

# プログラム

# プログラム

10月20日(日) 11:30～11:55 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JASSO 理事長提言

座長：山内 敏正(東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

### JASSO-PP 時代と社会に求められる日本肥満学会の発展へ向けて

千葉大学  
○横手幸太郎

10月20日(日) 11:55～12:20 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JASSO 会長講演

座長：門脇 孝(国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 院長)

### JASSO-CL 肥満2型糖尿病の遺伝・環境因子とその相互作用の解明と予防・治療法への応用

東京大学 医学部 糖尿病・代謝内科  
○山内 敏正

10月19日(土) 10:40～11:05 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JSTO 理事長提言

座長：龍野 一郎(千葉県立保健医療大学 健康科学)

### JSTO-PP 日本肥満症治療学会の課題と未来を考える

岩手医科大学医学部 外科学講座  
○佐々木 章

10月19日(土) 11:05～11:30 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JSTO 会長講演

座長：小山 英則(兵庫医科大学医学部 糖尿病内分泌免疫内科学)

### JSTO-CL 外科医としての理論の解明と技術の継承

北里大学 医学部 下部消化管外科学  
○内藤 剛

10月20日(日) 10:40～11:20 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

JASSO 招聘講演

座長：脇 裕典 (秋田大学大学院医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座)

JASSO-IL Phospholipid remodeling and adipose tissue expansion

University of California Los Angeles, United States

○ Peter Tontonoz

10月19日(土) 11:30～12:10 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

JSTO 招聘講演

座長：内藤 剛 (北里大学医学部 下部消化管外科学)

JSTO-IL Novel metabolic procedures with magnetic anastomosis

Westmount Square Surgical Center, Canada

○ Michel Gagner

10月19日(土) 13:20～14:10 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

JASSO 特別講演

座長：山内 敏正 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

JASSO-SL アディポネクチン受容体の構造と機能—真理の探究

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院

○門脇 孝

10月20日(日) 13:30～14:30 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

JASSO 功労賞・学会賞・学術奨励賞受賞式 受賞講演

《功労賞》

授与者：横手幸太郎 (千葉大学 学長)

JASSO- 功労賞

大阪大学大学院理学研究科 フォアフロント研究センター

○中里 雅光

《学会賞受賞講演》

座長・授与者：横手幸太郎 (千葉大学 学長)

JASSO- 学会賞受賞講演 臓器間ネットワークによる個体レベルでの代謝制御から見た肥満・肥満症研究

東北大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野

○片桐 秀樹

プログラム

## 《学術奨励賞》

座長・授与者：片桐 秀樹（東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野）

### JASSO-学術奨励賞1 肥満症における糖代謝制御の破綻とその治療法の解明

金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット  
○稲葉 有香

### JASSO-学術奨励賞2 肥満症・メタボリックシンドロームの病態解明に関する基礎・臨床研究解析

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学  
○藤島 裕也

10月19日（土） 13：50～14：50 第2会場（パシフィコ横浜 会議センター 5階 503）

## JSTO 総会・学会賞・川村賞受賞式 受賞講演

### <総会>

座長：佐々木 章（岩手医科大学医学部 外科学講座）

### <学会賞>

座長・授与者：佐々木 章（岩手医科大学医学部 外科学講座）

### JSTO-AWARD1 日本肥満症治療学会と歩んだ道 -統合的肥満症治療の確立とその普及-

千葉県立保健医療大学  
○龍野 一郎

### <川村賞>

座長・授与者：佐々木 章（岩手医科大学医学部 外科学講座）

### JSTO-AWARD2 ミッション・アイトム・ポッシブル -- 天の星「K」に導かれた地上の龍 --

<sup>1</sup>大浜第一病院 代謝外科センター、<sup>2</sup>沖縄赤十字病院 外科  
○稲嶺 進<sup>1</sup>、上里 安範<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>1</sup>、山城 織江<sup>1</sup>、根間 舞子<sup>1</sup>、仲里 秀次<sup>2</sup>

10月20日（日） 9：00～10：30 第1会場（パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502）

## 日本栄養治療学会 (JSPEN)・日本肥満症治療学会・日本肥満学会 合同シンポジウム

### 肥満症・2型糖尿病と栄養療法

座長：内藤 剛（北里大学医学部 下部消化管外科学）  
比企 直樹（北里大学医学部 上部消化管外科学）

### JSJ-1 2型糖尿病と栄養障害

鹿児島大学 糖尿病・内分泌内科学  
○森野勝太郎

## JSJ-2 肥満2型糖尿病に対する栄養療法～ ATPを供給する栄養と ATPを消費する運動- このアンバランスにより活性酸素が滞る～

埼玉医科大学 内分泌内科・糖尿病内科

○井上 郁夫

## JSJ-3 減量・代謝改善手術における術前減量

東京都立多摩総合医療センター 消化器・一般外科

○畑尾 史彦

## JSJ-4 減量・代謝改善手術後の栄養指導

四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター

○吉川 絵梨

## JSJ-5 肥満症患者における栄養管理

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 医学部附属病院 栄養治療部、

<sup>2</sup> 滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科、

<sup>3</sup> 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、<sup>4</sup> 滋賀医科大学 総合外科学講座、

<sup>5</sup> 滋賀医科大学 精神医学講座、<sup>6</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 看護部

○栗原 美香<sup>1</sup>、竹林 克士<sup>1,2</sup>、井田 昌吾<sup>3</sup>、大橋 夏子<sup>3</sup>、大竹 玲子<sup>2</sup>、貝田佐知子<sup>2</sup>、  
山口 剛<sup>4</sup>、上西 祐輝<sup>5</sup>、山口 雅之<sup>6</sup>、鶴飼 征子<sup>6</sup>、谷 眞至<sup>1,2</sup>

## JSJ-6 手術後の栄養障害とその対策

大阪急性期・総合医療センター 消化器外科

○宮崎 安弘<sup>みやまき やすひろ</sup>、中原美由加、西野 芙季、前西 佐映、森本 都、藤田 洋平、  
畑 雅久、堤 真也、川崎 康

10月20日(日) 9:00～10:30 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## 日本肝臓学会・日本肥満症治療学会・日本肥満学会 合同シンポジウム MASLD に対する病態理解と集学的治療戦略

座長：寺井 崇二 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野)

佐々木 章 (岩手医科大学医学部 外科学講座)

## JSS-1 動物モデルを用いた MASLD の多臓器病態の解明と治療法検討

<sup>1</sup> 新潟大学医学部医学科総合診療学講座、<sup>2</sup> 新潟大学医歯学総合病院消化器内科

○上村 顕也<sup>かみむら けんや</sup><sup>1,2</sup>、後藤 諒<sup>ごとう りょう</sup><sup>2</sup>、大越麻理奈<sup>おほし まりな</sup><sup>2</sup>、木村 淳史<sup>きむら じゅんし</sup><sup>2</sup>、寺井 崇二<sup>てらい しょうじ</sup><sup>2</sup>

## JSS-2 画像検査を含めた非侵襲的診断法による MASLD の病態評価について

大阪大学大学院 医学系研究科

○鎌田 佳宏<sup>かまだ よしひろ</sup>

## JSS-3 糖尿病内科医からみた MASLD の病態と治療

金沢大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

○篁 俊成<sup>たかむら としなり</sup>

## JSS-4 肝臓内科医からみた MASLD の治療介入

東京女子医科大学消化器内科

○小木曾智美<sup>こぎ そともみ</sup>

## JSS-5 減量・代謝改善手術による MALSD の治療効果を多角的に捉えることの重要性

岩手医科大学医学部 外科学講座

○梅邑 晃、佐々木 章、熊谷 秀基、棚橋 洋太、岩崎 崇文、川島 到真、  
須藤 佑介、徐 光仁、片桐 弘勝、新田 浩幸

10月19日(土) 9:00~10:30 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JSTO・JASSO 合同パネルディスカッション1

### 肥満症治療におけるボーダーを克服し、サステナブルなチーム医療を目指して

座長：卯木 智(近江八幡市立総合医療センター 代謝内分泌内科)  
齋木 厚人(東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター)

## JS1-1 多職種連携による減量チーム立ち上げ - 聖路加国際病院における現状と課題 -

<sup>1</sup> 聖路加国際病院 小児外科、<sup>2</sup> 聖路加国際病院 消化器・一般外科、<sup>3</sup> 聖路加国際病院 内分泌代謝科、  
<sup>4</sup> 聖路加国際病院 リエゾンセンター・心療内科、<sup>5</sup> 聖路加国際病院 減量・糖尿病治療センター

○矢田 圭吾<sup>1,5</sup>、町頭 成郎<sup>1,5</sup>、鈴木 研裕<sup>2,5</sup>、松原 幸代<sup>2,5</sup>、北川はるか<sup>2,5</sup>、玉置 桜<sup>2,5</sup>、  
酒井 美佳<sup>2,5</sup>、能登 洋<sup>3,5</sup>、外池 美恵<sup>3,5</sup>、亀田 綾<sup>3,5</sup>、太田 大介<sup>4,5</sup>、海道 利実<sup>2,5</sup>

## JS1-2 肥満症外科治療における各部署の看護師間での連携

社会医療法人愛仁会千船病院 看護部

○福家あづさ、山田しのぶ、矢沢 桜子、住所美沙季、北濱 誠一、住谷 充弘、中島 進介

## JS1-3 多職種介入により良好な経過をたどった超重症肥満症の一例

<sup>1</sup> 東北大学 消化器外科学、<sup>2</sup> 東北大学病院 リハビリテーション科、  
<sup>3</sup> 東北大学病院 リハビリテーション部、<sup>4</sup> 東北大学病院 栄養管理室、  
<sup>5</sup> 宮城県立がんセンター 消化器外科

○井本 博文<sup>1</sup>、田中 直樹<sup>1</sup>、山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、相澤 卓<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>1,5</sup>、  
古澤 義人<sup>2</sup>、新國 悦弘<sup>3</sup>、布田美貴子<sup>4</sup>、武田みゆき<sup>4</sup>、田中 千尋<sup>4</sup>、西條 文人<sup>1</sup>、  
大沼 忍<sup>1</sup>、亀井 尚<sup>1</sup>、海野 倫明<sup>1</sup>

## JS1-4 当院の肥満外科治療におけるサステナブルなチーム医療のドライビングフォース

JCHO 滋賀病院

○山本 寛

## JS1-5 我が国における肥満症治療コーディネーターの普及に向けて

<sup>1</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 肥満症治療コーディネーター、  
<sup>2</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック

○辻 沙耶佳<sup>1</sup>、○林 果林<sup>2</sup>

10月20日(日) 15:00～16:30 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JSTO・JASSO 合同パネルディスカッション2

### これからの肥満症治療の展望

座長：龍野 一郎(千葉県立保健医療大学 健康科学部)  
津下 一代(女子栄養大学 栄養学部)

#### JS2-1 肥満症治療における個別化医療の重要性

近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科  
○前田 法一

#### JS2-2 遺伝統計学による肥満症の病態解明

<sup>1</sup>東京大学 大学院医学系研究科 遺伝情報学、<sup>2</sup>大阪大学 大学院医学系研究科 遺伝統計学、  
<sup>3</sup>理化学研究所 生命医科学研究センター システム遺伝学チーム  
○岡田 随象<sup>1,2,3</sup>

#### JS2-3 高齢者肥満と老年症候群

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部  
○浅原 哲子

#### JS2-4 肥満症治療薬への期待と課題

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  
○寺内 康夫

#### JS2-5 メタボリックサージェリーの新展開

四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター  
○笠間 和典、関 洋介

10月20日(日) 16:30～18:00 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## JSTO・JASSO 合同パネルディスカッション3

### 減量・代謝改善手術と薬物療法のコラボレーション

座長：小川 渉(神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科)  
宮塚 健(北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学)

#### JS3-1 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後における GLP-1 受容体作動薬の使用経験

<sup>1</sup>加古川中央市民病院、<sup>2</sup>加古川中央市民病院 糖尿病代謝内科  
○阿部紘一郎<sup>1</sup>、高橋 陸<sup>2</sup>

#### JS3-2 減量手術後の体重再増加に対する GLP-1 受容体作動薬の効果

<sup>1</sup>大垣市民病院 糖尿病・腎臓内科、<sup>2</sup>大垣市民病院 外科  
○藤谷 淳<sup>1</sup>、柴田 大河<sup>1</sup>、高橋 崇真<sup>2</sup>、傍島 裕司<sup>1</sup>

#### JS3-3 腹腔鏡下スリーブ状胃切除後の血糖管理悪化に対する GLP-1 受容体作動薬の使用経験

<sup>1</sup>北里大学 医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、<sup>2</sup>北里大学 医学部 臨床検査診断学  
○市川 雷師<sup>1</sup>、鈴木 陽彦<sup>1</sup>、正木 嗣人<sup>2</sup>、宮塚 健<sup>1</sup>

JS3-4 減量・代謝改善手術の効果不十分例に対する薬物療法への期待とチーム医療の重要性

東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター

○齋木 厚人

JS3-5 肥満症診療における薬物療法と手術療法への期待

秋田大学大学院医学系研究科代謝・内分泌内科学講座

○脇 裕典

JS3-6 内科から見た減量・代謝改善手術～食行動・食嗜好に着目して～

大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座

○西澤 均

10月19日(土) 9:00～10:30 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

JASSO シンポジウム 1

新規肥満症治療薬の開発状況

座長：中里 雅光(大阪大学 理学部フォアフロント研究センター)

中司 敦子(岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科)

JASSO-S1-1 Innovations in Obesity Management: Advancing with Novel Therapeutics

Novo Nordisk A/S

○Anna MG Cali

JASSO-S1-2 New highly effective Obesity Medications: focus on incretin-based agonists and co-agonists

Cardiometabolic Health Global Medical Affairs. Eli Lilly and Company

○Luis-Emilio García-Pérez

JASSO-S1-3 A phase II, randomized, double-blind, placebo-controlled study of survodutide in people living with overweight/obesity

<sup>1</sup>Boehringer Ingelheim International GmbH, Germany、

<sup>2</sup>School of Medicine, University College Dublin, Ireland、<sup>3</sup>LMC Diabetes & Endocrinology, Canada、

<sup>4</sup>Diabetes & Endocrinology Consultants PC, USA、

<sup>5</sup>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Germany、<sup>6</sup>Boehringer Ingelheim GmbH, Germany

○Ahmad Alhusein<sup>1</sup>、Carel W le Roux<sup>2</sup>、Oren Steen<sup>3</sup>、Kathryn J Lucas<sup>4</sup>、

Luiza Borowska<sup>1</sup>、Anna Unseld<sup>5</sup>、Elena Startseva<sup>1</sup>、Anita Hennige<sup>5</sup>、Ramy Younes<sup>6</sup>

10月19日(土) 9:00~10:30 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JASSO シンポジウム 2

### 中枢神経系を介した代謝・炎症調節

座長：今井 淳太(東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野)

岩崎 有作(京都府立大学大学院生命環境科学研究科 動物機能学)

#### JASSO-S2-1 副交感神経による膵内分泌制御と肥満における変化

金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット

○井上 啓、稲葉 有香、橋内 咲実

#### JASSO-S2-2 加齢による代謝低下と肥満の中枢神経メカニズム：MC4R 局在ニューロシリアの短縮

名古屋大学 大学院医学系研究科 統合生理学

○中村 和弘

#### JASSO-S2-3 外側視床下部における NAD<sup>+</sup> 代謝が骨格筋を制御する分子機構

国立長寿医療研究センター 中枢性老化-骨格筋代謝-運動機能制御研究プロジェクトチーム

○伊藤 尚基

#### JASSO-S2-4 ゲートウェイ反射による組織特異的炎症病態制御機構

<sup>1</sup>生理学研究所 生体機能調節研究領域 分子神経免疫研究部門、

<sup>2</sup>北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野、

<sup>3</sup>量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 量子免疫学研究チーム

○長谷部理絵<sup>1</sup>、田中 宏樹<sup>2</sup>、村上 薫<sup>2</sup>、山崎 剛士<sup>1</sup>、村上 正晃<sup>1,2,3</sup>

10月19日(土) 10:40~12:10 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JASSO シンポジウム 3

### わが国の小児肥満のエビデンス～生活習慣との関連

座長：菊池 透(埼玉医科大学 小児科)

曾根 博仁(新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学分野 / 新潟大学 健康教育イノベーションセンター)

#### JASSO-S3-1 小児肥満における小児特有の問題点と生活習慣

埼玉医科大学 小児科

○菊池 透

#### JASSO-S3-2 幼児肥満への介入の効果(3歳健診での肥満予防)

那須赤十字病院 小児科

○市川 剛

### JASSO-S3-3 学童期における生活習慣と肥満、代謝異常との関連～ NICE EVIDENCE Study

<sup>1</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科、  
<sup>2</sup>新潟大学 健康教育イノベーションセンター  
○曾根 博仁<sup>1,2</sup>

### JASSO-S3-4 小児肥満外来における栄養を含む生活習慣と肥満合併症の関連

<sup>1</sup>和洋女子大学 家政学部 健康栄養学科、<sup>2</sup>日本大学 医学部 小児科学系小児科学分野  
○原 光彦<sup>1,2</sup>

10月19日(土) 10:40～12:10 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## JASSO シンポジウム 4

### 最新の食欲・食嗜好性研究

座長：箕越 靖彦(椋山女学園大学生生活科学部 管理栄養学科)

戸田 知得(熊本大学 大学院生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座)

### JASSO-S4-1 食欲亢進に関する迷走感覚神経と香辛料成分との関連

京都府立大学 大学院生命環境科学研究科  
○岩崎 有作

### JASSO-S4-2 消化管ホルモン分泌制御機構の可視化解析

東京大学 大学院総合文化研究科 生命環境科学系  
○坪井 貴司

### JASSO-S4-3 脂肪細胞におけるストレス応答シグナルと GDF15 を介した食欲制御

徳島大学 先端酵素学研究所 生体機能学分野  
○三宅 雅人、親泊 政一

### JASSO-S4-4 心理的ストレスが味覚に及ぼす影響とその脳内メカニズム

<sup>1</sup>名古屋大学大学院 生命農学研究科、<sup>2</sup>生理学研究所 生体機能調節研究領域、  
<sup>3</sup>東京大学大学院 農学生命科学研究科、<sup>4</sup>琉球大学 医学部、<sup>5</sup>椋山女学園大学 生活科学部  
○中島健一朗<sup>1,2</sup>、田中まゆひ<sup>2,3</sup>、Rattanajarakul Nawarat<sup>1,2</sup>、岡本 士毅<sup>4</sup>、三坂 巧<sup>3</sup>、  
箕越 靖彦<sup>2,5</sup>

### JASSO-S4-5 視床下部室傍核ドーパミンニューロンの摂食行動における役割

群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野  
○河野 大輔

### JASSO-S4-6 MRIによる肥満症の食欲中枢の解析

<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学分野、  
<sup>2</sup>名古屋市立大学病院 内分泌・糖尿病内科、<sup>3</sup>名古屋市立大学病院 肥満症治療センター  
○田中 智洋<sup>1</sup>、久我 祐介<sup>1,2</sup>、青谷 大介<sup>1,2,3</sup>

10月19日(土) 16:00～17:30 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## JASSO シンポジウム 5

### ダイバーシティで考える肥満症治療・肥満症研究

座長：岩部 美紀(香川大学 医学部 生化学)

加隈 哲也(大分大学医学部看護学科 基盤看護学講座 健康科学領域)

#### JASSO-S5-1 ダイバーシティ推進に向けて肥満症治療に管理栄養士はどう関わるのか

<sup>1</sup> 栄養マネジメント オフィス クレセール、<sup>2</sup> 医療法人 大石内科クリニック

○松岡 幸代<sup>1,2</sup>

#### JASSO-S5-2 看護学からみた肥満に対する研究

横浜市立大学大学院 医学研究科 看護生命科学分野

○赤瀬 智子

#### JASSO-S5-3 小児肥満の治療介入におけるダイバーシティ：他領域との連携推進の取り組み

<sup>1</sup> 産業医科大学 医学教育改革推進センター、<sup>2</sup> 産業医科大学 小児科

○山本 幸代<sup>1,2</sup>

#### JASSO-S5-4 肥満症患者のメンタル面へのアプローチ～各個人の生き立ちと現状を考える治療～

東邦大学医療センター佐倉病院メンタルヘルスクリニック

○林 果林

#### JASSO-S5-5 小型魚類を用いた肥満症研究

大分大学 医学部 神経生理学講座

○花田 礼子

10月20日(日) 9:00～10:30 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JASSO シンポジウム 6

### インクレチン基礎研究の最先端

座長：矢部 大介(京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学)

矢田 俊彦(関西電力医学研究所 統合生理学センター / 岐阜大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌代謝内科学)

#### JASSO-S6-1 インクレチンレポーターマウスを用いたインクレチン産生細胞の解析

<sup>1</sup> 福井大学学術研究院 医学系部門 内分泌・代謝内科学分野、

<sup>2</sup> 公益社団法人田附興風会 医学研究所北野病院、

<sup>3</sup> 京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学

○原田 範雄<sup>1</sup>、稲垣 暢也<sup>2</sup>、矢部 大介<sup>3</sup>

## JASSO-S6-2 栄養素の喫食順とインクレチン：糖尿病及び肥満における意義

<sup>1</sup> 岐阜大学 大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌代謝内科学、

<sup>2</sup> 関西電力医学研究所 糖尿病研究センター、<sup>3</sup> 藤田医科大学 内分泌・代謝内科学、

<sup>4</sup> 名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野、<sup>5</sup> 秋田大学医学系研究科 代謝・内分泌内科学、

<sup>6</sup> 藤田医科大学 臨床栄養学、<sup>7</sup> 関西電力病院 糖尿病・代謝・内分泌センター、

<sup>8</sup> 京都大学 大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科

○劉 彦言<sup>1</sup>、土田 宏美<sup>1</sup>、窪田 創大<sup>1,2</sup>、桑田 仁司<sup>2,7</sup>、藤原 結花<sup>2</sup>、清野 祐介<sup>3</sup>、  
林 良敬<sup>4</sup>、藤田 浩樹<sup>5</sup>、加藤 丈博<sup>1</sup>、飯塚 勝美<sup>1,6</sup>、堀川 幸男<sup>1</sup>、山田祐一郎<sup>2,7</sup>、  
清野 裕<sup>2,7</sup>、矢部 大介<sup>1,2,8</sup>

## JASSO-S6-3 希少糖アルロース研究が示す内因性 GLP-1 の抗糖尿病作用

京都府立大学 大学院生命環境科学研究科

○岩崎 有作

## JASSO-S6-4 Oral Semaglutide with Human Protocols and Doses Reduces Food Intake, Body Weight and Glycemia in Diet-Induced Obese Mice

<sup>1</sup>Department of Integrative Physiology, Kansai Electric Power Medical Research Institute, Japan、

<sup>2</sup>Departments of Diabetes, Endocrinology and Nutrition, Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan、

<sup>3</sup>Distinguished Center for Diabetes Research, Kansai Electric Power Medical Research Institute, Japan

○Yermek Rakhat<sup>1</sup>、Nazymgul Kulzhanova<sup>1</sup>、Daisuke Yabe<sup>2</sup>、Yutaka Seino<sup>3</sup>、Toshihiko Yada<sup>1</sup>

## JASSO-S6-5 グルカゴン作用と肥満

<sup>1</sup> 藤田医科大学 医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科学、<sup>2</sup> 関西電力医学研究所 糖尿病研究センター、

<sup>3</sup> 名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

○清野 祐介<sup>1,2</sup>、上野 慎士<sup>1</sup>、西田 康貴<sup>1</sup>、林 良敬<sup>3</sup>、鈴木 敦詞<sup>1</sup>

10月20日(日) 9:00~10:30 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JASSO シンポジウム 7

### 女性の「痩せ症」を考える—女性の痩せや減量による健康障害—

座長：小川 渉(神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科)

田村 好史(順天堂大学大学院医学研究科 スポーツ医学・スポーツロジック / 順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学)

## JASSO-S7-1 シンポジウム企画に当たって

神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科

○小川 渉

## JASSO-S7-2 女性のボディイメージと健康改善のための研究開発で目指すこと -内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム-

<sup>1</sup> 順天堂大学大学院医学研究科 スポーツ医学・スポーツロジック / 代謝内分泌内科学、

<sup>2</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

○田村 好史<sup>1,2</sup>

## JASSO-S7-3 健康日本 21 (第三次) と女性の健康施策について

厚生労働省 健康・生活衛生局 健康課

○松岡 輝昌

## JASSO-S7-4 若年女性の痩せと骨量

国立スポーツ科学センター スポーツ医学研究部門

○能瀬<sup>のせ</sup>さやか

## JASSO-S7-5 やせ症・肥満症と産婦人科疾患

東京大学大学院 医学系研究科 産婦人科学

○原田<sup>はらだ</sup>美由紀<sup>みゆき</sup>

## JASSO-S7-6 日本人女性の体型とボディイメージ-身体不満と瘦身願望-

東京未来大学 こども心理学部

○鈴木<sup>すずき</sup> 公啓<sup>ともひろ</sup>

10月20日(日) 9:00~10:30 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO シンポジウム 8

### 肥満症における臓器連関

座長: 脇 裕典 (秋田大学大学院医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座)

藤坂 志帆 (富山大学学術研究部医学系 第一内科)

## JASSO-S8-1 肥満症の克服を目指した運動研究の新たな取り組み

日本医科大学 内分泌代謝・腎臓内科学分野

○岩部<sup>いわぶ</sup> 真人<sup>まさと</sup>

## JASSO-S8-2 オルガネラに注目した肥満・糖尿病における近位尿細管障害と Vaspin 研究の展開

岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科

○中司<sup>なかつか</sup> 敦子<sup>あつこ</sup>

## JASSO-S8-3 脂肪肝における代謝ストレス性細胞死制御機構

金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット

○稲葉<sup>いなば</sup> 有香<sup>ゆか</sup>、橋内 咲実、井上 啓

## JASSO-S8-4 腸内細菌と宿主の糖代謝連関

京都大学 生命科学研究科

○木村<sup>きむら</sup> 郁夫<sup>いくお</sup>

10月20日(日) 14:50~16:20 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JASSO シンポジウム 9

### 脂肪細胞研究 Update

座長：戸邊 一之(富山大学 学術研究部医学系 未病研究センター)

酒井 寿郎(東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野)

#### JASSO-S9-1 脂肪細胞 NFIA によるエネルギー代謝制御とエピゲノムの役割

<sup>1</sup>秋田大学大学院医学系研究科代謝・内分泌内科学講座、<sup>2</sup>秋田大学高齢者医療先端研究センター、

<sup>3</sup>東京大学 保健・健康推進本部、<sup>4</sup>東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科、

<sup>5</sup>東京大学 先端科学技術研究センターゲノムサイエンス & メディシン分野、

<sup>6</sup>杏林大学医学部 糖尿病・内分泌・代謝内科学、<sup>7</sup>富山大学学術研究部医学系 内科学第一講座、

<sup>8</sup>秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座

○脇 裕典<sup>1</sup>、清水 辰徳<sup>1,2</sup>、小木田彩香<sup>1</sup>、平池 勇雄<sup>3,4</sup>、斎藤 楓<sup>3,4</sup>、大口 弥里<sup>4</sup>、  
青山 倫久<sup>4</sup>、堤 修一<sup>5</sup>、安田 和基<sup>6</sup>、藤坂 志帆<sup>7</sup>、戸邊 一之<sup>7</sup>、成田伸太郎<sup>8</sup>、  
羽瀧 友則<sup>8</sup>、山内 敏正<sup>4</sup>

#### JASSO-S9-2 受精時期依存的な褐色脂肪組織の運命決定と肥満リスク

東北大学 大学院 医学系研究科

○米代 武司

#### JASSO-S9-3 アディポネクチン受容体の多彩な機能とその応用

香川大学 医学部 生化学

○岩部 美紀

#### JASSO-S9-4 肥満によるマクロファージのリモデリング

<sup>1</sup>富山大学 学術研究部医学系 第一内科、<sup>2</sup>富山大学 教育研究推進系 保健管理センター、

<sup>3</sup>富山大学 学術研究部医学系 未病研究センター

○角 朝信<sup>1</sup>、西村 歩<sup>2</sup>、Muhammad Bilal<sup>1</sup>、Muhammad Rahil Aslam<sup>1</sup>、藤坂 志帆<sup>1</sup>、  
戸邊 一之<sup>3</sup>

#### JASSO-S9-5 肥満に伴う脂肪組織線維化の新たな分子機構

名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野

○菅波 孝祥

10月20日(日) 16:30~18:00 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JASSO シンポジウム 10

### 肥満症予防の運動と食生活

座長：佐野 喜子((公財)結核予防会 総合健診推進センター)

中田 由夫(筑波大学 体育系)

#### JASSO-S10-1 健康日本21(第三次)の推進に向けて

厚生労働省健康・生活衛生局健康課

○寺井 愛

## JASSO-S10-2 「日本人の食事摂取基準（2025年版）」の概要

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

○瀧本 秀美

## JASSO-S10-3 「健康づくりのための身体活動・運動ガイド2023」の概要

早稲田大学 スポーツ科学学術院

○澤田 亨

## JASSO-S10-4 肥満症になりにくい食環境～医療施設における食環境整備の試み～

公益社団法人 地域医療振興協会 地域医療研究所

○川畑 輝子

## JASSO-S10-5 肥満症を含む慢性疾患を有する人を対象にした運動療法と地域での展開

<sup>1</sup>慶應義塾大学 スポーツ医学研究センター、<sup>2</sup>慶應義塾大学 大学院健康マネジメント研究科

○小熊 祐子<sup>1,2</sup>

10月19日(土) 15:00～16:30 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JSTO ビデオシンポジウム 1

