

プログラム

会長講演

The 10th Shimamoto Takio Memorial Lecture 1 ～ 3

第42回大島賞受賞講演

第26回日本動脈硬化学会賞受賞講演

第20回五島雄一郎賞受賞講演

第33回若手研究者奨励賞受賞講演選考発表会

第3回若手優秀演題賞

第3回メディカルスタッフ賞受賞講演

シンポジウム 1 ～ 23

合同シンポジウム 1 ～ 4

委員会企画 1 ～ 4

第34回診断技術向上セミナー

循環器病予防療養指導士セミナー 1 ～ 2

教育講演 1 ～ 4

研究倫理に関する教育講演

学会報告

KSoLA-TSLA-JAS Joint Symposium

APSAVD-IAS-JAS Joint Symposium

スポンサードシンポジウム 1 ～ 3

ランチョンセミナー 1 ～ 7

市民公開講座

AED講習会

会長講演

第1会場（メインホール） 7月5日（土） 8:30～9:00

座 長：寺本 民生 (Tamio Teramoto)
帝京大学

PL 血中コレステロールと動脈硬化

○梶波 康二^{1,2}

¹金沢医科大学 医学部 循環器内科学

²帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科

The 10th Shimamoto Takio Memorial Lecture 1 English Session

第1会場（メインホール） 7月5日（土） 10:45～11:45

座 長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
(University of Tsukuba Endocrinology and Metabolism)

STML-1 New Pathways in Lipid Metabolism

○Peter Tontonoz

University of California Los Angeles

The 10th Shimamoto Takio Memorial Lecture 2 English Session

第1会場（メインホール） 7月6日（日） 9:00～10:00

座 長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
(University of Tsukuba Endocrinology and Metabolism)

STML-2 Regulation of Fatty Acid Synthesis and Triglyceride Production in Insulin-resistant Livers

○Jay D. Horton^{1,2,3}, Shunxing Rong^{1,2}, Xiaotong Zhu^{1,2}, Mingfeng Xia^{3,4}, Goncalo Vale^{1,2},
Simeng Wang², Chai-Wan Kim^{1,2}, Shili Li³, Jeffrey G. McDonald^{1,3}, Arun Radhakrishnan³

¹Center for Human Nutrition

²Department of Internal Medicine

³Department of Molecular Genetics University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas TX

⁴Department of Endocrinology and Metabolism, Zhongshan Hospital, Fudan University, Shanghai, China

The 10th Shimamoto Takio Memorial Lecture 3 English Session

第1会場（メインホール） 7月6日（日） 14:00～15:00

座 長：梶波 康二 (Kouji Kajinami)

金沢医科大学 医学部 循環器内科学 / 帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科
(Kanazawa Medical University, Uchinada/Teikyo University, Hachioji, Japan)

STML-3 Cardiovascular Disease Risk Prediction in the US Pooling Project

○Ernst J. Schaefer^{1,2}

¹Tufts University School of Medicine, Boston, MA USA

²Boston Heart Diagnostics, Framingham, MA USA

第42回大島賞受賞講演

第1会場（メインホール） 7月5日（土） 13:50～14:20

座 長：吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)

東京科学大学 遺伝子診療科・生命倫理センター

OPL-1 「傷害反応仮説」の変遷を振り返って

○下門 顕太郎

医療法人社団 ミッドタウンクリニック

第26回日本動脈硬化学会賞受賞講演

第1会場（メインホール） 7月5日（土） 14:25～14:55

座 長：梶波 康二 (Kouji Kajinami)

金沢医科大学 医学部 循環器内科学 / 帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科

JPL-1 動脈硬化学研究のこれから

～脂質の量と質 血管と臓器をまもる～

○島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

第20回五島雄一郎賞受賞講演

第1会場(メインホール) 7月5日(土) 15:00~15:30

座長：堀内 久徳 (Hisanori Horiuchi)
奈良市立看護専門学校

GPL-1 心血管代謝性疾患における非コードRNAの機能解析とその疾患応用

○堀江 貴裕、尾野 亘
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

第33回若手研究者奨励賞受賞講演選考発表会

第1会場(メインホール) 7月5日(土) 9:35~10:35

座長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

YIA-1 ヘテロ家族性高コレステロール血症における高リポ蛋白(a)血症の影響

○穴倉 大介
大阪医科薬科大学 循環器内科

YIA-2 最新のガイドラインに基づく急性冠症候群患者における家族性高コレステロール血症の有病率と臨床的特徴：EXPLORE-J研究からの知見

○竹治 泰明¹、多田 隼人¹、高村 雅之¹、戸村 彰良²、斯波 真理子³
¹金沢大学附属病院 循環器内科
²サノフィ株式会社
³大阪医科薬科大学 循環器センター

YIA-3 特定波長の紫外線B波照射による光線療法はマウスにおいて制御性T細胞応答を増強することで動脈硬化の進展を抑制する

○田中 亨¹、佐々木 直人²、Aga Krisnanda²、力武 良行²
¹立命館大学 薬学部 炎症・再生機構研究室
²神戸薬科大学 医療薬学研究室

第3回若手優秀演題賞

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月5日(土) 10:40~11:40

座 長：梶波 康二 (Kouji Kajinami)

