

---

---

# 大会一日目 7月17日(土)

---

---

## 【第1会場】

開会挨拶 会長 和田 淳 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学 教授

### 一般演題① 9:30～10:06

座長 檜垣 靖樹 福岡大学 スポーツ科学部  
大部 正代 福岡県栄養士会

#### 1-1-1 こんにやくやこんにやく製品の積極的摂取は2型糖尿病の血糖コントロールなどを改善する

○上野 浩晶<sup>1)</sup>, 原口 直樹<sup>2)</sup>, 東 真弓<sup>3)</sup>, 椎屋 智美<sup>4)</sup>, 野田 智穂<sup>1)</sup>, 海老原枝美<sup>1)</sup>,  
笹葉 啓子<sup>2)</sup>, 中村 三代<sup>2)</sup>, 中村 奈保<sup>2)</sup>, 喜多絵美子<sup>2)</sup>, 梅村 朱美<sup>2)</sup>, 野邊 萌子<sup>2)</sup>,  
須本 恵里<sup>1)</sup>, 矢野 祐衣<sup>2)</sup>, 中里 雅光<sup>1)</sup>

- 1) 宮崎大学医学部 内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野
- 2) 宮崎大学医学部附属病院 栄養管理部
- 3) 宮崎県立宮崎病院 内科
- 4) 古賀総合病院 内科

#### 1-1-2 高齢2型糖尿病患者の骨格筋量指数に基づいた栄養指導の検討

○足立 和代<sup>1)</sup>, 加隈 哲也<sup>2)</sup>, 廣田 優子<sup>1)</sup>, 平野 薫<sup>1)</sup>, 首藤 麻美<sup>1)</sup>, 小野 宮子<sup>1)</sup>,  
利根 哲子<sup>1)</sup>

- 1) 大分大学医学部附属病院 臨床栄養管理室
- 2) 大分大学 保健管理センター

#### 1-1-3 短期間の走行運動による抗不安効果における分子機序と脂肪量との関連

○富賀 裕貴<sup>1,2,3)</sup>, 坂井 一哉<sup>1,4)</sup>, 羅 成圭<sup>1,5)</sup>, 草野 雅貴<sup>4)</sup>, 伊藤 愛<sup>1)</sup>,  
上原 吉就<sup>1,6)</sup>, 高橋 宏和<sup>2)</sup>, 川中健太郎<sup>1,6)</sup>, 檜垣 靖樹<sup>1,6)</sup>

- 1) 福岡大学基盤研究機関 身体活動研究所
- 2) 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科
- 3) 日本学術振興会 特別研究員
- 4) 福岡大学大学院 スポーツ健康科学研究科
- 5) 徳島大学教養教育院
- 6) 福岡大学 スポーツ科学部

コメディカル部門最優秀賞審査演題 10:06 ~ 11:00

座長 檜垣 靖樹 福岡大学 スポーツ科学部  
大部 正代 福岡県栄養士会

C-1 2型糖尿病を合併した肥満患者に対して栄養指導介入した1症例

- 中西 智美<sup>1)</sup>, 開原 裕子<sup>1)</sup>, 長谷川祐子<sup>1)</sup>, 江口 潤<sup>2)</sup>, 四方 賢一<sup>1,3)</sup>, 和田 淳<sup>2)</sup>  
1) 岡山大学病院 臨床栄養部  
2) 岡山大学大学院医歯薬総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学  
3) 岡山大学病院 新医療研究開発センター

C-2 スリーブ状胃切除術前後の身体機能の変化

- 増田 翔太<sup>1)</sup>, 池田 朋大<sup>1)</sup>, 廣瀬 晃平<sup>1)</sup>, 岩井 賢司<sup>1)</sup>, 堅山 佳美<sup>1)</sup>, 千田 益生<sup>1)</sup>, 和田 淳<sup>2)</sup>  
1) 岡山大学病院 総合リハビリテーション部 リハビリテーション科  
2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学講座

C-3 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後、2回の出産を契機に食欲コントロールが難しかった患者の10年間の経過

- 利根 哲子<sup>1)</sup>, 正木 孝幸<sup>2)</sup>, 廣田 優子<sup>1)</sup>, 足立 和代<sup>1)</sup>, 太田 正之<sup>3)</sup>, 柴田 洋孝<sup>2)</sup>  
1) 大分大学医学部附属病院 臨床栄養管理室  
2) 大分大学医学部 内分泌代謝膠原病・腎臓内科  
3) 大分大学医学部 消化器・小児外科