### 新規保険収載となったスリーブバイパス術の Knack & Pitfalls

座長：田中 直樹(東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野)

笠間 和典(四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター)

#### JSTO-VS1-1 スリーブ・プラス ～術式の特徴と手術手技の Knack and Pitfalls～

<sup>1</sup>四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター、<sup>2</sup>四谷メディカルキューブ 外科・内視鏡外科

○関 洋介<sup>1</sup>、笠間 和典<sup>1</sup>、千葉 小夜<sup>2</sup>、春田 英律<sup>2</sup>、武澤 歩惟<sup>1</sup>、吉川 絵梨<sup>1</sup>、  
横山 鍊藏<sup>1</sup>、黒川 良望<sup>2</sup>

#### JSTO-VS1-2 当教室におけるスリーブ・バイパス術の手術手技

<sup>1</sup>東北大学 消化器外科学、<sup>2</sup>宮城県立がんセンター 消化器外科

○井本 博文<sup>1</sup>、田中 直樹<sup>1</sup>、山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、相澤 卓<sup>1</sup>、添田 敏寛<sup>1</sup>、  
岡本 浩二<sup>1</sup>、川村 真理<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>2</sup>、西條 文人<sup>1</sup>、中川 圭<sup>1</sup>、大沼 忍<sup>1</sup>、  
亀井 尚<sup>1</sup>、海野 倫明<sup>1</sup>

#### JSTO-VS1-3 Loop DJ First によるスリーブRY バイパス術

関西医科大学 上部消化管外科学講座

○井上健太郎、小塚 雅也、橋本 祐希、堀 創史、張野 誉史、山本 宜之、  
國府田華子、篠原健太郎、山崎 誠

#### JSTO-VS1-4 針糸による2層連続縫合を用いた単吻合十二指腸空腸バイパス術

<sup>1</sup>大浜第一病院 代謝外科センター、<sup>2</sup>沖縄赤十字病院 外科

○稲嶺 進<sup>1</sup>、上里 安範<sup>1</sup>、仲里 秀次<sup>2</sup>

## JSTO ビデオシンポジウム 2

### よりサステナブルで効果的なスリーブ状胃切除術を目指して1

座長: 太田 正之 (北九州中央病院 外科)

大城 崇司 (東京慈恵会医科大学 消化管外科)

#### JSTO-VS2-1 スリーブ状胃切除術後胃管の胸郭内への移動に対する、胃管固定の有用性の検討

- <sup>1</sup> 滋賀医科大学 総合外科学講座、<sup>2</sup> 滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科、  
<sup>3</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 栄養治療部、<sup>4</sup> 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科、  
<sup>5</sup> 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、  
<sup>6</sup> 近江八幡市立総合医療センター 代謝内分泌内科、<sup>7</sup> 滋賀医科大学 精神医学講座、  
<sup>8</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 看護部

○山口 剛<sup>1,2</sup>、貝田佐知子<sup>2</sup>、竹林 克士<sup>2,3</sup>、大竹 玲子<sup>2</sup>、大橋 夏子<sup>4</sup>、井田 昌吾<sup>4</sup>、  
森野勝太郎<sup>5</sup>、卯木 智<sup>4,6</sup>、栗原 美香<sup>3</sup>、上西 祐輝<sup>7</sup>、山口 雅之<sup>8</sup>、鵜飼 征子<sup>8</sup>、  
久米 真司<sup>4</sup>、目片 英治<sup>1</sup>、谷 眞至<sup>2</sup>

#### JSTO-VS2-2 スリーブ状胃切除導入後のよりサステナブルな手術を目指して

- <sup>1</sup> 佐世保市総合医療センター 消化器外科、<sup>2</sup> 佐世保市総合医療センター 糖尿病内分泌内科、  
<sup>3</sup> 佐世保市総合医療センター 栄養管理室

○荒木 政人<sup>1</sup>、若田 幸樹<sup>1</sup>、角田 順久<sup>1</sup>、山崎 浩則<sup>2</sup>、五反田幸一郎<sup>2</sup>、野元 美里<sup>3</sup>、  
渡邊悠紀子<sup>3</sup>、中野 実穂<sup>3</sup>

#### JSTO-VS2-3 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術における LSG ガイドチューブの導入

- <sup>1</sup> 長崎大学大学院 移植・消化器外科、<sup>2</sup> 長崎大学大学院 消化器再生医療学講座、  
<sup>3</sup> 長崎大学大学院 内分泌・代謝内科、<sup>4</sup> 長崎大学大学院 先端技術展開外科学講座

○小林慎一郎<sup>1</sup>、金高 賢悟<sup>1,2</sup>、村上 俊介<sup>1</sup>、堀江 一郎<sup>3</sup>、曾山 明彦<sup>1,4</sup>、足立 智彦<sup>1</sup>、  
江口 晋<sup>1</sup>

#### JSTO-VS2-4 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術用ブジーの開発とその有用性

- <sup>1</sup> 北里大学 医学部 下部消化管外科学、<sup>2</sup> 北里大学メディカルセンター 外科、  
<sup>3</sup> 北里大学 医学部附属 医学教育研究開発センター医療技術教育研究部門

○小嶋 慶太<sup>1</sup>、中馬 基博<sup>2</sup>、横田 和子<sup>1</sup>、田中 俊道<sup>1</sup>、横井 圭悟<sup>1</sup>、古城 憲<sup>1</sup>、  
三浦 啓壽<sup>1</sup>、山梨 高広<sup>1</sup>、佐藤 武郎<sup>3</sup>、内藤 剛<sup>1</sup>

#### JSTO-VS2-5 スリーブガイドチューブによる適切なスリーブ形成

- <sup>1</sup> 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター消化器外科、<sup>2</sup> 名古屋市立大学消化器外科、  
<sup>3</sup> 名古屋市立大学肥満症治療センター

○田中 達也<sup>1,2,3</sup>、早川 俊輔<sup>2,3</sup>、小山 博之<sup>3</sup>、青谷 大介<sup>3</sup>、田中 智洋<sup>3</sup>、瀧口 修司<sup>2,3</sup>

#### JSTO-VS2-6 効果的で安全なスリーブ状胃切除術を目指して一胃管狭窄予防のための術中内視鏡の有用性一

- <sup>1</sup> 四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター、<sup>2</sup> 東北大学 総合外科

○上野 知堯<sup>1,2</sup>、関 洋介<sup>1</sup>、春田 英律<sup>1</sup>、笠間 和典<sup>1</sup>

10月20日(日) 10:40～12:10 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JSTO ビデオシンポジウム 3

### よりサステナブルで効果的なスリーブ状胃切除術を目指して2

座長：篠原 尚(兵庫医科大学医学部 上部消化管外科)

瀧口 修司(名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)

#### JSTO-VS3-1 当科におけるスリーブ状胃切除術の変遷

東北大学 消化器外科学

○土屋 堯裕、田中 直樹、井本 博文、山村 明寛、杉沢 徳彦、相澤 卓、  
添田 敏寛、岡本 浩二、川村 真理、中川 圭、大沼 忍、亀井 尚、海野 倫明

#### JSTO-VS3-2 スリーブ状胃切除術(LSG)をサステナブルにするために～手技にこだわった安全・安心なLSG～

大分大学 消化器・小児外科

○遠藤 裕一、三吉野 航、折本 大樹、高山 洋臣、猪股 雅史

#### JSTO-VS3-3 バイパスを見据えた腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の定型化

川崎幸病院 外科

○網木 学

#### JSTO-VS3-4 Solo Sleeve Gastrectomy を可能にする完全な定型化と術前シミュレーション

<sup>1</sup>大浜第一病院 代謝外科センター、<sup>2</sup>大浜第一病院 ドクターサポート課

○稲嶺 進<sup>1</sup>、上里 安範<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>2</sup>、山城 織江<sup>2</sup>、根間 舞子<sup>2</sup>

#### JSTO-VS3-5 解剖発生学に基づいた穹窿部受動方法 - 後胃動脈間膜をメルクマールに -

関西医科大学 上部消化管外科学講座

○井上健太郎、小塚 雅也、橋本 祐希、山本 宜之、堀 創史、張野 誉史、  
國府田華子、篠原健太郎、山崎 誠

#### JSTO-VS3-6 術後通過障害が無く且つ細い胃管を作成する手術手技：Cross-Cut Sleeve Gastrectomy

誠光会 淡海医療センター 消化器外科・肥満症外科治療センター

○戸川 剛、大江 康光

10月20日(日) 16:30～18:00 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## JSTO メンタルヘルス・行動医学部会セミナー 行動医学講習会

### 肥満症に対する認知行動療法およびマインドフルネスのアップデート&トークセッション

座長：木村 穰(関西医科大学 健康科学センター)

林 果林(東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック)

#### JSTO-MH-1 肥満症に対するデジタルデバイスを用いた認知行動療法の試み

東京大学 医学部 附属病院 心療内科

○吉内 一浩

## JSTO-MH-2 マインドフルネスを知って、これまでの認知行動療法をアップデート！

福岡県立大学 人間社会学部

○小山憲一郎

10月20日(日) 10:40～12:10 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

### JSTO 栄養部会シンポジウム

#### 新しい肥満症治療における栄養管理の重要性

座長：齋木 厚人(東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター)

栗原 美香(滋賀医科大学医学部附属病院 栄養治療部)

#### NS-基調講演1 減量・代謝改善手術前後の栄養管理(とくにスリーブバイパスにおける注意点)

四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター

○吉川 絵梨

#### NS-基調講演2 管理栄養士が知っておくべき肥満症治療薬 GLP-1 受容体作動薬

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

○庄嶋 伸浩、三好 建吾、青山 倫久、川口 智也、高梨 幹生、桜井 賛孝、五十嵐正樹、山内 敏正

#### NS-症例発表1 減量・代謝改善治療のチームビルディング - 医師・管理栄養士の立場から -

<sup>1</sup>北里大学メディカルセンター 外科、<sup>2</sup>北里大学病院 栄養部、<sup>3</sup>北里大学 医学部 下部消化管外科学、

<sup>4</sup>北里大学 医学部 上部消化管外科学

○中馬 基博<sup>1</sup>、○佐藤 由美<sup>2</sup>、及川あずさ<sup>2</sup>、菊池菜穂子<sup>2</sup>、人見麻美子<sup>2</sup>、横田 和子<sup>3</sup>、小寫 慶太<sup>3</sup>、古城 憲<sup>3</sup>、山梨 高広<sup>3</sup>、比企 直樹<sup>4</sup>、内藤 剛<sup>3</sup>

#### NS-症例発表2 減量・代謝改善手術後患者における持続性 GLP-1 受容体作動薬の骨格筋量に対する影響と栄養管理の工夫

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病・内分泌・代謝センター、

<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部

○渡邊 康弘<sup>1</sup>、○金居理恵子<sup>2</sup>

共催：サニーヘルス株式会社

10月19日(土) 9:00～10:30 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

### JSTO シンポジウム 1

#### 減量・代謝改善手術の新しい日本肥満症治療学会ガイドライン

座長：佐々木 章(岩手医科大学医学部 外科学講座)

横手幸太郎(千葉大学 学長)

#### JSTO-S1-1 減量・代謝改善手術の手術適応基準と手術導入要件：高齢者の適応を含めて

北九州中央病院

○太田 正之

## JSTO-S1-2 減量・代謝改善手術のメンタル面の術前評価と術後管理

<sup>1</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院メンタルヘルスクリニック、<sup>2</sup> 岩手医科大学 神経精神科学講座、  
<sup>3</sup> 中村学園大学大学院 栄養科学研究科、<sup>4</sup> 九州大学心療内科  
○林 果林<sup>1</sup>、三條 克己<sup>2</sup>、野崎 剛弘<sup>3,4</sup>

## JSTO-S1-3 高度肥満関連健康障害に対する減量・代謝改善手術の有効性と栄養管理

岩手医科大学 医学部 内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野  
○石垣 泰

## JSTO-S1-4 第6章 小児肥満症に対する減量代謝改善手術の適応基準とチームビルディングの重要性

<sup>1</sup> 和洋女子大学 家政学部 健康栄養学科、<sup>2</sup> 日本大学 医学部 小児科学系小児科学分野  
○原 光彦<sup>1,2</sup>

10月20日(日) 13:30～15:00 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JSTO シンポジウム 2

### サステナブルなエビデンスの構築を目指した肥満症治療学会が主導する臨床研究

座長：瀬戸 泰之 (国立がん研究センター中央病院 胃外科)  
岡住 慎一 (JCHO 千葉病院 外科)

## JSTO-S2-1 高齢者高度肥満症患者の減量・代謝改善手術術後の ADL、QOL 調査

国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学  
○竹本 稔

## JSTO-S2-2 J-SMART が明らかにするスリーブ状胃切除術の効果と限界 ～高齢者の検討を含めて～

東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター  
○齋木 厚人

## JSTO-S2-3 JSTO が主導で行う臨床研究の提案 ～より安全で誰もが出来る減量・代謝改善手術を目指して～

大分大学 消化器・小児外科  
○遠藤 裕一、折本 大樹、三吉野 航、中村 俊、高山 洋臣、猪股 雅史

## JSTO-S2-4 サステナブルなエビデンスの構築を目指した肥満症外科手術認定施設による多施設共同研究

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 総合外科学講座、<sup>2</sup> 滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科  
○山口 剛<sup>1,2</sup>

## JSTO-S2-5 高度肥満症に対する肥満外科治療の費用対効果に関する研究 (令和6年度進捗状況)

<sup>1</sup> JCHO 滋賀病院 医療安全管理部、<sup>2</sup> JCHO 滋賀病院 外科 (減量代謝改善外科)、  
<sup>3</sup> 福岡大学 衛生・公衆衛生学、<sup>4</sup> 東北医科薬科大学 医療管理学、  
<sup>5</sup> 慶應義塾大学医学部 衛生学・公衆衛生学、<sup>6</sup> 慶應義塾大学 経営管理研究科  
○山本 寛<sup>1,2</sup>、有馬 久富<sup>3</sup>、村澤 秀樹<sup>4</sup>、吉岡 貴史<sup>5</sup>、後藤 励<sup>6</sup>

## JSTO-S2-6 スリーブバイパス術の保険収載を目指した多施設共同研究を主導して

<sup>1</sup>北里大学 医学部 下部消化管外科学、<sup>2</sup>東北大学大学院 医学系研究科 消化器外科学分野  
○内藤 剛<sup>1</sup>、田中 直樹<sup>2</sup>、井本 博文<sup>2</sup>、海野 倫明<sup>2</sup>

10月20日(日) 15:00～16:30 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## JSTO シンポジウム 3

### メンタルヘルス・行動医学部会企画「メンタルヘルスケアからみた肥満症に対するサステナブルな薬物療法および減量・代謝改善手術」

座長：野崎 剛弘(中村学園大学大学院 栄養科学研究科)

林 果林(東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック)

## JSTO-S3-1 GLP-1 受容体作動薬使用時のメンタルヘルスへのリスクおよびチーム医療の重要性

東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター

○齋木 厚人

## JSTO-S3-2 術前の生活習慣の改善と心理テストが術後体重経過に与える影響

<sup>1</sup>関西医科大学 上部消化管外科学講座、<sup>2</sup>関西医科大学附属病院 健康科学センター、

<sup>3</sup>関西医科大学附属病院 地域医療連携部

○井上健太郎<sup>1,2</sup>、木村 博子<sup>2</sup>、小田垣福子<sup>2</sup>、中村 夏子<sup>2</sup>、宮内 拓史<sup>2</sup>、河津 俊宏<sup>2</sup>、  
吉田 三嘉<sup>2</sup>、藤岡 友美<sup>2</sup>、浅田 翔太<sup>2</sup>、大島 康寛<sup>2</sup>、篠原 博子<sup>2</sup>、吉内佐和子<sup>2</sup>、  
黒田 里沙<sup>3</sup>、高橋 一久<sup>2</sup>、木村 穰<sup>2</sup>

## JSTO-S3-3 減量・代謝改善手術を一時的な改善で終わらせないために－患者のモチベーションの活性化とメンタルサポートの重要性－

<sup>1</sup>兵庫医科大学精神科神経学講座、<sup>2</sup>兵庫医科大学上部消化管外科、<sup>3</sup>兵庫医科大学糖尿・内分泌・代謝科

○吉村 知穂<sup>1</sup>、山田 恒<sup>1</sup>、倉橋 康典<sup>2</sup>、篠原 尚<sup>2</sup>、小山 英則<sup>3</sup>、松永 寿人<sup>1</sup>

## JSTO-S3-4 肥満に関する新しい理論「肥満症は食物依存症」という視点から、肥満症治療を見直す

<sup>1</sup>中村学園大学大学院栄養科学研究科、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院心身医学、

<sup>3</sup>国立病院機構福岡東医療センター心療内科、<sup>4</sup>笹栗病院内科、<sup>5</sup>福岡新水巻病院臨床検査科

○野崎 剛弘<sup>1</sup>、西原 智恵<sup>2</sup>、横山 寛明<sup>3</sup>、澤本 良子<sup>4</sup>、小牧 元<sup>5</sup>、須藤 信行<sup>2</sup>

## JSTO パネルディスカッション1

### 治療に難渋した高度肥満症例

座長：辻野 元祥(東京都立多摩総合医療センター 内分泌代謝内科)  
齋木 厚人(東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター)

#### JSTO-PD1-1 子宮体癌を合併した超高度肥満症例に対する bridge surgery としての腹腔鏡下スリーブ状胃切除術

<sup>1</sup> 地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立多摩総合医療センター 消化器・一般外科、  
<sup>2</sup> 地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立多摩総合医療センター 内分泌代謝内科、  
<sup>3</sup> 地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立多摩総合医療センター 栄養科  
○畑尾 史彦<sup>1</sup>、佐藤 文紀<sup>2</sup>、西浦 歩<sup>3</sup>、佐伯 浩介<sup>2</sup>、櫻田 麻耶<sup>2</sup>、石川はるか<sup>3</sup>、  
小笠原三保子<sup>3</sup>、渡邊さとみ<sup>3</sup>、平中久美子<sup>3</sup>、辻野 元祥<sup>2</sup>

#### JSTO-PD1-2 心不全および血糖管理に難渋し減量・代謝改善手術を予定したが精神症状不安定のため断念した一例

日本医科大学付属病院 循環器内科  
○久保田芳明

#### JSTO-PD1-3 体重の変動経過に即した動機づけの設定が奏功した症例

<sup>1</sup> 関西医科大学付属病院健康科学センター、<sup>2</sup> 立命館大学大学院人間科学研究科、<sup>3</sup> 関西医科大学医学部  
○大島 康寛<sup>1,2</sup>、宮内 拓史<sup>1</sup>、河津 俊宏<sup>1</sup>、藤岡 友美<sup>1</sup>、木村 穰<sup>1,3</sup>

#### JSTO-PD1-4 十分な術前減量で安全に施行する BMI 50 以上の超重症肥満に対するスリーブ状胃切除術 効果と限界

<sup>1</sup> 東北大学 消化器外科、<sup>2</sup> 宮城県立がんセンター 外科、<sup>3</sup> 東北大学病院 栄養管理室  
○田中 直樹<sup>1</sup>、井本 博文<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>1,2</sup>、武田みゆき<sup>3</sup>、田中 千尋<sup>3</sup>、佐々木まなみ<sup>3</sup>、  
布田美貴子<sup>3</sup>、山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、相澤 卓<sup>1</sup>、添田 敏寛<sup>1</sup>、岡本 浩二<sup>1</sup>、  
川村 真理<sup>1</sup>、大沼 忍<sup>1</sup>、亀井 尚<sup>1</sup>、海野 倫明<sup>1</sup>

#### JSTO-PD1-5 治療に難渋した高度肥満症例から学んだ患者 - アドボカシーの視点からみた当院の患者会の役割 -

<sup>1</sup> JCHO 滋賀病院 医療安全管理部、<sup>2</sup> JCHO 滋賀病院 外科(減量代謝改善外科)、  
<sup>3</sup> JCHO 滋賀病院 看護部、<sup>4</sup> JCHO 滋賀病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科  
○山本 寛<sup>1,2</sup>、中島健太郎<sup>3</sup>、堀切 利香<sup>3</sup>、木田 睦士<sup>2</sup>、花田 誠<sup>4</sup>、八木 俊和<sup>2</sup>

#### JSTO-PD1-6 小児高度肥満症に対する減量・代謝改善手術に向けた当院の取り組み

<sup>1</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 外科、<sup>2</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター、  
<sup>3</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、<sup>4</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 リハビリテーション部、  
<sup>5</sup> 福島県立医科大学付属病院 小児科、<sup>6</sup> 福島県立医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科、  
<sup>7</sup> 福島県立医科大学付属病院 心神医療科、  
<sup>8</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック、<sup>9</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 小児科  
○鍋倉 大樹<sup>1</sup>、堀川 修<sup>2</sup>、辻 沙耶佳<sup>2</sup>、渡邊 康弘<sup>2</sup>、金居理恵子<sup>3</sup>、秋葉 崇<sup>4</sup>、  
小野 敦史<sup>5</sup>、島袋 充生<sup>6</sup>、三浦 至<sup>7</sup>、片桐 直之<sup>8</sup>、林 果林<sup>8</sup>、大城 崇司<sup>1</sup>、  
金村 英秋<sup>9</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>

10月20日(日) 13:30～15:00 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JSTO パネルディスカッション 2

### 減量・代謝改善手術の合併症とその対策

座長：平野 聡(北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 II)

井上健太郎(関西医科大学 上部消化管外科)

#### JSTO-PD2-1 腹腔鏡下スリーブ状胃切除後の ITSM に対する食道裂孔縫縮と腹腔内固定の経験

関西医科大学 上部消化管外科

○井上健太郎、小塚 雅也、橋本 祐希、堀 創史、張野 誉史、山本 宜之、  
國府田華子、篠原健太郎、山崎 誠

#### JSTO-PD2-2 GERD 合併症例における減量・代謝改善手術の工夫

<sup>1</sup>南大阪病院 消化器外科、<sup>2</sup>南大阪病院 内科

○瀧井麻美子<sup>1</sup>、竹村 雅至<sup>1</sup>、濱崎 健司<sup>2</sup>、佐久間知子<sup>2</sup>

#### JSTO-PD2-3 当科における減量・代謝改善手術の合併症とその対策

東北大学 消化器外科学

○土屋 堯裕、田中 直樹、井本 博文、山村 明寛、杉沢 徳彦、相澤 卓、  
添田 敏寛、岡本 浩二、川村 真理、中川 圭、大沼 忍、亀井 尚、海野 倫明

#### JSTO-PD2-4 スリーブ状胃切除術後の胃管狭窄に対する HANAROSTENT® の有効性

広島赤十字・原爆病院 外科

○橋本 健吉、酒井 陽玄、中村京二郎、小野 雄生、田中 新一、的野 る美、  
橋本 直隆、大峰 高広、米谷 卓郎、山口 将平、辻田 英司、小西 晃造、前田 貴司

#### JSTO-PD2-5 当院で治療した高度肥満を伴う腹壁ヘルニアの 10 例

<sup>1</sup>四谷メディカルキューブ きずの小さな手術センター 外科、

<sup>2</sup>四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター

○今村 清隆<sup>1</sup>、関 洋介<sup>2</sup>、笠間 和典<sup>2</sup>

10月20日(日) 15:00～16:30 第2会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## JSTO パネルディスカッション 3

### 修正手術を安全に施行するために

座長：細谷 好則(自治医科大学 消化器一般移植外科)

関 洋介(四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター)

#### JSTO-PD3-1 わが国における減量・代謝改善手術後の修正手術(revision surgery)の必要性和今後の展望

<sup>1</sup>東北大学 消化器外科学、<sup>2</sup>宮城県立がんセンター 消化器外科

○井本 博文<sup>1</sup>、田中 直樹<sup>1</sup>、山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、相澤 卓<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>1,2</sup>、  
添田 敏寛<sup>1</sup>、岡本 浩二<sup>1</sup>、川村 真理<sup>1</sup>、西條 文人<sup>1</sup>、大沼 忍<sup>1</sup>、亀井 尚<sup>1</sup>、  
海野 倫明<sup>1</sup>

**JSTO-PD3-2 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の長期経過と修正手術3例の経験**

千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科学

○松本 泰典、林 秀樹、大塚 亮太、高橋有未子、蔵田 能裕、早野 康一、松原 久裕

**JSTO-PD3-3 GERD 合併肥満症例に対する食道裂孔縫縮およびLigamentum Teres Cardiopexy**

淡海医療センター 消化器外科・肥満症外科治療センター

○戸川 剛、大江 康光

**JSTO-PD3-4 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後の薬物治療抵抗性胃食道逆流症に対する内視鏡治療の経験**

金沢大学附属病院 消化器内科

○西谷 雅樹、宮澤 正樹、鷹取 元、山下 太郎

**JSTO-PD3-5 修正手術に必要なものはルーワイ胃バイパス術にすべて含まれている**<sup>1</sup>大浜第一病院 代謝外科センター、<sup>2</sup>沖縄赤十字病院○稲嶺 進<sup>1</sup>、上里 安範<sup>1</sup>、仲里 秀次<sup>2</sup>**JSTO-PD3-6 修正手術としてのルーワイ胃バイパス術の技術的なknack and pitfalls**

東京慈恵会医科大学 消化管外科

○大城 崇司、宇野 耕平、矢野 文章、衛藤 謙

**JSTO-PD3-7 減量・代謝改善手術の修正手術を安全に施行するために**<sup>1</sup>四谷メディカルキューブ 外科・内視鏡外科、<sup>2</sup>四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター○春田 英律<sup>1,2</sup>、笠間 和典<sup>2</sup>、関 洋介<sup>2</sup>、千葉 小夜<sup>1</sup>、黒川 良望<sup>1</sup>

10月19日(土) 15:00~16:30 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

**JSTO ワークショップ1****進化する消化器内視鏡減量治療**

座長：炭山 和毅(東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座)

遠藤 裕一(大分大学 消化器・小児外科)

**JSTO-WS1-基調講演 日本における内視鏡的減量・代謝改善治療の課題  
- 海外と比較して -**

東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座

○炭山 和毅、伊藤 守、土橋 昭

**JSTO-WS1-1 当院で行っている病的肥満症に対する内視鏡的治療**

医療法人 いまづ外科

○今津 浩喜

**JSTO-WS1-2 MASLD に対する内視鏡的胃内バルーン留置術の有用性の検討**

JA 長野厚生連 長野松代総合病院

○前川 智、安原 聡、新澤 真理

## JSTO-WS1-3 日帰り肥満内視鏡治療

東京たかはしクリニック練馬院

○高橋 昂大

## JSTO-WS1-4 The winding road to be a bariatric endoscopist in second generation

<sup>1</sup>Department of Internal Medicine, Kushiro Red Cross Hospital, Kushiro, Hokkaido, Japan、

<sup>2</sup>Department of Rheumatology, Endocrinology and Nephrology,

Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japan、

<sup>3</sup>Weight Loss and Metabolic Surgery Center, Yotsuya Medical Cube, Tokyo, Japan、

<sup>4</sup>Department of Surgery, Sri Aurobindo Medical College and Postgraduate Institution,

Mohak Bariatric and Robotic Surgery Centre, Indore, MP, India.