金沢医科大学 医学部 循環器内科学 / 帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科

AW-1 動脈硬化特異的 TREM2 マクロファージが腹部大動脈瘤治療ターゲットとなる

○江本 拓央^{1,2}、Aniqa Khan²、Clinton Robbins²

¹神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野

²トロント大学

AW-2 動脈硬化の保護因子 CREBH の新規活性化機構

○荒木 雅弥¹、島野 仁²、Maximilian Kleinert³、中川 嘉¹

¹富山大学 和漢医薬学総合研究所 複雑系解析分野

²筑波大学 内分泌代謝・糖尿病内科

³コペンハーゲン大学

AW-3 非糖尿病における経口ブドウ糖負荷試験時の血糖上昇とグリコカリックス障害の関連

○角谷 佳則¹、森岡 与明¹、宮本 祥子¹、越智 章展¹、福本 真也²、繪本 正憲¹

¹大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

²大阪公立大学大学院医学研究科 先端予防医療学・MedCity21

AW-4 Toll-like receptor 4 は慢性腎臓病に合併する大動脈リモデリングを促進する

○白水 智大、古賀 純一郎、Orkhonselenge Nasanbadrakh、片岡 雅晴

産業医科大学病院 第2内科学

AW-5 MASLD 患者におけるステロール誘導体の活動性バイオマーカーとしての検討

○尾松 卓¹、小関 正博¹、伊藤 香緒里²、嵯峨 礼美¹、澤邊 博志¹、田中 克尚¹、乾 洋勉¹、岡田 健志¹、西田 誠¹、高橋 宏和³、相島 慎一⁴、鎌田 佳宏⁵、坂田 泰史¹

¹大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

²株式会社ビー・エム・エル 先端技術開発部

³佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター

⁴九州大学大学院医学研究院 構造病態病理学分野

⁵大阪大学大学院医学系研究科 生体物理工学講座 病態超音波医学研究室

AW-6 カテーテル型偏光感受性 OCT による冠動脈 CT ハイリスクプラーク形態の観察

○藤澤 直輝¹、大塚 憲一郎¹、山浦 大輝¹、Georgia Jones²、Jouke Dijkstra³、Martin Villiger²、Brett Bouma^{2,4}、岡本 彬裕¹、山口 智大¹、加川 俊介¹、島田 健晋¹、山崎 貴紀¹、福田 大受¹

¹大阪公立大学 大学院医学研究科 循環器内科学

²ハーバード大学医学部マサチューセッツ総合病院

³ライデン大学メディカルセンター

⁴マサチューセッツ工科大学

第3回メディカルスタッフ賞受賞講演

第1会場（メインホール） 7月6日（日） 11:10～11:40

座長：神崎 恒一 (Koichi Kozaki)
杏林大学医学部高齢医学

- MSA-1 学会における医療専門職の役割 メディカルスタッフ・若手育成部会での活動を通じて
○丸山 篤芳
松阪地区医師会 検診・医療部門 臨床検査センター

シンポジウム1

第2会場（1F 大会議室 101+102） 7月5日（土） 8:30～10:00

脂肪蓄積が動脈硬化をもたらす機序と対策

座長：石垣 泰 (Yasushi Ishigaki)
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
的場 ゆか (Yuka Matoba)
JCHO 九州病院 内分泌代謝内科

- S1-1 脂肪細胞機能調節と動脈硬化
○長谷川 豊、小野寺 謙、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
- S1-2 脂肪組織マクロファージと動脈硬化
○瀬ノ口 隆文
熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科
- S1-3 インクレチン作用増加に伴う動脈硬化性疾患発症抑制効果
○澤田 正二郎
東北医科薬科大学 医学部 糖尿病代謝・内分泌内科学
- S1-4 減量・代謝改善手術の動脈硬化性疾患発症抑制効果
○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

シンポジウム 2

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月5日(土) 8:30~10:00

エネルギーからみた臓器機能と疾患制御

座長：尾野 亘 (Koh Ono)

京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

矢作 直也 (Naoya Yahagi)

自治医科大学内科学講座内分泌代謝学部門 / 自治医科大学附属病院糖尿病センター

S2-1 代謝産物センサーの視点から紐解くエネルギー代謝

○関谷 元博、戒能 賢太、陳 婉培、山崎 大地、小針 悠斗、中田 あゆみ、Ali Majid、
相馬 奈生、島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

S2-2 一細胞解析を用いた糖尿病合併妊娠による先天性心疾患発症メカニズムの解明

○西野 共達

京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

S2-3 マウス生体内エネルギー可視化技術開発

○山本 正道、大西 諭一郎、中野 厚史、綾野 貴仁、浜田 日月

国立循環器病研究センター 研究所

S2-4 褐色脂肪組織におけるエネルギー消費調節メカニズムの解明

○山田 哲也

東京科学大学 分子内分泌代謝学分野

シンポジウム 3

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月5日(土) 8:30~10:00

FH 治療のフローチャート フォーカスアップデート / 次期ガイドライン改訂に向けて

座長：斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)

