

プログラム

理事長提言

6月29日 14:00～14:20 第一会場

座長：練馬光が丘病院 川上正舒

C-1 「肥満症治療に総合力で立ち向かおう」

千葉大学 齋藤 康

会長講演

6月29日 14:20～15:00 第一会場

座長：千葉大学 齋藤 康

P-1 「カケクチンとTNF

—どんでん返しとなったサイトカインの臨床的意義—

練馬光が丘病院 川上正舒

特別講演 1

6月29日 11:10～12:10 第一会場

座長：東京大学 瀬戸泰之

SL-1 「Past, Present, and Future Surgical Techniques for the Treatment of Obesity」

Khalili Center for Bariatric Care Gregg Kaizo Nishi

特別講演 2

6月30日 11:00～12:00 第一会場

座長：練馬光が丘病院 川上正舒

SL-2 「肥満外科手術後の診療継続体制の重要性～肥満専門医による肥満治療の
実際とその専門医が肥満外科へ紹介した患者像を踏まえて」

京都市立病院 糖尿病代謝内科 吉田俊秀

特別企画1 「高度肥満症患者の社会的・心理的背景 —どうとらえ、どういかにするか—」

6月29日 15:00～16:40 第一会場

座長：埼玉医科大学 堀川直史

東邦大学医療センター佐倉病院 小山朝一

SP-1-1 「重症肥満症への行動医学的アプローチ」

東京大学 大学院 医学系研究科 ストレス防御・心身医学 吉内一浩、他

SP-1-2 「高度肥満患者の心理社会的因子と認知行動療法を用いた減量効果および長期成績との関連」

九州大学大学院医学研究院心身医学 野崎剛弘

SP-1-3 「TEG および認知行動療法による高度肥満患者の心理的背景の把握と多職種チーム介入」

関西医科大学健康科学センター 木村 穰

SP-1-4 「肥満外科治療後の劇的な身体変化を支える心理社会的サポートの大切さ」

東邦大学 医療センター 佐倉病院 内科学講座 齋木厚人

特別企画2 「Metabolic Surgery 術後の問題点とその対策」

6月29日 16:40～18:20 第一会場

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 白井厚治

滋賀医科大学 谷 徹

SP-2-1 「Metabolic surgery 世界の動向」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 笠間和典、他

SP-2-2 「Metabolic Surgery 術後の問題点とその対策：外科的治療術式と代謝改善」

岩手医科大学 外科学講座 佐々木章、他

SP-2-3 「肥満外科術後の代謝改善とそのメカニズム—内科医から見て—」

滋賀医科大学 糖尿病内分泌内科 卯木 智、他

SP-2-4 「Obesity surgery: The surgeon as patient」

Department of Surgery, Jichi Medical University, Tochigi Japan Alan Lefor

討論者

東北大学病院 胃腸外科 内藤 剛

滋賀医科大学 糖尿病・腎臓・神経内科 前川 聡

シンポジウム 1 「高度肥満症の成因（遺伝子を含め）」

6月29日 9:40～11:10 第一会場

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 龍野一郎

東京大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科 植木浩二郎

- S-1-1 「高度肥満症の実態とその臨床的特徴」
東邦大学医学部医学科 内科学講座糖尿病・代謝・内分泌分野 龍野一郎
- S-1-2 「日本人肥満メタボ型糖尿病の特徴と治療戦略」
大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学 下村伊一郎
- S-1-3 「肥満症と遺伝・遺伝素因」
東京大学大学院 原 一雄、他
- S-1-4 「高度肥満症の心理社会的側面の特徴」
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、他
- S-1-5 「高度肥満の成因と治療」
結核予防会 新山手病院 生活習慣病センター 宮崎 滋