○ Yuki Oe<sup>1,2</sup>、Kazunori Kasama<sup>3</sup>、Winnie Mathur<sup>4</sup>、Manoel Galvão Neto<sup>4</sup>、Mohit Bhandari<sup>4</sup>

## JSTO-WS1-5 肥満症に対する内視鏡的スリーブ状胃形成術：治療6ヶ月後の減量・代謝改善効果の検討

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 内視鏡医学講座、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 外科学講座

○伊藤 守<sup>1</sup>、多田 尚矢<sup>1</sup>、松井 寛昌<sup>1</sup>、土橋 昭<sup>1</sup>、宇野 耕平<sup>2</sup>、炭山 和毅<sup>1</sup>

## JSTO-WS1-6 The past, present and future of bariatric metabolic endoscopy

Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, USA

○ Pichamol Jirapinyo

10月20日(日) 10:40~12:10 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JSTO ワークショップ2

### 減量・代謝改善手術の効果発現機序

座長：山本 寛 (JCHO 滋賀病院 減量・代謝改善外科、医療安全管理部、健康管理センター)

安田 和基 (杏林大学医学部 糖尿病・内分泌・代謝内科)

## JSTO-WS2-1 胆汁酸の腸肝循環短絡化からみた Metabolic surgery の代謝改善機序

<sup>1</sup>東北大学 消化器外科、<sup>2</sup>宮城県立がんセンター 外科、<sup>3</sup>石巻赤十字病院 外科、

<sup>4</sup>いわき市医療センター 外科、<sup>5</sup>菅間記念病院 外科、<sup>6</sup>仙台オープン病院 外科、<sup>7</sup>北里大学 外科

○田中 直樹<sup>1</sup>、井本 博文<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>1,2</sup>、宮地 智洋<sup>1,3</sup>、河野えみ子<sup>1,4</sup>、伊勢 一郎<sup>1</sup>、  
上野 知堯<sup>1,5</sup>、市川 秀孝<sup>1,6</sup>、川名 友美<sup>1,6</sup>、添田 敏寛<sup>1</sup>、岡本 高二<sup>1</sup>、川村 真理<sup>1</sup>、  
山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、相澤 卓<sup>1</sup>、大沼 忍<sup>1</sup>、内藤 剛<sup>7</sup>、亀井 尚<sup>1</sup>、  
海野 倫明<sup>1</sup>

## JSTO-WS2-2 当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の治療成績

広島大学 消化器移植外科

○佐伯 吉弘、田邊 和照、築家 恵美、唐口 望実、高畑 明寛、高畑 尚子、  
志田原幸稔、田中 友加、大段 秀樹

## JSTO-WS2-3 スリーブ状胃切除術後 RY 胃バイパス術で再手術をした5症例の耐糖能・消化管ホルモン改善効果

<sup>1</sup>淡海医療センター 糖尿病内分泌内科、<sup>2</sup>淡海医療センター 肥満症外科治療センター、

<sup>3</sup>群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野

○山本有香子<sup>1</sup>、戸川 剛<sup>2</sup>、大江 康光<sup>2</sup>、小林 雅樹<sup>3</sup>、北村 忠弘<sup>3</sup>、柏木 厚典<sup>1</sup>

## JSTO-WS2-4 肥満患者のNK細胞が術後 weight regain に与える影響

広島大学 消化器・移植外科学

○築家 恵美、佐伯 吉弘、志田原幸稔、高畑 尚子、高畑 明寛、唐口 望実、  
田邊 和照、田中 友加、大段 秀樹

## JSTO-WS2-5 減量・代謝改善手術から還元する多角的な病態メカニズムの検討と今後の展望

<sup>1</sup>岩手医科大学 医学部 外科、<sup>2</sup>岩手医科大学 医学部 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌分野

○梅邑 晃<sup>1</sup>、佐々木 章<sup>1</sup>、石垣 泰<sup>2</sup>、熊谷 秀基<sup>1</sup>、棚橋 洋太<sup>1</sup>、岩崎 崇文<sup>1</sup>、  
片桐 弘勝<sup>1</sup>、新田 浩幸<sup>1</sup>

10月19日(土) 9:00～9:30 第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

### JASSO 教育講演 1

座長：原田美由紀 (東京大学大学院医学系研究科 産婦人科)

## JASSO-EL1 ウィメンズヘルスの視点からみた肥満症

愛媛大学 医学部 産科婦人科

○杉山 隆

10月19日(土) 9:30～10:00 第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

### JASSO 教育講演 2

座長：岩部 真人 (日本医科大学 内分泌代謝・腎臓内科学分野)

## JASSO-EL2 肥満症の運動療法の Tips : Dos & Don'ts

<sup>1</sup>同志社大学 スポーツ健康科学部、<sup>2</sup>同志社大学 スポーツ医科学研究センター

○石井好二郎<sup>1,2</sup>

10月19日(土) 10:00～10:30 第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

### JASSO 教育講演 3

座長：乾 明夫 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 漢方薬理学)

## JASSO-EL3 肥満症患者への精神心理アプローチ

東京大学医学部附属病院心療内科

○吉内 一浩

10月19日(土) 15:20～15:50 第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

### JASSO 教育講演 4

座長：原 光彦 (和洋女子大学家政学部 健康栄養学科)

## JASSO-EL4 小児肥満症の現状 ―コロナ禍を経て―

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科

○堀川 玲子

10月19日(土) 15:50～16:20 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 教育講演 5

座長: 榎田 紀子(東京大学大学院医学系研究科 内分泌病態学)

### JASSO-EL5 内分泌疾患による二次性肥満:見逃さないためのクリニカルパール

奈良県立医科大学 糖尿病内分泌内科学

○高橋 裕

10月19日(土) 16:20～16:50 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 教育講演 6

座長: 小川 渉(神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学)

### JASSO-EL6 サルコペニア肥満の診断と治療

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター

○日下部 徹

10月20日(日) 9:00～9:30 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 教育講演 7

座長: 窪田 直人(熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学講座)

### JASSO-EL7 メタボリックシンドロームの食事療法

神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科

○鈴木志保子

10月20日(日) 9:30～10:00 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 教育講演 8

座長: 龍野 一郎(千葉県立保健医療大学 学長)

### JASSO-EL8 肥満症の外科治療

四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター

○笠間 和典、関 洋介

10月20日(日) 10:00～10:30 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 教育講演 9

座長: 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))

### JASSO-EL9 肥満症の薬物療法

千葉大学

○横手幸太郎

10月19日(土) 14:20～15:50 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JASSO ダイバーシティ推進に向けた懇話会(スイーツセミナー)

座長:松岡 幸代(女性会員の活動を推進するための委員会)

藤坂 志帆(女性会員の活動を推進するための委員会)

女性会員の活動を推進するための委員会

登壇者:石井好二郎、岩部 美紀、和田 淳、加隈 哲也、津下 一代

10月20日(日) 8:00～8:50 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## モーニングセミナー1

### 糖尿病・肥満・高齢者における 運動療法の重要性とは

座長:五十嵐正樹(東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科)

順天堂大学大学院医学研究科 スポーツ医学・スポーツロジック/代謝内分泌内科学

○田村 好史

共催:MSD株式会社

10月20日(日) 8:00～8:50 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## モーニングセミナー2

### 肥満症の病態と腸内細菌

座長:松原 久裕(千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科学)

関西医科大学 内科学第二講座 糖尿病科

○入江潤一郎

共催:ミヤリサン製薬株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

## ランチョンセミナー1

### イメグリミンの登場で広がる糖尿病治療の選択肢

座長:繪本 正憲(大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学・腎臓病態内科学)

岩手医科大学医学部内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科分野

○石垣 泰

共催:住友ファーマ株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5階 503)

## ランチョンセミナー 2

### 脂肪細胞研究と2型糖尿病治療の新展開

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講座)

秋田大学大学院 医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座

○脇 裕典

共催：日本イーライリリー株式会社・田辺三菱製薬株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

## ランチョンセミナー 3

### いま、肥満症薬物療法を再考する

座長：片桐 秀樹 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野)

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／肥満症治療センター

○田中 智洋

共催：富士フィルム富山化学株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## ランチョンセミナー 4

### 減量・代謝改善手術 新設スリーブ状胃切除・バイパス術の導入

座長：稲嶺 進 (大浜第一病院 代謝外科センター)

大分大学医学部 消化器・小児外科学講座

○遠藤 裕一

東北大学病院 総合外科

○井本 博文

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## ランチョンセミナー 5

### 肥満2型糖尿病と脂肪肝について

座長：寺井 崇二 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野)

金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学

○熊代 尚記

共催：大正製薬株式会社

10月19日(土) 12:20～13:10 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

ランチョンセミナー6

安全性と効率性を追求した減量・代謝改善手術  
～減量・代謝改善手術のこれまでとこれから～

座長: 笠間 和典(四谷メディカルキューブ)

川崎幸病院

○網木 まなぶ  
学

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

10月20日(日) 12:30～13:20 第1会場(パシフィコ横浜 会議センター 5階 501+502)

ランチョンセミナー7

減量による包括的な心血管リスク因子の管理

座長: 和田 淳(岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学)

岩手医科大学医学部 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科分野

○石垣 やすし  
泰

共催: ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

10月20日(日) 12:30～13:20 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

ランチョンセミナー8

国内初の薬事承認品‘腹腔鏡下スリーブ状胃切除術専用ガイドチューブ’の  
有用性～LSGガイドチューブはこう使う～

座長: 内藤 剛(北里大学医学部 下部消化管外科学)

千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター/糖尿病・減量外科

○北浜 せいいち  
誠一

東京慈恵会医科大学 外科学講座

○大城 たかし  
崇司

共催: SBカワスミ株式会社

10月20日(日) 12:30～13:20 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

ランチョンセミナー9

フレイル・サルコペニアを考慮したCKD治療

座長: 岩部 真人(日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野)

順天堂大学 腎臓内科

○合田 ともひと  
朋仁

共催: 日本イーライリリー株式会社/日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

10月20日(日) 12:30～13:20 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

ランチョンセミナー 10

MASLD/MASH から考える糖・脂質代謝アプローチ

座長：下村伊一郎(大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

肝臓を意識した2型糖尿病治療～異所性脂肪の視点から～

名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学

○田中 智洋

肝臓を意識した脂質異常症治療～PORTRAIT study から～

国際医療福祉大学大学院 医療福祉経営専攻

○角田 圭雄

共催：興和株式会社

10月20日(日) 12:30～13:20 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

ランチョンセミナー 11

新しい持続血糖測定 Dexcom G7 がもたらす変革とその恩恵

座長：浅原 哲子(独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝高血圧研究部)

埼玉医科大学総合医療センター 内分泌・糖尿病内科

○大村 卓士

共催：デクスコムジャパン合同会社

10月19日(土) 15:10～16:00 第3会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

アフタヌーンセミナー 1

運動の見える化と肥満症・糖尿病に対するスティグマの解消に向けた取り組み

座長：西村 理明(東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科)

日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野

○岩部 真人

共催：帝人ヘルスケア株式会社

10月19日(土) 15:10～16:00 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

アフタヌーンセミナー 2

病態をふまえた糖尿病の初期治療  
—臨床で活用したい脂肪肝のエビデンス—

座長：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)

愛媛大学 総合健康センター  
○古川 慎哉

共催：アステラス製薬株式会社/寿製薬株式会社

10月19日(土) 15:10～16:00 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

アフタヌーンセミナー 3

COVID-19の重症化リスクから考える肥満症

座長：小川 渉 (神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門)

肥満症における感染症の重症化機構

群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医科学分野  
○白川 純

COVID-19や罹患後症状と肥満症

大阪大学大学院 医学系研究科 感染制御学  
○忽那 賢志

共催：ファイザー株式会社 メディカルアフェアーズ

10月20日(日) 14:10～15:00 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 301)

アフタヌーンセミナー 4

慢性腎臓病 (CKD) 診療でSGLT2阻害薬をどう活かすか

座長：青山 倫久 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科)

東京大学大学院医学系研究科 腎臓内科学  
○西 裕志

共催：アストラゼネカ株式会社、小野薬品工業株式会社

## JASSO YIA プレゼンテーション

座長: 阪口 雅司(熊本大学大学院)

酒井真志人(日本医科大学大学院)

### JSSO-YIA-1 非アルコール性脂肪肝炎の病態形成における神経-免疫-代謝関連の意義

<sup>1</sup>名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院病態制御内科学、  
<sup>3</sup>東京医科大学生化学分野、  
<sup>4</sup>国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部

○和田 恵梨<sup>1</sup>、田中 都<sup>1</sup>、付 友紀子<sup>1</sup>、細野 博敬<sup>1</sup>、越智 梢<sup>1</sup>、木村真一郎<sup>2</sup>、  
菅原 祐樹<sup>1</sup>、島野 礼音<sup>1</sup>、伊藤美智子<sup>3</sup>、浅原 哲子<sup>4</sup>、小川 佳宏<sup>2</sup>、菅波 孝祥<sup>1</sup>

### JSSO-YIA-2 FoxK1/K2 を介した褐色脂肪機能活性化によるエネルギーバランス制御の研究

<sup>1</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座、  
<sup>2</sup>熊本保健科学大学 健康・スポーツ教育研究センター、<sup>3</sup>菊池郡市医師会立病院 代謝・内分泌内科

○大久保侑馬<sup>1</sup>、阪口 雅司<sup>1</sup>、岡川 章太<sup>1</sup>、竹熊 由理<sup>1</sup>、小野 薫<sup>1</sup>、花谷 聡子<sup>1</sup>、  
井形 元維<sup>1</sup>、窪田 直人<sup>1</sup>、荒木 栄一<sup>1,2,3</sup>

### JSSO-YIA-3 迷走神経性インスリン分泌における Ach 性分泌促進と NO 性分泌抑制の二面的制御の解明

<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>金沢大学 大学院医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野

○橋内 咲実<sup>1</sup>、稲葉 有香<sup>1,2</sup>、井上 啓<sup>1,2</sup>

### JSSO-YIA-4 報酬系ニューロンにおける PTP1B は高脂肪食への報酬効果を増強する

<sup>1</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>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 健康スポーツ医学、  
<sup>3</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学

○久納 光皓<sup>1,2</sup>、坂野 僚一<sup>1,2</sup>、付 琳琳<sup>2</sup>、井手 天翔<sup>1</sup>、武田 理<sup>1</sup>、杉山摩利子<sup>1</sup>、  
高木 博史<sup>3</sup>、有馬 寛<sup>1</sup>

### JSSO-YIA-5 ARMC5 は SCAP-free SREBF1 を選択的に分解し、in vivo 脂肪組織における脂肪酸飽和度を制御する

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学

○魚田 晃史、奥野 陽亮、福原 淳範、下村伊一郎

### JSSO-YIA-6 内因性 GLP-1 放出による求心性迷走神経を介した新たな摂食抑制作用機序

京都府立大学 大学院生命環境科学研究科動物機能学研究室

○増田 雄太、北野 里佳、岩崎 有作

## JASSO 一般演題 (口演 1)

### 脂肪細胞・脂肪組織 -1

座長：前田 法一 (近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科)

#### JASSO-O-001 褐色脂肪組織におけるミトコンドリア機能と熱産生の調整に関わる MCRIP2 の機能解析

岩手医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科分野

○金野 寛史<sup>1</sup>、長谷川 豊<sup>2</sup>、千葉 拓<sup>3</sup>、小野寺 謙<sup>4</sup>、石垣 泰<sup>5</sup>

#### JASSO-O-002 褐色脂肪細胞におけるミトコンドリア関連小胞体膜分子 PP2A $\beta$ サブユニットの役割の解明

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野

○岡崎 玲<sup>1</sup>、池田 賢司<sup>2</sup>、堀野 雅人<sup>3</sup>、石井 遼子<sup>4</sup>、兼田 稜<sup>5</sup>、青木 惇<sup>6</sup>、  
原 一成<sup>7</sup>、竹内 彬<sup>8</sup>、村上 正憲<sup>9</sup>、辻本 和峰<sup>10</sup>、小宮 力<sup>11</sup>、山田 哲也<sup>12</sup>

#### JASSO-O-003 糖・エネルギー代謝制御における脂肪細胞ミトコンドリア NAD<sup>+</sup> 代謝の重要性

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科、<sup>2</sup>富山大学 学術研究部 医学系分子医薬理学講座、

<sup>3</sup>東北大学 加齢医学研究所、<sup>4</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 生体反応病理学、

<sup>5</sup>慶應義塾大学 医学部 予防医療センター、<sup>6</sup>島根大学 医学部 腎臓内科

○児島 大輝<sup>1</sup>、夜久 圭介<sup>2</sup>、満野竜ノ介<sup>1</sup>、金子 賢司<sup>1</sup>、小杉将太郎<sup>1</sup>、山口慎太郎<sup>1</sup>、  
佐藤亜希子<sup>3</sup>、豊國 伸哉<sup>4</sup>、伊藤 裕<sup>5</sup>、中川 崇<sup>2</sup>、林 香<sup>1</sup>、吉野 純<sup>1,6</sup>

#### JASSO-O-004 脂肪細胞における NFIA の褐色脂肪関連遺伝子の制御と全身代謝における生理的役割

<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>秋田大学大学院医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座、<sup>3</sup>東京大学保健・健康推進本部、

<sup>4</sup>朝日生命成人病研究所 糖尿病代謝科、<sup>5</sup>医薬基盤・健康・栄養研究所 臨床栄養研究部、

<sup>6</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座、

<sup>7</sup>東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・生活習慣病予防講座、<sup>8</sup>虎の門病院

○大口 弥里<sup>1</sup>、脇 裕典<sup>1,2</sup>、平池 勇雄<sup>3</sup>、和田 孝人<sup>1</sup>、斎藤 楓<sup>1,3</sup>、神野 晃介<sup>1</sup>、  
青山 倫久<sup>1</sup>、戸田郷太郎<sup>1</sup>、窪田 哲也<sup>4,5</sup>、窪田 直人<sup>1,6</sup>、門脇 孝<sup>8</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

#### JASSO-O-005 脂肪組織の NFIA 遺伝子メチル化の肥満と脂質制御における役割

<sup>1</sup>秋田大学 高齢者医療先端研究センター、<sup>2</sup>秋田大学 大学院 医学系研究科 代謝・内分泌内科学講座、

<sup>3</sup>東京大学 大学院 医学系研究科 糖尿病・代謝内科、

<sup>4</sup>秋田大学医学部附属病院 総合臨床教育研修センター、

<sup>5</sup>東京大学先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス & メディシン分野、

<sup>6</sup>杏林大学 医学部 糖尿病・内分泌・代謝内科学、<sup>7</sup>富山大学 学術研究部医学系内科学第一講座、

<sup>8</sup>秋田大学 大学院 医学系研究科 腎泌尿器科学講座

○清水 辰徳<sup>1</sup>、小木田彩香<sup>2</sup>、大口 弥里<sup>3</sup>、青山 倫久<sup>3</sup>、加藤 俊祐<sup>2,4</sup>、佐藤 雄大<sup>2</sup>、  
森井 宰<sup>2</sup>、藤田 浩樹<sup>2</sup>、大田 秀隆<sup>1</sup>、堤 修一<sup>5</sup>、安田 和基<sup>6</sup>、藤坂 志帆<sup>7</sup>、  
戸邊 一之<sup>7</sup>、成田伸太郎<sup>8</sup>、羽瀨 友則<sup>8</sup>、山内 敏正<sup>3</sup>、脇 裕典<sup>2</sup>

10月19日(土) 9:00~9:50 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題 (口演 2)

### 発生・発育、小児肥満

座長：齊藤恵美子(東京家政学院大学)

#### JASSO-O-006 母ラットの若齢期運動が子孫の骨格筋代謝に及ぼす影響の解明

広島大学大学院 医系科学研究科

○藤田 直人

#### JASSO-O-007 妊娠中の肥満が子供の精神機能に与える影響

星薬科大学 薬物治療学研究室

○池田 弘子、鎌田 知紘、米持奈央美

#### JASSO-O-008 肥満小児の長期予後 - 経過年数の違いによる臨床像の比較 -

<sup>1</sup>三重大学 教育学部 保健体育講座、<sup>2</sup>三重病院 内科、<sup>3</sup>三重病院 小児科、<sup>4</sup>貝沼内科小児科、

<sup>5</sup>三重病院 臨床研究部

○富樫 健二<sup>1,5</sup>、荒木 里香<sup>2</sup>、長尾みづほ<sup>3</sup>、貝沼 圭吾<sup>4</sup>、藤澤 隆夫<sup>3</sup>

#### JASSO-O-009 折れ線回帰分析による小児メタボリックシンドローム診断項目基準値の再検討

<sup>1</sup>JCHO 高岡ふしき病院 小児科、<sup>2</sup>国立病院機構鹿児島医療センター 小児科、

<sup>3</sup>女子栄養大学 生物統計学研究室、<sup>4</sup>日本赤十字北海道看護大学 臨床医学領域、

<sup>5</sup>青木内科循環器科小児科クリニック、<sup>6</sup>新見公立大学 健康科学部、<sup>7</sup>西船内科、

<sup>8</sup>茨城県立こども病院 小児循環器科、<sup>9</sup>徳田こどもクリニック、<sup>10</sup>筑波大学 医学医療系 小児科、

<sup>11</sup>国立保健医療科学院、<sup>12</sup>愛知済生会リハビリテーション病院

○宮崎あゆみ<sup>1</sup>、吉永 正夫<sup>2</sup>、緒方 裕光<sup>3</sup>、伊藤 善也<sup>4</sup>、青木真智子<sup>5</sup>、久保 俊英<sup>6</sup>、  
篠宮 正樹<sup>7</sup>、堀米 仁志<sup>8</sup>、徳田 正邦<sup>9</sup>、林 立申<sup>10</sup>、高橋 秀人<sup>11</sup>、長嶋 正實<sup>12</sup>

#### JASSO-O-010 肥満を有する小児における BMI-SDS 低下と肝機能障害改善の関連

兵庫県立こども病院 代謝内分泌科

○松本 真明

10月19日(土) 9:50~10:40 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 3)

### 肥満関連疾患

座長：野村 和弘(徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野)

#### JASSO-O-011 肥満糖尿病の集学的治療は細小血管合併症のバイオマーカーを改善する

<sup>1</sup>国立国際医療研究センター研究所 糖尿病内分泌代謝科、

<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 糖尿病情報センター、

<sup>3</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

○馬本恒太郎<sup>1</sup>、坊内良太郎<sup>1,2</sup>、添田光太郎<sup>3</sup>、大杉 満<sup>2</sup>、田辺 晶代<sup>1</sup>、植木浩二郎<sup>1,3</sup>

**JASSO-O-012 肥満を基盤とした男性不妊症における新たな病態メカニズムの解明**

<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> 朝日生命成人病研究所附属医院、  
<sup>3</sup> 日本医科大学 大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野、<sup>4</sup> 香川大学 医学部 生化学、  
<sup>5</sup> 国保旭中央病院 遠隔病理診断センター、<sup>6</sup> 虎の門病院  
 ○小堀 勤子<sup>1,2</sup>、岩部 真人<sup>1,3</sup>、岩部 美紀<sup>1,4</sup>、大内 希<sup>1</sup>、菊地 暁子<sup>2</sup>、山内 直子<sup>5</sup>、  
 門脇 孝<sup>1,6</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>、春日 雅人<sup>2</sup>

**JASSO-O-013 脂質代謝酵素 PLAAT1 の欠損は肥満及び脂肪肝を改善する**

<sup>1</sup> 香川大学 医学部 生化学、  
<sup>2</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門  
 ○佐々木すみれ<sup>1</sup>、宇山 徹<sup>1</sup>、村上 誠<sup>2</sup>、上田 夏生<sup>1</sup>、岩部 美紀<sup>1</sup>

**JASSO-O-014 レプチンシグナルの遮断は胃がん発生・進展を抑制する**

<sup>1</sup> 藤田医科大学 医学部 医学科、<sup>2</sup> 相山女学園大学 生活科学部 管理栄養学科  
 ○稲垣 匡子<sup>1</sup>、箕越 靖彦<sup>2</sup>

**JASSO-O-015 肥満関連腎臓病の腎糸球体ポドサイトにおける転写因子 Tcf21 の機能解析**

<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、  
<sup>2</sup> 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、<sup>3</sup> 千葉大学  
 ○寺本 直弥<sup>1,2</sup>、北本 匠<sup>1,2</sup>、宮林 諒<sup>1,2</sup>、井出真太郎<sup>1,2</sup>、前澤 善朗<sup>1,2</sup>、小野 啓<sup>1,2</sup>、  
 横手幸太郎<sup>3</sup>

10月19日(土) 9:50～10:40 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

**JASSO 一般演題 (口演 4)****糖代謝異常**

座長：熊代 尚記(金沢医科大学医学部 糖尿病・内分泌内科学)

**JASSO-O-016 糖代謝異常合併肥満1度妊婦の妊娠中の体重増加量と周産期予後の検討**

<sup>1</sup> 北里大学 医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、<sup>2</sup> 北里大学 医学部 臨床検査診断学  
 ○市川 雷師<sup>1</sup>、鈴木 陽彦<sup>1</sup>、正木 嗣人<sup>2</sup>、宮塚 健<sup>1</sup>

**JASSO-O-017 加齢性インスリン抵抗性におけるプロテイナーゼ活性型受容体 PAR<sub>1</sub> の役割**

香川大学 医学部 医学科 自律機能生理学  
 ○橋本 剛、平野 勝也

**JASSO-O-018 強化インスリン療法からのステップダウンとその後の体重変化**

日本医科大学大学院 医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野  
 ○羽田 幹子、長尾 元嗣、井上 祥子、梁井香那子、岩部 真人

**JASSO-O-019 Prader-Willi 症候群に対しチルゼパチドが有効であった1例**

東北大学糖尿病代謝・内分泌内科学分野  
 ○富山晴太郎、浅井洋一郎、高橋 圭、金子 慶三、今井 淳太、片桐 秀樹

## JASSO-O-020 2型糖尿病における非侵襲指尖部 AGEs 測定値と BMI との相関性

熊本大学 大学院生命科学研究部 代謝内科学講座

○松村 剛、竹下 実、八木 喜崇、吉永 智昭、周 鈺琦、瀬ノ口隆文、窪田 直人

10月19日(土) 10:40~11:30 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 5)

### 運動・筋肉

座長：岩部 真人 (日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野)

## JASSO-O-021 サルコペニア肥満マウスにおける骨格筋重量および機能変化の検討

九州大学 大学院医学研究院 病態制御内科学分野

○新城 明仁、宮地 康高、中村慎太郎、長尾 敏彦、武市 幸奈、坂本 竜一、小川 佳宏

## JASSO-O-022 脂肪組織特異的 JMJD1A 欠損マウスにおける持久運動能力の低下

<sup>1</sup> 東北大学大学院 医学系研究科 分子代謝生理学分野、

<sup>2</sup> 東京大学先端科学技術研究センター 代謝医学分野、<sup>3</sup> 愛知医科大学 医学部 生理学講座

○魏 宇辰<sup>1</sup>、金 紫越<sup>1,2</sup>、崔 賢美<sup>1</sup>、米代 武司<sup>1</sup>、伊藤 亮<sup>1</sup>、荒井 誠<sup>1</sup>、  
榊原 伊織<sup>3</sup>、酒井 寿郎<sup>1,2</sup>

## JASSO-O-023 同一カロリー消費運動下における骨格筋のインスリン感受性と脂質組成に及ぼす運動強度の影響

<sup>1</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>2</sup> 順天堂大学大学院 医学研究科 代謝内分泌内科学、

<sup>3</sup> 順天堂大学大学院 医学研究科 スポーツ医学・スポーツロジック、

<sup>4</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

○寛 佐織<sup>1</sup>、田村 好史<sup>1,2,3,4</sup>、船山 崇<sup>2</sup>、河盛 隆造<sup>1,2</sup>、綿田 裕孝<sup>1,2</sup>

## JASSO-O-024 ロタロッドによる平衡覚刺激は肥満マウスの耐糖能を改善する

<sup>1</sup> 熊本大学 生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座、<sup>2</sup> 熊本大学 生命科学研究部 代謝内科学講座

○阿部 嵩志<sup>1</sup>、石本 太我<sup>1</sup>、荒木 祐大<sup>1,2</sup>、戸田 知得<sup>1</sup>

## JASSO-O-025 Macrophage-derived Tgfb1 regulates skeletal muscle biogenesis via the AMPK pathway in mice

<sup>1</sup> 富山大学第一内科、<sup>2</sup> 富山大学学術研究部教育推進系

○ピラルムハンマド<sup>1,2</sup>、Anh Le Duc<sup>1</sup>、Phuong Nguyen Qugynh<sup>1</sup>、Memoona Memoona<sup>1</sup>、  
Aslam Muhammad Rahil<sup>1</sup>、角 朝信<sup>1</sup>、渡邊 義之<sup>1</sup>、西村 歩<sup>1</sup>、五十嵐喜子<sup>1</sup>、  
藤坂 志帆<sup>1</sup>、戸邊 一之<sup>2</sup>

10月19日(土) 10:40~11:30 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題(口演 6)

### 食事療法

座長: 澤田 実佳(東京大学医学部附属病院 病態栄養治療センター)

#### JASSO-O-026 食品の加工の程度が体重、体格、肝機能に及ぼす影響の研究

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 病態栄養治療センター、  
<sup>3</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座  
○濱野 頌子<sup>1</sup>、澤田 実佳<sup>2</sup>、相原 允一<sup>1</sup>、桜井 賛孝<sup>1</sup>、窪田 直人<sup>3</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

#### JASSO-O-027 新たな食嗜好質問表を用いた肥満・内臓脂肪蓄積者の食嗜好性の評価

<sup>1</sup>大阪大学医学部附属病院 栄養マネジメント部、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、  
<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 ライフスタイル医学寄附講座、  
<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座、<sup>5</sup>近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科  
○長井 直子<sup>1</sup>、藤島 裕也<sup>2</sup>、高柳 恕子<sup>1</sup>、徳澤 千恵<sup>1</sup>、原 知之<sup>2</sup>、木村 優<sup>2</sup>、  
沖田 朋憲<sup>2</sup>、小幡 佳也<sup>2</sup>、福田 士郎<sup>2</sup>、馬殿 恵<sup>2,3</sup>、前田 法一<sup>5</sup>、西澤 均<sup>2,4</sup>、  
下村伊一郎<sup>1,2</sup>

#### JASSO-O-028 テキストマイニングを用いた栄養指導内容定量化の試み

<sup>1</sup>医療法人おもと会 大浜第一病院 診療技術部 栄養給食科、<sup>2</sup>大浜第一病院 代謝外科センター  
○加島ひとみ<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>2</sup>、稲嶺 進<sup>2</sup>

#### JASSO-O-029 時間制限摂食は脂肪組織のSIRT1を介して個体レベルでのエネルギー消費向上に寄与する

東京医科歯科大学 分子内分泌代謝学分野  
○辻本 和峰、青木 惇、竹内 彬、石井 遼子、兼田 稜、岡崎 玲、  
原 一成、堀野 雅人、村上 正憲、小宮 力、池田 賢司、山田 哲也