大阪医科薬科大学 循環器センター

多田 隼人 (Hayato Tada)

金沢大学附属病院 循環器内科

S3-1 FH 治療のフローチャート / 次期ガイドライン改訂に向けて：期待される方向性について

○斯波 真理子

大阪医科薬科大学 循環器センター

S3-2 FH 治療における新薬の位置づけとフォーカスアップデート：内科の立場から

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

S3-3 小児FHホモ接合体に対する新規薬剤の臨床的位置づけと治療戦略の最新アップデート

○山本 幸代

産業医科大学 医学部 医学教育担当教員

シンポジウム 4

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月5日(土) 8:30~10:00

脂質代謝を制御する蛋白質研究の4半世紀と将来展望2

座長：酒井 寿郎 (Juro Sakai)

東北大学大学院 医学系研究科 分子代謝生理学分野

吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)

東京科学大学 遺伝子診療科・生命倫理センター

S4-1 小腸・肝臓におけるコレステロールトランスポーター NPC1L1 の働き

○高田 龍平、伊藤 紗代、豊田 優、山梨 義英

東京大学 医学部附属病院 薬剤部

S4-2 脂質シャペロン FABP4/FABP5 と動脈硬化関連疾患

○古橋 真人

札幌医科大学 内科学講座 循環病態内科学分野 心臓・血管内科学部門／代謝・腎臓内科学部門

S4-3 脂質代謝酵素 PLA2 ファミリーと脂質による生命応答

○村上 誠

東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター

S4-4 内臓脂肪組織におけるエピゲノム制御と代謝適応：グルコース応答性回路の解明

○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

シンポジウム5

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月5日(土) 10:10~11:40

動脈硬化症における炎症の意義と治療介入の可能性を考える

座長：片岡 有 (Yu Kataoka)

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

的場 哲哉 (Tetsuya Matoba)

九州大学 循環器内科

S5-1 炎症のイメージング：治療への応用は可能？

○北原 慧

柏厚生総合病院 循環器内科

S5-2 細胞内脂質代謝による免疫細胞機能と炎症の制御

○伊藤バディジャ 綾香^{1,2}

¹名古屋大学 環境医学研究所

²名古屋大学 高等研究院

S5-3 動脈硬化症における炎症の意義：大規模臨床試験につながる基礎研究

○磯田 菊生^{1,2}

¹順天堂大学医学部附属練馬病院 循環器内科

²順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科

S5-4 CKM 症候群と MASLD を繋ぐ慢性炎症と脂質シャペロン FABP4

○古橋 真人

札幌医科大学 医学部 内科学講座 循環病態内科学分野 心臓・血管内科学部門／代謝・腎臓内科学部門

S5-5 高安動脈炎における炎症性サイトカイン制御と治療

○中岡 良和

国立循環器病研究センター 研究所血管生理学部／病院心臓血管内科

シンポジウム6

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月5日(土) 13:50~15:20

来たれ迷える大学院生 – 最新研究 TECH-Seminar –

座長：南 学 (Manabu Minami)
国立循環器病研究センター データサイエンス部
土屋恭一郎 (Kyoichiro Tsuchiya)
山梨大学大学院 糖尿病・内分泌内科学教室

S6-1 PICによる局所トランスクリプトーム解析

○沖 真弥

熊本大学 生命資源研究・支援センター

S6-2 患者由来iPS細胞を用いた動脈硬化研究

○豊原 敬文¹、板井 駿²、渡邊 駿¹、菊地 晃一¹、阿部 高明²、田中 哲洋¹

¹東北大学病院 腎臓・高血圧内科

²東北大学医工学研究科分子病態医工学分野

S6-3 Regulated Cell Death: Pyroptosis と Ferroptosis の検出法

○唐澤 直義、高橋 将文

自治医科大学 分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部

S6-4 リピドミクス新技術

○有田 誠^{1,2,3,4}

¹慶應義塾大学 薬学部 代謝生理化学講座

²慶應義塾大学 WPI-Bio2Q

³理化学研究所生命医科学研究センター メタボローム研究チーム

⁴横浜市立大学大学院生命医科学研究科 代謝エピゲノム科学研究室

S6-5 慢性炎症を標的として加齢病態を改善する

○中西 真

東京大学 医科学研究所 癌防御シグナル分野

シンポジウム7

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月5日(土) 13:50~15:20

TG 高値

座 長：岸本 憲明 (Noriaki Kishimoto)

東海大学医学部総合診療学系健康管理学

稲垣 恭子 (Kyoko Inagaki)

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

S7-1 疫学研究の知見から考えるトリグリセライドと動脈硬化性疾患リスク

○平田 あや

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室

S7-2 中性脂肪の測定系のグローバルスタンダード

○藍 真澄

東京科学大学大学院 保険医療管理学分野

S7-3 TG 高値の鑑別：原発性脂質異常症をどう見分ける？

○岡崎 啓明

自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

S7-4 動脈硬化リスクの観点からの高TG血症治療介入

○増田 大作

地方独立行政法人りんくう総合医療センター 循環器内科

第1会場(メインホール) 7月5日(土) 16:40~19:10

Lipid Diversity and Pathophysiological Signature ~ Joy of Fatty Acid Secrets ~

座 長: 清水 孝雄 (Takao Shimizu)