シンポジウム 2 「高度肥満症治療の費用対効果」

6月30日 9:30～11:00 第一会場

座長：千葉大学 松原久裕

京都大学 柿原浩明

- S-2-1 「減量手術の医療経済学的分析総論」
京都大学大学院 薬学研究科 柿原浩明
- S-2-2 「高度肥満症に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の費用対効果と問題点」
岩手医科大学 外科学講座 佐々木章、他
- S-2-3 「減量手術の医療経済学的分析」
滋賀医科大学 消化器外科 山本 寛、他
- S-2-4 「内視鏡的肥満症治療の経済効果」
東京都立多摩総合医療センター 外科 畑尾史彦、他
- S-2-5 「効果的な減量が医療費に及ぼす影響：ランダム比較試験」
京都医療センター 臨床研究センター 予防医学研究室 同道正行、他
- S-2-6 「肥満症治療の費用対効果」
東邦大学医療センター佐倉病院 小山朝一

シンポジウム 3 「高度肥満症患者の栄養とその問題点」

6月30日 14:20～15:50 第二会場

座長：金沢大学 小林淳二

東京通信病院 木暮香織

S-3-1 「低カロリー、低タンパクにより著明な浮腫を呈した高度肥満 3 症例の考察」

東京通信病院 内分泌代謝内科 丹羽有紗、他

S-3-2 「当院における精神遅滞を伴う高度肥満患者への管理栄養士の取り組み」

金沢大学附属病院 栄養管理部 古一素江

S-3-3 「肥満外科手術 術後管理について」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 吉川絵梨、他

S-3-4 「フォーミュラ食療法を用いた高度肥満の治療効果について」

埼玉医科大学 内分泌内科・糖尿病内科 井上郁夫

JSSO Congress 「Metabolic Surgery の現況と課題」

6月30日 13:40～15:40 第一会場

座長：東北大学 佐々木巖

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 笠間和典

JSSO-1 「The Bariatric Surgery Program, A Multidisciplinary Approach for the Treatment of Obesity」

Khalili Center for Bariatric Care Gregg Kaizo Nishi

JSSO-2 「Current status and topics of Metabolic Surgery:Report from Asia」

Dept. of Surg., Min-Sheng General Hospital, National Taiwan University Wei Jei Lee

JSSO-3 「日本人肥満 2 型糖尿病症例に対する外科治療の成績～腹腔鏡下スリーブバイパス術を中心に～」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 関 洋介

JSSO-4 「肥満症外科治療におけるガイドライン策定に向けて」

滋賀医科大学 外科学講座 谷 徹

JSSO-5 「Metabolic Surgery の現況と課題：認定制度準備委員会からの現況」

岩手医科大学 外科学講座 佐々木章、他

討論者

京都市立病院 糖尿病代謝内科 吉田俊秀

ワークショップ1 「肥満症手術の術式選択」

6月29日 9:40～11:00 第二会場

座長：岩手医科大学 佐々木章

東京大学 畑尾史彦

W-1-1 「ICEにおける術式のアルゴリズム」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 笠間和典、他

W-1-2 「Roux Y gastric bypassと Sleeve gastrectomyの技術的比較」

社会医療法人敬愛会 中頭病院 外科 稲嶺 進

W-1-3 「腹腔鏡下スリーブ状胃切除術による糖代謝改善効果」

岩手医科大学 外科学講座 佐々木章、他

W-1-4 「内科からみたメタボリックサージャリーへの期待」

大分大学 医学部 総合内科第一 正木孝幸

W-1-5 「胃癌の危険因子～胃癌発症を予測できるか？」

東京大学医学部附属病院 胃食道外科 清水伸幸

ワークショップ2 「高度肥満症の治療法 –内科療法 or 外科療法」

6月29日 11:00～12:20 第二会場

座長：千葉大学 横手幸太郎

下都賀総合病院 兒玉多曜

W-2-1 「高度肥満の内科学的治療」

千葉大学 大学院 医学研究院 細胞治療内科学 藤本昌紀、他

W-2-2 「肥満に対する認知行動療法的アプローチ」

国際医療福祉大学 福岡リハビリテーション学部 小牧 元

W-2-3 「当科における高度肥満患者に対する外科治療の成績と問題点」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 笠間和典、他

