

## 第1会場 (4F 朱鷺B)

8:00~8:50 モーニングセミナー 1「慢性肝疾患への多角的アプローチ」 共催:ギリアド・サイエンシズ株式会社

座長: 田中 靖人 (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)

### MS1-1 肝における「代謝異常」がMASLD予後に与えるインパクト

高橋 宏和  
佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科/肝疾患センター

### MS1-2 ウイルス性肝炎患者に対して今なにができるかを考える

厚川 正則  
日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科

9:00~10:30 シンポジウム「非侵襲的肝疾患評価法(NILDA)によるMASLD評価:新時代を見据えて」  
共催:富士レビオ株式会社/H.U.フロンティア株式会社

座長: 寺井 崇二 (新潟大学大学院医歯保健学研究科 消化器内科学分野)

曾根 博仁 (新潟大学大学院医歯保健学研究科 血液・内分泌・代謝内科学分野)

### SY-1 MASLDにおける診療・治療に向けての肝線維化、横断的アプローチ

**基調講演** 川中 美和  
岡山大学学術研究院医歯薬学域 肝腎リハビリテーション (運動療法) 連携推進講座

### SY-2 MASLD診療における4型コラーゲン7Sの有用性

石破 博<sup>1</sup>、角田 圭雄<sup>2</sup>、中島 淳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>JR大阪鉄道病院  
<sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学

### SY-3 MASLDにおけるELFスコアと4型コラーゲン7Sの線維化診断能の直接比較

藤井 英樹、打田 佐和子  
大阪公立大学大学院 生活科学研究科生活科学専攻生活科学部食栄養学科

### SY-4 日本人MASLDにおける薬物治療適格例診断のためのVCTE/ELF閾値の検証

瀬古 裕也<sup>1</sup>、新井 泰央<sup>2</sup>、高橋 宏和<sup>3</sup>、豊田 秀徳<sup>4</sup>、林 秀樹<sup>5</sup>、米田 正人<sup>6</sup>、藤井 英樹<sup>7</sup>、川中 美和<sup>8</sup>、森下 朝洋<sup>9</sup>、岡上 武<sup>10</sup>、高木 智久<sup>1</sup>、中島 淳<sup>11</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学 消化器内科  
<sup>2</sup>日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科  
<sup>3</sup>佐賀大学付属病院・肝疾患センター  
<sup>4</sup>大垣市民病院 消化器内科  
<sup>5</sup>岐阜市民病院 消化器内科  
<sup>6</sup>横浜市立大学 肝胆膵消化器病学  
<sup>7</sup>大阪公立大学医学部付属病院 肝胆膵病態内科学  
<sup>8</sup>岡山大学 消化器肝臓内科  
<sup>9</sup>香川大学 消化器内科  
<sup>10</sup>済生会吹田病院 消化器内科  
<sup>11</sup>国際医療福祉大学熱海病院

### SY-5 血清細胞外小胞プロテオミクス解析により同定されたFibulin-3は糖尿病合併MASLDに有用な肝関連イベント発症予測マーカーである

坂根 貞嗣<sup>1</sup>、疋田 隼人<sup>1</sup>、白井 久美子<sup>1</sup>、垣田 成庸<sup>2</sup>、豊田 秀徳<sup>3</sup>、高橋 宏和<sup>4</sup>、須田 剛生<sup>5</sup>、田畑 優貴<sup>1</sup>、小玉 尚宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科消化器内科学  
<sup>2</sup>市立貝塚病院 消化器内科  
<sup>3</sup>大垣市民病院 消化器内科  
<sup>4</sup>佐賀大学 医学部肝臓・糖尿病・内分泌内科  
<sup>5</sup>北海道大学大学院 医学研究科内科学講座消化器内科学

### SY-6 肥満症に対する高用量セマグルチドの肝硬度・脂肪肝改善効果

三好 建吾、桜井 賛孝、鈴木 禎房、石橋 なぎさ、亀田 紗緒里、坂井 優実、松尾 佳紀、山中 貴央、加藤 貴史、川口 智也、門脇 友莉、三宅 加奈、鈕 培  
東京大学医学部付属病院 糖尿病・代謝内科

**SY-7** 生検で診断した2型糖尿病併存MASLD患者におけるSGLT2阻害薬およびGLP-1受容体作動薬とmicroRNA-122のインパクト  
後藤 俊哉、エリクソン 安香、山本 茂輝、芥田 憲夫  
虎の門病院 肝臓内科

**SY-8** 糖尿病が脂肪肝炎の病理と併発症に及ぼすインパクト

**特別講演**  
篁 俊成  
金沢大学医薬保健研究域医学系 内分泌・代謝内科学

10:40~11:30 コーヒーブレイクセミナー 1「肝脂肪化および線維化同時定量評価が可能にする糖尿病患者からのハイリスク脂肪肝拾い上げ」  
共催:富士フイルム株式会社/富士フイルムメディカル株式会社

座長:米田 正人 (横浜市立大学大学院医学研究科 肝胆膵消化器病学)

**CS1** 肝脂肪化および線維化同時定量評価が可能にする糖尿病患者からのハイリスク脂肪肝拾い上げ

佐藤 俊輔  
順天堂大学医学部附属静岡病院 消化器内科

12:15~13:05 ランチョンセミナー 1「糖尿病とMASLDの病態連関を踏まえた2型糖尿病治療戦略」  
共催:大正製薬株式会社

座長:窪田 直人 (熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学)

**LS1-1** 糖尿病とMASLDの相互関係を読み解く 一疫学と病態から考える臨床的インパクト一

中川 勇人  
三重大学大学院医学系研究科 消化器内科学

**LS1-2** MASLDを考慮した2型糖尿病の薬物治療選択 一多角的アプローチによる包括ケア一

野本 博司  
旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野

13:10~14:00 招聘講演「Role of MASLD Care to Reduce the Public Health Burden of Noncommunicable Diseases」

座長:竹原 徹郎 (独立行政法人労働者健康安全機構関西労災病院)

**IL** Arun Sanyal  
Virginia Commonwealth University

14:05~15:05 特別講演 1「MASLD/MASH診療と糖尿病診療のクロスボーダー」  
共催:ノボ ノルディスク ファーマ株式会社 開発本部 メディカルアフェアーズ部