C-4 若年女性普通体重者における体脂肪率と肥満関連指標および生活習慣との関連

- 小野 美咲, 宮 真南, 阿部志磨子, 今井 克己, 加藤 正樹, 森口里利子, 安武健一郎, 渡邊 啓子, 上野 宏美, 川崎 遥香, 鬼木 愛子, 前田 翔子, 安永明日香, 藤井 京香, 河手 久弥, 中野 修治  
中村学園大学健康増進センター

若手臨床研究奨励賞審査演題 11:00 ~ 11:45

座長 小川 佳宏 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学  
阿比留教生 長崎大学病院 内分泌・代謝内科

Y-1 COVID-19感染拡大に伴う自粛前後での大学生の体重増加に関連する生活関連因子変化の検討

- 有森 春香<sup>1)</sup>, 鎌田 昭江<sup>2)</sup>, 三輪 昌輝<sup>2)</sup>, 山本 広美<sup>2)</sup>, 森本 心平<sup>3)</sup>, 古林 正和<sup>4)</sup>, 阿比留教生<sup>1)</sup>  
1) 長崎大学病院 内分泌・代謝内科  
2) 長崎大学病院 糖尿病診療支援センター  
3) 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 産学共同研究プラットフォーム&ゲノム医療研究推進室  
4) 長崎大学 保健センター

Y-2 FGF23によるリン代謝調節と肥満、糖尿病性腎臓病

- 高士 祐一<sup>1)</sup>, 前田 泰孝<sup>2)</sup>, 豊川 恭子<sup>1)</sup>, 小田 直樹<sup>1)</sup>, 田邊真紀人<sup>1)</sup>, 南 昌江<sup>2)</sup>, 川浪 大治<sup>1)</sup>  
1) 福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学  
2) 南昌江内科クリニック 南糖尿病臨床研究センター

Y-3 レジスチン SNP-420G/SNP-358A ハプロタイプは、TNF を介したサルコペニア肥満指標悪化と関連する【東温ゲノムスタディ】

○池田 陽介<sup>1)</sup>、川村 良一<sup>1)</sup>、高田 康德<sup>1)</sup>、田原 康玄<sup>2)</sup>、丸山 広達<sup>3)</sup>、高門美沙季<sup>1)</sup>、羽立登志美<sup>1)</sup>、斉藤 功<sup>4)</sup>、大澤 春彦<sup>1)</sup>

- 1) 愛媛大学大学院医学系研究科 糖尿病内科学
- 2) 京都大学医学研究科附属ゲノム医学センター ゲノム情報科学
- 3) 愛媛大学大学院農学研究科 地域健康栄養学
- 4) 大分大学医学部 公衆衛生・疫学講座

〈共催セミナー〉 ランチョンセミナー① 12:10 ~ 13:00

座長 柴田 洋孝 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

「運動・食事のプチ改善が人生を変える！  
～肥満症・2型糖尿病診療をめぐる最近の話題～」

演者 益崎 裕章 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座（第二内科）

共催：帝人ヘルスケア株式会社／帝人ファーマ株式会社

特別講演 13:05 ~ 13:55

座長 和田 淳 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学

「肥満における top down と bottom up の問題点を考える」

演者 中里 雅光 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

第8回肥満症治療講習会 14:00 ~ 17:00

座長 梅田 文夫 行橋中央病院  
渡邊 啓子 中村学園大学 栄養科学部 栄養科学科

コメンテーター 坂田 利家 大分医科大学 名誉教授

1. 「IoT を活用した肥満症に対する多施設共同減量介入研究（SLIM-TARGET）の展開」

越坂 理也<sup>1,2)</sup>、横尾 英孝<sup>3)</sup>、横手幸太郎<sup>1,2)</sup>

- 1) 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学
- 2) 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・代謝内科
- 3) 千葉大学 医学教育学

2. 「肥満・糖尿病外科の現状と展望」

太田 正之<sup>1)</sup>、遠藤 裕一<sup>2)</sup>、猪股 雅史<sup>2)</sup>

- 1) 大分大学 国際医療戦略研究推進センター
- 2) 同 消化器・小児外科

3. 「肥満治療における健康運動指導士の役割」

宮内 拓史

関西医科大学附属病院 健康科学センター

#### 4. 「レシピ本による肥満症治療」

浅原 哲子

京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部／  
名古屋大学環境医学研究所 メタボ栄養科学研究部門

#### 5. 「肥満症治療におけるこころの理解と支援」

安藤美華代

岡山大学学術研究院社会文化科学学域

〈共催セミナー〉 イブニングセミナー 17:10～18:00

座長 西尾 善彦 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 糖尿病・内分泌内科学

「低血糖回避を目指した良質な血糖管理～SGLT2阻害薬の活用法～」

演者 岡田 洋右 産業医科大学病院 臨床研究推進センター

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社／日本イーライリリー株式会社

表彰式 18:00～18:10

世話人会 18:15～19:00

## 【第2会場】

### 一般演題② 9:30～11:00

座長 福井 道明 京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学  
正木 孝幸 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学

