

特別講演

第1会場 2月21日(土) 8:30～9:20

今こそ伝えたい！アディポサイエンス研究者に贈る肥満症脳科学の神髄

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)

Hiroaki Masuzaki University of the Ryukyus Graduate School of Medicine
Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism,
Hematology, Rheumatology(Second Department of Internal
Medicine)

SL 中枢神経系を介した摂食・代謝への動的調節作用

Role of the central nervous system in feeding and metabolic regulation

箕越 靖彦 椋山女学園大学

Yasuhiko Minokoshi Sugiyama Jogakuen University

会長特別企画 1

第1会場 2月20日(金) 17:40～20:00

アドレナリンMAX! あなたの研究マインドを刺激するシンポジウム

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

Masato Iwabu Department of Endocrinology, Metabolism and
Nephrology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical
School

久米 真司 滋賀医科大学糖尿病内分泌・腎臓内科

Shinji Kume Department of Medicine, Shiga University of Medical Science

CL1-1 エピゲノム修飾による熱産生脂肪細胞の分化・機能維持の制御～地方大学医局員としての研究生活の歩み～

Epigenomic Regulation of Thermogenic Adipocytes: My Research Path as a Regional Faculty Researcher

大野 晴也 広島大学病院 内分泌・糖尿病内科

Haruya Ohno Hiroshima University Hospital, Endocrinology and Diabetic
Medicine

CL1-2 栄養素による腸管ホルモン分泌からみた新しい有効な低エネルギー食による減量治療**A new valid low-energy diet for weight reduction based on nutrient-mediated gut hormone secretion**

山本 有香子 淡海医療センター 糖尿病内分泌内科

Yukako Yamamoto Omi Medical Center Endocrinology and Metabolism

CL1-3 自然免疫ストレス記憶による心不全と多病の発症機序**Innate immune memory in heart failure and multimorbidity**

真鍋 一郎 千葉大学大学院医学研究院疾患システム医学

Ichiro Manabe Department of Systems Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine

CL1-4 糖尿病状態における膵 β 細胞量調節機構の研究**Regulatory mechanisms of pancreatic β -cell mass in diabetic conditions**

浅原 俊一郎 神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学

Shun-ichiro Asahara Department of Diabetes and Endocrinology, Kobe University Graduate School of Medicine

会長特別企画 2

第1会場 2月21日(土) 15:40 ~ 16:40

コルチゾル MINIMUM! 若き研究者のプレゼンカ・論文執筆力を応援するシンポジウム

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

Iichiro Shimomura Department of Metabolic Medicine (Internal Medicine), Graduate School of Medicine, The University of Osaka

戸邊 一之 富山大学未病研究センター

Kazuyuki Tobe Toyama University Pre-disease center

CL2-1 研究者の多彩な研究活動とその魅力**The Many Dimensions of a Researcher's Work**

岩部 美紀 香川大学医学部生化学

Miki Iwabu Kagawa University Faculty of Medicine, Department of Biochemistry

- CL2-2 グルカゴン研究～ Elephant in the Room から Renaissance へ～**
Glucagon Research: Elephant in the Room and Glucagon Renaissance
北村 忠弘 群馬大学 生体調節研究所
Tadahiro Kitamura Institute for Molecular and cellular Regulation, Gunma University

セッション1 第2会場 2月21日(土) 10:10～11:10

AI・データサイエンスが駆動するアディポサイエンス

- 座長： 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
Yasushi Ishigaki Iwate Medical University, Division of Diabetes,
Metabolism and Endocrinology
伊藤 裕 慶應義塾大学 予防医療センター
Hiroshi Itoh Center for Preventive Medicine, Keio University

S1-1 AI・データサイエンスが駆動するアディポサイエンス

Adipo-science driven by artificial intelligence and data science

- 島袋 充生 福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科
Michio Shimabukuro Department of Diabetes, Endocrinology, and Metabolism,
Fukushima Medical University School of Medicine