座長:小川 渉 (神戸大学大学院医学系研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門)

日浅 陽一 (愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学)

**SL1-1** 糖尿病治療の最前線と治療戦略

寺内 康夫  
横浜市立大学大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学教室

**SL1-2** MASLD/MASH診療の現在と未来

芥田 憲夫  
虎の門病院 肝臓内科

15:10~16:00 特別講演 2「肝疾患と糖尿病患者に併発する便秘」  
共催:EAファーマ株式会社

座長:中島 淳 (国際医療福祉大学熱海病院)

**SL2-1** エビデンスに基づいた慢性便秘症診療

伊原 栄吉  
国際医療福祉大学医学部 消化管内科学

**SL2-2** 便通異常症診療ガイドラインが糖尿病診療にもたらした新たな視座

野村 政壽  
久留米大学病院 内科学講座 内分泌代謝内科部門

プログラム

招聘講演

特別講演

シンポジウム

パネルディスカッション

ワークショップ

YIA講演

一般口演

ポスター討論

モーニングセミナー

ランチョンセミナー

コーヒーブレイクセミナー

アフタヌーンセミナー

座長：谷合 麻紀子（東京女子医科大学 消化器内科）

細岡 哲也（静岡県立大学 薬学部分子病態学分野）

**YIA-1 Flush Glucose Monitoringを用いた肝硬変患者の夜間低血糖に関する検討**

西岡 千夏<sup>1</sup>、田畑 優貴<sup>1</sup>、垣田 成庸<sup>2</sup>、法水 淳<sup>3</sup>、野崎 泰俊<sup>4</sup>、疋田 隼人<sup>1</sup>、小玉 尚宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科消化器内科学

<sup>2</sup>市立貝塚病院 消化器内科

<sup>3</sup>大阪労災病院 消化器内科

<sup>4</sup>関西労災病院 消化器内科

**YIA-2 代謝機能障害関連脂肪性肝疾患の病態進展における肝細胞の機能低下と脂肪酸代謝破綻の分子機序の解明**

東 夕喜、森田 祐輔、日置 智性、青柳 知美、合谷 孟、井本 効志、田中 正剛、小川 佳宏

九州大学大学院 医学研究院病態制御内科学

**YIA-3 2型糖尿病における肝硬度高値例の関連因子と肝発癌リスクの検討**

金子 拓馬<sup>1</sup>、中塚 拓馬<sup>1</sup>、三好 建吾<sup>2</sup>、桜井 賛孝<sup>2</sup>、馬淵 敬祐<sup>1</sup>、松下 祐紀<sup>1</sup>、山田 友春<sup>1</sup>、奥新 和也<sup>1</sup>、南 達也<sup>1</sup>、佐藤 雅哉<sup>1,3</sup>、建石 良介<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>2</sup>、藤城 光弘<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 消化器内科

<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 検査部

**YIA-4 三次元全肝セグメンテーションに基づくMRI-PDFF脂肪定量評価法の信頼性評価**

松田 高明<sup>1,2</sup>、古城 公佑<sup>2,3</sup>、佐々木 桃<sup>4</sup>、太田 真希<sup>5</sup>、石田 昌幸<sup>6</sup>、松田 えりか<sup>7</sup>、松本 なこ<sup>1</sup>、村山 友樹<sup>1</sup>、菅野 洋子<sup>1</sup>、大崎 芳典<sup>7</sup>、岩崎 仁<sup>7</sup>、橋本 剛史<sup>6</sup>、齋田 司<sup>8</sup>、原 唯史<sup>9</sup>、中島 崇仁<sup>8</sup>、西山 博之<sup>9</sup>、橋本 幸一<sup>2</sup>、関谷 元博<sup>7</sup>、島野 仁<sup>7</sup>

<sup>1</sup>筑波大学附属病院 内分泌代謝・糖尿病内科

<sup>2</sup>筑波大学 つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO)

<sup>3</sup>筑波大学附属病院 泌尿器科

<sup>4</sup>筑波大学大学院 人間総合科学学術院人間総合科学研究群フロンティア医科学学位プログラム

<sup>5</sup>筑波大学附属病院 検査部

<sup>6</sup>AIC 画像検査センター 放射線科

<sup>7</sup>筑波大学 医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科

<sup>8</sup>筑波大学 医学医療系放射線診断・IVR科

<sup>9</sup>筑波大学 医学医療系泌尿器科

**YIA-5 褐色脂肪細胞のNrf2は組織白色化の抑制と機能維持を通じてマウス脂肪性肝炎を防御する**

佐藤 竜大<sup>1,2</sup>、岡田 浩介<sup>2</sup>、高山 敬子<sup>2</sup>、長谷川 直之<sup>2</sup>、土屋 輝一郎<sup>2</sup>、正田 純一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>筑波大学大学院 人間総合科学学術院医学学位プログラム

<sup>2</sup>筑波大学 医学医療系

**YIA-6 フマル酸ジメチルはGAPDH阻害を介して糖新生・新規脂肪酸合成亢進を抑制しMASH病態進展を改善する**

美野 正彰<sup>1</sup>、嘉数 英二<sup>1,2</sup>、山添 太士<sup>2</sup>、松田 道隆<sup>2</sup>、考藤 達哉<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>国立健康危機管理研究機構国立国府台医療センター

<sup>2</sup>国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所 肝炎・免疫研究センター 肝疾患研究部

**YIA-7 MASLD・糖尿病治療の創薬基盤創出に向けた代謝産物センサー分子CtBP2の活性制御機構解明**

戒能 賢太、山崎 大地、中田 あゆみ、小針 悠斗、相馬 奈生、西野 哲平、Wanpei Chen、島野 仁、関谷 元博

筑波大学 医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科

## 第2会場 (4F 朱鷺 A)

8:00~8:50 モーニングセミナー 2「複合免疫療法時代の治療戦略 ~ pure immunotherapyの臨床的意義とは~」  
共催: アストラゼネカ株式会社

座長: 山下 太郎 (金沢大学医薬保健研究域医学系 消化器内科学)