微生物化学研究所 / 国立健康危機管理研究機構 (国立国際医療研究所)

(Institute of Microbial Chemistry/Japan Institute of Health Security (JIHS))

島野 仁 (Hitoshi Shimano)

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

(University of Tsukuba Endocrinology and Metabolism)

コメンテーター:

Peter Tontonoz

(University of California Los Angeles)

Jay D. Horton

(Center for Human Nutrition/Department of Internal Medicine/Department of Molecular Genetics)

University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas TX)

S8-1 Biology of LipoQuality and the Lipidome Atlas

○有田 誠 (Makoto Arita)^{1,2,3,4}¹慶應義塾大学 薬学部 代謝生理化学講座

(Division of Physiological Chemistry and Metabolism, Keio University Faculty of Pharmacy, Tokyo, Japan)

²慶應義塾大学 WPI-Bio2Q

(WPI-Bio2Q, Keio University, Tokyo, Japan)

³理化学研究所生命医科学研究センター メタボローム研究チーム

(Laboratory for Metabolomics, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Kanagawa, Japan)

⁴横浜市立大学大学院生命医科学研究科 代謝エピゲノム科学研究室

(Graduate School of Medical Life Science, Yokohama-City University, Kanagawa, Japan)

S8-2 Adiponectin receptor 2 is a remodeling phospholipase A2 alleviating palmitic acid-induced lipotoxicity

○青木 淳賢 (Junken Aoki)、河野 望

東京大学大学院薬学系研究科

(Graduate School of Pharmaceutical Sciences)

S8-3 Elovl6-Driven Fatty Acid Elongation: A Key Regulator of Lipid Quality and Metabolic Disease Pathogenesis

○松坂 賢 (Takashi Matsuzaka)^{1,2}、島野 仁¹¹筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

(Department of Endocrinology and Metabolism, Institute of Medicine, University of Tsukuba)

²筑波大学 トランスボーダー医学研究センター

(Transborder Medical Research Center (TMRC), University of Tsukuba)

S8-4 PLA2 research in metabolic and cardiovascular diseases

○村上 誠 (Makoto Murakami)

東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター

(Center for Disease Biology and Integrative Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

S8-5 PML nuclear bodies are linked to lipid metabolism via nuclear vesicles

○藤本 豊士 (Toyoshi Fujimoto)

順天堂大学 医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター

(Juntendo University Graduate School of Medicine, Research Institute for Diseases of Old Age)

シンポジウム 9

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月5日(土) 16:40～18:10

TEAM事業中間報告～動脈硬化性疾患予防に向けたメタボリックシンドローム・
脂質異常症に対する日本食パターンを基にした生活習慣改善の周知普及～

座長：吉田 博 (Hiroshi Yoshida)
東京慈恵会医科大学附属柏病院
佐藤加代子 (Kayoko Sato)
東京家政大学 栄養学部

S9-1 動脈硬化予防のための食事療法のレビュー

○藤岡 由夫

神戸学院大学栄養学部臨床栄養学部門

S9-2 動脈硬化予防のためのコレステロールと脂肪酸摂取について

○中川 輪央

神戸学院大学 栄養学部 臨床栄養学部門

S9-3 緑茶、海藻の動脈硬化性疾患およびその危険因子に関する最近のエビデンス

○松井 貞子¹、吉田 博²

¹日本女子大学 食科学部 栄養学科

²東京慈恵会医科大学附属柏病院

S9-4 The Japan Diet と動脈硬化予防

○亀山 詞子

日本女子大学 食科学部 栄養学科

S9-5 身体活動促進のためのICT活用の現状

○木庭 新治

昭和医科大学 医学部 内科学講座循環器内科学部門

シンポジウム 10

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月5日(土) 16:40~18:10

脳ドックで遭遇する動脈硬化病変への最新知見

座長：薬師寺祐介 (Yusuke Yakushiji)
関西医科大学 神経内科学講座
北川 一夫 (Kazuo Kitagawa)
市立吹田市民病院

S10-1 無症候頭蓋内血管狭窄の内科治療・リスク管理

○薬師寺 祐介
関西医科大学 神経内科学講座

S10-2 無症候性(頭蓋外)頸動脈狭窄とその対応

○濱口 浩敏
北播磨総合医療センター 脳神経内科

S10-3 脳ドックと大血管病変へのアプローチ

○上野 祐司
山梨大学医学部神経内科

S10-4 脳ドックで遭遇する脳小血管病の最新知見：Kashima Scan Study 20年間の歩みとこれから

○池田 宗平、薬師寺 祐介
関西医科大学 神経内科学講座

シンポジウム 11

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月6日(日) 8:30~11:00

AIがもたらした動脈硬化研究へのインパクト

座長：尾野 亘 (Koh Ono)

京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

曽根 博仁 (Hirohito Sone)