S1-2 肥満症の異質性へアプローチする：データサイエンスが拓くアディポサイエンスの可能性

Redefining Obesity Heterogeneity through Data-Driven Adiposcience

- 北本 匠 千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科
Takumi Kitamoto Chiba University Hospital, Department of Diabetes,
Metabolism and Endocrinology

セッション2

第1会場 2月21日(土) 11:15～12:15

アディポサイエンス基礎研究にヒントを与える稀少症例

- 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
Masato Iwabu Department of Endocrinology, Metabolism and Nephrology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School
- 浅原 哲子 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 糖尿病・内分泌内科/ジェロサイエンス研究センター 代謝・内分泌研究部、独立行政法人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
Noriko Satoh-Asahara Department of Diabetes and Endocrinology, Hospital / Department of Metabolic Research, Geroscience Research Center, Research Institute, National Center for Geriatrics and Gerontology, Department of Endocrinology, and Hypertension Research, Clinical Research Institute, NHO Kyoto Medical Center

S2-1 症例に学び、原理を語ろう！－明日のアディポサイエンスを目指して
From Clinical Cases to Principles -Toward Next-Generation Adiposcience

- 田中 智洋 名古屋市立大学 医学研究科 消化器・代謝内科学分野、名古屋市立大学病院 内分泌・糖尿病内科、名古屋市立大学病院 肥満症治療センター
Tomohiro Tanaka Department of Gastroenterology & Metabolism, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences / Department of Endocrinology and Diabetology, Nagoya City University Hospital / Center for Obesity Research & Therapeutics, Nagoya City University Hospital

S2-2 メトホルミンとチルゼパチドによりインスリン抵抗性指標が改善した HAIR-AN 症候群の23歳女性
Metformin and Tirzepatide Improved Insulin Sensitivity in HAIR-AN Syndrome: A Case Report

- 本間 健一郎 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)
Ken-ichiro Homma Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Hematology and Rheumatology, Second Department of Internal Medicine, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

セッション3

第2会場 2月21日(土) 11:15～12:15

アディポサイエンス フロンティア

座長： 前田 法一 近畿大学医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科
Norikazu Maeda Department of Endocrinology, Metabolism and Diabetes,
Kindai University Faculty of Medicine
菅波 孝祥 名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野
Takayoshi Suganami Nagoya University, Research Institute of
Environmental Medicine, Department of Molecular
Medicine and Metabolism

S3-1 遺伝性早老症脂肪組織から迫る老化炎症制御機構と脂肪細胞遺伝子治療
Aging inflammation mechanism in the adipose tissue from hereditary progeroid syndrome patients

前澤 善朗 千葉大学大学院 医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学
Yoshiro Maezawa Department of Endocrinology, Hematology and Gerontology
Chiba University Graduate School of Medicine

S3-2 骨格筋はいかに体温を制御するか — 褐色脂肪組織との協調による熱産生
Skeletal Muscle as a Regulator of Body Temperature — Cooperative Thermogenesis with Brown Adipose Tissue

和泉 優奈 徳島大学大学院医歯薬学研究部 代謝栄養学分野
Yuna Izumi Department of Nutrition and Metabolism, Institute of Biomedical
Sciences, Tokushima University Graduate School

YMOJセッション

第1会場 2月20日(金) 15:40～16:55

輝く若手研究者が拓く ネオ・アディポサイエンス

座長： 米代 武司 東北大学 大学院医学系研究科分子代謝生理学分野
Takeshi Yoneshiro Division of Molecular Physiology and Metabolism,
Tohoku University Graduate School of Medicine
小林 祥子 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科
Sachiko Kobayashi The University of Osaka, Department of metabolic medicine