MS2-1 畑中 健  
群馬県済生会前橋病院 消化器内科

MS2-2 杉本 理恵  
NHO九州がんセンター消化器肝胆膵内科

9:00~10:30 パネルディスカッション「MASLDの病態解明と次世代治療戦略」

座長: 仁科 惣治 (川崎医科大学 消化器内科学)  
由雄 祥代 (国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所 免疫病態研究部)

PD-1 Mechanistic Role of MFN2-FSP27 Mediated Lipid Droplet-Mitochondria Interactions in MASH  
鄭 倩倩<sup>1</sup>、李 しょうあ<sup>1</sup>、孫 イーカン<sup>1</sup>、秦 ぶ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>河北医科大学第三病院、肝臓病学  
<sup>2</sup>河北医科大学第二病院

PD-2 Maid遺伝子欠損は内臓脂肪での炎症を軽減し、高度肥満に関与する  
坂牧 僚<sup>1</sup>、山崎 華子<sup>1</sup>、若林 拓哉<sup>1</sup>、吉田 智彰<sup>1</sup>、上村 顕也<sup>2</sup>、寺井 崇二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学 医歯学総合研究科消化器内科学分野  
<sup>2</sup>新潟大学 医学部総合診療学講座

PD-3 生活習慣関連疾患と加齢性疾患の両面を持つ疾患群と代謝の関り  
関谷 元博、戒能 賢太、山崎 大地、陳 婉培、小針 悠斗、中田 あゆみ、相馬 奈生  
筑波大学

PD-4 血清活性型NK細胞受容体リガンドによるMASHの拾い上げ  
荒井 潤<sup>1</sup>、奥村 彰規<sup>2</sup>、木本 慧<sup>1</sup>、坂本 和賢<sup>1</sup>、矢野 雅人<sup>1</sup>、二神 竣<sup>1</sup>、北田 智也<sup>1</sup>、北野 礼奈<sup>1</sup>、井上 匡央<sup>1</sup>、伊藤 清顕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知医科大学 肝胆膵内科  
<sup>2</sup>愛知医科大学 医学部感染・免疫学講座

PD-5 LnkはMASLDにおけるIL-15依存的CD8<sup>+</sup>T細胞傷害を制御する免疫代謝チェックポイントである  
森 泰三<sup>1</sup>、山添 太士<sup>2</sup>、南波 宏征<sup>2</sup>、Zayar Phyo<sup>1,2</sup>、考藤 達哉<sup>2</sup>、由雄 祥代<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所 免疫病態研究部  
<sup>2</sup>国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所 肝疾患研究部

PD-6 肥満におけるCD4<sup>+</sup>T細胞サブセット異常と減量・代謝改善手術後の変化  
由雄 祥代<sup>1</sup>、Zayar Phyo<sup>1</sup>、南波 宏征<sup>1</sup>、森 泰三<sup>1</sup>、稲嶺 進<sup>2</sup>、川口 巧<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立健康危機管理研究機構  
<sup>2</sup>大浜第一病院  
<sup>3</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門

PD-7 MASHモデルマウスにおけるCD34陽性細胞移植の肝類洞内皮細胞保護機構  
増田 篤高<sup>1,2</sup>、中村 徹<sup>1,2</sup>、阪上 尊彦<sup>1,2</sup>、田中 俊光<sup>1,2</sup>、鈴木 浩之<sup>1,2</sup>、古賀 浩徳<sup>1,2</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>久留米大学 先端癌治療研究センター・肝癌部門

PD-8 GLP-1/グルカゴン二重作用薬survodutideの肝星細胞および肝癌細胞株に対する直接効果  
中村 徹<sup>1,2</sup>、増田 篤高<sup>1,2</sup>、田中 俊光<sup>1,2</sup>、阪上 尊彦<sup>1,2</sup>、岩本 英希<sup>1,2</sup>、古賀 浩徳<sup>1,2</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>久留米大 先端癌治療研究センター・肝癌部門

PD-9 持続放出型スチレンナノ粒子による安全な抗酸化治療はMASH重症化を抑制する  
甲田 優太<sup>1</sup>、長崎 幸夫<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学 数理物質系物質工学域  
<sup>2</sup>国立成功大学

**PD-10 光応答性ナノ粒子製剤を用いた解糖系阻害剤による肝がんDDS治療戦略**

仁科 惣治<sup>1</sup>、大幸 一真<sup>1</sup>、佐々木 恭<sup>1</sup>、新井 敏<sup>2</sup>、日野 啓輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>川崎医科大学 消化器内科学

<sup>2</sup>金沢大学ナノ生命科学研究所

<sup>3</sup>周南記念病院 消化器病センター

**10:40~11:30 コーヒーブレイクセミナー 2「MASLDの疫学と診断」**

共催:日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 医薬開発本部

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)

黒崎 雅之(武蔵野赤十字病院)

**CS2-1 MASLD/MASHにおける病態・合併症リスク評価**

玉城 信治

武蔵野赤十字病院

**CS2-2 代謝異常が肝を握る一見落とされがちなハイリスクMASLD**

藤井 英樹

大阪公立大学大学院生活科学研究科 生活科学専攻 生活科学部 食栄養学科

**12:15~13:05 ランチョンセミナー 2「C型肝炎と代謝」**

共催:アッヴィ合同会社

座長:坂本 直哉(北海道大学大学院医学研究院 内科学分野消化器内科学教室)

**LS2-1 C型肝炎Up-to-Date:代謝合併症と肝発癌リスク管理**

中川 美奈

東京科学大学

**LS2-2 脂質代謝リプログラミングが規定する肝癌免疫療法応答性機構の解明**

小玉 尚宏

大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学

**14:05~15:05 一般口演 1「脂質代謝・心代謝リスク」**

座長:今 一義(順天堂大学 医学部消化器内科)

堤 翼(久留米大学)

**01-1 非脂肪肝からのMASLD発症に関連する心代謝リスク:性差と非肥満の重要性**

堤 翼<sup>1</sup>、川口 巧<sup>1</sup>、藤井 英樹<sup>2</sup>、鎌田 佳宏<sup>3</sup>、鈴木 雄一朗<sup>4</sup>、澤田 康司<sup>5</sup>、龍田 美和<sup>6</sup>、前城 達次<sup>7</sup>、飛田 博史<sup>8</sup>、赤羽 たけみ<sup>9</sup>、長谷部 千登美<sup>10</sup>、川中 美和<sup>11</sup>、結束 貴臣<sup>12</sup>