#### JASSO-O-030 徳島県産香酸柑橘「阿波すず香」の抗肥満効果に関する研究

<sup>1</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 代謝栄養学分野、  
<sup>2</sup>徳島県農林水産技術支援センター 資源環境研究課、  
<sup>3</sup>徳島大学 先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター  
○尾形 優奈<sup>1</sup>、新居 美香<sup>2</sup>、堤 理恵<sup>1</sup>、松原 由依<sup>1</sup>、和泉 優奈<sup>1</sup>、山田 苑子<sup>1</sup>、  
野村 和弘<sup>1</sup>、阪上 浩<sup>1,3</sup>

10月19日(土) 10:40~11:30 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 一般演題(口演 7)

### 免疫

座長: 藤坂 志帆(富山大学学術研究部医学系 第一内科)

#### JASSO-O-031 門脈内代謝物が維持する免疫細胞の正常機能による代謝調節

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup>東京大学保健推進本部、  
<sup>3</sup>筑波大学 医学医療系 ゲノム生物学分野、<sup>4</sup>秋田大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科 / 老年内科  
○戸田郷太郎<sup>1</sup>、升田 紫<sup>1</sup>、亀田紗緒里<sup>1</sup>、神野 康介<sup>1</sup>、劉 念東<sup>1</sup>、陳 誉天<sup>1</sup>、  
大口 弥里<sup>1</sup>、斎藤 楓<sup>1</sup>、平池 勇雄<sup>2</sup>、村谷 匡史<sup>3</sup>、青山 倫久<sup>1</sup>、脇 裕典<sup>4</sup>、  
山内 敏正<sup>1</sup>

**JASSO-O-032 肥満による脂肪組織の慢性炎症とインスリン抵抗性における HSF1 の意義**

金沢大学 医薬保健研究域 保健学系  
○永島田まゆみ

**JASSO-O-033 Mincle 発現マクロファージを介する肥満脂肪組織の線維化制御機構の解明**

<sup>1</sup>名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学  
○神田 容<sup>1</sup>、田中 都<sup>1</sup>、長田 啓史<sup>1</sup>、越智 梢<sup>1</sup>、小川 佳宏<sup>1,2</sup>、菅波 孝祥<sup>1</sup>

**JASSO-O-034 高脂肪食負荷による全身性エリテマトーデス病態への影響**

<sup>1</sup>名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野、<sup>2</sup>名古屋大学 高等研究院  
○伊藤パディジャ綾香<sup>1,2</sup>、白川 伊吹<sup>1</sup>、小林アズサ<sup>1</sup>、小林 光子<sup>1</sup>、菅波 孝祥<sup>1</sup>

**JASSO-O-035 皮膚免疫細胞は肥満後の体重減少により変化するか？**

東北大学大学院 医学系研究科 看護技術開発学分野  
○鎌田 若奈、丹野 寛大、佐藤 佑樹、菅野 恵美

10月19日(土) 11:30~12:10 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

**JASSO 一般演題 (口演 8)**

**膵臓**

座長：浅原俊一郎(神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科)

**JASSO-O-036 Calcineurin/NFATc3-FoxM1 経路を介した肥満代償性膵β細胞増殖機構の解明**

東北大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野  
○木幡 将人、今井 淳太、井泉 知仁、川名 洋平、遠藤 彰、菅原 裕人、高橋 圭、金子 慶三、片桐 秀樹

**JASSO-O-037 NERP-4 restores obesity-induced dysfunction in β-cells**

<sup>1</sup>University of Miyazaki Laboratory of Veterinary Physiology、  
<sup>2</sup>Osaka University Institute for Protein Research Laboratory of Biomolecular Analysis、  
<sup>3</sup>Osaka University Forefront Research Center  
○張 維東<sup>1,2</sup>、迫田 秀之<sup>2</sup>、中里 雅光<sup>3</sup>

**JASSO-O-038 2型糖尿病は Cxcl13 陽性新規膵星細胞集団を減少させることで浸潤性膵管癌の発癌を促進する**

弘前大学大学院医学研究科  
○水上 浩哉

**JASSO-O-039 時計遺伝子 Bmal1 欠損に伴う脂肪膵の病態解明**

日本大学 薬学部 薬学研究科  
○鈴木 宙夢、北浦 慧、高杉 幸子、和田 平、榛葉 繁紀

10月19日(土) 11:30~12:10 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題 (口演 9)

### 疫学・健診

座長:野口 緑(大阪大学大学院医学系研究科)

#### JASSO-O-040 認知機能に対する代謝学的に良い肥満(MHO)と悪い肥満(MUO)の影響の違い(Elder Safe Study)

<sup>1</sup>国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部、

<sup>2</sup>同志社大学大学院 スポーツ健康科学研究科、<sup>3</sup>医療法人財団康生会 武田病院健診センター、

<sup>4</sup>三菱京都病院 糖尿病内科

○加藤 久詞<sup>1</sup>、池上健太郎<sup>1,2</sup>、山陰 一<sup>1</sup>、岩佐 真代<sup>1</sup>、石川 実里<sup>1</sup>、金崎めぐみ<sup>3</sup>、  
榎田 出<sup>1,4</sup>、石井好二郎<sup>2</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>

#### JASSO-O-041 肥満者の体重減少率と Steatotic liver disease (SLD) 新規発症との関連

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>奈良県立医科大学附属病院 臨床研究センター、<sup>3</sup>武田病院健診センター、<sup>4</sup>三菱京都病院 糖尿病内科

○岩佐 真代<sup>1</sup>、山陰 一<sup>1</sup>、加藤 久詞<sup>1</sup>、池上健太郎<sup>1</sup>、加藤さやか<sup>1</sup>、小津 有輝<sup>1,2</sup>、  
金崎めぐみ<sup>3</sup>、榎田 出<sup>1,4</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>

#### JASSO-O-042 日本人中年労働者におけるBMIと心血管疾患リスクの関連・危険因子による媒介:愛知職域コホート

名古屋大学大学院医学系研究科 国際保健医療学・公衆衛生学

○八谷 寛

#### JASSO-O-043 新興国におけるICTを用いた生活習慣病予防プログラムの有効性の検討-無作為化比較試験-

<sup>1</sup>国立国際医療研究センター 臨床研究統括部、<sup>2</sup>国立保健医療科学院 生涯健康研究部

○松下 由実<sup>1</sup>、横山 徹爾<sup>2</sup>

10月19日(土) 11:30~12:10 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 一般演題 (口演 10)

### 精神・行動療法

座長:明比 祐子(天神会 新古賀病院 糖尿病・甲状腺・内分泌センター)

#### JASSO-O-044 精神疾患治療薬使用が肥満患者の体重変化に与える影響

<sup>1</sup>国立病院機構 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、

<sup>2</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座、

<sup>3</sup>健康科学大学 健康科学部 リハビリテーション学科、<sup>4</sup>三菱京都病院 糖尿病内科

○石川 実里<sup>1</sup>、若林 大<sup>1</sup>、山陰 一<sup>1</sup>、加藤 久詞<sup>1</sup>、岩佐 真代<sup>1</sup>、加藤さやか<sup>1,2</sup>、  
池上健太郎<sup>1</sup>、田中 将志<sup>1,3</sup>、榎田 出<sup>1,4</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>

#### JASSO-O-045 生活習慣改善プログラムで体重減少した中年肥満女性の介入終了1年後の体重変化と食行動の関連

中村学園大学 フード&ヘルスイノベーションセンター 健康栄養研究部門

○上野 宏美、森口里利子、小野 美咲

## JASSO-O-046 離島コホートにおける AI による行動変容アドバイスの実効性とデジタル・レガシー効果の可能性

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)

○中山 良朗、伊敷 洋平、玉城 敦子、本間健一郎、照屋 太輝、上原 盛幸、  
知念 玲、岡本 士毅、上間 次己、益崎 裕章

## JASSO-O-047 肥満症合併糖尿病患者のストレス対処行動・パーソナリティ特性の特徴の解析

獨協医科大学病院 内分泌代謝内科

○齋藤 昌大、麻生 好正、薄井 勲、城島 輝雄、登丸 琢也、櫻井慎太郎、相良 匡昭

10月19日(土) 14:10～15:00 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 11)

### 症例報告

座長：阿部 恵 (大阪府済生会野江病院)

## JASSO-O-048 療養指導を繰り返しても行動変容が継続できない高度肥満2型糖尿病の一例

<sup>1</sup> 社会医療法人同心会 古賀総合病院 看護部、<sup>2</sup> 社会医療法人同心会 古賀総合病院 内分泌代謝内科

○御筆恵美子<sup>1</sup>、椎屋 智美<sup>2</sup>、松尾 崇<sup>2</sup>、積島 宏昂<sup>2</sup>

## JASSO-O-049 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後に原発性胆汁性胆管炎による副腎不全を来した1例

医療法人 川崎病院 内科

○太田 朱香、高井 研次、村井 潤、松田 守弘、中村 正

## JASSO-O-050 手術療法の準備を継続しつつ高用量セマグルチド皮下注による治療強化を開始した高度肥満症の一例

<sup>1</sup> 日本大学病院 内科、<sup>2</sup> 日本大学病院 栄養管理室、<sup>3</sup> 日本大学病院 リハビリテーション科、

<sup>4</sup> 日本大学病院 消化器外科、<sup>5</sup> 日本大学病院 麻酔科、<sup>6</sup> 日本大学病院 精神科、

<sup>7</sup> 日本大学医学部内科学系 糖尿病代謝内科学分野、<sup>8</sup> 日本大学医学部内科学系 総合診療学分野

○池田 迅<sup>1,8</sup>、根本亜莉沙<sup>1,7</sup>、内田 紘子<sup>2</sup>、金 うらら<sup>2</sup>、岡村 尚子<sup>2</sup>、脇田 洋平<sup>3</sup>、  
久留生卓也<sup>3</sup>、川村 拓実<sup>3</sup>、萩原 謙<sup>4</sup>、山下 裕玄<sup>4</sup>、富田 裕子<sup>5</sup>、早乙女優太<sup>6</sup>、  
小川 克彦<sup>1,8</sup>、高山 忠輝<sup>8</sup>、石原 寿光<sup>7</sup>、藤城 緑<sup>1,7</sup>

## JASSO-O-051 超低カロリー療法による減量で救命された2型糖尿病高度肥満症の心不全の2症例

<sup>1</sup> 藤沢湘南台病院 内分泌糖尿病科、<sup>2</sup> 茅ヶ崎市立病院 代謝内分泌内科

○佐藤 忍<sup>1</sup>、大久保和哉<sup>2</sup>

## JASSO-O-052 減量・代謝改善手術後に新規肥満症治療薬セマグルチドを導入した1例

東北大学病院 糖尿病代謝・内分泌内科

○堀内 嵩弘、高橋 圭、金子 慶三、今井 淳太、片桐 秀樹

10月19日(土) 14:10~15:00 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題 (口演 12)

### 心臓・腎臓・動脈硬化

座長: 吉田守美子 (国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 臨床研究部)

#### JASSO-O-053 肥満患者における左室拡張機能への夜間高血圧の影響 -HSCAA Study-

兵庫医科大学 医学部 糖尿病内分泌・免疫内科学

○木俣 米一、角谷 学、玉井 宏介、三好 晶雄、神崎 暁慶、小山 英則

#### JASSO-O-054 圧負荷心不全モデルマウスに対する可溶性 T-カドヘリンの効果

<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学、<sup>2</sup>興和株式会社、

<sup>3</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 代謝血管学寄附講座、<sup>4</sup>近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科

○近藤 雄太<sup>1,2</sup>、福田 士郎<sup>1</sup>、喜多 俊文<sup>1,2</sup>、中村 勇斗<sup>2</sup>、福岡 啓太<sup>2</sup>、長尾 博文<sup>3</sup>、  
藤島 裕也<sup>1</sup>、前田 法一<sup>4</sup>、西澤 均<sup>3</sup>、下村伊一郎<sup>1</sup>

#### JASSO-O-055 内因性腎臓アディポネクチンは腎糖新生を亢進させ、腎の線維化を抑制する

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科肥満脂肪病態学寄附講座、

<sup>3</sup>Touchstone Diabetes Center, University of Texas Southwestern Medical Center

○小野寺俊晴<sup>1,2,3</sup>、福原 淳範<sup>1,2</sup>、下村伊一郎<sup>1</sup>

#### JASSO-O-056 肥満では血管内皮細胞のインスリンシグナルが障害され動脈硬化を増悪させる

<sup>1</sup>朝日生命成人病研究所 糖尿病代謝科、<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>熊本大学大学院 糖尿病・代謝・内分泌内科、<sup>4</sup>虎の門病院

○窪田 哲也<sup>1,2</sup>、窪田 直人<sup>3</sup>、山内 敏正<sup>2</sup>、門脇 孝<sup>4</sup>、春日 雅人<sup>1</sup>

#### JASSO-O-057 内臓脂肪組織の AOC3 発現量は動脈硬化指標 CAVI と関連する

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター、<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部

○齋木 厚人<sup>1</sup>、越川 雄太<sup>1</sup>、中村 祥子<sup>1</sup>、堀川 修<sup>1</sup>、渡邊 康弘<sup>1</sup>、永山 大二<sup>1</sup>、  
辻 沙耶佳<sup>2</sup>、高橋 由佳<sup>1</sup>

10月19日(土) 14:20~15:10 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 一般演題 (口演 13)

### 脂肪細胞・脂肪組織 -2

座長: 今井 淳太 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野)

#### JASSO-O-058 代謝制御における脂肪組織 PDK1-mTOR 経路の役割とメカニズムの解明

<sup>1</sup>静岡県立大学 大学院薬食生命科学総合学府 栄養生理学研究室、<sup>2</sup>朝日生命成人病研究所、

<sup>3</sup>神戸大学 大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学

○大石 結葵<sup>1</sup>、伊美友紀子<sup>1</sup>、北尾 優希<sup>1</sup>、河合穂乃華<sup>1</sup>、天野 礼菜<sup>1</sup>、笠原南々帆<sup>1</sup>、  
松下 凜乃<sup>1</sup>、春日 雅人<sup>2</sup>、小川 渉<sup>3</sup>、細岡 哲也<sup>1,3</sup>

**JASSO-O-059 皮下および内臓脂肪の発生系譜を再現した新規ヒト iPS 細胞由来白色脂肪細胞モデルの構築**

京都大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学  
○境内 大和、藤倉 純二、矢部 大介

**JASSO-O-060 モデルマウスを用いた、禁煙後の体重増加におけるレプチンの意義の検討**

名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器・代謝内科学  
○竹田 勝志、青谷 大介、久我 祐介、長谷川千恵、清水 優希、八木 崇志、  
小山 博之、片岡 洋望、田中 智洋

**JASSO-O-061 時計遺伝子 Bmal1 は FGF21 を介したインスリン感受性制御により脂肪分解を促進する**

日本大学 薬学部 薬学科  
○石井 宏剛、和田 平、榛葉 繁紀

**JASSO-O-062 脂肪萎縮性糖尿病患者由来 iPS 細胞を用いた脂肪細胞分化**

<sup>1</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 代謝・栄養病態学、  
<sup>2</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科 代謝・内分泌内科学、  
<sup>3</sup> 東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学分野  
○蔵並 慧<sup>1</sup>、田丸 新一<sup>1,3</sup>、大口 弥里<sup>1</sup>、松尾 佳紀<sup>1</sup>、戸田郷太郎<sup>1</sup>、青山 倫久<sup>1</sup>、  
脇 裕典<sup>2</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

10月19日(土) 16:00~16:50 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

**JASSO 一般演題 (口演 14)**

**薬物療法 -1**

座長：浅原 哲子 (国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター  
内分泌代謝高血圧研究部)

**JASSO-O-063 Tirzepatide for metabolic dysfunction-associated steatohepatitis with liver fibrosis**

<sup>1</sup>Yokohama City University, <sup>2</sup>MASLD Research Center, Division of Gastroenterology and Hepatology, University of California San Diego, <sup>3</sup>Eli Lilly and Company,  
<sup>4</sup>Texas Liver Institute, University of Texas Health, <sup>5</sup>Indiana University School of Medicine,  
<sup>6</sup>Angers University Hospital, <sup>7</sup>University of Torino, <sup>8</sup>Pacific Rim Pathology,  
<sup>9</sup>Virginia Commonwealth University School of Medicine  
○米田 正人<sup>1</sup>、Loomba Rohit<sup>2</sup>、Hartman Mark L.<sup>3</sup>、Lawitz Eric J.<sup>4</sup>、Vuppalanchi Raj<sup>5</sup>、  
Boursier Jérôme<sup>6</sup>、Bugianesi Elisabetta<sup>7</sup>、Behling Cynthia<sup>8</sup>、Cummings Oscar W<sup>5</sup>、  
Tang Yuanyuan<sup>3</sup>、Brouwers Bram<sup>3</sup>、Robins Deborah A<sup>3</sup>、Nikooie Amir<sup>3</sup>、  
Bunck Mathijs C<sup>3</sup>、Haupt Axel<sup>3</sup>、Sanyal Arun J<sup>9</sup>

**JASSO-O-064 セマグルチド 2.4mg の心血管リスク因子への影響：STEP 2 試験日本人サブグループ解析**

<sup>1</sup>九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学(第三内科)、<sup>2</sup>ノボ ノルディスク ファーマ株式会社、  
<sup>3</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学  
○小川 佳宏<sup>1</sup>、西田 朋由<sup>2</sup>、下村伊一郎<sup>3</sup>

## JASSO-O-065 日本人肥満症患者におけるチルゼパチド週1回投与の有効性及び安全性 - SURMOUNT-J 試験

<sup>1</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、  
<sup>2</sup> 日本イーライリリー株式会社 研究開発・メディカルアフェアーズ統括本部、  
<sup>3</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学  
○門脇 孝<sup>1</sup>、新垣 友隆<sup>2</sup>、大浦 智紀<sup>2</sup>、横手幸太郎<sup>3</sup>

## JASSO-O-066 1日1回経口投与セマグルチド 50 mg による身体機能改善 - OASIS 1 試験

<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、<sup>2</sup> 千葉大学、  
<sup>3</sup> Washington Center for Weight Management, Arlington, VA, USA、  
<sup>4</sup> Novo Nordisk A/S, Søborg, Denmark、  
<sup>5</sup> Obesity Research Unit, Research Program for Clinical Metabolism,  
University of Helsinki, Helsinki, Finland、<sup>6</sup> Novo Nordisk Inc., Plainsboro, NJ, USA、  
<sup>7</sup> York and McMaster University and Wharton Weight Management Clinic, Toronto, ON, Canada、  
<sup>8</sup> Department of Psychiatry, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA  
○小野 啓<sup>1</sup>、横手幸太郎<sup>2</sup>、Domenica Rubino<sup>3</sup>、Thomas Holst-Hansen<sup>4</sup>、  
Tobias Karlsson<sup>4</sup>、Kirsi Pietiläinen<sup>5</sup>、Andrea Traina<sup>6</sup>、Sean Wharton<sup>7</sup>、Thomas Wadden<sup>8</sup>

## JASSO-O-067 Baseline characteristics of tirzepatide-treated participants who shifted to a normal BMI

<sup>1</sup> Eli Lilly Japan K.K.、<sup>2</sup> Institute of Cardiovascular and Medical Sciences,  
BHF Glasgow Cardiovascular Research Centre, University of Glasgow、  
<sup>3</sup> Icahn School of Medicine at Mount Sinai、<sup>4</sup> Eli Lilly and Company  
○北原 大輔<sup>1</sup>、Sattar Naveed<sup>2</sup>、Srinath Reshmi<sup>3</sup>、He Xuanyao<sup>4</sup>、Falcon Beverly L.<sup>4</sup>、  
Lee Clare J.<sup>4</sup>、Stefanski Adam<sup>4</sup>、Plat Arian<sup>4</sup>

10月19日(土) 16:00～16:50 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題 (口演 15)

### 臓器連関

座長：阪上 浩 (徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野)

## JASSO-O-068 メタボリックシンドローム合併歯周炎の病態解明と GLP- 1 受容体作動 薬の効果

愛知学院大学歯学部 内科学講座  
○笹島沙知子、中村 信久、成瀬 桂子

## JASSO-O-069 臓器間アミノ酸代謝連関の調節因子としての骨格筋由来 IL-6 発現メカ ニズムの解明

<sup>1</sup> 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 代謝栄養学分野、  
<sup>2</sup> 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 統合生理学分野、<sup>3</sup> 北海道大学大学院 獣医学研究院 生化学教室、  
<sup>4</sup> 東北大学大学院 医学系研究科 分子代謝生理学分野、  
<sup>5</sup> 徳島大学 先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター  
○杉内 美月<sup>1</sup>、和泉 優奈<sup>1</sup>、堤 真花<sup>1</sup>、山田 苑子<sup>1</sup>、志内 哲也<sup>2</sup>、岡松 優子<sup>3</sup>、  
米代 武司<sup>4</sup>、堤 理恵<sup>1</sup>、野村 和弘<sup>1</sup>、阪上 浩<sup>1,5</sup>

## JASSO-O-070 グリコーゲン代謝産物 1,5-Anhydro-D-Fructose のヘパトカイン発現調節

和歌山県立医科大学医学部生理学第2

○中田 正範、三井 翔太

## JASSO-O-071 C型レクチン CLEC10A および MGL2 の肥満症への関与

岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科

○菅原 亮佑、田原 稔久、三瀬 広記、大井裕貴子、中司 敦子、江口 潤、和田 淳

## JASSO-O-072 脂肪細胞は局所性・全身性にホルモン依存性がんの進展に関与する

<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター臨床研究所 形態情報解析室、<sup>2</sup>神奈川県立がんセンター 病理診断科

○佐藤 慎哉

10月19日(土) 16:50~17:40 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 16)

### 減量・代謝改善手術

座長：細谷 好則 (自治医科大学消化器一般移植外科)

## JASSO-O-073 高度肥満症における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術前後での甲状腺機能の変化に関する検討

<sup>1</sup>名古屋市立大学病院 内分泌・糖尿病内科、<sup>2</sup>名古屋市立大学病院 肥満症治療センター、

<sup>3</sup>名古屋市立大学病院 消化器一般外科

○清水 優希<sup>1,2</sup>、青谷 大介<sup>1,2</sup>、成瀬 兼人<sup>1</sup>、加藤 聡美<sup>1</sup>、森 一憲<sup>1</sup>、渡邊 昂汰<sup>1</sup>、  
久我 祐介<sup>1,2</sup>、伊藤 隆彦<sup>1</sup>、竹田 勝志<sup>1,2</sup>、長谷川千恵<sup>1</sup>、浜田けい子<sup>1</sup>、安田 聡史<sup>1</sup>、  
早川 俊輔<sup>2,3</sup>、田中 達也<sup>2,3</sup>、小川 了<sup>2,3</sup>、八木 崇志<sup>1</sup>、小山 博之<sup>1,2</sup>、瀧口 修司<sup>2,3</sup>、  
田中 智洋<sup>1,2</sup>

## JASSO-O-074 当院における高度肥満症に対するスリーブバイパス術の効果の検討

<sup>1</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 糖尿病内分泌内科、

<sup>2</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 事務部 医事科、<sup>3</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 呼吸器内科、

<sup>4</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 糖尿病・減量外科

○大江 晃央<sup>1,2,3,4</sup>、中島 進介<sup>1</sup>、岩橋 泰幸<sup>1</sup>、岡 亜希子<sup>1</sup>、住所美沙季<sup>2</sup>、住谷 充弘<sup>3</sup>、  
北浜 誠一<sup>4</sup>

## JASSO-O-075 減量・代謝改善手術による緩徐進行1型糖尿病(probable)の糖代謝改善効果の検討

<sup>1</sup>千船病院 糖尿病内分泌内科、<sup>2</sup>千船病院 事務部 医事課、

<sup>3</sup>千船病院 呼吸器内科・リハビリテーション科、<sup>4</sup>千船病院 糖尿病・減量外科

○村上 葵<sup>1</sup>、中島 進介<sup>1</sup>、大江 晃央<sup>1</sup>、岩橋 泰幸<sup>1</sup>、岡 亜希子<sup>1</sup>、住所美沙季<sup>2</sup>、  
住谷 充弘<sup>3</sup>、北浜 誠一<sup>4</sup>

## JASSO-O-076 減量・代謝改善手術における血中LPL濃度の臨床的意義

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 糖尿病・代謝内科、<sup>3</sup>岡山大学病院 消化管外科、

<sup>4</sup>岡山大学病院 腫瘍センター

○江口 潤<sup>1</sup>、片山 晶博<sup>2</sup>、中司 敦子<sup>1</sup>、賀島 肇<sup>3</sup>、菊池 覚次<sup>3</sup>、香川 俊輔<sup>4</sup>、  
和田 淳<sup>1</sup>

## JASSO-O-077 減量・代謝改善手術によるテストステロンの上昇と肝線維化の関連 —前向き観察研究—

<sup>1</sup>北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室、<sup>2</sup>釧路赤十字病院 内科、

<sup>3</sup>NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科、

<sup>4</sup>北海道大学大学院医学院・医学研究院 消化器外科学教室Ⅱ、

<sup>5</sup>旭川医科大学内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野

○大江 悠希<sup>1,2</sup>、亀田 啓<sup>1</sup>、曹 圭龍<sup>1</sup>、高瀬 崇宏<sup>3</sup>、海老原裕磨<sup>4</sup>、宮 愛香<sup>1</sup>、  
野本 博司<sup>1,5</sup>、中村 昭伸<sup>1</sup>、渥美 達也<sup>1</sup>

10月19日(土) 16:50～17:40 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JASSO 一般演題 (口演 17)

### 肝臓

座長：松本 道宏 (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代謝制御研究部)

## JASSO-O-078 肝臓における脂肪酸合成酵素を介したリポタンパク代謝調節機構の解析

国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター 分子代謝制御研究部

○長沼 孝雄、満島 勝、松本 道宏

## JASSO-O-079 脂質代謝の恒常性における DHA 代謝動態の意義

日本医科大学大学院医学系研究科 生化学・分子生物学 (分子遺伝学)

○菱川 大介、酒井真志人

## JASSO-O-080 長期高脂肪食負荷マウスにおける肝線維化に対するマクロファージ増殖の影響の検討

<sup>1</sup>熊本大学・医学教育部・代謝内科学講座、<sup>2</sup>熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、

<sup>3</sup>熊本大学大学院・生命科学研究部 代謝内科学講座

○史 玉丹<sup>1</sup>、瀬ノ口隆文<sup>2</sup>、窪田 直人<sup>3</sup>、松村 剛<sup>3</sup>

## JASSO-O-081 玄米由来機能成分 $\gamma$ -オリザノールによるマウス肝線維化軽減作用の分子機構

<sup>1</sup>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、

<sup>2</sup>福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

○岡本 士毅<sup>1</sup>、島袋 省吾<sup>1</sup>、島袋 康貴<sup>1</sup>、照屋 太輝<sup>1</sup>、根本 雄飛<sup>2</sup>、玉城 啓太<sup>1</sup>、  
上間 次己<sup>1</sup>、玉城 敦子<sup>1</sup>、本間健一郎<sup>1</sup>、島袋 充生<sup>2</sup>、益崎 裕章<sup>1</sup>

## JASSO-O-082 軟食摂取がラット肝臓のグルコース代謝に与える影響

<sup>1</sup>宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター、<sup>2</sup>宮崎大学 医学部 看護学科

○山口 史剛<sup>1,2</sup>、秋枝さやか<sup>1</sup>、内田ひなの<sup>1</sup>、伊達 紫<sup>1</sup>

10月19日(土) 17:00~17:40 第7会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JASSO 一般演題 (口演 18)

### 脳神経系、摂食調節 -1

座長：伊達 紫 (宮崎大学フロンティア科学総合研究センター生理活性物質機能解析分野)

#### JASSO-O-083 MCT オイルのマウス視床下部摂食調節機構に及ぼす影響の検討

自治医科大学医学部 内科学講座内分泌代謝学部門

○海老原千尋、海老原 健、野本 渚、磯田 雅代、岡崎 啓明、矢作 直也

#### JASSO-O-084 幼若期ニコチン暴露による成人期肥満の病態モデルマウスの樹立と新規脳ドパミン作用機構の解明

<sup>1</sup>福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座、

<sup>2</sup>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)

○根本 雄飛<sup>1,2</sup>、岡本 士毅<sup>2</sup>、照屋 太輝<sup>2</sup>、上間 次己<sup>2</sup>、玉城 敦子<sup>2</sup>、本間健一郎<sup>2</sup>、玉城 啓太<sup>2</sup>、島袋 充生<sup>1</sup>、益崎 裕章<sup>2</sup>

#### JASSO-O-085 Oral Allulose reduces food intake via directly regulating hypothalamic neurons in mice

<sup>1</sup>Center for Integrative Physiology Division of Integrative Physiology, Kansai Electric Power Medical Research Institute Kyoto Japan、<sup>2</sup>Department of Diabetes Endocrinology and Metabolism/Rheumatology and Clinical Immunology Gifu University Graduate School of Medicine Gifu Japan、<sup>3</sup>Yutaka Seino Distinguished Center for Diabetes Research Kansai Electric Power Medical Research Institute Osaka Japan、<sup>4</sup>Departments of Diabetes Endocrinology and Nutrition Kyoto University Graduate School of Medicine Kyoto Japan、<sup>5</sup>Center for One Medicine Innovative Translational Research, Gifu University Institute for Advanced Study, Gifu, Japan