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 /

新潟大学ビッグデータアクティベーション研究センター / 新潟大学健康教育イノベーションセンター

特別コメント：

藤吉 朗 (Akira Fujiyoshi)

和歌山県立医科大学衛生学講座

S11-1 専門性の高いビッグデータを用いた循環器領域横断的 AI 開発の現状と展望

○梶谷 泰彦^{1,2}、山地 杏平^{2,3}、田中 宗和³、高沢 空都⁴、渡辺 悠介^{3,4}、奥野 恭史^{1,4}、尾野 亘^{2,3}

¹ 京都大学 大学院医学研究科 健康医療 DX 講座

² 京都大学 医学部附属病院 循環器内科

³ 京都大学 大学院医学研究科 循環器内科学講座

⁴ 京都大学 大学院医学研究科 ビッグデータ医科学分野

S11-2 AI を用いた動脈硬化研究；PREDICTOR 研究

○山地 杏平、尾野 亘

京都大学 医学部 循環器内科

S11-3 動脈硬化領域における医療ビッグデータの利活用

○藤原 和哉

新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科

S11-4 大規模健診データを基にした高血圧および糖尿病の新規発症を予測する機械学習モデルの構築

○田中 希尚、古橋 真人

札幌医科大学 医学部 内科学講座 循環病態内科学分野

S11-5 大規模言語モデルとデジタルツインが拓くデータベース研究の新展開とその可能性

○矢野 裕一郎^{1,2}

¹ 順天堂大学医学部 総合診療科学講座

² 順天堂大学 AI インキュベーションファーム

S11-6 血圧管理における AI の可能性

○有馬 久富

福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学

シンポジウム 12

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日(日) 8:30~10:00

血管壁の病理～免疫、微小循環、脂肪組織など

座長：古橋 真人 (Masato Furuhashi)

札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

福田 大受 (Daiju Fukuda)

大阪公立大学大学院 医学研究科 循環器内科

S12-1 “あるはずないのにある”リンパ濾胞の謎－血管壁三次リンパ組織の形成と役割－

○保坂 到¹、池上 一平²、伊庭 裕¹、一宮 慎吾²、川原田 修義¹、古橋 真人³

¹札幌医科大学 医学部 外科学講座 心臓血管外科学分野

²札幌医科大学医学部 免疫学研究所 免疫制御医学部門

³札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

S12-2 自然免疫機構が生活習慣病の病態に与える影響

○福田 大受

大阪公立大学大学院 医学研究科 循環器内科

S12-3 粥状動脈硬化血管の病理と血栓

○山下 篤

宮崎大学 医学部 病理学講座

S12-4 心臓・血管周囲脂肪と動脈硬化性心臓血管病

○島袋 充生

福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科講座

シンポジウム 13

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月6日(日) 8:30~10:00

核酸医薬 / ゲノム医療時代の脂質異常症治療

座 長：斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)

大阪医科薬科大学 循環器センター

多田 隼人 (Hayato Tada)

金沢大学附属病院 循環器内科

S13-1 核酸医薬に関するオーバービュー

○程 久美子^{1,2}

¹東京科学大学 総合研究院 核酸・ペプチド創薬治療研究センター

²東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻

S13-2 アポ C3 に対する核酸医薬

○和田 郁人

リードファーマ株式会社

S13-3 高LDL コレステロール血症に対する siRNA 治療薬 インクリシラン：ORION-15 も含めて

○山下 静也

地方独立行政法人 りんくう総合医療センター

S13-4 Lp(a) に対する核酸医薬

○多田 隼人、竹治 泰明、高村 雅之

金沢大学附属病院 循環器内科

シンポジウム 14

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月6日(日) 8:30~10:00

HDL : bench to bedside, bedside to bench

座 長：小倉 正恒 (Masatsune Ogura)

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

木村 泰久 (Yasuhisa Kimura)

京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 細胞生化学研究室

S14-1 ステロール代謝と ABCA1：発現制御機構から病態生理機能まで

○山内 祥生

東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専攻

S14-2 疾患横断的にみた HDL 機能測定の意味

○遠藤 康弘

東北医科薬科大学 臨床検査医学教室

S14-3 一般住民における過去10年間の HDL-C 値の推移と関連する因子の男女差 - 東温スタディ -

○高田 康徳

愛媛大学大学院 医学系研究科 糖尿病内科学講座

S14-4 日本人における HDL の疫学と規定因子の検討：HDL ワーキンググループからの報告

○平田 あや

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室

シンポジウム 15

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月6日(日) 10:10~11:40

スタチン不耐のアップデート：新規薬物療法の実際と病態解明へのアプローチ

座長：木庭 新治 (Shinji Koba)

昭和医科大学 医学部 内科学講座循環器内科学部門

梶波 康二 (Kouji Kajinami)