<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門

<sup>2</sup>大阪公立大学大学院 生活科学研究科生活科学専攻生活科学部食栄養学科

<sup>3</sup>大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻生体物理工学講座

<sup>4</sup>山梨大学大学院 総合研究部医学域臨床医学系消化器内科学

<sup>5</sup>旭川医科大学 内科学講座消化器内科学分野

<sup>6</sup>KKR高松病院 消化器内科

<sup>7</sup>琉球大学大学院 医学研究科感染症・呼吸器・消化器内科学講座(第一内科)

<sup>8</sup>島根大学 医学部内科学講座(内科学第二)

<sup>9</sup>宇陀市立病院 内科

<sup>10</sup>旭川赤十字病院 消化器内科

<sup>11</sup>岡山大学 学術研究院医歯薬学域肝腎リハビリテーション(運動療法)連携推進講座

<sup>12</sup>国際医療福祉大学医学部大学院 消化器内科学、国際医療福祉大学成田病院 緩和医療科

**01-2 異所性脂肪沈着と耐糖能異常の関連における性差:脂肪肝と脂肪臍の関与の違いについて**

谷口 英明、大内 彩加、嶋崎 岳、相見 正史

鳥取市立病院

**01-3 日本人一般集団においてMASLDは推定small dense LDLコレステロール高値を伴う動脈硬化惹起性の脂質表現型を示す**

松森 理枝<sup>1</sup>、田中 希尚<sup>1</sup>、佐藤 達也<sup>2</sup>、保坂 到<sup>3</sup>、中田 圭<sup>1</sup>、川原田 航<sup>1</sup>、合田 大樹<sup>1</sup>、西沢 慶太郎<sup>1</sup>、神津 英至<sup>1</sup>、河野 豊<sup>4</sup>、古橋 真人<sup>1</sup>

<sup>1</sup>札幌医科大学 医学部内科学講座循環病態内科学分野

<sup>2</sup>札幌医科大学 医学部生理学講座細胞生理学分野

<sup>3</sup>札幌医科大学 医学部外科学講座心臓血管外科学分野

<sup>4</sup>札幌医科大学 医学部内科学講座腫瘍内科学分野

- 01-4 飲酒と脂肪性肝疾患がsmall dense LDLに与える影響について**  
 松林 泰弘<sup>1</sup>、渡辺 真央<sup>1</sup>、伊藤 康樹<sup>2</sup>、山田 万祐子<sup>1</sup>、佐藤 隆明<sup>1</sup>、石黒 創<sup>1</sup>、北澤 勝<sup>1</sup>、山田 貴穂<sup>1</sup>、加藤 公則<sup>1</sup>、曾根 博仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学歯学総合病院 内分泌・代謝内科  
<sup>2</sup>デンカ株式会社 臨床試薬開発部
- 01-5 脂質オミクス解析による血清・肝臓の脂質組成の変化**  
 乗田 美沙、高橋 宏和  
 佐賀大学 医学部
- 01-6 MetALD患者の脂質プロファイルの特徴**  
 今一義、福原 京子、池嶋 俊亮、深田 浩大、内山 明、多田 昌弘、石塚 敬、森永 真紀、山科 俊平、池嶋 健一  
 順天堂大学大学院 医学研究科消化器内科学
- 01-7 アルコールに関連する脂肪性肝疾患症例における糖尿病の重要性**  
 谷合 麻紀子、小笠原 友里、小木曾 智美、中井 陽介  
 東京女子医科大学 消化器内科

15:10~16:00 アフタヌーンセミナー 1「肝硬変成因変化と合併症マネジメント」

共催:あすか製薬株式会社

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))

**AS1-1 脂肪性肝疾患時代の肝硬変診療**

疋田 隼人  
 大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学

**AS1-2 脂肪性肝疾患に関連する全身合併症への実践的アプローチ～腎障害・肝性脳症を踏まえて～**

小木曾 智美  
 東京女子医科大学 消化器内科

16:00~17:00 一般口演 3「NILDA」

座長:黒田 英克(岩手医科大学)  
 中野 聖士(久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門)

**03-1 レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB)に基づく肝硬度測定の全国的動向**

中野 聖士<sup>1</sup>、桑木 光太郎<sup>1,2</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>久留米大学 医学部公衆衛生学講座

**03-2 ALT30以下に潜むMASLD:HbA1c・BMI併用による拾い上げの有用性—人間ドック6,594例の検討から—**

龍田 美和<sup>1</sup>、森下 朝洋<sup>2</sup>、佐藤 雄大<sup>1</sup>、冨田 明美<sup>1</sup>、中原 麻衣<sup>2</sup>、大浦 杏子<sup>2</sup>、田所 智子<sup>2</sup>、藤田 浩二<sup>2</sup>、三村 志麻<sup>2</sup>、谷 丈二<sup>2</sup>、樋本 尚志<sup>3</sup>、正木 勉<sup>4</sup>、小原 英幹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>KKR高松病院 消化器内科  
<sup>2</sup>香川大学 消化器・神経内科  
<sup>3</sup>香川県立保健医療大学  
<sup>4</sup>香川県済生会病院

**03-3 ATT定量脂肪肝を参照基準とした脂肪肝拾い上げ:健診データにおけるALT・FLI・HSIの診断能比較**

巖 理華、佐藤 俊輔、池田 裕至、山口 征大、永合 浩己、寺井 雄一朗、北 祐次、佐藤 祥、村田 礼人、嶋田 裕慈、玄田 拓哉  
 順天堂大学医学部附属静岡病院

**03-4 糖尿病合併MASLDにおけるMAF-5の線維化トリアージ能:生検コホートによるNILDA検証**

佐竹 真、垣田 成庸、津室 悠、城野 碧、山崎 正美、片山 和宏  
 市立貝塚病院 消化器内科

**03-5 糖尿病の有無によるMASLD線維化マーカーの診断の比較—MR elastographyを参照基準として**

腰山 裕一<sup>1</sup>、安田 諭<sup>1</sup>、豊田 秀徳<sup>1</sup>、熊田 卓<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大垣市民病院 消化器内科  
<sup>2</sup>岐阜協立大学