○Rakhat Yermek<sup>1,2</sup>、Kulzhanova Nazymgul<sup>1,2</sup>、矢部 大介<sup>2,3,4,5</sup>、清野 裕<sup>3</sup>、矢田 俊彦<sup>1,2,5</sup>

#### JASSO-O-086 視床下部プロスタグランジンは低血糖時に増加しグルカゴン分泌に関与する

<sup>1</sup>熊本大学 生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座、<sup>2</sup>北海道大学 大学院獣医学研究院 生化学教室

○戸田 知得<sup>1</sup>、阿部 高志<sup>1</sup>、徐 書誠<sup>2</sup>

10月20日(日) 15:10~16:00 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 19)

### 脳神経系、摂食調節 -2

座長：秋枝さやか (宮崎大学フロンティア科学総合研究センター)

#### JASSO-O-087 内因性 GLP-1 放出 vs. GLP-1 受容体作動薬の摂食抑制作用に関与する視床下部神経の解析

京都府立大学 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻 動物機能学研究室

○北野 里佳、増田 雄太、大林 健人、岩崎 有作

## JASSO-O-088 玄米由来機能成分 $\gamma$ -オリザノールによるマウス海馬神経新生促進・認知機能改善効果の分子機構

<sup>1</sup> 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)、

<sup>2</sup> 福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

○照屋 太輝<sup>1</sup>、岡本 士毅<sup>1</sup>、上間 次己<sup>1</sup>、本間健一郎<sup>1</sup>、玉城 敦子<sup>1</sup>、根本 雄飛<sup>2</sup>、  
玉城 啓太<sup>1</sup>、鳥袋 充生<sup>2</sup>、益崎 裕章<sup>1</sup>

## JASSO-O-089 肥満症患者における脳領域特異的炎症と内科減量治療の影響 – MRI による解析

<sup>1</sup> 名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学、

<sup>2</sup> 名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野、<sup>3</sup> 名古屋市立大学病院 肥満症治療センター

○久我 祐介<sup>1</sup>、青谷 大介<sup>1,3</sup>、浜田けい子<sup>1</sup>、川口 毅恒<sup>2</sup>、長谷川千恵<sup>1</sup>、清水 優希<sup>1</sup>、  
竹田 勝志<sup>1</sup>、小山 博之<sup>1</sup>、早川 俊輔<sup>3</sup>、田中 達也<sup>3</sup>、小川 了<sup>3</sup>、樋渡 昭雄<sup>2</sup>、  
瀧口 修司<sup>3</sup>、片岡 洋望<sup>1</sup>、田中 智洋<sup>1,3</sup>

## JASSO-O-090 腸溶化カプセル封入タンパク質による摂食量低下・抗肥満作用

<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌代謝内科学、<sup>2</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座

○河田慶太郎<sup>1</sup>、福田 士郎<sup>1</sup>、喜多 俊文<sup>1</sup>、長尾 博文<sup>2</sup>、小幡 佳也<sup>1</sup>、藤島 裕也<sup>1</sup>、  
西澤 均<sup>2</sup>、下村伊一郎<sup>1</sup>

## JASSO-O-091 中枢におけるエピゲノムを介したレプチン抵抗性発症機構の解明

<sup>1</sup> 東北大学大学院 医学系研究科、<sup>2</sup> 和歌山県立医科大学 医学部、<sup>3</sup> 群馬大学 生体調節研究所、

<sup>4</sup> 秋田大学大学院 医学系研究科

○高橋 宙大<sup>1</sup>、荒井 誠<sup>1</sup>、中田 正範<sup>2</sup>、遠藤 拓哉<sup>1</sup>、清水 佑一<sup>1</sup>、稲垣 毅<sup>3</sup>、  
松村 欣宏<sup>4</sup>、米代 武司<sup>1</sup>、酒井 寿郎<sup>1</sup>

10月20日(日) 16:00~16:50 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題 (口演 20)

### 遺伝・成因・病態

座長：五十嵐正樹 (東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科)

## JASSO-O-092 多民族ゲノム解析による2型糖尿病の遺伝的基盤の解明と precision medicine への貢献

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

○鈴木 顕、山内 敏正

## JASSO-O-093 日本人高齢者における GCKRrs1260326 多型の代謝形質に及ぼす性特異的影響：文京ヘルススタディー

<sup>1</sup> 順天堂大学大学院 医学研究科 スポーツ医学・スポーツロジック、

<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> 順天堂大学健康総合科学先端研究機構、

<sup>4</sup> 順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科、<sup>5</sup> 順天堂大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科学、

<sup>6</sup> 順天堂大学 国際教養学部

○坂本 翔太<sup>1</sup>、寛 佐織<sup>2</sup>、Abudurezake Abulaiti<sup>2</sup>、田端 宏樹<sup>3</sup>、染谷 由希<sup>4</sup>、  
内藤 仁嗣<sup>5</sup>、田島 翼<sup>5</sup>、伊藤 直顕<sup>5</sup>、加賀 英義<sup>5</sup>、吉澤 裕世<sup>6</sup>、河盛 隆造<sup>1,2,5</sup>、  
綿田 裕孝<sup>1,2,5</sup>、田村 好史<sup>1,2,5,6</sup>

**JASSO-O-094 レプチン受容体に発生するミスセンスバリエーションの立体構造を用いた in silico 解析**

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科  
○加藤 貴史、庄嶋 伸浩、山内 敏正

**JASSO-O-095 分泌制御蛋白質 Munc13-4 の喘息・肥満共通の制御因子としての新奇生理作用**

<sup>1</sup>群馬大学 生体調節研究所、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 難治疾患研究所、<sup>3</sup>埼玉医科大学 呼吸器内科  
○奥西 勝秀<sup>1</sup>、高地 雄太<sup>2</sup>、中込 一之<sup>3</sup>、泉 哲郎<sup>1</sup>

**JASSO-O-096 肥満 2 型糖尿病における microRNA の機能解析**

岡山大学 医学部 医歯薬学総合研究科  
○大井祐貴子、黒岡 直子、菅原 亮佑、田原 稔久、神野 文香、三瀬 広記、  
中司 敦子、江口 潤、和田 淳

10月20日(日) 16:20~17:10 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

**JASSO 一般演題 (口演 21)**

**コホート、データベース**

座長：曾根 博仁 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学分野)

**JASSO-O-097 高度肥満患者の CVD リスク改善に必要な減量率—NHO 多施設共同肥満統合コホート—**

<sup>1</sup>国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部、  
<sup>2</sup>国立病院機構 JOMS/JDOS2 研究班  
○山陰 一<sup>1,2</sup>、加藤 久詞<sup>1</sup>、岩佐 真代<sup>1</sup>、加藤さやか<sup>1</sup>、榎田 出<sup>1</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>、  
NHO-JOMS/J-DOS2 研究グループ<sup>2</sup>

**JASSO-O-098 日本人肥満患者の生活習慣病発症と減量による予防効果—国立病院機構肥満症コホート・JOMS—**

<sup>1</sup>国立病院機構 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、  
<sup>2</sup>奈良県立医科大学附属病院 臨床研究センター、<sup>3</sup>三菱京都病院 糖尿病内科、  
<sup>4</sup>国立病院機構 JOMS 研究班  
○小津 有輝<sup>1,2</sup>、山陰 一<sup>1</sup>、加藤 久詞<sup>1</sup>、岩佐 真代<sup>1</sup>、池上健太郎<sup>1</sup>、石川 実里<sup>1</sup>、  
加藤さやか<sup>1</sup>、榎田 出<sup>1,3</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>、JOMS 研究グループ<sup>4</sup>

**JASSO-O-099 診療録直結型全国糖尿病データベースを活用した 1 型糖尿病における肥満と大血管障害に関する検討**

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門、  
<sup>2</sup>国立国際医療研究センター研究所 糖尿病情報センター、<sup>3</sup>甲状腺疾患・糖尿病専門 笠原クリニック  
○西影 星二<sup>1</sup>、廣田 勇士<sup>1</sup>、大杉 満<sup>2</sup>、笠原 俊彦<sup>3</sup>、中辻 萌<sup>1</sup>、齋藤修一郎<sup>1</sup>、  
芳村 魁<sup>1</sup>、山本あかね<sup>1</sup>、高吉 倫史<sup>1</sup>、小川 渉<sup>1</sup>

**JASSO-O-100 J-ORBIT を用いた 2 型糖尿病合併肥満症における GLP-1RA 使用有無による減量目標達成率に関する検討**

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門、  
<sup>2</sup>国立国際医療研究センター 医療情報基盤センター  
○中辻 萌<sup>1</sup>、西影 星二<sup>1</sup>、廣田 勇士<sup>1</sup>、齋藤修一郎<sup>1</sup>、芳村 魁<sup>1</sup>、山本あかね<sup>1</sup>、  
高吉 倫史<sup>1</sup>、石井 雅通<sup>2</sup>、美代 賢吾<sup>2</sup>、小川 渉<sup>1</sup>

## JASSO-O-101 国保データベースを用いた体重変化と2型糖尿病発症の関連についての検討

- <sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、  
<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 ライフスタイル医学寄附講座、  
<sup>3</sup>大阪大学キャンパスライフ健康支援・相談センター、<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 公衆衛生学  
○鍵崎 卓也<sup>1</sup>、馬殿 恵<sup>1,2</sup>、大山 飛鳥<sup>3</sup>、野口 緑<sup>4</sup>、下村伊一郎<sup>1</sup>

10月20日(日) 16:50~17:40 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JASSO 一般演題(口演 22)

### 腸内細菌・消化管

座長: 坂口 一彦(神戸大学大学院医学研究科総合内科学)

## JASSO-O-102 離島コホート活用による正常耐糖能から耐糖能異常への移行リスクに関連する腸内フローラ組成解析

- <sup>1</sup>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)、  
<sup>2</sup>琉球大学医学部 医学科、<sup>3</sup>琉球大学大学院医学研究科 公衆衛生学・疫学講座  
○上間 次己<sup>1,2,3</sup>、月田 昌里<sup>2</sup>、山城 清人<sup>1</sup>、上原 盛幸<sup>1</sup>、本間健一郎<sup>1</sup>、中山 良朗<sup>1</sup>、  
玉城 敦子<sup>1</sup>、岡本 士毅<sup>1</sup>、中村 幸志<sup>3</sup>、益崎 裕章<sup>1</sup>

## JASSO-O-103 代謝シグナルによる幹細胞制御解明とその疾患への応用

- <sup>1</sup>東京大学 医学部 医学科、<sup>2</sup>東京大学 医学部 医学科 糖尿病・代謝内科  
○磯谷 亮輔<sup>1</sup>、五十嵐正樹<sup>1</sup>、三浦 雅臣<sup>1</sup>、成瀬 京子<sup>1</sup>、蔵並 慧<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

## JASSO-O-104 腸内細菌産生脂質代謝物HYAのインスリン抵抗性への効果:多施設共同非盲検単群試験

- <sup>1</sup>神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科学、<sup>2</sup>糖尿病内科 たかベクリニック、  
<sup>3</sup>よこた内科クリニック  
○高吉 倫史<sup>1</sup>、廣田 勇士<sup>1</sup>、齋藤修一郎<sup>1</sup>、芳村 魁<sup>1</sup>、西影 星二<sup>1</sup>、山本あかね<sup>1</sup>、  
高部 倫敬<sup>2</sup>、横田 一樹<sup>3</sup>、小川 渉<sup>1</sup>

## JASSO-O-105 企業健診データを用いたメタボリックシンドローム関連腸内細菌の特徴

- <sup>1</sup>富山大学 学術研究部医学系 第一内科、<sup>2</sup>アイシン軽金属株式会社、  
<sup>3</sup>富山大学 学術研究部医学系 未病研究センター  
○渡邊 善之<sup>1</sup>、藤坂 志帆<sup>1</sup>、朴木 久恵<sup>1,2</sup>、西村 歩<sup>1</sup>、角 朝信<sup>1</sup>、  
Muhammad Bilal<sup>1</sup>、Muhammad Rahil Aslam<sup>1</sup>、戸邊 一之<sup>3</sup>

## JASSO-O-106 ローヤルゼリーはカロリー制限と類似した経路により腸管恒常性を制御する

- <sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup>株式会社山田養蜂場  
○五十嵐正樹<sup>1</sup>、磯谷 亮輔<sup>1</sup>、三浦 雅臣<sup>1</sup>、奥村 暢章<sup>2</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

10月20日(日) 17:10~18:00 第4会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 302)

## JASSO 一般演題 (口演 23)

### 薬物療法 -2

座長: 橋本 貢士 (獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科)

#### JASSO-O-107 SGLT2 阻害薬によるケトン体産生亢進は年齢依存的である

<sup>1</sup> 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター糖尿病・代謝・内分泌内科、

<sup>2</sup> 東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科

○浮地里佳子<sup>1</sup>、横田 太持<sup>1</sup>、塩原 望美<sup>1</sup>、藤崎 牧子<sup>1</sup>、鈴木 美香<sup>1</sup>、湊 聡一郎<sup>1</sup>、  
西村 理明<sup>2</sup>

#### JASSO-O-108 高血圧合併糖尿病患者における肥満と SGLT2 阻害薬の影響

<sup>1</sup> 国立病院機構 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、

<sup>2</sup> 京都第二赤十字病院 代謝・内分泌内科、<sup>3</sup> 奈良県立医科大学付属病院 臨床研究センター、

<sup>4</sup> 医療法人財団康生会 康生会クリニック 内科、<sup>5</sup> 三菱京都病院 糖尿病内科

○加藤 さやか<sup>1,2</sup>、山陰 一<sup>1</sup>、小津 有輝<sup>1,3</sup>、岩佐 真代<sup>1</sup>、加藤 久詞<sup>1</sup>、池上健太郎<sup>1</sup>、  
金崎めぐみ<sup>4</sup>、榎田 出<sup>1,5</sup>、浅原 哲子<sup>1</sup>

#### JASSO-O-109 肥満患者と非肥満患者におけるイメグリミンの血糖降下作用と体重減少作用の比較検討

<sup>1</sup> 社会医療法人同心会古賀総合病院 内分泌代謝内科、

<sup>2</sup> 宮崎大学医学部内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野

○小永田 綾香<sup>1</sup>、内田 泰介<sup>2</sup>、積島 宏昂<sup>1</sup>、松尾 崇<sup>1</sup>、椎屋 智美<sup>1</sup>、日高 博之<sup>1</sup>

#### JASSO-O-110 GLP-1 受容体作動薬による動脈硬化進展抑制効果の検討

<sup>1</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座、

<sup>2</sup> 熊本保健科学大学 健康・スポーツ教育研究センター、<sup>3</sup> 菊池郡市医師会立 代謝・内分泌内科

○八木 喜崇<sup>1</sup>、松村 剛<sup>1</sup>、吉永 智昭<sup>1</sup>、周 鈺琦<sup>1</sup>、瀬ノ口隆文<sup>1</sup>、和田 敏明<sup>1</sup>、  
竹下 実<sup>1</sup>、荒木 栄一<sup>2,3</sup>、窪田 直人<sup>1</sup>

#### JASSO-O-111 グルカゴン・SGLT2 阻害剤の併用による肝中性脂肪量減少作用

<sup>1</sup> 金沢大学 医薬保健学総合研究科 代謝生理学分野、

<sup>2</sup> 金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット

○谷口 瑛紀<sup>1</sup>、橋内 咲実<sup>2</sup>、稲葉 有香<sup>1,2</sup>、井上 啓<sup>1,2</sup>

10月20日(日) 9:00~9:50 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

## JSTO 一般演題 (口演 1)

### 外科療法 1

座長: 小嶋 一幸 (獨協医科大学上部消化管外科)  
太田 正之 (北九州中央病院)

#### JSTO-O-001 スリーブ状胃切除において、より細い胃管を作成することがより良好な体重減少につながるのか

順天堂大学医学部 上部消化管外科

○尾崎 麻子、折田 創、渡邊 武大、吉本雄太郎、峯 真司、福永 哲

**JSTO-O-002 当院での腹腔鏡下スリーブ状胃切除の導入と成績**

<sup>1</sup> 虎の門病院 消化器外科、<sup>2</sup> 虎の門病院 内分泌代謝科（糖尿病）、<sup>3</sup> 虎の門病院 栄養部  
 ○春田周宇介<sup>1</sup>、内田 貴康<sup>2</sup>、鈴木 優矢<sup>2</sup>、平野美紀枝<sup>3</sup>、山本 恭子<sup>3</sup>、土井 悦子<sup>3</sup>、  
 上野 正紀<sup>1</sup>、森 保道<sup>2</sup>

**JSTO-O-003 当科における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術導入後の現状**

<sup>1</sup> 獨協医大 上部消化管外科、<sup>2</sup> 獨協医科大学 内分泌代謝内科  
 ○中川 正敏<sup>1</sup>、齋藤 昌大<sup>2</sup>、薄井 勲<sup>2</sup>、麻生 好正<sup>2</sup>、小嶋 一幸<sup>1</sup>

**JSTO-O-004 当院の高度肥満症患者におけるロボット支援手術の現状**

愛知医科大学 消化器外科  
 ○齋藤 卓也、安井 講平、上田 翔、篠原健太郎、深見 保之、佐野 力

**JSTO-O-005 スリーブ状胃切除における安全なアプローチ「Stapling First Technique」の2年後成績**

愛知医科大学 外科学講座（消化器外科）  
 ○安井 講平、齋藤 卓也、上田 翔、篠原健太郎、大澤 高陽、松村 卓樹、  
 深見 保之、金子健一郎、小松俊一郎、佐野 力

**JSTO-O-006 当院における肥満症センター開設の効果と今後の課題**

<sup>1</sup> 兵庫医科大学 上部消化管外科、<sup>2</sup> 兵庫医科大学 糖尿病・内分泌・代謝内科  
 ○北條 雄大<sup>1</sup>、倉橋 康典<sup>1</sup>、神崎 暁慶<sup>2</sup>、角谷 学<sup>2</sup>、小山 英則<sup>2</sup>、篠原 尚<sup>1</sup>

10月20日（日） 9：50～10：40 第6会場（パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314）

**JSTO 一般演題（口演 2）****基礎・臨床研究**

座長：前川 聡（滋賀医科大学・市立野洲病院）  
 石垣 泰（岩手医科大学医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野）

**JSTO-O-007 高度肥満症患者における体組成・筋力と位相角との関連性**

<sup>1</sup> 春日井市民病院 リハビリテーション技術室、<sup>2</sup> 春日井市民病院 糖尿病・内分泌内科、  
<sup>3</sup> 春日井市民病院 臨床心理室、<sup>4</sup> 春日井市民病院 栄養管理室、<sup>5</sup> 春日井市民病院 外科  
 ○北村 健人<sup>1</sup>、松田 淳一<sup>2</sup>、岡田由紀子<sup>2</sup>、渡邊梨紗子<sup>2</sup>、渡邊 啓介<sup>3</sup>、砂田 知里<sup>4</sup>、  
 會津 恵司<sup>5</sup>

**JSTO-O-008 スリーブ状胃切除術（SG）は骨格筋の質や筋力を改善する：CT 画像を用いた評価**

<sup>1</sup> 大浜第一病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup> 大浜第一病院 代謝外科センター  
 ○久場 美鈴<sup>1</sup>、稲嶺 進<sup>2</sup>

**JSTO-O-009 減量・代謝改善手術のアンチエイジング効果**

<sup>1</sup> 大浜第一病院 代謝外科センター、<sup>2</sup> 大浜第一病院 ドクターサポート課、<sup>3</sup> 大浜第一病院 栄養給食科、  
<sup>4</sup> 大浜第一病院 リハビリテーション科  
 ○稲嶺 進<sup>1</sup>、上里 安範<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>1</sup>、山城 織江<sup>2</sup>、根間 舞子<sup>2</sup>、加島ひとみ<sup>3</sup>、  
 久場 美鈴<sup>4</sup>

## JSTO-O-010 肥満マウスを用いた担癌状態における減量が及ぼす影響の検討

大分大学医学部 消化器・小児外科

○折本 大樹<sup>1</sup>、遠藤 裕一<sup>1</sup>、三吉野 航<sup>1</sup>、長澤由依子<sup>1</sup>、河村 昌寛<sup>1</sup>、高山 洋臣<sup>1</sup>、猪股 雅史<sup>1</sup>

## JSTO-O-011 Inflammation Regulation and Insulin Sensitivity in Obese Patients Post-Bariatric Surgery

<sup>1</sup>MSD International GmbH (Singapore)、<sup>2</sup>Merck & Co., Inc., United States、

<sup>3</sup>Department of Medicine, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore

○河村 有美<sup>1</sup>、Chia Ser Mien<sup>1</sup>、Czyzyk Traci<sup>2</sup>、Kang John<sup>2</sup>、Kawamura Yumi<sup>1</sup>、  
Tao Peining<sup>2</sup>、Zhang Rena<sup>2</sup>、Sana Theodore R.<sup>2</sup>、Wyche Thomas<sup>2</sup>、Mu James<sup>2</sup>、  
Khoo Chin Meng<sup>3</sup>

## JSTO-O-012 肥満例における心筋症有無別の脂肪組織リパーゼ遺伝子多型頻度比較

<sup>1</sup>東邦大学 理学部 臨床検査技師課程、<sup>2</sup>東邦大学 医療センター佐倉病院

○村野 武義<sup>1</sup>、渡邊 康弘<sup>2</sup>、堀川 修<sup>2</sup>、高橋 由佳<sup>1,2</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>

10月20日(日) 10:40~11:20 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

### JSTO 一般演題 (口演 3)

#### 肥満・糖尿病関連合併症

座長：浅原 哲子 (国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター  
内分泌代謝高血圧研究部)

長尾 吉泰 (福岡東医療センター)

## JSTO-O-013 肥満1型糖尿病患者における血糖変動指標を含めた臨床的特徴の検討

岩手医科大学 医学部

○千葉 拓<sup>1</sup>、長谷川 豊<sup>1</sup>、千田 愛<sup>1</sup>、富樫 弘文<sup>1</sup>、八代 諭<sup>1</sup>、小田 知靖<sup>1</sup>、  
長澤 幹<sup>1</sup>、武部 典子<sup>1</sup>、瀬川 利恵<sup>1</sup>、高橋 義彦<sup>1</sup>、石垣 泰<sup>1</sup>

## JSTO-O-014 高度肥満2型糖尿病患者に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術術後7年間の糖尿病寛解維持の検討

<sup>1</sup>東京都立多摩総合医療センター 内分泌代謝内科、<sup>2</sup>東京都立多摩総合医療センター 外科、

<sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科分子内分泌代謝学分野 (糖尿病・内分泌・代謝内科)

○佐伯 浩介<sup>1</sup>、佐藤 文紀<sup>1</sup>、櫻田 麻耶<sup>1</sup>、辻野 元祥<sup>1</sup>、畑尾 史彦<sup>2</sup>、山田 哲也<sup>3</sup>

## JSTO-O-015 肥満を伴う2型糖尿病患者における長期間の体重変化と腎機能の関係

<sup>1</sup>北里大学病院 栄養部、<sup>2</sup>北里大学 健康管理センター、<sup>3</sup>北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、

<sup>4</sup>北里大学医学部 上部消化管外科学

○人見麻美子<sup>1</sup>、守屋 達美<sup>2</sup>、久保 晴丸<sup>3</sup>、鈴木 陽彦<sup>3</sup>、市川 雷師<sup>3</sup>、宮塚 健<sup>3</sup>、  
比企 直樹<sup>1,4</sup>

## JSTO-O-016 2型糖尿病における高度肥満患者と非肥満患者の腎機能経過の比較

<sup>1</sup>北里大学 医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、<sup>2</sup>北里大学 健康管理センター、

<sup>3</sup>北里大学病院 栄養部

○鈴木 陽彦<sup>1</sup>、守屋 達美<sup>2</sup>、人見麻美子<sup>3</sup>、正木 嗣人<sup>1</sup>、市川 雷師<sup>1</sup>、宮塚 健<sup>1</sup>

**JSTO-O-017 高度肥満症患者における減量・代謝改善手術の血中ケトン体の変化が腎機能へ及ぼす影響**

岩手医科大学 医学部 外科学講座

○岩崎 崇文、佐々木 章、梅邑 晃、熊谷 秀基、棚橋 洋太、二階 春香

10月20日(日) 10:40～11:40 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

**JSTO 一般演題 (口演 4)**

**チーム医療**

座長：岡本 智子(札幌保健医療大学保健医療学部栄養学科/札幌保健医療大学大学院保健医療学研究科)

澤田正二郎(東北医科薬科大学病院 糖尿病代謝内科)

**JSTO-O-018 64項目疲労関連質問票を用いた多職種連携による肥満症診療の支援が有効な患者像に関する検討**

<sup>1</sup>兵庫医科大学 糖尿病内分泌・免疫内科学、<sup>2</sup>兵庫医科大学 消化器外科学(上部消化管外科)

○神崎 暁慶<sup>1</sup>、井上智香子<sup>1</sup>、木俣 米一<sup>1</sup>、北條 雄大<sup>2</sup>、角谷 学<sup>1</sup>、倉橋 康典<sup>2</sup>、  
篠原 尚<sup>2</sup>、小山 英則<sup>1</sup>

**JSTO-O-019 高度肥満患者に対する低糖質食を維持する意思決定支援(SDM)を応用した肥満チーム医療の試み**

<sup>1</sup>淡海医療センター 看護局、<sup>2</sup>淡海医療センター 糖尿病内分泌内科、<sup>3</sup>淡海医療センター 栄養部、  
<sup>4</sup>淡海医療センター 肥満外科治療センター

○山根 智美<sup>1</sup>、山本有香子<sup>2</sup>、福田 希帆<sup>3</sup>、布施 順子<sup>3</sup>、大江 康光<sup>4</sup>、戸川 剛<sup>4</sup>、  
伊波 早苗<sup>1</sup>、柏木 厚典<sup>2</sup>

**JSTO-O-020 減量代謝改善手術クリニカルパス改訂の取り組み**

<sup>1</sup>北里大学病院 看護部 一般消化器外科、<sup>2</sup>北里大学病院 医学部 下部消化管学、

<sup>3</sup>北里大学病院 栄養部

○鈴木 邦彦<sup>1</sup>、内藤 剛<sup>2</sup>、川端 房絵<sup>1</sup>、佐藤 由美<sup>3</sup>

**JSTO-O-021 減量・代謝改善手術を受ける外国人患者に対する医療通訳士と医療チーム連携の重要性**

<sup>1</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 事務部 管理科、

<sup>2</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 診療部 呼吸器内科、

<sup>3</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 診療部 糖尿病内分泌内科、

<sup>4</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 診療部 糖尿病・減量外科、

<sup>5</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 技術部 栄養管理科、

<sup>6</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 技術部 リハビリテーション科

○伊藤マユミ<sup>1</sup>、住谷 充弘<sup>2</sup>、中島 俊介<sup>3</sup>、北浜 誠一<sup>4</sup>、田中理恵子<sup>5</sup>、奥村 あゆ<sup>5</sup>、  
村田 尚寛<sup>6</sup>

**JSTO-O-022 減量代謝改善手術決断に長期間要した一症例 チーム医療における臨床心理士の役割について**

<sup>1</sup>春日井市民病院 技術局 臨床心理室、<sup>2</sup>春日井市民病院 技術局 栄養管理室、

<sup>3</sup>春日井市民病院 技術局 リハビリテーション技術局、<sup>4</sup>春日井市民病院 糖尿病・内分泌内科、

<sup>5</sup>春日井市民病院 外科

○渡邊 啓介<sup>1</sup>、砂田 知里<sup>2</sup>、北村 健人<sup>3</sup>、渡邊梨紗子<sup>4</sup>、岡田由紀子<sup>4</sup>、松田 淳一<sup>4</sup>、  
會津 恵司<sup>5</sup>

## JSTO-O-023 当科における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の安全な導入の取り組みと初期治療成績

大阪医科薬科大学 一般・消化器外科

○今井 義朗<sup>いまい よしろう</sup>、北田 和也、鈴木 悠介、朝隈 光弘、富山 英紀、李 相雄

## JSTO-O-024 減量手帳を活用した術前減量の工夫 ～数字だけでない良質な術前減量を目指して～

<sup>1</sup>兵庫医科大学 上部消化管外科、<sup>2</sup>兵庫医科大学 糖尿病内分泌代謝内科、

<sup>3</sup>兵庫医科大学 精神科神経科、<sup>4</sup>兵庫医科大学 臨床栄養部、

<sup>5</sup>兵庫医科大学 リハビリテーション技術部、<sup>6</sup>兵庫医科大学 臨床心理部、<sup>7</sup>兵庫医科大学 看護部

○倉橋 康典<sup>くらはし やすのり</sup><sup>1</sup>、北條 雄大<sup>1</sup>、神崎 暁慶<sup>2</sup>、角谷 学<sup>2</sup>、吉村 知穂<sup>3</sup>、折野 芳香<sup>4</sup>、  
今村 翔太<sup>5</sup>、吉田 賀一<sup>6</sup>、岩倉 己穂<sup>7</sup>、小山 英則<sup>2</sup>、篠原 尚<sup>1</sup>

10月20日(日) 10:40～11:20 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

## JSTO 一般演題 (口演 5)

### 症例報告 1

座長：林 秀樹 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

松本 泰典 (千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学)