#### 1-2-1 高度肥満を合併した2型糖尿病にGLP1製剤を導入し、著明な体重減少を認めた一例

○江藤 知明<sup>1)</sup>, 正門 光法<sup>2)</sup>, 井口 志洋<sup>1)</sup>, 山内 照章<sup>1)</sup>, 梅田 文夫<sup>1)</sup>

- 1) 医療法人 森和会 行橋中央病院 糖尿病内科
- 2) 医療法人 森和会 やまうち内科クリニック

#### 1-2-2 下垂体腺腫再発を伴うaGHDに対し、GH補充療法を行った高度肥満の一例

○平島 啓介, 山下 彩織, 白石 弘樹, 甲斐田実里, 永井 博史, 松田やよい, 坂本 竜一,  
小川 佳宏

九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科

#### 1-2-3 高齢2型糖尿病罹患女性における長期的SGLT2阻害薬投与が骨格筋量および筋力に及ぼす変化の検討

○神野 文香<sup>1)</sup>, 渡邊 真由<sup>2)</sup>, 中島 弘文<sup>3)</sup>, 江口 潤<sup>1)</sup>, 和田 淳<sup>1)</sup>

- 1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学
- 2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 地域医療人材育成講座 医療人キャリアセンター MUSCAT
- 3) 中島病院

#### 1-2-4 ボグリボースは肥満合併境界型糖尿病症例の体重と肝機能を改善させる可能性がある

○橋口 裕, 大保 崇彦, 西尾 善彦

鹿児島大学病院 糖尿病・内分泌内科

#### 1-2-5 沖縄県久米島デジタルヘルスプロジェクト：IoTとAIによる体重減少・HbA1c改善効果

○仲村 武裕<sup>1)</sup>, 山城 清人<sup>1)</sup>, 上原 盛幸<sup>1)</sup>, 上間 次己<sup>1)</sup>, 宮里 実<sup>2)</sup>, 中村 幸志<sup>3)</sup>,  
松下 正之<sup>4)</sup>, 石田 肇<sup>5)</sup>, 益崎 裕章<sup>1)</sup>

- 1) 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科)
- 2) 琉球大学大学院医学研究科 システム生理学講座
- 3) 琉球大学大学院医学研究科 衛生学・公衆衛生学講座
- 4) 琉球大学大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座
- 5) 琉球大学大学院医学研究科 人体解剖学講座

#### 1-2-6 肥満治療とチーム医療の重要性；肥満外科手術の治療成績

○安田 淳一

久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門

#### 1-2-7 2型糖尿病合併高度肥満症における、腹腔鏡下スリーブ状胃切除術術前のエキセナチド・チャレンジ糖負荷試験と術後早期の糖代謝改善効果との関連性の検討

○中村 祐太<sup>1,2)</sup>, 堀江 一郎<sup>1)</sup>, 重野里代子<sup>1)</sup>, 中嶋 遥美<sup>1)</sup>, 池岡 俊幸<sup>1)</sup>, 赤澤 諭<sup>1)</sup>,  
鎌田 昭江<sup>2)</sup>, 阿比留教生<sup>1)</sup>, 金高 賢悟<sup>3)</sup>, 江口 晋<sup>3)</sup>, 川上 純<sup>1,2)</sup>

- 1) 長崎大学病院 内分泌・代謝内科
- 2) 長崎大学病院 糖尿病診療支援センター
- 3) 長崎大学病院 移植・消化器外科

---

---

# 大会二日目 7月18日(日)

---

---

## 【第1会場】

モーニングセミナー 8:50～9:30

座長 中里 雅光 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

「今日よりはちょっと進んだ明日の肥満症診療を目指して  
—肥満症治療センター開設 おもてばなし・うらばなし—」

演者 田中 智洋 名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器・代謝内科学  
名古屋市立大学病院 内分泌・糖尿病内科  
名古屋市立大学病院 肥満症治療センター

共催：富士フイルム富山化学株式会社

一般演題③ 9:30～11:00

座長 野村 政壽 久留米大学医学部 内分泌代謝内科  
川浪 大治 福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科

### 2-1-1 肥満モデルラットにおける歯周組織の遺伝子発現に影響を与える血清 microRNA の検出

○丸山 貴之<sup>1,2)</sup>, 小林 暉政<sup>1)</sup>, 杉浦 嘉雄<sup>1)</sup>, 米田 俊樹<sup>1)</sup>, 江國 大輔<sup>1)</sup>, 森田 学<sup>1)</sup>