**03-6 当科におけるMASLD患者の各種NILDAを用いた線維化診断能についての検討**

林 秀樹<sup>1</sup>、永井 綺<sup>1</sup>、黒田 英孝<sup>1</sup>、村瀬 博幸<sup>1</sup>、河内 隆宏<sup>1</sup>、小木曾 富生<sup>1</sup>、岩田 圭介<sup>1</sup>、杉山 昭彦<sup>1</sup>、西垣 洋一<sup>1</sup>、冨田 栄一<sup>1</sup>、内木 隆文<sup>2</sup>、渡部 直樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岐阜市民病院 消化器内科  
<sup>2</sup>岐阜市民病院 中央検査部  
<sup>3</sup>岐阜市民病院 病理検査部

**03-7** メタボローム解析によるMASLDスクリーニング・診断と予測の統合的アプローチ

木村 武志<sup>1,2</sup>、野島 正寛<sup>3</sup>、青木 豊<sup>4</sup>、越坂 卓也<sup>1</sup>、園村 和弘<sup>4</sup>、渡辺 真<sup>4</sup>、恩田 貴志<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 聖路加国際大学 バイオバンク

<sup>2</sup> 聖路加国際病院附属クリニック 予防医療センター

<sup>3</sup> 東京大学医科学研究所 TR・治験センター/先端医療開発推進分野

<sup>4</sup> 島津製作所基盤技術研究所 革新バイオユニット

## 第3会場 (4F 白鳳)

8:00~8:50 モーニングセミナー 3 [MASLD・腸内細菌]

共催:ミヤリサン製薬株式会社

座長:清水 雅仁 (岐阜大学大学院医学系研究科 内科学講座 消化器内科学分野)

### MS3-1 Classifying MASH Treatments and Potential Role of Gut Microbiome In MASH

Cheng Han Ng<sup>1,2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Department of Gastroenterology and Hepatology, National University Hospital, Singapore, Singapore

<sup>2</sup>Division of Gastroenterology, Department of Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan

<sup>3</sup>Department of Gastroenterology and Hepatology, Yokohama City University Graduate School of Medicine, Yokohama, Japan

<sup>4</sup>Liver and Metabolism Lab, Singapore, Singapore

### MS3-2 MASLDにおける腸肝相関

山口 寛二

京都府立医科大学 消化器内科学

9:00~10:30 ワークショップ [糖尿病・肥満治療からみたMASLD]

座長:鎌田 佳宏 (大阪大学大学院 医学系研究科生体物理工学)

森下 朝洋 (香川大学 消化器・神経内科学)

### WS-1 肝機能障害を有する糖尿病患者に対するイメグリミンの有用性と安全性

池崎 裕昭<sup>1,2</sup>、中嶋 綾子<sup>2</sup>、高瀬 慶一郎<sup>1,2</sup>、中園 貴子<sup>1</sup>、古賀 龍彦<sup>1</sup>、野村 秀幸<sup>1</sup>、林 純<sup>1,2</sup>、下野 信行<sup>2</sup>

<sup>1</sup>原土井病院

<sup>2</sup>九州大学病院

### WS-2 ImegliminによるMASLD治療の可能性—2型糖尿病合併例における多施設共同検討—

森下 朝洋<sup>1</sup>、大浦 杏子<sup>1</sup>、矢野 莉絵<sup>1</sup>、田井 裕樹<sup>1</sup>、中原 麻衣<sup>1</sup>、田所 智子<sup>1</sup>、三村 志麻<sup>1</sup>、藤田 浩二<sup>1</sup>、谷 丈二<sup>1</sup>、龍田 美和<sup>2</sup>、樋本 尚志<sup>3</sup>、小原 英幹<sup>1</sup>

<sup>1</sup>香川大学

<sup>2</sup>KKR高松病院

<sup>3</sup>香川県立保健医療大学

### WS-3 2型糖尿病合併MASLDに対するSGLT2阻害剤併用低糖質療法の効果—傾向スコアマッチング解析—

玉井 秀幸、岡村 順平

和歌山労災病院 肝臓内科

### WS-4 2型糖尿病患者に合併したMASLDに対するSGLT2阻害薬とスルホニル尿素薬が肝臓・血清代謝産物に及ぼすインパクト

竹下 有美枝<sup>1</sup>、Hein Ko Oo<sup>1</sup>、山本 怜奈<sup>1</sup>、中野 雄二郎<sup>1</sup>、曾我 朋義<sup>2</sup>、篁 俊成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>金沢大学

<sup>2</sup>慶應義塾大学 ヒト生物学—微生物叢-量子計算研究センター

### WS-5 ALT>30 U/L を指標としたチルゼパチド治療後の MASLD 合併糖尿病患者における肝障害改善反応性

飛田 博史

島根大学医学部附属病院 肝臓内科

### WS-6 MASLD合併2型糖尿病患者におけるチルゼパチドの短期臨床効果の検討

三谷 啓介、市川 武、中村 篤志、水野 敬宏

日本鋼管病院

### WS-7 チルゼパチド開始後のALT改善に関与する因子の検討

守屋 昭男<sup>1</sup>、吉田 泰成<sup>2</sup>、戸部 翔子<sup>3</sup>、岩崎 良章<sup>4</sup>

<sup>1</sup>三豊総合病院 消化器内科

<sup>2</sup>三豊総合病院 代謝科

<sup>3</sup>三豊総合病院 内科

<sup>4</sup>岡山大学保健管理センター

プログラム

招聘講演

特別講演

シンポジウム

パネルディスカッション

ワークショップ

YIA講演

一般口演

ポスター討論

セミナー

ランチョン

コーヒーブレイク

アフタヌーン

**WS-8 チルゼパチド投与後のMASLD患者におけるALT値の推移に関する検討**

上平 祐輔<sup>1</sup>、三浦 峻一<sup>1</sup>、藤野 初江<sup>1</sup>、大野 敦司<sup>1</sup>、村上 英介<sup>1</sup>、河岡 友和<sup>1</sup>、三木 大樹<sup>1</sup>、柘植 雅貴<sup>1</sup>、大野 晴也<sup>1</sup>、森 奈美<sup>2</sup>、岡 志郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大学病院