W-2-4 「当科における高度肥満患者に対する外科療法の成績と問題点」

社会医療法人敬愛会 中頭病院 外科 稲嶺 進

ワークショップ3 「小児肥満症の問題点とその対策」

6月30日 9:30～10:50 第二会場

座長：共立女子大学 大関武彦

東京女子医科大学東医療センター 杉原茂孝

W-3-1 「小児肥満症の予防 - 乳幼児健診からみた問題点と対策」

獨協医科大学 医学部 小児科学 有阪 治、他

W-3-2 「学童の生活習慣病予防健診からみた問題点と対策」

日本大学 医学部 小児科 岡田知雄、他

W-3-3 「学校保健からみた問題点とその対策」

和洋女子大学 保健室 村田光範

W-3-4 「市民活動からみた問題点と対策」

NPO 法人「生活習慣病防止に取り組む市民と医療者の会（愛称：小象の会）」 篠宮正樹

ワークショップ4 「肥満症手術合併症とその対策」

6月30日 10:50～12:10 第二会場

座長：四谷メディカルキューブ 笠間和典

東北大学 内藤 剛

W-4-1 「肥満症手術合併症とその対策」

四谷メディカルキューブ減量外科センター 山口 剛、他

W-4-2 「当院での腹腔鏡下スリーブ状胃切除の合併症対策」

自治医科大学 消化器外科 細谷好則、他

W-4-3 「腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後の de novo GERD 予防における crural repair の意義」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 関 洋介

W-4-4 「袖状胃切除（スリーブ）の合併症とその対応について」

東邦大学医療センター佐倉病院 外科 大城崇司、他

W-4-5 「減量手術で経験した合併症の種類とその対処法」

社会医療法人敬愛会 中頭病院 外科 稲嶺 進

W-4-6 「腹腔鏡下スリーブ状胃切除術を安全に行うために

—合併症例から学んだこと—

滋賀医科大学 消化器外科 山本 寛、他

W-4-7 「腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の合併症とその対策」

岩手医科大学 外科学講座 佐々木章、他

ワークショップ5 フォーミュラ食部会 「肥満症治療におけるフォーミュラ食の役割」

6月30日 13:30～14:20 第二会場

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 白井厚治

金沢医科大学 古家大祐

W-5-1 「フォーミュラ食の理論とその実践」

京都医療センター 臨床研究センター 糖尿病研究部 臨床代謝栄養研究室 浅原哲子

W-5-2 「フォーミュラ食利用の実際とその結果」

埼玉医科大学 内分泌内科・糖尿病内科 井上郁夫

W-5-3 「フォーミュラ食適応疾患と実施法（外科手術も含めて）」

東邦大学 医療センター 佐倉病院 内科学講座 齋木厚人

W-5-4 「フォーミュラ食の安全性確保のために」

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科 羽田裕亮

教育講演 1

6月29日 15:00～15:40 第二会場

座長：自治医科大学 石橋 俊

E-1 「減量手術が物語る腸管ホルモンの力」

慶応義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科 伊藤 裕

教育講演 2

6月29日 15:40～16:20 第二会場

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 岡住慎一

E-2 「肥満症手術の導入・立ち上げ」

滋賀医科大学 消化器外科 山本 寛、他

教育講演 3

6月29日 16:20～17:00 第二会場

座長：筑波大学 田中喜代次

E-3 「肥満症・生活習慣病予防・改善のための運動処方」

同志社大学 スポーツ健康科学部 石井好二郎

教育講演 4

6月29日 17:00～17:40 第二会場

座長：横浜労災病院 西川哲男

E-4 「周術期看護と減量外科専任看護師の役割」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 園田和子