## JSTO-O-025 腹壁癒痕ヘルニア術後、総胆管結石を合併した高度肥満症例の1治療経験

自治医科大学 消化器一般移植外科

○高木 徹<sup>たかぎ とおる</sup>、齋藤 心、金子 勇貴、風當ゆりえ、加賀谷丈敏、高橋 和也、  
金丸 理人、松本 志郎、倉科憲太郎、細谷 好則、北山 丈二、山口 博紀、佐田 尚宏

## JSTO-O-026 高度肥満による機能障害を伴う腹部余剰組織に対して腹壁形成術を施行した症例

<sup>1</sup>社会医療法人 敬愛会 中頭病院 形成外科、

<sup>2</sup>公益社団法人 北部地区医師会北部地区医師会病院 消化器外科、

<sup>3</sup>公益社団法人 北部地区医師会北部地区医師会病院 麻酔科

○野村 紘史<sup>のむら ひろし</sup><sup>1</sup>、中村 陽二<sup>2</sup>、山本 勇矢<sup>1</sup>、中島 昌暢<sup>3</sup>

## JSTO-O-027 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後にヘルニア修復術を行った高度肥満症を伴う白線ヘルニアの1例

<sup>1</sup>東北大学 消化器外科学、<sup>2</sup>宮城県立がんセンター 外科

○相澤 卓<sup>あいざわ たかし</sup><sup>1</sup>、田中 直樹<sup>1</sup>、井本 博文<sup>1</sup>、土屋 堯裕<sup>12</sup>、山村 明寛<sup>1</sup>、杉沢 徳彦<sup>1</sup>、  
添田 敏寛<sup>1</sup>、岡本 浩二<sup>1</sup>、川村 真理<sup>1</sup>、大沼 忍<sup>1</sup>、亀井 尚<sup>1</sup>、海野 倫明<sup>1</sup>

## JSTO-O-028 スリーブ状胃切除後に有症状ビタミン B1 欠乏症に至った一例

<sup>1</sup>大阪急性期・総合医療センター 栄養管理室、<sup>2</sup>大阪急性期・総合医療センター 消化器外科、

<sup>3</sup>大阪急性期・総合医療センター 糖尿病内分泌内科、<sup>4</sup>大阪急性期・総合医療センター 精神科、

<sup>5</sup>大阪急性期・総合医療センター 臨床心理室

○中原美由加<sup>なかはら みゆか</sup><sup>1</sup>、宮崎 安弘<sup>2</sup>、西野 美季<sup>1</sup>、森本 都<sup>1</sup>、藤田 洋平<sup>3</sup>、畑 雅久<sup>3</sup>、  
堤 真也<sup>4</sup>、川崎 康<sup>5</sup>

## JSTO-O-029 肥満症手術の術前管理を応用し、ロボット支援下胃切除術を施行した高度肥満合併胃癌の1例

<sup>1</sup>札幌医科大学 医学部 消化器・総合、乳腺・内分泌外科、<sup>2</sup>東札幌病院 消化器外科

○小川 幸司<sup>1</sup>、伊東 竜哉<sup>1</sup>、木村 明菜<sup>1</sup>、秋山 有史<sup>1</sup>、信岡 隆幸<sup>1,2</sup>、竹政伊知朗<sup>1</sup>

10月20日(日) 11:30～12:10 第5会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 311+312)

## JSTO 一般演題 (口演 6)

### 肥満臨床像

座長：金高 賢悟(長崎大学大学院 消化器再生医療学講座)

會津 恵司(春日井市民病院 外科)

## JSTO-O-030 減量・代謝改善手術後に COVID-19 に感染した患者の感染率ならびに重症化率の検討

<sup>1</sup>大阪急性期・総合医療センター 消化器外科、

<sup>2</sup>大分大学 グローバル感染症研究センター／大分大学 消化器・小児外科学講座、

<sup>3</sup>千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター 糖尿病・減量外科、

<sup>4</sup>四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター、<sup>5</sup>大浜第一病院 代謝外科センター、

<sup>6</sup>東邦大学医療センター 佐倉病院 外科、<sup>7</sup>九州大学病院 先端医工学診療部、

<sup>8</sup>東京都立多摩総合医療センター 消化器・一般外科、<sup>9</sup>順天堂大学 上部消化管外科、

<sup>10</sup>岩手医科大学 外科学講座、<sup>11</sup>岡山大学病院 消化管外科、<sup>12</sup>滋賀医科大学 外科学講座、

<sup>13</sup>春日井市民病院 外科、<sup>14</sup>和歌山県立医科大学 第二外科、<sup>15</sup>千葉県立保健医療大学

○宮崎 安弘<sup>1</sup>、太田 正之<sup>2</sup>、北浜 誠一<sup>3</sup>、関 洋介<sup>4</sup>、稲嶺 進<sup>5</sup>、大城 崇司<sup>6</sup>、  
長尾 吉泰<sup>7</sup>、畑尾 史彦<sup>8</sup>、折田 創<sup>9</sup>、佐々木 章<sup>10</sup>、香川 俊輔<sup>11</sup>、山口 剛<sup>12</sup>、  
會津 恵司<sup>13</sup>、早田 啓治<sup>14</sup>、遠藤 裕一<sup>2</sup>、笠間 和典<sup>4</sup>、龍野 一郎<sup>15</sup>

## JSTO-O-031 内分泌疾患を有する二次性肥満症の臨床的特徴に関する検討

<sup>1</sup>北里大学 医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、<sup>2</sup>北里大学医学部 糖尿病・内分泌代謝内科学、

<sup>3</sup>北里大学病院 栄養部、<sup>4</sup>北里大学 健康管理センター

○久保 晴丸<sup>1</sup>、田口 朋<sup>1</sup>、鈴木 陽彦<sup>1</sup>、正木 嗣人<sup>1</sup>、人見麻美子<sup>2</sup>、守屋 達美<sup>3</sup>、  
宮塚 健<sup>2,3</sup>

## JSTO-O-032 日本人における代謝的に健康な高度肥満の頻度と臨床的特徴

<sup>1</sup>医療法人おもと会 大浜第一病院 診療部 臨床支援課、

<sup>2</sup>医療法人おもと会大浜第一病院 診療部技術部 栄養給食科、

<sup>3</sup>医療法人おもと会大浜第一病院 診療部 代謝外科センター

○根間 舞子<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>1</sup>、山城 織江<sup>1</sup>、加島ひとみ<sup>2</sup>、下地真璃恵<sup>2</sup>、上里 安範<sup>3</sup>、  
稲嶺 進<sup>3</sup>

## JSTO-O-033 減量手術を受けた患者の生活体験 質的研究文献レビュー

北里大学大学院看護学研究科

○川端 房絵、長尾 式子

## JSTO-O-034 減量・代謝改善手術患者に対する満足度調査

<sup>1</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 事務部 医事科、

<sup>2</sup>社会医療法人愛仁会 千船病院 診療部 糖尿病・減量外科

○住所美沙季<sup>1</sup>、北濱 誠一<sup>2</sup>

## JSTO 一般演題 (口演 7)

### 呼吸器関連疾患

座長: 正木 孝幸 (大分大学内分泌糖尿病内科)

小嶋 慶太 (北里大学医学部下部消化管外科学)

#### JSTO-O-035 減量・代謝改善手術が肥満関連喘息患者に与える影響

<sup>1</sup>愛仁会 千船病院 呼吸器内科・リハビリテーション科、<sup>2</sup>愛仁会 千船病院 糖尿病・減量外科、  
<sup>3</sup>愛仁会 千船病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>4</sup>愛仁会 千船病院 栄養管理科、  
<sup>5</sup>愛仁会 千船病院 リハビリテーション科、<sup>6</sup>愛仁会 千船病院 臨床工学科、  
<sup>7</sup>愛仁会 千船病院 検査科、<sup>8</sup>愛仁会 千船病院 管理課

○住谷 充弘<sup>1</sup>、北浜 誠一<sup>2</sup>、伊藤マユミ<sup>8</sup>、大江 晃央<sup>3</sup>、岡 亜希子<sup>3</sup>、岩橋 泰幸<sup>3</sup>、  
中島 進介<sup>3</sup>、奥村 あゆ<sup>4</sup>、田中理恵子<sup>4</sup>、住平 望<sup>5</sup>、村田 尚寛<sup>5</sup>、中島 将太<sup>6</sup>、  
松尾 悠<sup>6</sup>、金守 友里<sup>7</sup>、住所美沙季<sup>8</sup>

#### JSTO-O-036 減量・代謝改善手術を契機にNPPVからBi-level CPAPに変更できた肥満低換気症候群の一例

<sup>1</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 診療部 臨床研修科、  
<sup>2</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 診療部 呼吸器内科・リハビリテーション科、  
<sup>3</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 診療部 糖尿病・減量外科、  
<sup>4</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 診療部 糖尿病内分泌内科、  
<sup>5</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 技術部 リハビリテーション科、  
<sup>6</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 技術部 栄養管理課、  
<sup>7</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 事務部 管理課、  
<sup>8</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 技術部 臨床工学科、  
<sup>9</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 技術部 検査科

○古賀みずき<sup>1</sup>、住谷 充弘<sup>2</sup>、北浜 誠一<sup>3</sup>、大江 晃央<sup>4</sup>、岩橋 泰幸<sup>4</sup>、岡 亜希子<sup>4</sup>、  
住平 望<sup>5</sup>、村田 尚寛<sup>5</sup>、奥村 あゆ<sup>6</sup>、田中理恵子<sup>6</sup>、酒田 藍子<sup>6</sup>、住所美沙季<sup>7</sup>、  
金守 友里<sup>9</sup>、中島 将太<sup>8</sup>、中島 進介<sup>4</sup>

#### JSTO-O-037 減量・代謝改善手術患者に対する睡眠呼吸障害スクリーニング評価検討

<sup>1</sup>千船病院 検査科、<sup>2</sup>千船病院 呼吸器内科・リハビリテーション科、<sup>3</sup>千船病院 糖尿病・減量外科、  
<sup>4</sup>千船病院 糖尿病内分泌内科、<sup>5</sup>千船病院 リハビリテーション科、<sup>6</sup>千船病院 栄養管理科、  
<sup>7</sup>千船病院 臨床工学科

○金守 友里<sup>1</sup>、住谷 充弘<sup>2</sup>、北浜 誠一<sup>3</sup>、中島 進介<sup>4</sup>、大江 晃央<sup>4</sup>、岡 亜希子<sup>4</sup>、  
岩橋 泰幸<sup>4</sup>、住平 望<sup>5</sup>、村田 尚寛<sup>5</sup>、奥村 あゆ<sup>6</sup>、田中理恵子<sup>6</sup>、酒田 藍子<sup>6</sup>、  
松尾 悠<sup>7</sup>、中島 将太<sup>7</sup>、竹一 舞香<sup>1</sup>

#### JSTO-O-038 減量・代謝改善手術を契機にNPPVからAuto CPAPに変更できた肥満低換気症候群の一例

<sup>1</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 技術部 臨床工学科、  
<sup>2</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 診療部 呼吸器内科・リハビリテーション科、  
<sup>3</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 診療部 糖尿病・減量外科、  
<sup>4</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 診療部 糖尿病内分泌内科、  
<sup>5</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 技術部 リハビリテーション科、  
<sup>6</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 技術部 栄養管理科、<sup>7</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 事務部 管理科、  
<sup>8</sup>社会医療法人愛仁会千船病院 技術部 検査科

○中島 将太<sup>1</sup>、住谷 充弘<sup>2</sup>、北浜 誠一<sup>3</sup>、大江 晃央<sup>4</sup>、岡 亜希子<sup>4</sup>、岩橋 泰幸<sup>4</sup>、  
中島 進介<sup>4</sup>、住平 望<sup>5</sup>、村田 尚寛<sup>5</sup>、奥村 あゆ<sup>6</sup>、田中理恵子<sup>6</sup>、酒田 藍子<sup>6</sup>、  
藪野 優香<sup>6</sup>、小畑 由佳<sup>6</sup>、住所美沙季<sup>7</sup>、伊藤マユミ<sup>7</sup>、松尾 悠<sup>1</sup>、金守 友里<sup>8</sup>

**JSTO-O-039 重症肺高血圧症合併高度肥満症症例に対する内科的アプローチ - 約10年の経過報告 -**

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学病院 看護部、  
<sup>3</sup>慶應義塾大学保健管理センター、<sup>4</sup>関西医科大学 内科学第二講座 糖尿病科  
○豊浦 文<sup>1</sup>、富樫 智子<sup>2</sup>、川野 義長<sup>1</sup>、後藤 伸子<sup>1,3</sup>、喜田 素子<sup>1</sup>、入江潤一郎<sup>1,4</sup>

10月20日(日) 11:30~12:20 第7会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 315)

**JSTO 一般演題 (口演 8)**

**症例報告 2**

座長：齊藤 卓也(愛知医科大学消化器外科)  
野原 京子(国立国際医療研究センター)

**JSTO-O-040 成人ダウン症例に対する減量・代謝改善手術への栄養士の介入報告**

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病・内分泌・代謝センター、  
<sup>3</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 外科、<sup>4</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック、  
<sup>5</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 リハビリテーション部、<sup>6</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 形成外科  
○鮫田真理子<sup>1</sup>、渡邊 康弘<sup>2</sup>、木谷 有希<sup>1</sup>、橋本 恵介<sup>1</sup>、山浦 一恵<sup>1</sup>、木下 幸歩<sup>1</sup>、  
金居理恵子<sup>1</sup>、神戸 和泉<sup>1</sup>、辻 沙耶佳<sup>1</sup>、大城 崇司<sup>3</sup>、林 果林<sup>4</sup>、秋葉 崇<sup>5</sup>、  
林 明照<sup>6</sup>、齋木 厚人<sup>1,2</sup>

**JSTO-O-041 ウェイトコントロールファイルの活用が食行動改善に寄与した統合失調症合併高度肥満症の一例**

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター  
○神戸 和泉<sup>1</sup>、木谷 有希<sup>1</sup>、橋本 恵介<sup>1</sup>、辻 沙耶佳<sup>1</sup>、山浦 一恵<sup>1</sup>、木下 幸歩<sup>1</sup>、  
金居理恵子<sup>1</sup>、鮫田真理子<sup>1</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>

**JSTO-O-042 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術におけるラテックスアレルギーへの対応**

千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学  
○西岡 祐里、松本 泰典、高橋有未子、林 秀樹、大塚 亮太、藏田 能裕、  
早野 康一、松原 久裕

**JSTO-O-043 減量・代謝改善手術後に妊娠・出産した7症例と栄養管理**

<sup>1</sup>千船病院 栄養管理科、<sup>2</sup>千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター、<sup>3</sup>千船病院 糖尿病・内分泌内科、  
<sup>4</sup>千船病院 呼吸器内科・リハビリテーション科  
○田中理恵子<sup>1</sup>、奥村 あゆ<sup>1</sup>、大江 晃央<sup>3</sup>、岩橋 泰幸<sup>3</sup>、中島 進介<sup>3</sup>、住谷 光弘<sup>4</sup>、  
北浜 誠一<sup>2</sup>

**JSTO-O-044 減量・代謝改善手術後に長期間経過を追えた高齢者高度肥満症患者の1例**

<sup>1</sup>国際医療福祉大学医学部糖尿病・代謝・内分泌内科学、  
<sup>2</sup>千葉大学大学院 医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、<sup>3</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター  
○竹本 稔<sup>1</sup>、山口 彩乃<sup>2</sup>、林 愛子<sup>2</sup>、前澤 善朗<sup>2</sup>、林 秀樹<sup>3</sup>

**JSTO-O-045 医療者側がオベシティ・ステイグマを乗り越え、減量・代謝改善手術で社会復帰が得られた1例**

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 内科 糖尿病内分泌代謝センター、  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、<sup>3</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 外科、  
<sup>4</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック、  
<sup>5</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 看護部、<sup>6</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 リハビリテーション部  
○堀川 修<sup>1</sup>、辻 沙耶佳<sup>2</sup>、山岡 周平<sup>1</sup>、渡邊 康弘<sup>1</sup>、秋葉 崇<sup>6</sup>、鮫田真理子<sup>2</sup>、  
米山 耕平<sup>5</sup>、端 こず恵<sup>4</sup>、松崎 淳人<sup>4</sup>、林 果林<sup>4</sup>、片桐 直之<sup>4</sup>、鍋倉 大樹<sup>3</sup>、  
大城 崇司<sup>3</sup>、齋木 厚人<sup>1</sup>

10月20日(日) 13:30～14:20 第6会場(パシフィコ横浜 会議センター 3階 313+314)

**JSTO 一般演題 (口演 9)**

**外科療法 2**

座長：稲嶺 進(大浜第一病院 代謝外科センター)  
大城 崇司(東京慈恵会医科大学外科学講座)

**JSTO-O-046 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術におけるポート孔閉鎖の工夫**

千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学  
○高橋有未子、松本 泰典、林 秀樹、大塚 亮太、藏田 能裕、早野 康一、松原 久裕

**JSTO-O-047 高度体重減少後のボディコントアリング手術：腹壁・上腕・大腿・乳房**

<sup>1</sup>葉山ハートセンター、<sup>2</sup>N2クリニック椿山荘、<sup>3</sup>中頭病院形成外科  
○道躰 隆行<sup>1</sup>、大沼 佑子<sup>1</sup>、鈴木 琴美<sup>1</sup>、黒木 裕介<sup>1</sup>、小野寺優子<sup>1</sup>、山口日爾佳<sup>1</sup>、  
宮下 貴拓<sup>1</sup>、野村 紘史<sup>2,3</sup>

**JSTO-O-048 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後出血に対する緊急手術を行った一例**

<sup>1</sup>大阪急性期・総合医療センター 消化器外科、<sup>2</sup>大阪急性期・総合医療センター 糖尿病内分泌内科、  
<sup>3</sup>大阪急性期・総合医療センター 精神科、<sup>4</sup>大阪急性期・総合医療センター 臨床心理室、  
<sup>5</sup>大阪急性期・総合医療センター 栄養管理室  
○宮崎 安弘<sup>1</sup>、藤田 洋平<sup>2</sup>、畑 雅久<sup>2</sup>、堤 真也<sup>3</sup>、川崎 泰<sup>4</sup>、西野 美季<sup>5</sup>

**JSTO-O-049 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後1ヶ月で出血性ショックを伴った遅発性出血の1例**

広島赤十字・原爆病院 外科  
○酒井 陽玄、橋本 健吉、中村京二郎、小野 雄生、田中 慎一、的野 る美、  
橋本 直隆、大峰 高広、米谷 卓郎、山口 将平、小西 晃造、辻田 英司、前田 貴司

**JSTO-O-050 LSG術後GERDに対するrevisional R-Y gastric bypass 8例の経験**

淡海医療センター 肥満症外科治療センター  
○大江 康光、山本有香子、戸川 剛

**JSTO-O-051 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の安全な継承  
～CUSUM解析によるラーニングカーブの解析～**

<sup>1</sup>大垣市民病院 外科、<sup>2</sup>大垣市民病院 糖尿病・腎臓内科  
○高橋 崇真<sup>1</sup>、藤谷 淳<sup>2</sup>

## JSTO 一般演題 (口演 10)

### 外科療法 3

座長: 海老原裕磨 (北海道大学 消化器外科 II)

北浜 誠一 (千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター / 糖尿病・減量外科)

#### JSTO-O-052 当教室における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の治療成績

<sup>1</sup>北海道大学 医学研究院 消化器外科学教室 II、<sup>2</sup>NTT 東日本札幌病院 外科

○高野 博信<sup>1,2</sup>、海老原裕磨<sup>1</sup>、倉島 庸<sup>1</sup>、七戸 俊明<sup>1</sup>、平野 聡<sup>1</sup>

#### JSTO-O-053 高度肥満症に対する Laparoscopic Sleeve Gastrectomy(LSG) の短期・中期成績の解析

<sup>1</sup>富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科、<sup>2</sup>富山大学医学部第一内科

○橋本伊佐也<sup>1</sup>、平野 勝久<sup>1</sup>、朴木 久恵<sup>2</sup>、藤坂 志帆<sup>2</sup>、戸邊 一之<sup>2</sup>、藤井 努<sup>1</sup>

#### JSTO-O-054 当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の治療成績の検討

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科 外科学講座食道胃腸外科学分野、

<sup>2</sup>神戸大学大学院医学研究科 内科学講座糖尿病・内分泌・総合内科学分野

○裏川 直樹<sup>1</sup>、金治 新悟<sup>1</sup>、澤田隆一郎<sup>1</sup>、池田 太郎<sup>1</sup>、小寺澤康文<sup>1</sup>、原田 仁<sup>1</sup>、  
後藤 裕信<sup>1</sup>、長谷川 寛<sup>1</sup>、廣田 勇士<sup>2</sup>、山下 公大<sup>1</sup>、松田 武<sup>1</sup>、掛地 吉弘<sup>1</sup>

#### JSTO-O-055 当院における減量・代謝改善手術の初期治療成績

<sup>1</sup>JCHO 大阪病院 消化器外科、<sup>2</sup>同 糖尿病・内分泌内科、<sup>3</sup>同 精神神経科、<sup>4</sup>同 栄養管理室、

<sup>5</sup>同 リハビリテーション室

○出村 公一<sup>1</sup>、馬屋原 豊<sup>2</sup>、村上 剛平<sup>1</sup>、桂 央士<sup>2</sup>、山森 英長<sup>3</sup>、本田美和子<sup>4</sup>、  
片桐 直子<sup>3</sup>、田中 健毅<sup>5</sup>

#### JSTO-O-056 岐阜大学における減量代謝改善手術の導入と4例の手術成績

<sup>1</sup>岐阜大学 臨床解剖開発学講座、<sup>2</sup>岐阜大学 糖尿病・内分泌代謝内科学、

<sup>3</sup>岐阜大学 消化器外科・小児外科学

○安福 至<sup>1</sup>、加藤 丈博<sup>2</sup>、高井 一輝<sup>3</sup>、鷹羽 律記<sup>3</sup>、藤林 勢世<sup>3</sup>、深田 真宏<sup>3</sup>、  
浅井 竜一<sup>3</sup>、佐藤 悠太<sup>3</sup>、田島ジェシー雄<sup>3</sup>、木山 茂<sup>3</sup>、田中 善宏<sup>3</sup>、村瀬 勝俊<sup>3</sup>、  
松橋 延壽<sup>3</sup>

#### JSTO-O-057 当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術(LSG)の成績と今後の課題

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 第2外科、<sup>2</sup>和歌山労災病院 外科、<sup>3</sup>和歌山県立医科大学 第1内科

○福田 直城<sup>1,2</sup>、早田 啓治<sup>1</sup>、合田 太郎<sup>1</sup>、北谷 純也<sup>1</sup>、竹内 昭博<sup>1</sup>、富永 信太<sup>1</sup>、  
中井 智暉<sup>1</sup>、永野翔太郎<sup>1</sup>、北原 千愛<sup>3</sup>、上田 陽子<sup>3</sup>、石橋 達也<sup>3</sup>、川井 学<sup>1</sup>

## JSTO 一般演題 (口演 11)

### 食事・栄養療法

座長：栗原 美香 (滋賀医科大学医学部附属病院)  
宇夫方直子 (岩手医科大学附属病院)

#### JSTO-O-058 高度肥満症に対する意思決定支援 (SDM) 法を用いた低糖質食支援による減量・代謝改善効果

- <sup>1</sup> 社会医療法人誠光会 淡海医療センター 栄養部、  
<sup>2</sup> 社会医療法人誠光会 淡海医療センター 糖尿病内分泌内科、  
<sup>3</sup> 社会医療法人誠光会 淡海医療センター 肥満症外科治療センター、  
<sup>4</sup> 社会医療法人誠光会 淡海医療センター 看護部  
○布施 順子<sup>1</sup>、山本有香子<sup>2</sup>、福田 希帆<sup>1</sup>、大江 康光<sup>3</sup>、戸川 剛<sup>3</sup>、山根 智美<sup>4</sup>、  
柏木 厚典<sup>2</sup>

#### JSTO-O-059 食事量・体組成に着目した腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の長期成績の検討

- <sup>1</sup> 東北大学病院 栄養管理室、<sup>2</sup> 東北大学 消化器外科学  
○武田みゆき<sup>1</sup>、井本 博文<sup>2</sup>、田中 千尋<sup>1</sup>、佐々木まなみ<sup>1</sup>、布田美貴子<sup>1</sup>、田中 直樹<sup>2</sup>、  
山村 明寛<sup>2</sup>、杉沢 徳彦<sup>2</sup>、相澤 卓<sup>2</sup>、大沼 忍<sup>2</sup>、亀井 尚<sup>2</sup>、海野 倫明<sup>2</sup>

#### JSTO-O-060 減量・代謝改善手術における手術動機等の減量効果への影響の検討

- <sup>1</sup> 東京都立多摩総合医療センター 栄養科、<sup>2</sup> 東京都立多摩総合医療センター 消化器・一般外科、  
<sup>3</sup> 東京都立多摩総合医療センター 内分泌代謝内科、  
<sup>4</sup> 東京都立多摩総合医療センター 患者・地域サポートセンター  
○石川はるか<sup>1</sup>、畑尾 史彦<sup>2</sup>、小笠原三保子<sup>1</sup>、渡邊さとみ<sup>1</sup>、佐伯 浩介<sup>3</sup>、佐藤 文紀<sup>3</sup>、  
櫻田 麻耶<sup>3</sup>、辻野 元祥<sup>3</sup>、有坂ふじみ<sup>4</sup>、平中久美子<sup>1</sup>

#### JSTO-O-061 当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術における減量効果とその関連因子の探索

- 北里大学病院  
○及川あずさ、人見麻美子、佐藤 由美、中馬 基博、比企 直樹、宮塚 健、内藤 剛

#### JSTO-O-062 減量・代謝改善手術患者における状態-特性不安尺度 (STAI) が栄養摂取や減量効果に及ぼす影響

- <sup>1</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、  
<sup>2</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病内分泌代謝センター、  
<sup>3</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 外科学講座、<sup>4</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック  
○金居理恵子<sup>1</sup>、木谷 有希<sup>1</sup>、橋本 恵介<sup>1</sup>、山浦 一恵<sup>1</sup>、辻 沙耶佳<sup>1</sup>、木下 幸歩<sup>1</sup>、  
神戸 和泉<sup>1</sup>、鮫田真理子<sup>1</sup>、堀川 修<sup>2</sup>、渡邊 康弘<sup>2</sup>、鍋倉 大樹<sup>3</sup>、會田友里佳<sup>4</sup>、  
端 こず恵<sup>4</sup>、林 果林<sup>4</sup>、片桐 直之<sup>4</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>

#### JSTO-O-063 スリーブバイパス術後に銅欠乏による汎血球減少を呈し治療に難渋した一例

- <sup>1</sup> 北里大学病院栄養部、<sup>2</sup> 北里大学病院看護部、<sup>3</sup> 北里大学医学部上部消化管外科学、  
<sup>4</sup> 北里大学医学部下部消化管外科学  
○佐藤 由美<sup>1</sup>、人見麻美子<sup>1</sup>、鈴木 邦彦<sup>2</sup>、川端 房絵<sup>2</sup>、比企 直樹<sup>1,3</sup>、内藤 剛<sup>4</sup>

## JSTO 一般演題 (口演 12)

### 減量効果 1

座長：宮崎 安弘 (大阪急性期・総合医療センター 消化器外科)  
古城 憲 (北里大学医学部下部消化管外科学)

#### JSTO-O-064 肥満症を伴う大腸癌患者に対する術前減量の検討

- <sup>1</sup>北里大学 医学部 下部消化管外科学、  
<sup>2</sup>北里大学 医学部 付属医学教育研究開発センター医療技術教育研究部門  
○横田 和子<sup>1</sup>、柴木 俊平<sup>1</sup>、池村京之介<sup>1</sup>、渡部 晃子<sup>1</sup>、小嶋 慶太<sup>1</sup>、田中 俊道<sup>1</sup>、  
横井 圭悟<sup>1</sup>、古城 憲<sup>1</sup>、三浦 啓壽<sup>1</sup>、山梨 高広<sup>1</sup>、佐藤 武郎<sup>2</sup>、内藤 剛<sup>1</sup>

#### JSTO-O-065 高度肥満患者に対する減量・代謝改善手術後の腰痛軽減に関する因子の検討

- <sup>1</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 技術部 リハビリテーション科、  
<sup>2</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター 糖尿病・減量外科、  
<sup>3</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 呼吸器内科、  
<sup>4</sup>社会医療法人 愛仁会 千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター 糖尿病内分泌内科  
○住平 望<sup>1</sup>、村田 尚寛<sup>1</sup>、北浜 誠一<sup>2</sup>、住谷 充弘<sup>1,3</sup>、中島 進介<sup>4</sup>

#### JSTO-O-066 スリーブ状胃切除 (SG) 術後の四肢骨格筋量の変化と体重減少効果および内臓脂肪減少との関連

- <sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 外科学講座、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター、  
<sup>3</sup>埼玉慈恵病院 外科、<sup>4</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 栄養部、  
<sup>5</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 臨床心理士  
○宇野 耕平<sup>1</sup>、佐藤 和秀<sup>2</sup>、渡部 篤史<sup>3</sup>、島川 未来<sup>4</sup>、水谷真希子<sup>4</sup>、片岡明日美<sup>5</sup>、  
矢野 文章<sup>1</sup>、衛藤 謙<sup>1</sup>