YMOJ-1 代謝機能障害関連脂肪肝炎の病態形成における交感神経の役割

The Role of β 2 Adrenergic Receptor in MASH

和田 恵梨 名古屋大学環境医学研究所分子代謝医学分野
Eri Wada Department of Molecular Medicine and Metabolism, Research Institute
of Environmental Medicine, Nagoya University

YMOJ-2 多臓器連関に着目した肥満・糖尿病における認知症・認知機能低下の予測バイオマーカー

Predictive Biomarkers for Cognitive Decline in Obesity and Diabetes: A Multiorgan Crosstalk View

加藤 久詞 国立長寿医療研究センター ジェロサイエンス研究センター 代謝・
内分泌研究部
Hisashi Kato National Center for Geriatrics and Gerontology, Geroscience
Research Center, Department of Metabolic Research

YMOJ-3 膜リン脂質リモデリングを介した食事中脂肪酸種による白色脂肪組織拡張能の制御

Dietary Fatty Acids Regulate White Adipocyte Expandability via Membrane Phospholipid Remodelling

嶋中 雄太 東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室
Yuta Shimanaka Department of Health Chemistry, Graduate School of
Pharmaceutical Sciences, the University of Tokyo

若手優秀研究奨励賞セッション

第1会場 2月21日(土) 13:15 ~ 15:35

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、
東北大学 SiRIUS (医学イノベーション研究所)
Hideki Katagiri Department of Diabetes, Metabolism and Endocrinology,
Tohoku University Graduate School of Medicine,
SiRIUS Institute of Medical Research, Tohoku University
小川 佳宏 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学 (第三内科)
Yoshihiro Ogawa Department of Medicine and Bioregulatory Science,
Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

YIA1 消化管ホルモン相互作用による膵β細胞保護機構：Pdx1制御を介したグレリンとGLP-1の役割



Gut Hormone Crosstalk in β-Cell Protection: Roles of Ghrelin and GLP-1 via Pdx1 Regulation

山崎 幸 福岡女子大学国際文理学部食・健康学科、
徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野

Yuki Yamasaki Fukuoka Women's University International College of Arts and
Sciences Department of Food and Health Sciences / Tokushima
University Graduate School Institute of Biomedical Sciences
Department of Nutrition and Metabolism

YIA2 防風通聖散は高齢マウスにおいて脂肪組織・肝の線維化を改善する **Bofutsushosan Ameliorates Adipose Tissue Fibrosis Induced by High-Fat Diet in Aged Mice.**



大西 彩乃 大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学

Ayano Onishi Department of Metabolic Medicine, Graduate School of Medicine,
The University of Osaka

YIA3 ケトン体合成酵素Hmgcs2およびケトン体3-HBAは白色脂肪細胞においてミトコンドリア機能を制御する



Ketogenetic enzyme Hmgcs2 and ketone body 3-HBA regulate mitochondrial function of adipocytes

松野 香菜絵 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

Kanae Matsuno Department of Metabolic Medicine, Osaka University Graduate
School of Medicine

YIA4 多量体アディポネクチンによる細胞外アルブミンの取り込み・リソソーム分解を介した細胞保護作用



Cell protection by adiponectin-mediated endocytosis/lysosomal degradation of extracellular albumin

近藤 雄太 大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学、興和株式会社
Yuta Kondo Department of Metabolic Medicine, Graduate School of Medicine, Osaka University / Kowa Company. Ltd.

YIA5 腸内細菌叢が白色脂肪組織のリモデリングに及ぼす影響



Dynamic impact of microbiota on epididymal white adipose tissue remodeling

Muhammad Rahil Aslam 富山大学第一内科
Muhammad Rahil Aslam First Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan

YIA6 ケトン体受容体 GPR109A による腸-肝軸を介した肝炎症制御機構の解明



GPR109A-Mediated Regulation of Hepatic Inflammation via the Gut-Liver Axis

西田 朱里 京都大学 大学院生命科学系研究科、京都大学 大学院薬学研究科
Akari Nishida Graduate School of Biostudies, Kyoto University / Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University