- 1) 岡山大学学術研究院 医歯薬学域予防歯科学分野
- 2) 岡山大学歯学部 先端領域研究センター

### 2-1-2 NASH の病態進展におけるミトコンドリアダイナミクスの意義

○宮澤 崇<sup>1)</sup>, 武市 幸奈<sup>2)</sup>, 畑山 朋美<sup>1)</sup>, 内田 尚宏<sup>1)</sup>, 藤田 政道<sup>1)</sup>, 北村 知美<sup>1)</sup>,  
内田啓一郎<sup>1)</sup>, 坂本 竜一<sup>1)</sup>, 野村 政壽<sup>3)</sup>, 小川 佳宏<sup>1)</sup>

- 1) 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学
- 2) 佐賀大学医学部内科学講座 肝臓・糖尿病・内分泌内科
- 3) 久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科部門

### 2-1-3 食事誘導性肥満の抑制作用を示す NPGL/NPGM 遺伝子改変マウスの生理機能解析

○鹿野健史朗<sup>1)</sup>, 森崎 郁子<sup>2)</sup>, 比嘉 涼子<sup>1)</sup>, 吉村 充弘<sup>3)</sup>, 花田 俊勝<sup>2)</sup>, 上田 陽一<sup>3)</sup>,  
花田 礼子<sup>1)</sup>

- 1) 大分大学医学部 神経生理学講座
- 2) 大分大学医学部 細胞生物学講座
- 3) 産業医科大学医学部 第1生理学教室

### 2-1-4 脂肪組織再生に関わる新規生理活性因子の存在と分子機序

○岡川 章太, 阪口 雅司, 大久保侑馬, 小野 薫, 花谷 聡子, 井形 元維, 近藤 龍也,  
荒木 栄一

熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

### 2-1-5 当院で腎生検により診断した肥満関連腎症に関する検討

- 大西 康博, 内田 治仁, 木野村 賢, 山口 哲志, 中司 敦子, 江口 潤, 杉山 斉,  
和田 淳  
岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学

### 2-1-6 Body mass index、慢性腎臓病、座位行動と健康関連 Quality of Life (QOL) との関連～健診受診者での調査～

- 宮武 伸行<sup>1)</sup>, 青山 友子<sup>2,3)</sup>, 国橋由美子<sup>4)</sup>, 関 明穂<sup>4)</sup>  
1) 香川大学医学部 衛生学  
2) 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所  
3) 日本学術振興会  
4) 岡山県健康づくり財団 岡山県南部健康づくりセンター

### 2-1-7 早朝スポット尿解析による沖縄県小学3年生児童の食習慣・肥満の実態調査

- 竹本のぞみ<sup>1)</sup>, 山川 房江<sup>1)</sup>, 上間 次己<sup>1)</sup>, Millman Jasmine<sup>1)</sup>, 岡本 士毅<sup>1)</sup>,  
森 真理<sup>2)</sup>, 森 英樹<sup>3)</sup>, 家森 幸男<sup>3)</sup>, 中村 幸志<sup>4)</sup>, 益崎 裕章<sup>1)</sup>  
1) 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科)  
2) 東海大学 健康学部 健康マネジメント科  
3) 武庫川女子大学 国際健康開発研究所  
4) 琉球大学大学院医学系研究科 衛生学・公衆衛生学講座

## 教育講演① 11:00～11:30

座長 安西 慶三 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科

### 「肥満症に対する ICT を活用したアプローチ」

演者 津下 一代 女子栄養大学

## 教育講演② 11:30～12:00

座長 荒木 栄一 熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学

### 「In vivo モデルを用いた医学研究の展開」

演者 花田 礼子 大分大学医学部神経生理学講座

## 総会 12:00～12:30

## ランチョンセミナー② 12:30～13:20

座長 大澤 春彦 愛媛大学大学院医学系研究科 糖尿病内科学

### 「Patient Friendly Basal Bolus ～患者さんに寄り添うインスリン治療～」

演者 金子至寿佳 高槻赤十字病院 糖尿病・内分泌・代謝内科

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

産業医講習会 13:30～15:30

座長 加隈 哲也 大分大学 保健管理センター

1 「職場健診におけるメタボリックシンドロームの検出とその予防」

演者 中村 正 医療法人川崎病院

2 「職場健診における糖尿病性腎症の検出と重症化予防」

演者 津下 一代 女子栄養大学

閉会挨拶 15:30

閉会挨拶 会長 和田 淳 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学 教授