教育講演 5

6月29日 17:40～18:20 第二会場

座長：鹿児島大学 乾 明夫

E-5 「肥満症患者への精神的アプローチ（動作性IQと言語性IQ）

～太ってしまうのは単なる「努力不足」なのか～」

東邦大学 医療センター 佐倉病院 内科学講座 齋木厚人

ランチョンセミナー 1

共催：MSD 株式会社

6月29日 12:30～13:20 第二会場

座長：千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学 横手幸太郎

- LS-1 「メタボリックシンドロームにおける脂質管理
ーコレステロール代謝と脂肪肝・インスリン抵抗性」

東京医科歯科大学大学院 先進倫理医科学 吉田雅幸

ランチョンセミナー 2

共催：サニーヘルス株式会社

6月29日 12:30～13:20 第三会場

座長：金沢医科大学 糖尿病・内分泌科学 古家大祐

- LS-2 「フォーミュラ食品による生活習慣病の是正」

京都医療センター 臨床研究センター 糖尿病研究部 臨床代謝栄養研究室 浅原哲子

ランチョンセミナー 3

共催：小野薬品工業株式会社

6月30日 12:30～13:20 第二会場

座長：日本医科大学 内分泌代謝内科 及川眞一

- LS-3 「CGM (持続血糖モニター) からみた糖尿病治療戦略 ～血糖変動制御の意義～」

東京慈恵会医科大学附属柏病院 糖尿病・代謝・内分泌内科 森 豊

ランチョンセミナー 4

共催：フクダ電子株式会社

6月30日 12:30～13:20 第三会場

座長：関西医科大学 健康科学 木村 穰

- LS-4 「血管弾性指標CAVIを見据えた肥満症治療」

東邦大学医療センター佐倉病院 血管機能学講座 白井厚治

肥満解消！おはようウォーキング

GW 「ウォーキングのすすめ：肥満症治療の第一歩」
6月30日 6:30～8:15 竹橋周辺
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 スポーツ医学専攻 田中喜代次

市民講座

6月30日 16:30～18:30 第一会場
座長：練馬光が丘病院 川上正舒
東京大学 瀬戸泰之
パネリスト：京都市立病院 糖尿病代謝内科 吉田俊秀
元バレーボール全日本代表 三屋裕子
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 スポーツ医学専攻 田中喜代次
加藤内科クリニック 加藤則子
患者代表：1名

一般演題

一般演題 1 症例報告

6月29日(金) 9:40～10:40 第三会場

座長：佐賀大学 健康管理センター 佐藤 武

みどり保健管理センター 徳永勝人

- O-001 「致死的経過をたどった高度肥満の一例」
東京通信病院 内分泌代謝内科 高桑康太
- O-002 「重度睡眠時無呼吸症候群を認める若年の高度肥満に対し、減量プログラムが効果的であったと考えられる1例」
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 社会行動医学講座 心身内科学 中野正子、他
- O-003 「非侵襲的陽圧換気療法の使用にて著明な体重減少に繋がった肥満低換気症候群の一例」
東北大学病院 糖尿病代謝科 浅井洋一郎
- O-004 「CREST症候群を合併した高度肥満1型糖尿病の一例」
埼玉医科大学 内科学 内分泌・糖尿病内科 池袋香織、他
- O-005 「著名な脂質異常症を伴う小児2型糖尿病例に対する介入」
都立広尾病院 看護科 河野ひかり、他
- O-006 「減量入院中にハンガーストライキを起こした高度肥満患者から学んだこと」
東邦大学医療センター佐倉病院 看護部 比嘉朋美

一般演題 2 食事療法

6月29日(金) 10:40～11:20 第三会場

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 有賀喜代子

水道橋メディカルクリニック 砂山 聡

- O-007 「フォーミュラ食を併用した肥満外科治療後のフォローアップ ～術後6か月間の各種栄養素摂取量の検討～」
東邦大学 医療センター 佐倉病院 栄養部 鈴木和枝、他
- O-008 「栄養指導サポートにより64kgの減量に成功した重症肥満の1例」
JA 栃木厚生連下都賀総合病院内分泌代謝内科 村野俊一、他
- O-009 「外来における減量介入の長期成績」
水道橋メディカルクリニック 上村由貴、他
- O-010 「肥満症治療後の体重リバウンドに関するリスクファクターの解析」
愛媛大学 先端病態制御内科学 三宅映己、他