金沢医科大学 医学部 循環器内科学/帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科

- S15-1 スタチン不耐症例におけるエゼチミブの心血管イベント抑制効果**
The effects of ezetimibe for prevention of cardiovascular events in patients with statin intolerance
 ○藤末 昂一郎^{1,2}、石井 正将³、辻田 賢一³
¹阿蘇医療センター 循環器内科
²熊本大学病院 心血管治療先端医療寄附講座
³熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学
- S15-2 スタチン不耐に対する PCSK9 阻害薬の有用性**
Efficacy of PCSK9 inhibitors in statin-intolerant patients
 ○木庭 新治
 昭和医科大学 医学部 内科学講座循環器内科学部門
- S15-3 siRNA 治療薬 インクリシラン**
siRNA Therapy: Inclisiran for Statin-Intolerant Patients
 ○野原 淳
 石川県立中央病院 遺伝診療科
- S15-4 新規薬物療法としてのベムペド酸：スタチン不耐の克服に向けて**
Bempedoic Acid: A Promising Therapeutic Option for Statin-Intolerant Patients in Japan
 ○山下 静也
 地方独立行政法人 りんくう総合医療センター
- S15-5 Low Density Lipoprotein Cholesterol Lowering Therapies and Adverse Reactions**
 ○Ernst J. Schaefer^{1,2}
¹Tufts University School of Medicine, Boston, MA USA
²Boston Heart Diagnostics, Framingham, MA USA
- S15-6 骨格筋特異的 HMG-CoA 還元酵素ノックアウトマウスを用いた、スタチンによる筋障害メカニズムの探求**
Investigation of the mechanism of statin-induced myopathy using skeletal muscle-specific HMG-CoA reductase knockout mice
 ○大崎 芳典¹、水之江 雄平^{1,2}、中川 嘉³、中島 里佳子¹、松田 高明^{1,4}、村山 友樹¹、菅野 洋子¹、岩崎 仁¹、宮本 崇史¹、松坂 賢¹、関谷 元博¹、島野 仁¹
¹筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
²東京理科大学 薬学部生命創薬科学科 分子病理・代謝学
³富山大学 和漢医薬学総合研究所 複雑系解析分野
⁴筑波大学 つくば臨床医学研究開発機構

- S15-7 スタチン完全不耐例における全エクソン塩基配列解析
Whole exome sequencing results in Japanese patients with complete statin tolerance
○梶波 康二^{1,2}、竹田 健史³
¹金沢医科大学 医学部 循環器内科学
²帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科
³金沢医科大学 総合医学研究所

シンポジウム 16

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月6日 (日) 10:10~11:40

新たな心血管リスク因子としてのLp(a)

座 長：小倉 正恒 (Masatsune Ogura)
順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科
吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)
東京科学大学先進倫理医科学分野

- S16-1 今こそ問い直すLp(a): 日本におけるRWDから見えるもの
○吉田 雅幸
東京科学大学先進倫理医科学分野
- S16-2 Lp(a)国際標準化において日本に期待される役割
○三井田 孝
順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科
- S16-3 二次予防リスクとしてのLp(a)
○阿古 潤哉
北里大学 医学部 循環器内科学
- S16-4 FHにおけるPolyvascular diseaseとLp(a)
○舟橋 紗耶華
杏林大学 医学部 循環器内科

シンポジウム 17

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月6日(日) 14:00~15:30

FH 動脈硬化評価のイロハ

座 長：多田 隼人 (Hayato Tada)

金沢大学附属病院 循環器内科

片岡 有 (Yu Kataoka)

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

S17-1 FH 診断・リスク層別化におけるアキレス腱エコーの可能性

○道倉 雅仁^{1,2}

¹大阪医科薬科大学 循環器内科

²国立循環器病研究センター

S17-2 FHに対する非侵襲的動脈硬化診断法

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

S17-3 家族性高コレステロール血症における動脈硬化進展

○多田 隼人、竹治 泰明、高村 雅之

金沢大学附属病院 循環器内科

S17-4 FHに対する血管内イメージングと積極的脂質低下療法

○南 尚賢、片峰 正皓、岩谷 俊之

北里大学 医学部 循環器内科学講座

S17-5 重症FHの動脈硬化症：血管内イメージングデータから考える脂質低下療法に対するレスポンス

○片岡 有

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

シンポジウム 18 (メディカルスタッフカンファレンス (MSC))

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月6日 (日) 14:00~15:30

多様な脳梗塞に多職種で迫る

座 長：宮田 昌明 (Masaaki Miyata)
鹿児島大学医学部保健学科
増田 大作 (Daisaku Masuda)
りんくう総合医療センター 循環器内科
コメンテーター：
五十嵐大輔 (Daisuke Igarashi)
千葉大学医学部附属病院 臨床栄養部
矢吹 圭子 (Keiko Yabuki)
一般財団法人大原記念財団大原総合病院

S18-1 多様な脳梗塞に多職種で迫る

○馬淵 卓¹、五十嵐 大輔²、矢吹 圭子³

¹東京科学大学 総合診療科

²千葉大学医学部附属病院 臨床栄養部

³一般財団法人大原記念財団 大原総合病院

S18-2 我が国の「健康に配慮した飲酒に関するガイドライン」と飲酒が健康に及ぼす影響の世界的時勢について

○大平 英夫
神戸学院大学 栄養学部 臨床栄養学部門

シンポジウム 19

第1会場 (メインホール) 7月6日 (日) 15:40~17:10

数理で紐解く生命現象の謎

座 長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
関谷 元博 (Motohiro Sekiya)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