一般ポスターセッションPA

第2会場 2月21日(土) 13:15 ~ 14:45

座長： 和田 淳 岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学

Jun Wada Okayama University, Department of Nephrology, Rheumatology, Endocrinology and Metabolism

PA1 脂肪細胞由来エクソソームの組織分布と肥満による局所動態の変化

Tissue distribution of adipocyte-derived small extracellular vesicles and its modulation by obesity

飛松 亜宙 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学
Aoki Tobimatsu Department of Metabolic Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Osaka

PA2 腸-胆汁酸軸を介した FoxO1/PPAR α 欠損マウスの糖新生抑制機構の解明
**Bile acid-gut-liver axis mediates suppressed gluconeogenesis in hepatic FoxO1/
PPAR α knockout mice**

宮林 諒 千葉大学大学院医学研究院内分泌代謝・血液・老年内科学
Makoto Miyabayashi Endocrinology and Metabolism, Hematology,
Gerontology, Graduate School of Medicine, Chiba
University

PA3 ヒト脂肪組織における NFIA 遺伝子のメチル化解析
DNA methylation analysis of the *NFIA* gene in human adipose tissue

小木田 彩香 秋田大学大学院医学系研究科代謝・内分泌内科学講座
Ayaka Kokita Department of Metabolism and Endocrinology, Akita University
Graduate School of Medicine

PA4 脂肪性膵疾患の新規モデルマウスの解析
Analysis of a Novel Mouse Model for Steatotic Pancreas Disease

鈴木 宙夢 日本大学 薬学部
Hiromu Suzuki Nihon University School of Pharmacy

PA5 運動による認知機能改善に関与する新規生理活性物質の同定と作用メカニズム
の解明
**Identification of exercise-induced metabolites that enhance cognition and their
mechanisms of action**

羽田 幹子 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
Mikiko Okazaki-Hada Department of Endocrinology, Metabolism and
Nephrology, Graduate School of Medicine, Nippon
Medical School

一般ポスターセッションPB

第2会場 2月21日(土) 13:15 ~ 14:45

座長： 細岡 哲也 静岡県立大学 薬学部 分子病態学分野
Tetsuya Hosooka Division of Molecular Medicine, School of
Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka

PB1 減量による骨格筋量および運動機能への影響に関する検討
A Study on the Effects of Weight Loss on Skeletal Muscle Mass and Exercise Function

宮地 康高 九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科
Yasutaka Miyachi Kyushu University Hospital

PB2 腸管上皮 mTORC1 過剰活性化は栄養素刺激に対する GIP 分泌能を亢進させる
Excessive activation of intestinal epithelial mTORC1 enhances nutrient-stimulated GIP secretion

川原 良介 滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科
Ryosuke Kawahara Department of Medicine, Shiga University of Medical Science

PB3 腸内細菌代謝物 HYA は AMP キナーゼの活性化により脂肪細胞の肥大化を抑制する
A Gut Microbial Metabolite HYA Suppresses Adipocyte Hypertrophy by Activating AMPK

伊美 友紀子 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
Yukiko Imi Laboratory of Nutritional Physiology, Graduate School of Integrated
Pharmaceutical and Nutritional Sciences, University of Shizuoka

PB4 内皮由来ミトコンドリア活性酸素種が肥満関連アテローム性動脈硬化症に及ぼす影響
Impact of endothelium mitochondrial reactive oxygen species on obesity-associated atherosclerosis

吉永 智昭 熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学講座
Tomoaki Yoshinaga Department of Metabolic Medicine, Faculty of Life Sciences,
Kumamoto University, Kumamoto, Japan.

