>1</sup>、竹田 幸祐<sup>1</sup>、吉川 雅章<sup>1</sup>、上田 重彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国保中央病院 内科  
<sup>2</sup>済生会中和病院 内科
- P10-4** 2型糖尿病合併NAFLDにおけるSGLT2阻害薬の肝脂肪蓄積量と体組成への影響 .....74  
荒瀬 吉孝<sup>1</sup>、安斎 和也<sup>1</sup>、鶴谷 康太<sup>1</sup>、広瀬 俊治<sup>1</sup>、豊田 雅夫<sup>2</sup>、白石 光一<sup>1</sup>、加川 建弘<sup>1</sup>、峯 徹哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学部 消化器内科学  
<sup>2</sup>東海大学 医学部 腎内分泌代謝内科学
- P10-5** 2型糖尿病合併非アルコール性脂肪肝炎に対するSGLT2阻害薬の治療効果に関連する因子の解析 .....74  
村上 英介<sup>1</sup>、中原 隆志<sup>1</sup>、盛生 慶<sup>1</sup>、河岡 友和<sup>1</sup>、柘植 雅貴<sup>1</sup>、平松 憲<sup>1</sup>、今村 道雄<sup>1</sup>、相方 浩<sup>1</sup>、茶山 一彰<sup>1</sup>、米田 真康<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学病院 消化器・代謝内科  
<sup>2</sup>広島大学病院 内分泌・糖尿病内科