S19-1 次世代インシリコ創薬の潮流 ― 基礎原理から AI 駆動型モデリングまで

○吉野 龍ノ介
筑波大学 医学医療系 生命医科学域

S19-2 数理モデルを用いた生命応答の理解 - 治療への応用を目指して -

○久保田 浩行¹、加藤 寛彬^{1,2}、山岡 一平²
¹九州大学 生体防御医学研究所 統合オミクス分野
²大塚製薬工場

S19-3 位相幾何学的データ解析による細胞タンパク質分布の定量化と応用

○瀬藤 光利
浜松医科大学 細胞分子解剖学

シンポジウム 20

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月6日(日) 15:40~17:10

行列ができる診療所第5弾

座 長：斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)

大阪医科薬科大学 循環器センター

野原 淳 (Atsushi Nohara)

石川県立中央病院 遺伝診療科

コメンテーター：

片岡 有 (Yu Kataoka)

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

小関 正博 (Masahiro Koseki)

大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学

高橋 学 (Manabu Takahashi)

自治医科大学 内分泌代謝科/医療法人 長崎病院 内科

多田 隼人 (Hayato Tada)

金沢大学附属病院 循環器内科

S20-1 対照的な脂質代謝異常を有する若年性急性冠症候群の2例

○藤岡 慎平、宍倉 大介、坂口 健太、楠本 鉦史、斯波 真理子、森田 英晃

大阪医科薬科大学病院 循環器内科

S20-2 ケトジェニックダイエットを契機にLDL-C値が著明に上昇した一例

○井上 朋子、松永 圭司、谷 良介、南野 哲男

香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学

S20-3 *APOB* フレームシフト変異 (*APOB*-6.3) ヘテロ接合体による低脂血症に若年性肝細胞癌を合併した一例

○田中 督記¹、岡崎 佐智子¹、高瀬 暁¹、石浦 浩之²、高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、辻 省次²、
山内 敏正¹、岡崎 啓明³

¹東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

²東京大学医学部附属病院 脳神経内科

³自治医科大学医学部附属病院 内分泌代謝科

S20-4 臨床的に家族性高コレステロール血症と診断された小児に遺伝学的検査が有効であった兄妹例

○谷 良介¹、松永 圭司¹、井上 朋子¹、西岡 克文²、近藤 園子²、岩瀬 孝志²、日下 隆²、
南野 哲男¹

¹香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学

²香川大学医学部 小児科

シンポジウム 21 (日本疫学会 共催)

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月6日(日) 15:40~17:10

動脈硬化・循環器疫学の最新エビデンス

座長：曾根 博仁 (Hirohito Sone)

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 /

新潟大学ビッグデータアクティベーション研究センター / 新潟大学健康教育イノベーションセンター

岡村 智教 (Tomonori Okamura)

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室

S21-1 CIRCS コホートデータおよび健康保険データ等を用いた最近の循環器疫学研究

○今野 弘規

近畿大学 医学部 公衆衛生学教室

S21-2 動脈硬化・循環器の栄養疫学

○堀川 千嘉

新潟県立大学大学院 健康栄養学研究科

S21-3 NIPPON DATA および SESSA からの動脈硬化性疾患予防の最新エビデンス

○三浦 克之

滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター

S21-4 JROAD 研究による最近の循環器疾患診療の実態について

○福本 義弘

久留米大学 医学部 内科学講座心臓・血管内科部門

S21-5 ビッグデータ解析に基づく動脈硬化疾患の予防・診療エビデンス創成

○曾根 博仁^{1,2,3}

¹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

²新潟大学ビッグデータアクティベーション研究センター

³新潟大学健康教育イノベーションセンター

シンポジウム 22

オンデマンド配信

保険診療としてのFH 遺伝学的検査の実際

座 長：吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)
東京科学大学 遺伝子診療科・生命倫理センター

S22-1 家族性高コレステロール血症の遺伝学的検査

○多田 隼人、竹治 泰明、高村 雅之
金沢大学附属病院 循環器内科

S22-2 保険診療としての家族性高コレステロール血症 (FH) 遺伝学的検査の実際：臨床遺伝専門医の立場から

○後藤 景子^{1,2}

¹順天堂大学 医学部 臨床遺伝学研究室

²順天堂大学 医学部 循環器内科学講座

S22-3 小児に対するFH 遺伝学的検査の適応と実際

○永原 敬子

昭和医科大学 医学部 小児科学講座

S22-4 FH 遺伝学的検査の実際 ―認定遺伝カウンセラーの視点から―

○関屋 智子

金沢大学附属病院 遺伝診療部

シンポジウム 23

オンデマンド配信

いまさら聞けない脂質検査法の話

座 長：宮田 昌明 (Masaaki Miyata)
鹿児島大学医学部保健学科
増田 大作 (Daisaku Masuda)
りんくう総合医療センター 循環器内科