<sup>2</sup>広島赤十字・原爆病院

**WS-9 消化器内科での肥満症治療薬導入に向けた診療科連携**

鈴木 雄一郎<sup>1</sup>、松田 秀哉<sup>1</sup>、村岡 優<sup>1</sup>、前川 伸哉<sup>1</sup>、細川 忠嗣<sup>2</sup>、土屋 恭一郎<sup>2</sup>、土屋 淳紀<sup>1</sup>

<sup>1</sup>山梨大学 消化器内科

<sup>2</sup>山梨大学 糖尿病・内分泌内科

**WS-10 肝硬変患者に対する部分的脾動脈塞栓術：肝性糖尿病への効果**

大久保 裕直<sup>1</sup>、望月 佑奈<sup>1</sup>、杉本 勝俊<sup>2</sup>、永井 英成<sup>3</sup>、安藤 仁<sup>4</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学練馬病院 消化器内科

<sup>2</sup>東京医科大学 消化器内科

<sup>3</sup>東邦大学医療センター大森病院 消化器内科

<sup>4</sup>金沢大学 医薬保健研究域医学系細胞分子機能学

10:40～11:30 コーヒーブレイクセミナー 3「糖尿病、MASLDにおける低亜鉛血症の意義」

共催：ノーベルファーマ株式会社/株式会社メディパルホールディングス

座長：綿田 裕孝（順天堂大学医学部糖尿病・内分泌代謝内科）

**CS3-1 糖尿病と亜鉛：亜鉛補充療法の意義**

蘆田 健二、力武 純二郎、野村 政壽

久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門

**CS3-2 MASLDと亜鉛の関係**

建石 良介

東京大学大学院医学系研究科内科学専攻器官病態内科学講座

12:15～13:05 ランチョンセミナー 3「肝硬変診療ガイドライン 改訂のポイント ～腹水・肝腎症候群～」

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

座長：土屋 淳紀（山梨大学医学部 消化器内科）

**LS3-1 肝硬変診療ガイドライン改訂のポイント：肝腎症候群診療の新展開**

内田 義人

埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科

**LS3-2 肝硬変治療戦略におけるアルブミンの位置づけ — 栄養評価と臨床転帰の関連 —**

浪崎 正

奈良県立医科大学 消化器代謝内科・肝疾患相談センター

14:05～15:05 一般口演 2「併存症」

座長：柘植 雅貴（広島大学病院 肝疾患センター）

上村 博輝（新潟大学 消化器内科）

**O2-1 HBs抗原低値かつHBs抗原減少率低値の慢性HBV感染症例における長期予後と生活習慣病の検討**

村田 礼人、永合 浩己、山口 征大、寺井 雄一郎、敵 理華、北 祐次、池田 裕至、佐藤 祥、佐藤 俊輔、嶋田 裕慈、玄田 拓哉

順天堂大学医学部附属静岡病院

**O2-2 B型肝炎ウイルス制御下発癌におけるMASLDの影響**

天野 恵介<sup>1,2</sup>、佐野 有哉<sup>1,2</sup>、井出 達也<sup>1,2,3</sup>、藤吉 真英<sup>1</sup>、戸次 鎮宗<sup>1</sup>、中野 暖<sup>1</sup>、堤 翼<sup>1</sup>、川口 巧<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門

<sup>2</sup>福岡県肝疾患相談支援センター

<sup>3</sup>久留米大学医療センター

**O2-3 C型肝炎SVR後患者における肝線維化と腸管粘膜関連細菌叢・粘膜形態の関連解析**

野宮 廣貴、野阪 拓人、翠 洋平、村田 陽介、赤澤 悠、高橋 和人、内藤 達志、大谷 昌弘、中本 安成

福井大学 医学部消化器内科

02-4 サルコペニア無作為化比較試験におけるプラセボ群経時的変化のメタアナリシス

稗田 彩織<sup>1</sup>、Cheng Han Ng<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>埼玉医科大学

<sup>2</sup>National University Health System (NUHS), Singapore

<sup>3</sup>横浜市立大学

<sup>4</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門

02-5 糖尿病の有無がMASLD由来肝硬変のサルコペニア合併に与える影響

佐藤 慎哉、浪崎 正、吉治 仁志

奈良県立医科大学

02-6 MASLDは口腔癌の切除後再発に関するリスク因子となりうる

野村 英壽<sup>1,2,3</sup>、近藤 礼一郎<sup>1</sup>、川口 巧<sup>4</sup>、秋葉 純<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大学 医学部病理学講座

<sup>2</sup>久留米大学病院 病理診断科・病理部

<sup>3</sup>久留米大学病院 歯科口腔医療センター

<sup>4</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門

02-7 高度肥満合併MASHIに対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後の肝線維化改善予測因子：肝組織学的縦断解析

阿部 珠美<sup>1</sup>、黒田 英克<sup>1</sup>、秋元 成鎬<sup>1</sup>、渡辺 拓也<sup>1</sup>、佐々木 登希夫<sup>1</sup>、藤原 裕大<sup>1</sup>、鈴木 彰子<sup>1</sup>、遠藤 啓<sup>1</sup>、吉田 雄一<sup>1</sup>、柿坂 啓介<sup>1</sup>、梅邑 晃<sup>2</sup>、佐々木 章<sup>2</sup>、松本 主之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野