一般演題 3 行動療法

6月29日(金) 11:20～11:50 第三会場

座長：埼玉医科大学総合医療センター 堀川直史

東京都立広尾病院 原 光彦

- O-011 「むちゃ食い障害を有する肥満症患者の臨床的・心理学的特徴」
九州大学大学院医学研究院心身医学 澤本良子、他
- O-012 「Prader-Willi 症候群の過食の実態」
自治医科大学附属さいたま医療センター 栄養部 金内則子、他
- O-013 「発達障害を有する肥満児の30例について」
日本大学 医学部 小児科学系 小児科学分野 吉野弥生、他

一般演題 4 外科療法 1

6月29日(金) 15:00～16:00 第三会場

座長：四谷メディカルキューブ 関 洋介

群馬大学大学院 病態総合外科 持木彫人

- O-014 「我々の腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の手術手技」
誠光会 草津総合病院 一般・消化器外科 戸川 剛、他
- O-015 「腹腔鏡下袖状胃切除術後の胃管通過障害に対する治療経験」
四谷メディカルキューブ 減量外科センター 山口 剛、他
- O-016 「SLEEVE GASTRECTOMY USING NATURAL ORIFICE; TRANSORAL REMNANT EXTRACTION (TORE)」
東邦大学 医療センター 大森病院 消化器外科 片桐敏雄、他
- O-017 「当院における減量手術の治療成績と問題点」
東邦大学医療センター佐倉病院 外科 大城崇司、他
- O-018 「肥満患者への末梢神経ブロック（腹直筋ブロックと腹横筋膜面ブロック）の試み」
四谷メディカルキューブ 減量外科センター 手術センター 白石としえ、他
- O-019 「肺結核後遺症とBMI、術前貯血式自己血輸血患者の解析より」
獨協医科大学越谷病院 整形外科 齊藤直人、他

一般演題 5 チーム医療 1

6月29日(金) 16:10～16:50 第三会場

座長：東北大学 柴田 近

京都医療センター 臨床研究センター 浅原哲子

O-020 「一般病院での肥満外科治療チーム立ち上げ」

同志社大学 生命医科学部 萩原明郎、他

O-021 「当院における減量外科術後フォローアップ」

四谷メディカルキューブ 減量外科センター 中里哲也、他

O-022 「精神科介入を行った肥満外科治療施行の3症例」

東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルス科 藤井 悠、他

O-023 「薬剤からみる減量外科手術の効果」

四谷メディカルキューブ 薬剤科 渡部直樹、他

一般演題 6 チーム医療 2

6月29日(金) 16:50～17:30 第三会場

座長：福島県立医科大学会津医療センター 塚本和久

千葉大学医学部附属病院 北原 綾

O-024 「東大病院における各科連携による肥満症治療への取り組み」

東京大学 医学部付属病院 羽田裕亮、他

O-025 「内科的治療により約50kgの減量に成功し4年間経過した肥満症の1例」

大分大学 医学部附属病院 栄養管理室 足立和代、他

O-026 「多職種介入により、全介助から社会復帰まで至った高度肥満患者の1例」

千葉大学 大学院 医学研究院 細胞治療内科学 山賀政弥、他

O-027 「言葉が通じにくい外国人症例から学んだ肥満外科治療の看護のあり方」

東邦大学医療センター 佐倉病院 高田佳奈、他

一般演題 7 検査診断

6月29日(金) 17:30～18:20 第三会場

座長：金沢大学大学院医学系研究科 小林淳二

女子栄養大学 田中 明

- O-028 「人間ドック健診者における診断基準であるウエスト周囲径の有用性」
金沢医科大学病院 栄養部 山本千勢、他
- O-029 「慢性腎不全患者における味覚障害と肥満度の関係について」
自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部 浅子瑞穂、他
- O-030 「アポタンパクEの表現型とリポフォー AS による糖尿病患者のVLDL代謝の解析」
三郷中央総合病院 リハビリテーション科 篠田雄一、他
- O-031 「リアルタイムデータ参照システム(MCASS)によるリポフォー AS でのフレドリックソン分類の遠隔医療診断」
埼玉医科大学内分泌内科・糖尿病内科 井上郁夫、他
- O-032 「BMI別にみたインスリン治療患者における臨床データの比較検討」
自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部 三ツ橋美幸、他