#### JSTO-O-067 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術 (LSG) 後患者の栄養管理と長期の減量・心血管リスクの改善効果

- <sup>1</sup>社会医療法人誠光会 淡海医療センター 栄養部、  
<sup>2</sup>社会医療法人誠光会 淡海医療センター 糖尿病内分泌内科、  
<sup>3</sup>社会医療法人誠光会 淡海医療センター 肥満症外科治療センター、  
<sup>4</sup>社会医療法人誠光会 淡海医療センター 看護部  
○福田 希帆<sup>1</sup>、山本有香子<sup>2</sup>、布施 順子<sup>1</sup>、大江 康光<sup>3</sup>、戸川 剛<sup>3</sup>、山根 智美<sup>4</sup>、  
柏木 厚典<sup>2</sup>

#### JSTO-O-068 高度肥満者の非アルコール性脂肪肝炎の頻度と減量代謝改善手術による改善効果

- <sup>1</sup>大浜第一病院 診療部 臨床支援課 ドクターズクラブ係、  
<sup>2</sup>大浜第一病院 診療技術部 栄養給食科、<sup>3</sup>大浜第一病院 代謝外科センター  
○山城 織江<sup>1</sup>、金城 綾乃<sup>1</sup>、根間 舞子<sup>1</sup>、下地真璃恵<sup>2</sup>、加島ひとみ<sup>2</sup>、上里 安範<sup>3</sup>、  
稲嶺 進<sup>3</sup>

## JSTO 一般演題 (口演 13)

### 減量効果 2

座長：戸川 剛 (淡海医療センター消化器外科・肥満症外科治療センター)

愛甲 丞 (東京大学医科学研究所フロンティア外科)

#### JSTO-O-069 Laparoscopic sleeve gastrectomy 症例における体重再増加 risk factor の解析

大浜第一病院 代謝外科

○上里 安範、稲嶺 進

#### JSTO-O-070 食行動質問票による肥満・代謝改善手術の術後体重減少率の予測

<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 消化器外科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学、

<sup>3</sup>大阪大学医学部附属病院 栄養マネジメント部、

<sup>4</sup>大阪大学医学部附属病院 患者包括サポートセンター 臨床心理士、

<sup>5</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 代謝血管学寄附講座

○西塔 拓郎<sup>1</sup>、藤川 馨<sup>1</sup>、藤島 裕也<sup>2</sup>、徳澤 千恵<sup>3</sup>、長井 直子<sup>3</sup>、朝山 優<sup>3</sup>、  
中前 純治<sup>4</sup>、小幡 佳也<sup>2</sup>、福田 士郎<sup>2</sup>、西澤 均<sup>2,5</sup>、下村伊一郎<sup>2</sup>、江口 英利<sup>1</sup>、  
土岐祐一郎<sup>1</sup>

#### JSTO-O-071 高度肥満症に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後の治療効果予測における腹腔内脂肪 CT 値の有用性

広島大学 大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学

○唐口 望実、佐伯 吉弘、田邊 和照、築家 恵美、高畑 明寛、高畑 尚子、  
志田原幸稔、田中 友加、大段 秀樹

#### JSTO-O-072 減量・代謝改善手術後の減量不良・体重再増加に対し GLP-1 受容体薬のレスキューは有効か？

<sup>1</sup>大浜第一病院 診療部 臨床支援課 ドクターズクラーク係、

<sup>2</sup>大浜第一病院 診療技術部 栄養給食科、<sup>3</sup>大浜第一病院 代謝外科センター

○金城 綾乃<sup>1</sup>、山城 織江<sup>1</sup>、根間 舞子<sup>1</sup>、下地真璃恵<sup>2</sup>、加島ひとみ<sup>2</sup>、上里 安範<sup>3</sup>、  
稲嶺 進<sup>3</sup>

#### JSTO-O-073 術前減量におけるマジンドールの効果

岩手医科大学医学部外科学講座

○棚橋 洋太、梅邑 晃、岩崎 崇文、片桐 弘勝、新田 浩幸、佐々木 章

#### JSTO-O-074 朝食摂取と BMI・減量効果についての調査

<sup>1</sup>広島赤十字・原爆病院 栄養課、<sup>2</sup>広島赤十字・原爆病院 外科

○山根那由可<sup>1</sup>、橋本 健吉<sup>2</sup>

## JASSO 一般演題 (ポスター 1)

### 併存症の評価と介入

座長：中司 敦子 (岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科)

#### JASSO-P-01 人工膝関節置換術は変形性膝関節症患者の肥満度を改善し得るか？

長野厚生連 南長野医療センター 新町病院 整形外科

○丸山 正昭

#### JASSO-P-02 術前減量を行った子宮体癌合併肥満症患者の周術期合併症および術後経過の検討

<sup>1</sup>九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学、

<sup>3</sup>九州大学病院 栄養管理部

○松田 やよい<sup>1</sup>、井上 禎子<sup>2</sup>、指宿 麻里<sup>2</sup>、高柳 宏樹<sup>1</sup>、山下さきの<sup>3</sup>、武市 幸奈<sup>1,3</sup>、坂本 竜一<sup>1</sup>、小川 佳宏<sup>1,2</sup>

#### JASSO-P-03 当院の肥満症外来の肥満と甲状腺ホルモン値の変化

<sup>1</sup>富山大学附属病院 第一内科、<sup>2</sup>富山大学附属病院 栄養科、<sup>3</sup>富山大学附属病院 第二外科

○朴木 久恵<sup>1</sup>、藤坂 志帆<sup>1</sup>、新鞍真理恵<sup>2</sup>、渡邊 善之<sup>1</sup>、西村 歩<sup>1</sup>、角 朝信<sup>1</sup>、瀧川 章子<sup>1</sup>、橋本伊佐也<sup>3</sup>、戸邊 一之<sup>1</sup>

#### JASSO-P-04 肥満症を合併した子宮内膜癌患者に対する術前マジンドール服用による肥満治療効果の検討

済生会長崎病院

○河野 通晴

#### JASSO-P-05 肥満症専門外来の役割と設置効果の検討

<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科、<sup>2</sup>群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学

○土岐 明子<sup>1,2</sup>、吉野 聡<sup>1</sup>、松本 俊一<sup>1</sup>、山田英二郎<sup>1</sup>

#### JASSO-P-06 糖尿病合併症評価と体重に関する酸化型アルブミン及びその他の酸化関連マーカーの検討

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 検査部、

<sup>3</sup>東京大学大学院教育学研究科、<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院 臨床研究推進センター、

<sup>5</sup>東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学分野、<sup>6</sup>国際医療福祉大学大学院、<sup>7</sup>西田橋小田原病院

○川口 智也<sup>1</sup>、安川 恵子<sup>2</sup>、小林 由佳<sup>1,7</sup>、三好 建吾<sup>1</sup>、石橋なぎさ<sup>1</sup>、宇佐美 慧<sup>3</sup>、稲葉 洋介<sup>4</sup>、佐藤 雅哉<sup>2</sup>、鈴木 亮<sup>5</sup>、蔵野 信<sup>2</sup>、矢富 裕<sup>2,6</sup>、青山 倫久<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 2)

### 療養指導 -1

座長：木村 穰 (関西医科大学 健康科学センター)

#### JASSO-P-07 双方向型医療としての肥満症行動療法

大分大学医学部 解剖学講座

○千葉 政一

#### JASSO-P-08 肥満症教育入院での多面的アプローチによる減量効果の持続性

東京大学大学院 医学系研究科 代謝・栄養病態学

○原田 ゆかり、高梨 幹生、鈴木 禎房、山内 敏正

#### JASSO-P-09 勤労者の昼食を対象とした、食環境整備の試みと食行動についてのアンケート調査

淑徳大学 看護栄養学部 栄養学科

○海老原 泰代

#### JASSO-P-10 岡山県における小学生の食物嗜好と体格の関連

岡山県立大学 保健福祉学部 看護学科

○木村 真司

#### JASSO-P-11 小児科クリニックにおける肥満児への実践的な継続栄養相談の検討：研究プロトコル

大木小児内分泌代謝クリニック

○片瀬 久代、伊藤 薫、沼田 真美、牧田 愛美、大木由加志

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 3)

### 栄養素

座長：平井 静 (千葉大学 大学院園芸学研究院 食と緑の健康創成学講座)

#### JASSO-P-12 生期または授乳期の母親を介した「かつおだし摂取経験」が子マウスの油に対する食欲を減少させる

京都大学大学院農学研究科食品生物科学専攻栄養化学分野

○伏見 駿亮

#### JASSO-P-13 妊娠期ケトン体投与は次世代の糖・脂質代謝を改善する

千葉大学大学院 園芸学研究科 応用生命化学領域

○平林 ゆうき、垂井 朝姫、村瀬 冬夏、町田 亘、山口 皓平、武田 周、江頭祐嘉合、平井 静

**JASSO-P-14 脂質合成転写因子 SREBP-1 が多価不飽和脂肪酸を感受する機構の解明**

<sup>1</sup> 東京大学 医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup> 自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門、  
<sup>3</sup> 筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科、  
<sup>4</sup> 埼玉医科大学 医学部 総合医療センター 内分泌・糖尿病内科

○升田 紫<sup>1,2</sup>、武内 謙憲<sup>2</sup>、會田 雄一<sup>3</sup>、Mehrazad Saber Zahra<sup>2</sup>、Karkoutly Samia<sup>2</sup>、  
 Tao Duhan<sup>2</sup>、方波見京香<sup>3</sup>、Ye Chen<sup>2</sup>、Wang Xinyu<sup>3</sup>、村山 友樹<sup>3</sup>、泉田 欣彦<sup>4</sup>、  
 島野 仁<sup>3</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>、矢作 直也<sup>2</sup>

**JASSO-P-15 オメガ3系脂肪酸摂取による肥満皮膚バリア機能低下に対する組織学的評価**

横浜市立大学大学院 医学研究科 看護学専攻

○堀江 良子、三井 秀昭、赤瀬 智子

**JASSO-P-16 ニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN) とロイシン併用の骨格筋分化に与える影響**

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、  
<sup>2</sup> 三菱商事ライフサイエンス株式会社 研究開発本部 ライフサイエンス研究所

○三浦 雅臣<sup>1</sup>、五十嵐正樹<sup>1</sup>、佐藤 寿哉<sup>2</sup>、小野 美玉<sup>2</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

10月19日(土) 16:30～17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

**JASSO 一般演題 (ポスター 4)****外科治療**

座長：北浜 誠一 (千船病院 肥満・糖尿病内分泌センター / 糖尿病・減量外科)

**JASSO-P-17 One Anastomosis Gastric Bypass の当院における導入について**

東邦大学医療センター佐倉病院外科

○大城 崇司、鍋倉 大樹、森山 雄貴、北原 夏美

**JASSO-P-18 当院における肥満症専門外来開設後の治療成績についての検討**

<sup>1</sup> 一宮市立市民病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>2</sup> 一宮市立市民病院 外科、<sup>3</sup> 東海中央病院 外科

○溝口 暁<sup>1</sup>、佐野 玲子<sup>1</sup>、高島 裕美<sup>1</sup>、津留 香里<sup>1</sup>、山口麻里子<sup>1</sup>、恒川 卓<sup>1</sup>、  
 笹原 正寛<sup>2</sup>、森本 大士<sup>2</sup>、末岡 智<sup>3</sup>

**JASSO-P-19 スリーブ状胃切除術 (SG) 前後の CT 画像で評価した骨格筋の質・身体活動・総体重減少率の関係**

<sup>1</sup> 大浜第一病院、<sup>2</sup> 大浜第一病院 代謝外科センター

○久場 美鈴<sup>1,2</sup>、稲嶺 進<sup>2</sup>

**JASSO-P-20 当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術導入への取り組み**

社会医療法人杏嶺会一宮西病院 内分泌・糖尿病内科

○伏見 宣俊

## JASSO-P-21 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術前後の筋出力と臨床指標の変化の検討

<sup>1</sup> 日本大学病院 糖尿病・肥満症治療センター、<sup>2</sup> 日本大学医学部内科学系 糖尿病代謝内科学分野、  
<sup>3</sup> 日本大学病院 内科、<sup>4</sup> 日本大学病院 消化器外科、<sup>5</sup> 日本大学病院 リハビリテーション科、  
<sup>6</sup> 日本大学病院 麻酔科、<sup>7</sup> 日本大学病院 消化器内科、<sup>8</sup> 日本大学病院 精神科、  
<sup>9</sup> 日本大学病院 栄養管理室、<sup>10</sup> 日本大学病院 看護部、<sup>11</sup> 日本大学病院 薬剤部

○藤城 緑<sup>1,2,3</sup>、萩原 謙<sup>1,4</sup>、脇田 洋平<sup>1,5</sup>、久留生卓也<sup>1,5</sup>、川村 拓実<sup>1,5</sup>、  
富田 裕子<sup>1,6</sup>、三浦 義正<sup>1,7</sup>、早乙女優太<sup>1,8</sup>、岡村 尚子<sup>1,9</sup>、金 うらら<sup>1,9</sup>、内田 紘子<sup>1,9</sup>、  
麦島 貴子<sup>1,10</sup>、萬谷 夏実<sup>1,10</sup>、澤田 博見<sup>1,11</sup>、森川 莉沙<sup>1,11</sup>、根本重莉沙<sup>1,2,3</sup>、  
池田 迅<sup>1,3</sup>、小川 克彦<sup>1,3</sup>、石原 寿光<sup>2</sup>、山下 裕玄<sup>1,4</sup>

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 5)

### GLP-1 受容体作動薬および GIP/GLP-1 受容体作動薬

座長：杉山摩利子 (名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科)

## JASSO-P-22 BMI shift and associated cardiometabolic risk factors in people with obesity or overweight

<sup>1</sup>Eli Lilly Japan K.K.、<sup>2</sup>Institute of Cardiovascular and Medical Sciences, BHF Glasgow Cardiovascular Research Centre, University of Glasgow、  
<sup>3</sup>Division of Endocrinology, Diabetes and Bone Disease, Icahn School of Medicine at Mount Sinai、  
<sup>4</sup>Eli Lilly and Company, Indianapolis

○梶本有矢<sup>1</sup>、Sattar Naveed<sup>2</sup>、Srinath Reshmi<sup>3</sup>、He Xuanyao<sup>4</sup>、Falcon Beverly L<sup>4</sup>、  
Lee Clare J.<sup>4</sup>、Stefanski Adam<sup>4</sup>、Plat Arian<sup>4</sup>

## JASSO-P-23 2型糖尿病に対するチルゼパチド9ヶ月間の使用効果

宮崎大学 医学部 内科学講座血液・糖尿病・内分泌内科学分野

○与那嶺真一、上野 浩晶、古郷美美子、上平 雄大、内田 泰介、鍋倉 弘樹、  
菊池 幸、別府 拓海、山口 秀樹、下田 和哉

## JASSO-P-24 2型糖尿病に対するチルゼパチドの実臨床における効果についての検討

<sup>1</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座、<sup>2</sup> 医療法人財団聖十字会西日本病院看護部、  
<sup>3</sup> 医療法人社団原口会原口循環器科内科医院

○竹下 実<sup>1</sup>、松村 剛<sup>1</sup>、八木 喜崇<sup>1</sup>、吉永 智昭<sup>1</sup>、周 鈺琦<sup>1</sup>、藤本 有紀<sup>2</sup>、  
松尾 知子<sup>3</sup>、瀬ノ口隆文<sup>1</sup>、窪田 直人<sup>1</sup>

## JASSO-P-25 当院にて肥満症治療剤のセマグルチド皮下注を導入した肥満症患者の検討

一宮市立市民病院

○津留 香里、溝口 暁、恒川 卓

## JASSO-P-26 肥満2型糖尿病患者における皮下注 / 経口 Semaglutide の体重減少効果の比較

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)

○本間健一郎、玉城 敦子、伊敷 洋平、照屋 太輝、上原 盛幸、中山 良朗、  
知念 玲、上間 次己、岡本 士毅、益崎 裕章

**JASSO-P-27 肥満合併2型糖尿病患者に対するGLP-1受容体作動薬からチルゼパチド切り替えによる有用性の検討**

NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科

○高瀬 崇宏

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

**JASSO 一般演題 (ポスター 6)**

**肥満関連疾患と検査法**

座長：藤島 裕也 (大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学)

**JASSO-P-28 2型糖尿病における爪郭毛細血管形態と病態および合併症の関連**

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup> 東京大学 生産技術研究所

○三好 建吾<sup>1</sup>、近森 正智<sup>2</sup>、青山 倫久<sup>1</sup>、安藤 誉<sup>2</sup>、松永 行子<sup>2</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

**JASSO-P-29 肥満関連腎臓病の病態解明：早期耐糖能異常の関連性と尿中バイオマーカーによる発症予測**

<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、

<sup>2</sup> 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、<sup>3</sup> 千葉大学

○宮林 諒<sup>1,2</sup>、北本 匠<sup>1,2</sup>、寺本 直弥<sup>1,2</sup>、井出真太郎<sup>1,2</sup>、前澤 善朗<sup>1,2</sup>、小野 啓<sup>1,2</sup>、横手幸太郎<sup>3</sup>

**JASSO-P-30 軽度認知障害を予測する肥満評価指標の検討：腹囲臀囲比の有用性 (Elder-Safe Study)**

<sup>1</sup> 同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科、

<sup>2</sup> 国立病院機構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、

<sup>3</sup> 同志社大学スポーツ健康科学部、<sup>4</sup> 医療法人財団康生会 武田病院健診センター、

<sup>5</sup> 三菱京都病院 糖尿病内科

○池上健太郎<sup>1,2</sup>、山陰 一<sup>2</sup>、加藤 久詞<sup>2</sup>、大石 寛<sup>3</sup>、山本 結子<sup>1</sup>、金崎めぐみ<sup>4</sup>、榎田 出<sup>2,5</sup>、石井好二郎<sup>3</sup>、浅原 哲子<sup>2</sup>

**JASSO-P-31 2型糖尿病を有する方での体組成指標と血中酸化型アルブミン(HNA%)の関連性の検討**

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院、<sup>2</sup> 東京大学医学部附属病院 検査部、

<sup>3</sup> 東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科、<sup>4</sup> 国際医療福祉大学大学院、<sup>5</sup> 西田橋小田原病院

○石橋なぎさ<sup>1</sup>、川口 智也<sup>1</sup>、安川 恵子<sup>2</sup>、小林 由佳<sup>5</sup>、三好 建吾<sup>1</sup>、鈴木 亮<sup>1,3</sup>、矢富 裕<sup>2,4</sup>、青山 倫久<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

**JASSO-P-32 2型糖尿病患者におけるSyndecan-1濃度と内臓脂肪面積との関連性**

<sup>1</sup> 大阪公立大学 大学院 医学研究科 代謝内分泌病態内科学・腎臓病態内科学、

<sup>2</sup> 大阪公立大学 大学院 医学研究科 血管病態制御学

○宮本 祥子<sup>1</sup>、角谷 佳則<sup>1</sup>、森岡 与明<sup>1</sup>、山崎 祐子<sup>1</sup>、越智 章展<sup>1</sup>、庄司 哲雄<sup>2</sup>、繪本 正憲<sup>1</sup>

## JASSO-P-33 ペマフィブラートが血管機能検査 CAVI に及ぼす影響についての前向き観察研究

<sup>1</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 糖尿病・内分泌・代謝センター、  
<sup>2</sup> 東邦大学医療センター佐倉病院 循環器内科

○渡邊 康弘<sup>1</sup>、野中 翔矢<sup>2</sup>、山岡 周平<sup>1</sup>、中村 祥子<sup>1</sup>、堀川 修<sup>1</sup>、山口 崇<sup>1</sup>、  
佐藤 修司<sup>2</sup>、戸谷 俊介<sup>2</sup>、杉崎 雄太<sup>2</sup>、伊藤 拓朗<sup>2</sup>、美甘 周史<sup>2</sup>、木下 利雄<sup>2</sup>、  
清水 一寛<sup>2</sup>、齋木 厚人<sup>1</sup>

## JASSO-P-34 非侵襲的涙液中グリコアルブミン値測定を活用した糖尿病管理法の開発

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup> 東京大学医学部附属病院 病態栄養治療センター、  
<sup>3</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

○相原 允一<sup>1</sup>、桜井 賛孝<sup>1</sup>、小泉 千恵<sup>1</sup>、澤田 実佳<sup>2</sup>、窪田 直人<sup>1,3</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 7)

### 体組成

座長：海老原 健 (自治医科大学 内分泌代謝科)

## JASSO-P-35 ヒト褐色脂肪組織の個人差：年齢と性の影響

<sup>1</sup> 北海道大学大学院獣医学研究院生化学、<sup>2</sup> 天使大学看護栄養学部栄養学科、  
<sup>3</sup> 東北大学医学部分子代謝生理学

○斉藤 昌之<sup>1</sup>、松下 真美<sup>2</sup>、米代 武司<sup>3</sup>、酒井 寿郎<sup>3</sup>

## JASSO-P-36 各臓器の異所性脂肪蓄積と内臓脂肪および皮下脂肪蓄積との関連

<sup>1</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学、<sup>2</sup> 同 ライフスタイル医学寄附講座、  
<sup>3</sup> 同 糖尿病病態医療学寄附講座

○満塩 研人<sup>1</sup>、馬殿 恵<sup>1,2</sup>、小澤 純二<sup>1,3</sup>、下村伊一郎<sup>1</sup>

## JASSO-P-37 耐糖能異常・糖尿病合併高血圧でのエサキセレノン投与後の肝酵素低下は体重・BMIと関連する

<sup>1</sup> 北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室、  
<sup>2</sup> 旭川医科大学 内科学講座 内分泌・代謝・膠原病内科学分野、<sup>3</sup> 小樽市立病院 糖尿病内科、  
<sup>4</sup> さっぽろ糖尿病・甲状腺クリニック、<sup>5</sup> NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科、  
<sup>6</sup> 市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>7</sup> 萬田記念病院 内科、<sup>8</sup> 栗原内科

○亀田 啓<sup>1</sup>、桑原 咲<sup>1</sup>、宮 愛香<sup>1</sup>、野本 博司<sup>1,2</sup>、曹 圭龍<sup>1</sup>、小梁川直秀<sup>3</sup>、  
竹内 淳<sup>4</sup>、永井 聡<sup>5</sup>、三次 有奈<sup>6</sup>、和田 典男<sup>6</sup>、種田 紳二<sup>7</sup>、栗原 義夫<sup>8</sup>、  
中村 昭伸<sup>1</sup>、渥美 達也<sup>1</sup>

## JASSO-P-38 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術を施行した患者の内科外来からの経過の検討

<sup>1</sup> 一宮市立市民病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>2</sup> 一宮市立市民病院 外科、<sup>3</sup> 東海中央病院 外科

○恒川 卓<sup>1</sup>、佐野 玲子<sup>1</sup>、高島 裕美<sup>1</sup>、津留 香里<sup>1</sup>、山口麻里子<sup>1</sup>、溝口 暁<sup>1</sup>、  
笹原 正寛<sup>2</sup>、森本 大士<sup>2</sup>、末岡 智<sup>3</sup>

## JASSO-P-39 SGLT2 阻害薬投与による体組成とサルコペニア指標の変化

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

○三好 建吾、青山 倫久、坂井 優実、石橋なぎさ、川口 智也、門脇 友莉、山内 敏正

## JASSO-P-40 サルコペニア肥満が2型糖尿病患者の体組成と身体機能に与える影響

<sup>1</sup> 国際医療福祉大学成田病院 リハビリテーション技術部、  
<sup>2</sup> 国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学講座  
○尾張 剛<sup>1</sup>、竹本 稔<sup>2</sup>

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 8)

### 肝臓・膵臓

座長：田中 都 (名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野)

## JASSO-P-41 胎生期母体高血糖暴露の仔における耐糖能異常・肥満とGLP-1感受性

東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学分野  
○佐々木順子、菅井 啓自、志熊 淳平、小田原雅人、鈴木 亮

## JASSO-P-42 RNA-seqによる肝臓でのアシル CoA チオエステラーゼ2の機能予測

東京薬科大学 薬学部 臨床医療薬学センター  
○大友 隆之

## JASSO-P-43 糖尿病モデルラットにおけるえごま油を含む食事の長期摂取がGLP-1分泌・耐糖能に与える影響

<sup>1</sup> 北海道大学 農学部 生物機能化学科、<sup>2</sup> 北海道大学 大学院農学院、<sup>3</sup> 北海道大学 大学院農学研究院  
○中村みのり<sup>1</sup>、木村 梨乃<sup>2</sup>、比良 徹<sup>1,2,3</sup>

## JASSO-P-44 肝細胞ナルディライジンによる褐色脂肪組織制御機構

<sup>1</sup> 滋賀医科大学 薬理学講座、<sup>2</sup> UCLA Department of Medicine Division of Endocrinology  
○西 清人<sup>1</sup>、岩崎 広高<sup>1,2</sup>、西 英一郎<sup>1</sup>

## JASSO-P-45 アドレノメデュリン2(AM2)の肝癌発症における病態生理学的意義の解明

<sup>1</sup> 信州大学 医学部 循環病態学教室、<sup>2</sup> 信州大学 バイオメディカル研究所  
○神吉 昭子<sup>1,2</sup>、桜井 敬之<sup>1,2</sup>、新藤 優佳<sup>1</sup>、河手 久香<sup>1</sup>、田中 愛<sup>1,2</sup>、Zhao Yunlu<sup>1</sup>、  
松田 順繁<sup>1</sup>、Zhang Yan<sup>1</sup>、Guo Qianqian<sup>1</sup>、Li Peixuan<sup>1</sup>、星山 健<sup>1</sup>、Li Jiake<sup>1</sup>、  
林 真倫那<sup>1</sup>、Duan Jun<sup>1</sup>、新藤 隆行<sup>1,2</sup>

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 9)

### 症例報告 -1

座長：阿部百合子 (日本大学医学部社会医学系医学教育学分野)

## JASSO-P-46 高度肥満症を合併した担がん患者の術前減量プログラムとその効果の検討

日本医科大学 大学院 医学研究科 内分泌代謝内科・腎臓内科学分野  
○梁井香那子、宮澤 未祐、羽田 幹子、長尾 元嗣、福田いずみ、岩部 真人

## JASSO-P-47 精神症状に応じた栄養指導により肥満外科療法後に継続的に減量できた高度肥満糖尿病患者の一例

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 病態栄養治療部、<sup>2</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、  
<sup>3</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究所 代謝内科学講座

○大城 美桜<sup>1</sup>、澤田 実佳<sup>1</sup>、庄嶋 伸浩<sup>2</sup>、窪田 直人<sup>3</sup>、山内 敏正<sup>2</sup>、関根 里恵<sup>1</sup>

## JASSO-P-48 セマグルチド 1.0mg からチルゼパチド 7.5mg に変更後肥満症が改善した 2 型糖尿病の 1 例

<sup>1</sup> 埼玉医科大学 内分泌糖尿病内科、<sup>2</sup> 埼玉医科大学国際医療センター 内分泌内科・糖尿病内科、  
<sup>3</sup> 熊谷外科病院

○栗原 進<sup>1</sup>、井上 郁夫<sup>1,3</sup>、山崎 哲資<sup>3</sup>

## JASSO-P-49 肥満による危機感から 35kg の減量を試みた高度肥満症患者に対する継続栄養食事指導の効果

<sup>1</sup> 糖尿病・甲状腺 上西内科 栄養科、<sup>2</sup> 糖尿病・甲状腺 上西内科 糖尿病・内分泌内科

○山口さつき<sup>1</sup>、上西 栄太<sup>2</sup>

## JASSO-P-50 チルゼパチド投与により複数の肥満症健康障害が改善した高度肥満合併 2 型糖尿病の一例

古賀総合病院 内分泌代謝内科

○積島 宏昂、椎屋 智美、松尾 崇

## JASSO-P-51 デュラグルチドをチルゼパチドに変更した高度肥満 2 型糖尿病の 1 例

国家公務員共済組合連合会新別府病院 内分泌・代謝内科

○吉道 剛、藤本 廉、山田 晃嗣

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 10)

### 症例報告 -2

座長：椎屋 智美 (社会医療法人同心会古賀総合病院 内科)

## JASSO-P-52 職種による介入が有効であったプラダー・ウィリー症候群の一例

<sup>1</sup> 埼玉医科大学病院 栄養部、<sup>2</sup> 埼玉医科大学病院 内分泌・糖尿病内科、

<sup>3</sup> 埼玉医科大学病院 国際医療センター 内分泌・糖尿病内科

○波田祐生子<sup>1</sup>、栗原 進<sup>2,3</sup>、相場 美穂<sup>2</sup>、須田 幸子<sup>1</sup>、平野 孝則<sup>1</sup>、島田 朗<sup>2</sup>

## JASSO-P-53 減量・代謝改善手術術後の玄米食習慣継続により 1 年半後の体重減少率が 35.2% に達した症例

<sup>1</sup> 琉球大学病院 栄養管理部、

<sup>2</sup> 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)

○中島 貴子<sup>1</sup>、大城ちか子<sup>1</sup>、上間 次己<sup>2</sup>、伊敷 洋平<sup>2</sup>、中山 良朗<sup>2</sup>、本間健一郎<sup>2</sup>、  
玉城 敦子<sup>2</sup>、照屋 太輝<sup>2</sup>、岡本 士毅<sup>2</sup>、益崎 裕章<sup>2</sup>