<sup>2</sup>岩手医科大学 外科学講座

15:10~16:00 アフタヌーンセミナー 2 「MASLD診療ガイドライン改訂 up to date

～線維化進展例絞り込みにおけるNILDAの活用～

共催：シスメックス株式会社

座長：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）

AS2-1 MASLD線維化進展例絞り込みにおけるNILDAの活用 ～ペイシェントジャーニーを踏まえたM2BPGiの実装～

角田 圭雄

国際医療福祉大学大学院 医療経営管理学

AS2-2 MASLDにおける肝癌リスク予測～M2BPGiの可能性～

宮明 寿光

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器内科学

16:00~17:00 一般口演 4 「症例から学ぶ」

座長：大久保 裕直（順天堂大学練馬病院 消化器内科）

嘉数 英二（国立健康危機管理研究機構国立国府台医療センター）

04-1 肝生検により診断された成人糖原病の1例

望月 佑奈、宇都宮 尚典、太田 寛人、鈴木 信之、石井 重登、福生 有華、大久保 裕直

順天堂大学医学部附属練馬病院

04-2 I型糖尿病に合併したglycogenic hepatopathy (GH) の臨床像の検討

小笠原 友里、小木曾 智美、谷合 麻紀子、中井 陽介

東京女子医科大学病院

04-3 病理および電子顕微鏡で確定診断しえたエラストグラフィ陰性の急性妊娠脂肪肝の1例

斉藤 有紗<sup>1</sup>、野阪 拓人<sup>1</sup>、木村 剛徳<sup>1</sup>、山下 順貴<sup>1</sup>、村田 陽介<sup>1</sup>、赤澤 悠<sup>1</sup>、田中 知子<sup>1</sup>、高橋 和人<sup>1</sup>、内藤 達志<sup>1</sup>、大谷 昌弘<sup>1</sup>、今村 好章<sup>2</sup>、中本 安成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福井大学 医学系部門消化器内科学分野

<sup>2</sup>福井大学医学部附属病院 病理診断科 / 病理部

04-4 侵襲検査を回避しえた肝門部限局性脂肪肝の1例

上村 博輝<sup>1,3</sup>、鈴木 浩史<sup>2,3</sup>、吉田 智彰<sup>1,3</sup>、小師 優子<sup>3</sup>、曾根 あずさ<sup>3</sup>、宮澤 誠<sup>3</sup>、曾根 博仁<sup>2</sup>、寺井 崇二<sup>1</sup>

<sup>1</sup>新潟大学 消化器内科

<sup>2</sup>新潟大学 血液・内分泌・代謝内科学分野

<sup>3</sup>新潟大学 栄養管理部・NST

04-5 低血糖発作を繰り返した肝細胞癌の1例

内藤 達志、野阪 拓人、中津 佳之、内藤 豊智、山下 順貴、木村 剛徳、斉藤 有紗、村田 陽介、赤澤 悠、田中 知子、高橋 和人、大谷 昌弘、中本 安成

福井大学 医学系部門消化器内科学分野

**04-6 膵酵素補充療法が著効した特発性の急速進行性脂肪肝の2例**

永田 貴大、高田 和英、笹原 祐哉、下司 安春、徳重 裕陽、宮山 隆志、内田 洋太郎、柴田 久美子、福田 洋美、山内 涼、田中 崇、横山 圭二、平井 郁仁  
福岡大学病院

**04-7 冠動脈CTによる評価後、冠動脈狭窄に対してPCIを施行し、心筋梗塞発症を予防したMASLDの1例**

清家 正隆<sup>1</sup>、西村 順子<sup>1</sup>、筑波 眞与根<sup>1</sup>、植村 徹也<sup>2</sup>、吉村 誠一郎<sup>2</sup>、秋満 忠郁<sup>2</sup>

<sup>1</sup>大分循環器病院 消化器内科

<sup>2</sup>大分循環器病院 循環器内科

## ポスター会場 (3F 孔雀)

### 11:35~12:05 ポスター討論 1「スクリーニングと早期発見」

座長：瀬古 裕也 (京都府立医科大学 消化器内科)

- P1-1**  $\gamma$ -グルタミルトランスフェラーゼと2型糖尿病発症：健診データを用いたターゲット・トライアル・エミュレーションによる検討  
保坂 成俊<sup>1</sup>、汪 金芳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ほさか内科医院  
<sup>2</sup>早稲田大学 国際学術院
- P1-2** 健康診断時のALT・Fib-4 index値に基づく受診行動の基礎的検討：大規模データベース研究  
中澤 祥子<sup>1</sup>、深井 航太<sup>1</sup>、酒井 洸典<sup>1</sup>、古屋 佑子<sup>1</sup>、佐々木 嶺<sup>2</sup>、大原 正嗣<sup>3</sup>、高橋 宏和<sup>4</sup>、立道 昌幸<sup>1</sup>、是永 匡紹<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学  
<sup>2</sup>山口大学大学院 医学系研究科消化器内科学  
<sup>3</sup>北海道大学病院 消化器内科  
<sup>4</sup>佐賀大学 医学系内科学講座  
<sup>5</sup>国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所 肝炎・免疫研究センター 肝炎情報センター
- P1-3** 特定健診におけるMASLD拾い上げ対象別のハイリスク脂肪肝頻度の検討  
池田 裕至、佐藤 俊輔、永合 浩己、山口 征大、加藤 容子、寺井 雄一郎、巖 理華、北 祐次、佐藤 祥、村田 礼人、嶋田 裕慈、玄田 拓哉  
順天堂大学医学部附属静岡病院
- P1-4** 代謝機能障害関連脂肪性肝炎 (MASH) の拾い上げに有用な非侵襲的診断法 (NIT) の評価  
徳重 裕陽、横山 圭二、笹原 裕哉、下司 安春、永田 貴大、宮山 隆志、内田 洋太郎、柴田 久美子、山内 涼、福田 洋美、田中 崇、平井 郁仁  
福岡大学病院 消化器内科学講座

### 11:35~12:05 ポスター討論 2「生活習慣介入」

座長：是永 匡紹 (国立健康危機管理研究機構肝炎情報センター)