一般演題 8 外科療法 2

6月30日(土) 9:30～10:40 第三会場

座長：自治医科大学 消化器一般外科 細谷好則

東京大学大学院医学系研究科 山内敏正

- O-033 「当院における腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の効果」
自治医科大学 消化器一般外科 細谷好則、他
- O-034 「草津総合病院での腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の短期成績」
誠光会 草津総合病院 一般・消化器外科 小座本雄軌、他
- O-035 「当院における肥満手術術後の糖代謝改善効果の検討」
東北大学 胃腸外科 井本博文、他
- O-036 「スリーブ状胃切除術による耐糖能改善機序の検討」
滋賀医科大学 糖尿病内分泌内科 卯木 智、他
- O-037 「腹腔鏡下袖状切除術とグレリン」
大阪大学 医学部 消化器外科 宮崎安弘、他
- O-038 「Effect of Sleeve Gastrectomy (SG) in Goto-Kakizaki and high fat diet-induced obese rats」
滋賀医科大学消化器外科 VoTrung、他

一般演題 9 運動療法

6月30日(土) 10:40～11:30 第三会場

座長：筑波大学 田中喜代次

佐賀大学医学部 佐藤 武

- O-039 「運動療法に携わる医師・コメディカル対象の運動指導スキルアップセミナーの試み」
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 天川淑宏、他
- O-040 「高度肥満者における最大酸素摂取量 (VO₂ max) の減量に与える影響について」
千葉大学 大学院 医学研究院 細胞治療内科学 北原 綾、他
- O-041 「肥満患者に対する運動療法は内臓脂肪面積を運動開始2週間後から減少させる」
北里大学 医療衛生学部 伊藤博祐、他
- O-042 「エアロビクスによる身体的変化－身体各部の計測結果から－」
佐賀大学保健管理センター 柴 佳宝、他
- O-043 「2型糖尿病患者における、急性運動負荷による血清レチノール結合タンパク (RBP4) および血管内皮前駆細胞 (EPC) の反応性に対する肥満の影響」
自治医科大学付属さいたま医療センター 青木 厚、他

一般演題 10 薬物療法

6月30日(土) 11:30～12:10 第三会場

座長：秋田大学医学部内科学講座 山田祐一郎

東京大学医学部附属病院 植木浩二郎

- O-044 「Liraglutide 治療で体重と血糖の著明かつ長期的な改善を認めた Prader-Willi Syndrome(PWS) の1例」
東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 腎・高血圧・内分泌分野 千田美穂、他
- O-045 「BMI30以上の肥満2型糖尿病患者にGLP-1製剤エキセナチドの低容量投与は血糖改善のみならず内臓脂肪面積を含む肥満関連因子の改善に有効である」
東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 荏原 太、他
- O-046 「GLP-1アナログ製剤使用の際の厳格食事療法の重要性」
明海大学 歯学部 総合臨床医学講座 内科学分野 後藤誠一、他
- O-047 「リラグルチド投与で体重減少を維持できた Prader-Willi 症候群の1例」
自治医科大学附属 さいたま医療センター 内分泌代謝科 生駒亜希、他

一般演題 11 肥満症の基礎研究

6月30日(土) 13:40～14:20 第三会場

座長：自治医科大学 石橋 俊

千葉大学大学院医学研究院 武城英明

O-048 「フォーミュラ食は肝脂肪蓄積および NAFLD 進展を抑制する ～ZDF ラット, HepG2 細胞による検討～」

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 山口 崇、他

O-049 「高度肥満症患者の内臓脂肪細胞培養とアディポサイトカインの動態」

岩手医科大学 外科 梅邑 晃、他

O-050 「アディポネクチン経路の動脈硬化における病態生理的意義の解明と治療への応用の可能性」

東京大学 大学院 医学系研究科 糖尿病・代謝内科 岩部美紀、他

O-051 「脂肪細胞特異的制御領域のゲノムワイド解析と分化制御因子 NFI ファミリーの同定」

東京大学大学院医学系研究科脂肪細胞機能制御学 脇 裕典、他