## JASSO-P-54 ストレスによる過食を繰り返し減量に難渋する高度肥満症例

東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科

○竹内 牧、小堀 勤子、土肥浩太郎、佐藤潤一郎、榎田 紀子、南学 正臣

**JASSO-P-55 36歳で漸く確定診断に到り、多面的アプローチにより減量に成功した  
プラダーウィリー症候群**

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）

○玉城 敦子<sup>1</sup>、伊敷 洋平<sup>1</sup>、本間健一郎<sup>1</sup>、照屋 太輝<sup>1</sup>、上原 盛幸<sup>1</sup>、中山 良朗<sup>1</sup>、  
知念 玲<sup>1</sup>、上間 次己<sup>1</sup>、岡本 士毅<sup>1</sup>、益崎 裕章<sup>1</sup>**JASSO-P-56 スリーブ状胃切除術後に多発性骨髄腫の自家末梢血幹細胞移植治療に際  
して栄養管理を行った1例**

群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科

○吉野 聡、土岐 明子、松本 俊一、山田英二郎

**JASSO-P-57 入院治療を含めた精神疾患を有するも、術前減量および減量代謝改善手  
術で良好な減量を得た一例**<sup>1</sup> 関西医科大学附属病院健康科学センター、<sup>2</sup> 関西医科大学附属病院 消化器外科、<sup>3</sup> 関西医科大学 外科学、<sup>4</sup> 関西医科大学 健康科学科○藤岡 友美<sup>1</sup>、井上健太郎<sup>2,3</sup>、大島 康寛<sup>1</sup>、宮内 拓史<sup>1</sup>、中村 夏子<sup>1</sup>、吉田 三嘉<sup>1</sup>、  
木村 穰<sup>1,4</sup>**JASSO-P-58 健診異常を契機に発見された糖尿病急性増悪に対して経口 GLP-1 受容  
体作動薬が著効した1例**

医療法人 雙立会 碩心館病院

○大住 真敬

10月20日（日） 16：20～17：30 ポスター会場（パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304）

**JASSO 一般演題（ポスター 11）****臓器連関**

座長：岡松 優子（北海道大学大学院 獣医学研究院）

**JASSO-P-59 インスリン点鼻及び脳室投与が食餌性肥満モデルマウスの糖代謝に及ぼ  
す影響**<sup>1</sup> 熊本大学 生命科学研究部 中枢性代謝制御学講座、<sup>2</sup> 熊本大学病院 糖尿病 代謝 内分泌内科○荒木 裕大<sup>1</sup>、戸田 知得<sup>1</sup>、阿部 嵩志<sup>1</sup>、石本 太我<sup>1</sup>、窪田 直人<sup>2</sup>**JASSO-P-60 睡眠時代謝量と覚醒性・食事誘発性熱産生は食欲変化と関連する**<sup>1</sup>（国研）産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 人間情報インタラクション研究部門、<sup>2</sup>（国研）医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所、<sup>3</sup> 女子栄養大学○安藤 貴史<sup>1</sup>、吉村 英一<sup>2</sup>、田中 茂穂<sup>3</sup>**JASSO-P-61 エネルギー代謝機構における D-box を介した時計出力の役割**<sup>1</sup> 日本大学 薬学部 健康衛生学、<sup>2</sup> 東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻、<sup>3</sup> 筑波大学 医学医療系 生命医科学域、<sup>4</sup> 東京大学 大学院新領域創成科学研究科、<sup>5</sup> 東京都医学総合研究所 体内時計プロジェクト○浅野 吉政<sup>1,2</sup>、酒井誠之介<sup>2</sup>、尾崎 遼<sup>2,3</sup>、鈴木 穰<sup>4</sup>、岩崎 渉<sup>2,4</sup>、和田 平<sup>1</sup>、  
榛葉 繁紀<sup>1</sup>、吉種 光<sup>2,5</sup>、深田 吉孝<sup>2,5</sup>**JASSO-P-62 ラットにおける低用量のアルロース投与による血糖上昇抑制作用の検討**<sup>1</sup> 北海道大学 農学部 生物機能化学科、<sup>2</sup> 北海道大学 大学院農学院、<sup>3</sup> 北海道大学 大学院農学研究院○若菜 美咲<sup>1</sup>、水間 志織<sup>2</sup>、比良 徹<sup>1,2,3</sup>

JASSO-P-63 ddY-L マウスの肥満抵抗性メカニズムについて

<sup>1</sup> 横浜薬科大学薬学部、<sup>2</sup> 横浜薬科大学 薬学部 薬理学

○田邊 由幸

JASSO-P-64 高度肥満患者の手術胃サンプルにおける Trp 感知受容体発現と炎症性サイトカインとの比較検討

<sup>1</sup> 和歌山県立医科大学 薬学部 薬物治療学、<sup>2</sup> 和歌山県立医科大学附属病院 糖尿病内分泌代謝内科、

<sup>3</sup> 和歌山県立医科大学附属病院 消化器内分泌小児外科

○上田 陽子<sup>1,2</sup>、延生 卓也<sup>1</sup>、早田 啓治<sup>3</sup>、岩倉 浩<sup>1,2</sup>

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

JASSO 一般演題 (ポスター 12)

病態・創薬

座長：長谷川 豊 (岩手医科大学医学部 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科分野)

JASSO-P-65 骨格筋老化制御におけるグローバル DNA メチル化の役割の解析

京都府立大学大学院 生命環境科学研究科

○大藪 葵、亀井 康富

JASSO-P-66 C型ナトリウム利尿ペプチドは高脂肪食給餌による血管透過性亢進を抑制する

<sup>1</sup> 和歌山県立医科大学 薬学部 薬物治療学研究室、<sup>2</sup> 国立循環器病研究センター研究所 生化学部

○延生 卓也<sup>1</sup>、日野 純<sup>2</sup>、上田 陽子<sup>1</sup>、宮里 幹也<sup>2</sup>、岩倉 浩<sup>1</sup>

JASSO-P-67 Pioglitazone Attenuates Deficient Insulin Signaling in Myocardium of Mice with Obesity

<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> Department of Diabetes and Metabolic Diseases, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo

○劉 念東<sup>1</sup>、陳 誉天<sup>1</sup>、戸田郷太郎<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>

JASSO-P-68 ストレス性の肥満に対する大柴胡湯の有用性

クラシエ株式会社 KPC 漢方研究所 第二研究部 薬理研究第二グループ

○川島 孝則、千葉 殖幹

JASSO-P-69 インスリン欠乏時の重度高中性脂肪血症の apoA-V 欠損マウスを用いたメカニズム解明

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科、<sup>2</sup> 自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

○田中 督記<sup>1</sup>、高梨 幹生<sup>1</sup>、高瀬 暁<sup>1</sup>、飯塚 陽子<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>、岡崎佐智子<sup>1</sup>、岡崎 啓明<sup>2</sup>

JASSO-P-70 新規脂肪分解薬の開発と HSL 活性化の新しい分子機序の解明

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院腎臓内分泌内科、<sup>2</sup> 東京大学大学院薬学系研究科薬化学、

<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学薬理学

○佐藤潤一郎<sup>1</sup>、堀越 博文<sup>1</sup>、田口 真帆<sup>1</sup>、竹内 牧<sup>1</sup>、間中 勝則<sup>1</sup>、南学 正臣<sup>1</sup>、大和田智彦<sup>2</sup>、飯利 太郎<sup>3</sup>、楳田 紀子<sup>1</sup>

JASSO 一般演題 (ポスター 13)

療養指導 -2

座長: 小山さとみ (獨協医科大学埼玉医療センター 小児科)

**JASSO-P-71 スマートウォッチによる生体データ自動取得と機械学習を用いた肥満症の個別行動療法**

<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、  
<sup>2</sup> 住友ファーマ株式会社 フロンティア事業推進室 事業推進担当  
○小野 啓<sup>1,2</sup>、片山 智彦<sup>2</sup>、西牧由佳子<sup>2</sup>

**JASSO-P-72 当院での肥満症外来患者における減量効果に影響する要因の検討**

<sup>1</sup> 富山大学附属病院 栄養部 栄養管理室、<sup>2</sup> 富山大学附属病院 消化器・腫瘍・総合外科、  
<sup>3</sup> 富山大学附属病院 第一内科 糖尿病代謝・内分泌内科、<sup>4</sup> 富山大学 未病研究センター  
○新鞍真理恵<sup>1</sup>、新村 康華<sup>1</sup>、橋本伊佐也<sup>2</sup>、朴木 久恵<sup>3</sup>、藤坂 志帆<sup>3</sup>、戸邊 一之<sup>4</sup>

**JASSO-P-73 日本人肥満合併2型糖尿病患者に対するチルゼパチドの食行動と血糖・体重マネジメントへの影響**

<sup>1</sup> 札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、<sup>2</sup> 名取とおる内科・糖尿病クリニック、  
<sup>3</sup> 札幌医科大学医学部 細胞生理学講座  
○鈴木 亨<sup>1,2</sup>、佐藤 達也<sup>1,3</sup>、田中 希尚<sup>1</sup>、遠藤 圭佑<sup>1</sup>、中田 圭<sup>1</sup>、小川 俊史<sup>1,3</sup>、古橋 真人<sup>1</sup>

**JASSO-P-74 減量指導における個人差の研究(1) 栄養指導による減量効果予測モデルの検討**

<sup>1</sup> 花王株式会社 ヒューマンヘルスケア研究所、<sup>2</sup> 京都医療センター 臨床研究センター 予防医学研究室  
○梅田 麻衣<sup>1</sup>、蓮村 卓広<sup>1</sup>、杉木 創<sup>1</sup>、三澤 幸一<sup>1</sup>、日比 壮信<sup>1</sup>、坂根 直樹<sup>2</sup>

**JASSO-P-75 減量指導における個人差の研究(2) 運動指導による減量効果予測モデルの検討**

<sup>1</sup> 花王株式会社 ヒューマンヘルスケア研究所、<sup>2</sup> 京都医療センター 臨床研究センター 予防医学研究室  
○蓮村 卓広<sup>1</sup>、梅田 麻衣<sup>1</sup>、杉木 創<sup>1</sup>、三澤 幸一<sup>1</sup>、日比 壮信<sup>1</sup>、坂根 直樹<sup>2</sup>

**JASSO-P-76 減量指導における個人差の研究(3) 栄養又は運動指導における減量効果と皮脂中 mRNA の関連性解析**

<sup>1</sup> 花王株式会社 ヒューマンヘルスケア研究所、<sup>2</sup> 京都医療センター 臨床研究センター 予防医学研究室  
○杉谷 慶<sup>1</sup>、蓮村 卓広<sup>1</sup>、梅田 麻衣<sup>1</sup>、杉木 創<sup>1</sup>、三澤 幸一<sup>1</sup>、日比 壮信<sup>1</sup>、坂根 直樹<sup>2</sup>

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 14)

### 脂肪細胞・脂肪組織 -1

座長: 伊藤美智子 (東京医科大学大学生化学分野)

#### JASSO-P-77 レプチン抵抗性に対する減量を前提としない防風通聖散 (BOF) 治療の有効性検討

クラシエ株式会社 漢方研究所

○鈴木 里佳、川島 孝則、鈴木 海渡、千葉 殖幹

#### JASSO-P-78 レプチンと2型糖尿病の血管内皮機能障害との関連性には性差が影響する

<sup>1</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学、

<sup>2</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 腎臓病態内科学、<sup>3</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 血管病態制御学

○森岡 与明<sup>1</sup>、夏木 裕香<sup>1</sup>、角谷 佳則<sup>1</sup>、山崎 祐子<sup>1</sup>、越智 章展<sup>1</sup>、藏城 雅文<sup>1</sup>、  
森 克仁<sup>2</sup>、庄司 哲雄<sup>3</sup>、繪本 正憲<sup>1,2</sup>

#### JASSO-P-79 加齢およびカロリー制限動物における血中アディポネクチン多量体の変化

<sup>1</sup>お茶の水女子大学 生活科学部 食物栄養学科、

<sup>2</sup>お茶の水女子大学 ヒューマンライフサイエンス研究所、<sup>3</sup>東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科、

<sup>4</sup>東京理科大学 生命医科学研究所 細胞運命制御部門

○小林 正樹<sup>1,2</sup>、樋上 賀一<sup>3,4</sup>

#### JASSO-P-80 脂肪組織における水素ガスの影響

<sup>1</sup>愛知学院大学 歯学部 内科学講座、<sup>2</sup>名古屋市立大学 医学部 心臓血管外科

○中村 信久<sup>1</sup>、成瀬 桂子<sup>1</sup>

#### JASSO-P-81 褐色脂肪細胞を介した栄養素の摂取調節機構の解析

京都大学 大学院農学研究科 食品生物科学専攻

○森 新、小栗 靖生、松居 翔、佐々木 努

10月20日(日) 16:20~17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JASSO 一般演題 (ポスター 15)

### 脂肪細胞・脂肪組織 -2

座長: 藤倉 純二 (京都大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・栄養内科)

#### JASSO-P-82 がん悪液質における脂肪組織の時計遺伝子と熱産生遺伝子の関連性の発見

<sup>1</sup>東京理科大学 薬学研究科 薬科学専攻、<sup>2</sup>東京理科大学 薬学部 薬学科

○佐藤 翔<sup>1</sup>、笠井 智香<sup>2</sup>

**JASSO-P-83 希少糖 D-アルロースが白色脂肪細胞のベージュ化に与える影響について**

香川大学 医学部附属病院 内分泌代謝内科  
○福長 健作、井町 仁美、村尾 孝児

**JASSO-P-84 Glucose-sensing JMJD1A facilitates glucose metabolism & lipid storage during adipogenesis**

<sup>1</sup>東北大学 医学系研究科 分子代謝生理学分野、  
<sup>2</sup>東京大学 先端科学技術研究センター 代謝医学分野、  
<sup>3</sup>群馬大学 分子細胞制御研究所 エピジェネティクス 代謝学研究室、  
<sup>4</sup>慶応義塾大学 先端生命科学研究所、<sup>5</sup>秋田大学 医学系研究科  
○楊 晨旭<sup>1</sup>、Eko Fuji Ariyanto<sup>2</sup>、張 吉<sup>1</sup>、伊藤 亮<sup>1</sup>、謝 詩雨<sup>1</sup>、  
米代 武司<sup>1</sup>、稲垣 毅<sup>3</sup>、曾我 朋義<sup>4</sup>、松村 欣宏<sup>1,2,5</sup>、酒井 寿郎<sup>1,2</sup>

**JASSO-P-85 ヒト肥満遺伝子型 iPS 細胞を用いた褐色脂肪細胞活性化因子の探索**

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 血液・生体システム解析学分野、  
<sup>2</sup>株式会社ディーエイチシー 第二研究所  
○井上 葉杏<sup>1</sup>、一ノ瀬彩加<sup>1</sup>、小林久美子<sup>2</sup>、工藤 倫子<sup>2</sup>、上島 さち<sup>2</sup>、影山 将克<sup>2</sup>、  
佐伯久美子<sup>1</sup>、西尾美和子<sup>1</sup>

**JASSO-P-86 ヒト褐色脂肪細胞の熱産性機能を制御する Angiotensin II による糖代謝の活性化**

京都府立医科大学 大学院医学研究科 細胞再生医学  
○武田 行正

**JASSO-P-87 取り下げ**

10月20日(日) 16:20～17:30 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

**JASSO 一般演題 (ポスター 16)**

**疫学・健診**

座長：佐々木温子 (医療法人財団アドベンチスト会 東京衛生アドベンチスト病院 健康増進部)

**JASSO-P-88 診療端末上のグラフ付き体重管理アプリケーションの作成とそれを用いた肥満症診療**

千葉大学医学部附属病院  
○小野 啓

**JASSO-P-89 当院国際検診センターにおける肥満関連の調査および予防医療国際化事業の取り組み**

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 国際検診センター、<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 消化器内科、<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院 老年病科、  
<sup>5</sup>東京大学医学部附属病院 循環器内科、<sup>6</sup>東京大学医学部附属病院 呼吸器内科  
○飯塚 陽子<sup>1,2</sup>、屋嘉比聖一<sup>1,3</sup>、大浦 美弥<sup>1,4</sup>、豊田 真之<sup>1,5</sup>、河野 史歩<sup>1,6</sup>、山内 敏正<sup>2</sup>

## JASSO-P-90 高校生における肥満およびやせと出生体重との関連性～福岡県学校心臓 検診調査票を用いた検討～

<sup>1</sup>産業医科大学 産業生態科学研究所 職業性中毒学、<sup>2</sup>九州労災病院 小児科、  
<sup>3</sup>産業医科大学 医学部 医学教育担当教員、<sup>4</sup>福岡輝栄会病院 内科、  
<sup>5</sup>福岡県メディカルセンター学校心臓検診小委員会 /  
福岡県メディカルセンター学校心臓検診運営委員会、<sup>6</sup>福岡県医師会  
○後藤 元秀<sup>1</sup>、多久 葵<sup>2</sup>、山本 幸代<sup>3</sup>、石川 司朗<sup>4,5</sup>、稲光 毅<sup>5,6</sup>

## JASSO-P-91 肥満患者における大血管障害の管理に関するアンケート調査結果の年次 推移

<sup>1</sup>東京医科大学八王子医療センター 糖尿病・内分泌・代謝内科、<sup>2</sup>八王子糖尿病内科クリニック、  
<sup>3</sup>日本医科大学多摩永山病院 循環器内科、<sup>4</sup>市立青梅総合医療センター 内分泌糖尿病内科、  
<sup>5</sup>立川相互病院 糖尿病・代謝内科、<sup>6</sup>多摩センタークリニックみらい、<sup>7</sup>糖尿病治療多摩懇話会  
○大野 敦<sup>1,2,7</sup>、小谷英太郎<sup>3,7</sup>、加計 剛<sup>4,7</sup>、寺師 聖吾<sup>5,7</sup>、宮川 高一<sup>6,7</sup>

## JASSO-P-92 機械学習を用いた大規模健診データにおける脂肪性肝疾患新分類の特徴 と予測因子の検討

<sup>1</sup>札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、<sup>2</sup>防衛医科大学校免疫・微生物学講座、  
<sup>3</sup>札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座、<sup>4</sup>札幌医科大学医学部 細胞生理学講座、  
<sup>5</sup>溪仁会円山クリニック  
○川原田 航<sup>1</sup>、森 和真<sup>2</sup>、秋山 幸功<sup>3</sup>、田中 希尚<sup>1</sup>、佐藤 達也<sup>1,4</sup>、遠藤 圭佑<sup>1</sup>、  
合田 大樹<sup>1</sup>、埴 なぎさ<sup>5</sup>、古橋 真人<sup>1</sup>

## JASSO-P-93 サルコペニア肥満の疑いがある者における代謝性疾患の有病率： J-MICC 京都フィールド

<sup>1</sup>同志社大学大学院 スポーツ健康科学研究科、  
<sup>2</sup>国立病院機構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、  
<sup>3</sup>同志社大学スポーツ健康科学部  
○廣恵 優<sup>1</sup>、森 隆彰<sup>1</sup>、大石 寛<sup>3</sup>、池上健太郎<sup>1,2</sup>、花野 宏美<sup>1</sup>、石井好二郎<sup>3</sup>

10月19日(土) 16:30～17:40 ポスター会場 (パンフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JSTO 一般演題 (ポスター 1)

### 基礎研究

座長：市川 雷師 (北里大学医学部糖尿病・内分泌代謝内科学)

## JSTO-P-01 高度肥満症における腎機能評価にシスタチンC測定は適しているか？

<sup>1</sup>春日井市民病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>2</sup>臨床検査部  
○岡田由紀子<sup>1</sup>、岩山 望明<sup>1</sup>、清水 里奈<sup>1</sup>、富貴原紗侑里<sup>1</sup>、渡邊梨紗子<sup>1</sup>、松田 淳一<sup>1</sup>、  
後藤 慎一<sup>2</sup>

## JSTO-P-02 高度肥満症患者の体重変化と左室拡張機能の変化との関連 -HSCAA Study-

兵庫医科大学病院 糖尿病内分泌代謝内科  
○井上智香子、木俣 米一、角谷 学、玉井 宏介、三好 晶雄、神崎 暁慶、小山 英則

## JSTO-P-03 減量・代謝改善手術における術前減量と肝容積・脂肪量の変化

<sup>1</sup>大分大学 総合外科・地域連携学、<sup>2</sup>大分大学 消化器・小児外科  
○高山 洋臣<sup>1</sup>、遠藤 裕一<sup>2</sup>、長澤由依子<sup>2</sup>、折本 大樹<sup>2</sup>、河村 昌寛<sup>2</sup>、猪股 雅史<sup>2</sup>

## JSTO-P-04 肥満症外来における減量と代謝指標変化の検討

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 保健管理センター、  
<sup>3</sup>関西医科大学 内科学第二講座 糖尿病科  
○喜田 素子<sup>1,2,3</sup>、後藤 伸子<sup>1,2</sup>、吉岡 桜子<sup>1</sup>、入江潤一郎<sup>1,3</sup>

## JSTO-P-05 肥満糖尿病患者におけるアディホネクチンと老化細胞について

<sup>1</sup>順天堂大学 食道胃外科、<sup>2</sup>順天堂大学 糖尿病代謝内分泌内科、<sup>3</sup>順天堂大学 メンタルクリニック、  
<sup>4</sup>順天堂大学 肥満・代謝改善チーム  
○渡邊 武大<sup>1</sup>、吉本雄太郎<sup>1,4</sup>、尾崎 麻子<sup>1,4</sup>、折田 創<sup>1,4</sup>、船山 崇<sup>2,4</sup>、飯田 雅<sup>2,4</sup>、  
内田 由寛<sup>3,4</sup>、綿田 裕孝<sup>2,4</sup>、福永 哲<sup>1,4</sup>

10月19日(土) 16:30~17:40 ポスター会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3階 303+304)

## JSTO 一般演題 (ポスター 2)

### 治療成績

座長：田中 千恵 (名古屋大学医学部附属病院 消化器・腫瘍外科)

## JSTO-P-06 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術 (SLG) の当科成績

産業医科大学第1外科

○佐藤 永洋<sup>1</sup>、柴尾 和徳<sup>1</sup>、伊藤 一馬<sup>1</sup>、米田 政弘<sup>1</sup>、古賀 敦大<sup>1</sup>、平田 敬治<sup>1</sup>

## JSTO-P-07 減量手術後4年の体組成の変化と総体重減少率(%TWL)に関連する因子の検討

<sup>1</sup>愛媛大学 大学院 地域生活習慣病・内分泌学、<sup>2</sup>愛媛大学 大学院 消化器・内分泌・代謝内科学、  
<sup>3</sup>愛媛大学 大学院 総合健康センター、<sup>4</sup>愛媛大学 大学院 地域消化器免疫医療学、  
<sup>5</sup>愛媛大学 大学院 地域医療学、<sup>6</sup>愛媛大学 大学院 消化管・腫瘍外科  
○中口 博允<sup>1</sup>、松浦 文三<sup>1</sup>、蔭谷 真由<sup>2</sup>、村上 慶匡<sup>2</sup>、金本麻友美<sup>2</sup>、塩見 亮人<sup>2</sup>、  
宮崎 万純<sup>2</sup>、三宅 映己<sup>2</sup>、古川 慎哉<sup>3</sup>、竹下 英次<sup>4</sup>、阿部 雅則<sup>5</sup>、日浅 陽一<sup>2</sup>、  
古賀 繁宏<sup>6</sup>、吉田 素平<sup>6</sup>

## JSTO-P-08 スリーブ胃切除後にセマグルチドを投与した4例の経験

<sup>1</sup>春日井市民病院 外科、<sup>2</sup>春日井市民病院 糖尿病・内分泌内科、<sup>3</sup>春日井市民病院 技術局 理学療法、  
<sup>4</sup>春日井市民病院 技術局 臨床心理、<sup>5</sup>春日井市民病院 栄養管理室、<sup>6</sup>春日井市民病院 薬剤局、  
<sup>7</sup>春日井市民病院 看護局

○會津 恵司<sup>1</sup>、岡田由紀子<sup>2</sup>、佐藤 文哉<sup>1</sup>、渡邊梨紗子<sup>2</sup>、岩山 望明<sup>2</sup>、松田 淳一<sup>2</sup>、  
北村 健人<sup>3</sup>、渡邊 啓介<sup>4</sup>、砂田 知里<sup>5</sup>、岩崎光太郎<sup>6</sup>、田野 了子<sup>7</sup>、二木 麻琴<sup>7</sup>

## JSTO-P-09 減量・代謝改善手術で減量成功するもリバウンドし再度減量に成功した一例

<sup>1</sup>関西医科大学附属病院 健康科学センター、<sup>2</sup>関西医科大学 健康科学科、<sup>3</sup>関西医科大学 外科学講座  
○小田垣福子<sup>1</sup>、宮内 拓史<sup>1</sup>、浅田 翔太<sup>1</sup>、河津 俊宏<sup>1</sup>、中村 夏子<sup>1</sup>、木村 博子<sup>1</sup>、  
井上健太郎<sup>3</sup>、木村 穰<sup>1,2</sup>

## JSTO-P-10 当院における減量・代謝改善手術施行症例に対する心療内科リエゾンの取り組み

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 心療内科、<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 胃・食道外科、  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科  
○横田 英博<sup>1</sup>、山崎 允宏<sup>1</sup>、岡本 麻美<sup>2</sup>、庄嶋 伸浩<sup>3</sup>、山内 敏正<sup>3</sup>、吉内 一浩<sup>1</sup>

## JSTO 一般演題 (ポスター 3)

### 症例報告

座長：春田 英律 (四谷メディカルキューブ 外科・内視鏡外科)

#### JSTO-P-11 減量介入中の体調変化に関する仮定法の質問を用い、介入前に自殺リスクを予測し得た肥満症の2例

<sup>1</sup>九州大学病院 心療内科、<sup>2</sup>九州大学病院 臨床研修教育センター、  
<sup>3</sup>中村学園大学大学院 栄養科学研究科、<sup>4</sup>九州大学病院 内分泌代謝科・糖尿病内科 (第三内科)、  
<sup>5</sup>九州大学病院 栄養管理部、<sup>6</sup>九州大学病院 先端医工学診療部、  
<sup>7</sup>九州大学大学院 医学研究院 病態制御内科学、<sup>8</sup>九州大学大学院 医学研究院 心身医学  
○西原 智恵<sup>1,2</sup>、野崎 剛弘<sup>1,3</sup>、松田やよい<sup>4</sup>、武市 幸奈<sup>4,5</sup>、坂本 竜一<sup>4</sup>、川副 徹郎<sup>6</sup>、  
山下さきの<sup>5</sup>、小川 佳宏<sup>4,5,7</sup>、須藤 信行<sup>1,8</sup>

#### JSTO-P-12 動画で姿勢アライメントを確認し運動負荷を設定した肥満のギランバレー症候群の一症例

東京医科大学八王子医療センター リハビリテーション部  
○崎本 啓輔

#### JSTO-P-13 術後胆汁漏の既往のある BMI > 60 kg/m<sup>2</sup> の高度肥満患者に対するスリーブ状胃切除術の1例

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 外科学講座 消化管外科、<sup>2</sup>埼玉慈恵病院 外科、  
<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 栄養部、<sup>4</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 臨床心理士  
○佐藤 和秀<sup>1</sup>、宇野 耕平<sup>1</sup>、渡部 篤史<sup>2</sup>、水谷真希子<sup>3</sup>、島川 未来<sup>3</sup>、片岡明日美<sup>4</sup>、  
矢野 文章<sup>1</sup>、衛藤 謙<sup>1</sup>

#### JSTO-P-14 境界知能の高度肥満患者に対する栄養指導の工夫

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 栄養部、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属病院外科学講座 消化管外科、  
<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 外科、<sup>4</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 臨床心理士  
○島川 未来<sup>1</sup>、水谷真希子<sup>1</sup>、宇野 耕平<sup>2</sup>、佐藤 和秀<sup>3</sup>、片岡明日美<sup>4</sup>、濱 裕宣<sup>1</sup>、  
矢野 文章<sup>2</sup>、衛藤 謙<sup>2</sup>

#### JSTO-P-15 減量・代謝改善線手術を契機に行動改善のみられた透析患者症例

<sup>1</sup>(医) 社団誠仁会 みはま香取クリニック 栄養科、<sup>2</sup>(医) 社団誠仁会 みはま香取クリニック 看護部、  
<sup>3</sup>(医) 社団誠仁会 みはま香取クリニック 医局、<sup>4</sup>(医) 社団誠仁会 みはま病院 栄養部、  
<sup>5</sup>(医) 社団誠仁会 みはま病院 医局、<sup>6</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 内科、  
<sup>7</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 外科、<sup>8</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 栄養部、  
<sup>9</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 肥満コーディネーター  
○廣木奈津子<sup>1</sup>、菅井 啓太<sup>1</sup>、田村 伸子<sup>2</sup>、岩崎 雅志<sup>3</sup>、坂井 健彦<sup>3</sup>、設楽 悦子<sup>4</sup>、  
白井 厚治<sup>5</sup>、齋木 厚人<sup>6</sup>、大城 崇司<sup>7</sup>、金居理恵子<sup>8</sup>、辻 沙耶佳<sup>9</sup>