- P2-1** 日本伝承医学 (食養生、湯治、腹八分) から学ぶ糖尿病対策  
伊藤 實喜、赤柴 豊明  
一般社団法人AMIRI免疫研究所 AMIRI CLINIC
- P2-2** 代謝機能障害関連脂肪性肝疾患患者における認知行動療法によるライフスタイル変容効果の検証  
佐藤 えみ<sup>1</sup>、庄村 雅子<sup>1</sup>、岡部 春香<sup>1</sup>、安積 正芳<sup>3</sup>、野中 拓馬<sup>3</sup>、中谷 英仁<sup>2</sup>、三島 佑介<sup>1</sup>、鶴谷 康太<sup>1</sup>、荒瀬 吉孝<sup>1</sup>、水野 勝広<sup>1</sup>、加川 建弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学部  
<sup>2</sup>静岡社会健康医学大学院大学  
<sup>3</sup>東海大学医学部付属病院
- P2-3** 肥満症患者における健康障害の特徴と栄養指導の効果：SLD高合併率からみた肥満症ドミノの臓器表現型  
大平 優奈、早田 菜保子、倉橋 知英、末村 茂樹、平尾 元宏、山田 拓哉、法水 淳、平松 直樹  
大阪労災病院
- P2-4** MASLD患者の患者報告アウトカム (PRO) とFibroScan-AST (FAST TM) スコアの関連  
藤吉 真英<sup>1</sup>、橋田 竜騎<sup>2</sup>、中野 暖<sup>1</sup>、天野 恵介<sup>1</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>久留米大学病院 リハビリテーション部門

### 11:35~12:05 ポスター討論 3「薬物療法」

座長：飛田 博史 (島根大学医学部附属病院 肝臓内科)

- P3-1** 肥満症患者におけるセマグルチドおよびチルゼパチド投与による肝機能・肝線維化指標の経時的推移  
正村 友基、伏見 宣俊、東 航平、原田 雄太、長尾 真知、森 昭裕  
一宮西病院

- P3-2 代謝機能障害関連脂肪性肝疾患を合併した2型糖尿病患者に対するチルゼパチドの肝脂肪、腹部脂肪およびL3骨格筋指数への影響**  
日高 章寿、浅井 美帆、加納 裕也、佐々木 巴、竹下 浩二、山下 滋雄、堀越 桃子  
地域医療機能推進機構東京山手メディカルセンター
- P3-3 2型糖尿病を有するMASLDに対するイメグリミン塩酸塩の有効性と安全性**  
山田 裕規、井田 良幸、加治 汐梨、長井 義隆、前島 秀哉、清水 遼、北野 雅之  
和歌山県立医科大学 第二内科
- P3-4 非糖尿病MASHモデルマウスにおける骨格筋萎縮に対するイメグリミンの抑制効果**  
大崎 結衣、鍛冶 孝祐、加知 宏規、岩田 臣弘、元川 雄真、森 仁志、西村 典久、浪崎 正、吉治 仁志  
奈良県立医科大学

11:35~12:05 ポスター討論 4「臓器相関と病態解明」

座長：浪崎 正（奈良県立医科大学 消化器代謝内科 / 肝疾患相談センター）

- P4-1 MASLD患者における閉塞性睡眠時無呼吸症候群と糖代謝異常の関連—OSA重症度と肝線維化に対する糖代謝背景の修飾効果—**  
津室 悠、垣田 成庸、佐竹 真、城野 碧、山崎 正美、片山 和宏  
市立貝塚病院 消化器内科
- P4-2 ドチヌラド投与による高尿酸血症合併脂肪肝疾患患者における肝機能関連数値への影響に関する検討**  
小山 智之<sup>1</sup>、馬場 英<sup>1,2</sup>、田中 智之<sup>1</sup>、菅野 究<sup>1</sup>、定岡 邦昌<sup>1</sup>、古家 乾<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JCHO北海道病院 消化器内科  
<sup>2</sup>さっぽろ西線クリニック
- P4-3 FGF21アナログefruxiferminの肝星細胞および肝癌細胞株における細胞増殖と線維化関連遺伝子への影響**  
中村 徹<sup>1,2</sup>、増田 篤高<sup>1,2</sup>、田中 俊光<sup>1,2</sup>、阪上 尊彦<sup>1,2</sup>、岩本 英希<sup>1,2</sup>、古賀 浩徳<sup>1,2</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>久留米大先端癌治療研究センター・肝癌部門
- P4-4 HCV治療後の肝発癌における糖尿病合併MASLDのインパクト：多施設共同研究**  
佐野 有哉<sup>1,2</sup>、天野 恵介<sup>1,2</sup>、井出 達也<sup>1,2,3</sup>、磯田 広史<sup>4</sup>、本間 雄一<sup>5</sup>、中野 暖<sup>1</sup>、堤 翼<sup>1</sup>、戸次 鎮宗<sup>1</sup>、有永 照子<sup>1,6</sup>、高橋 宏和<sup>4</sup>、原田 大<sup>5</sup>、川口 巧<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門  
<sup>2</sup>福岡県肝疾患相談支援センター  
<sup>3</sup>久留米大学医療センター 消化器内科  
<sup>4</sup>佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター  
<sup>5</sup>産業医科大学 医学部第三内科学  
<sup>6</sup>久留米大学 医学部医療検査学科

11:35~12:05 ポスター討論 5「重症・周術期管理」

座長：田畑 優貴（大阪大学大学院 医学系研究科消化器内科学）

- P5-1 術前脂肪肝が膵全摘術後のインスリンの必要量推移に及ぼす影響**  
坂口 優希<sup>1</sup>、高木 聡<sup>2</sup>、三浦 順之助<sup>2</sup>、川本 祐介<sup>3</sup>、本田 五郎<sup>3</sup>、中神 朋子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学病院 看護部  
<sup>2</sup>東京女子医科大学 内科学講座糖尿病・代謝内科学分野  
<sup>3</sup>東京女子医科大学 外科学講座肝・胆・膵外科学分野
- P5-2 重度代謝異常を伴う腸炎において、糖質制限と非タンパクカロリー最適化により静脈栄養関連肝障害（PNALD）を回避し得た一例**  
吉富 宗宏  
聖マリア病院 救命救急センター
- P5-3 重症急性膵炎に伴う重度サルコペニア症例に対するFoot Fit 3を併用したリハビリテーション：全介助から杖歩行に至った一例**  
橋田 竜騎<sup>1,2</sup>、中村 光希<sup>1,2</sup>、中野 暖<sup>3</sup>、戸次 鎮宗<sup>3</sup>、藤吉 真英<sup>3</sup>、天野 恵介<sup>3</sup>、川口 巧<sup>3</sup>、松瀬 博夫<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学病院 リハビリテーション部  
<sup>2</sup>久留米大学 医学部整形外科学講座  
<sup>3</sup>久留米大学 医学部内科学講座消化器内科部門