イブニングセミナー 第1会場 2月20日(金) 17:00～17:35

脂肪細胞から考える肥満症治療の最前線

座長： 小川 渉 神戸大学大学院医学研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門
Wataru Ogawa Division of Translational Science Section of Metabolic
Diseases Kobe University Graduate School of Medicine

ES 脂肪細胞の多彩な機能と肥満症治療～褐色脂肪・内臓脂肪から心血管疾患まで～ Diverse Functions of Adipocytes and Therapeutic Strategies for Obesity Disease ~From Brown and Visceral Fat to Cardiovascular Disease~

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
Hironori Waki Department of Metabolism and Endocrinology, Akita University
Graduate School of Medicine

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

スポンサードシンポジウム 1

第1会場 2月21日(土) 9:25～10:05

脂肪萎縮症：研究・臨床の最新知見

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
Toshimasa Yamauchi Department of Diabetes and Metabolic Diseases, Graduate
School of Medicine, The University of Tokyo

SS1 アジポサイエンス 30年間の Serendipity と Zemblanity —レプチン測定の臨床的意義—

Serendipity and Zemblanity in 30 years Adiposcience Research

中尾 一和 京都大学医学研究科メディカルイノベーションセンター、
医療文化経済グローバル研究所

Kazuwa Nakao Kyoto University Medical Innovation Center, Glocal Institute of
Medicine, Culture and Economy

共催：株式会社コスミックコーポレーション

スポンサードシンポジウム 2

第1会場 2月21日(土) 10:10～11:10

食と療養のソリューションへの可能性

座長： 仲村 太志 日清食品ホールディングス株式会社
Futoshi Nakamura NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.

SS2-1 療養への食事アプローチの成果と課題ーメタボリックシンドロームー
Findings and Challenges of Dietary Approaches to Medical Care – Metabolic Syndrome –

本田 佳子 女子栄養大学
Keiko Honda Kagawa Nutrition University

SS2-2 最適化栄養食と研究の動向
Research on Optimized Nutri-Dense Meals

正箱 尚久 日清食品ホールディングス株式会社
Naohisa Shobako NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.

共催：日清食品ホールディングス株式会社

ランチョンセミナー 1 第1会場 2月21日(土) 12:25～13:05

肥満症薬物治療の新展開

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
Naoto Kubota Department of Metabolic Medicine, Faculty of Life Sciences,
Kumamoto University

LS1 肥満症におけるチルゼパチドの意義～基礎と臨床の視点から～
The Significance of Tirzepatide in Obesity Disease : From Basic Research to Clinical Practice

中司 敦子 岡山大学学術研究院医療開発領域 腎臓・糖尿病・内分泌内科
Atsuko Nakatsuka Okayama University, Medical Development Field, Division of
Kidney, Diabetes and Endocrine Diseases

共催：田辺ファーマ株式会社／日本イーライリリー株式会社

ランチョンセミナー 2 第2会場 2月21日(土) 12:25～13:05

肥満糖尿病と睡眠時無呼吸症候群

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
Iichiro Shimomura Department of Metabolic Medicine (Internal Medicine),
Graduate School of Medicine, The University of Osaka

LS2 肥満症における「睡眠の問題」が心・腎・代謝・動脈硬化に与える影響について The Impact of Sleep disorders in Obesity on the Cardiovascular, Kidney, Metabolism, and Atherosclerosis

角谷 学 兵庫医科大学 医学部 糖尿病内分泌・免疫内科学講座
Manabu Kadoya Department of Diabetes, Endocrinology and Clinical
Immunology, School of Medicine, Hyogo Medical University

共催：帝人ファーマ株式会社／帝人ヘルスケア株式会社

アフタヌーンセミナー 第2会場 2月21日(土) 14:50～15:35

2型糖尿病におけるアディポサイエンス

座長： 横手 幸太郎 千葉大学
Koutaro Yokote Chiba University

AS 2型糖尿病の成因・治療の最前線—精密医療の展望 Recent progress of causes and treatments of type 2 diabetes - Prospects for precision medicine

門脇 孝 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院
Takashi Kadowaki Toranomom Hospital, Federation of National Public Service
Personnel Mutual Aid Associations

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社