S23-1 症例から学ぶ～脂質異常症に伴う検査値異常～

○三井田 孝

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

S23-2 脂質検査のしくみと活かし方

○花田 浩之

りんくう総合医療センター 診療支援局 検査部門

S23-3 臨床検査の標準化・精度管理や判定基準について

○丸山 篤芳、天野 佐智

松阪地区医師会 検診・医療部門 臨床検査センター

合同シンポジウム 1 (日本血管生物医学会)

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月5日 (土) 13:50~15:20

血球・血管の老化と加齢関連疾患

座長：大石由美子 (Yumiko Oishi)

東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 病態代謝解析学

内藤 尚道 (Hisamichi Naito)

金沢大学 医薬保健研究域 医学系 血管分子生理

JS1-1 ウェルナー症候群におけるマクロファージ由来レトロトランスポゾン活性化とI型IFNシグナルによる炎症の促進

高山 直也、○Sudip Paul

千葉大学 大学院医学研究院 イノベーション再生医学

JS1-2 喫煙マウスモデルを用いた腹部大動脈瘤発生機序の解明

○江本 拓央

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野

JS1-3 大動脈壁シングルセル解析による疾患病態の理解

○内藤 尚道

金沢大学 医薬保健研究域 医学系 血管分子生理

JS1-4 動脈硬化性疾患の病態メカニズムにおける血管周囲脂肪組織の役割

○上田 和孝^{1,2}

¹ 東京大学 医学部附属病院 先端循環器医科学講座

² 国際医療福祉大学 循環器バイオバンクリサーチセンター

合同シンポジウム 2 (日本産業衛生学会)

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日(土) 16:40~18:40

職域において動脈硬化性疾患リスクをいかに予防するか

座 長：土肥誠太郎 (Seitaro Dohi)
株式会社 MOANA 土肥産業医事務所 / 産業医科大学
上田 之彦 (Yukihiko Ueda)
国家公務員共済組合連合会枚方公済病院 健康管理センター

JS2-1 働く世代の動脈硬化性疾患の実態とリスクファクター

○溝上 哲也

国立健康危機管理研究機構 臨床研究センター 疫学・予防研究部

JS2-2 職域で血圧をどのように管理していくか

○柴田 茂

帝京大学 医学部 内科学講座

JS2-3 職域における糖尿病・脂質異常症のコントロール

○岡崎 佐智子^{1,2}

¹ 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

² 東京大学 保健・健康推進本部

JS2-4 職域における禁煙教育

○杉山 大典^{1,2}

¹ 慶應義塾大学 看護医療学部

² 慶應義塾大学 大学院 健康マネジメント研究科

合同シンポジウム 3 (日本肝臓学会)

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月6日(日) 14:00~15:30

MASLD/MASHと心血管疾患・脂質異常症

座 長：小関 正博 (Masahiro Koseki)
大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学
芥田 憲夫 (Norio Akuta)
虎の門病院肝臓内科

MASLD 診療ガイドライン 2026 の展望

○芥田 憲夫
虎の門病院肝臓内科

JS3-1 MASLD の新規発症に関わる心代謝リスク因子：女性－低 HDL コレステロール / 男性－高中性脂肪

○川口 巧¹、堤 翼^{1,2}、藤井 英樹³、鎌田 佳宏⁴、角田 圭雄⁵
¹久留米大学医学部 内科学講座消化器内科部門
²シカゴ大学医学部 消化器病・肝臓病・栄養学部門
³大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆臓内科病態学
⁴大阪大学大学院医学系研究科 生体物理工学講座
⁵国際医療福祉大学大学院 医療福祉経営学

JS3-2 AMED 脂肪肝関連疾患にともなう動脈硬化性心血管疾患の二次・三次予防に資するヘルスケアサービスの指針策定およびシステム開発に関する研究の中間報告

○吉田 博¹、藤岡 由夫²、小関 正博³、政木 隆博¹
¹東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部
²神戸学院大学 栄養学部 臨床栄養学部門
³大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学

JS3-3 MASLD が虚血性心疾患および慢性腎臓病の発症に及ぼす影響

○佐藤 達也^{1,2}、田中 希尚^{1,3}、古橋 真人¹
¹札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座
²札幌医科大学 医学部 細胞生理学講座
³田中内科医院

JS3-4 肝線維化マーカー M2BPGi の新たな知見：動脈硬化及び MASLD とのリンクを探る

○龍田 美和¹、正木 勉²、木村 駿吾¹、佐藤 雄大¹、富田 明美¹、森下 朝洋³、前田 剛⁴、森 由弘⁴、小原 英幹³
¹KKR 高松病院 消化器内科
²香川県済生会病院 消化器内科
³香川大学 消化器・神経内科
⁴KKR 高松病院 内科

JS3-5 心血管疾患と MASLD 病態の共通制御分子としてのヘパリンコファクター II

○栗飯原 賢一¹、原 倫世²、池田 康将³
¹徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野
²徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野
³徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬理学分野

JS3-6 ヒドロキシノネナールがMASLDの病態進展に与える影響の解明

○柳 昌宏、水腰 英四郎、木戸 秀典、山下 太郎

金沢大学附属病院 消化器内科

合同シンポジウム 4 (日本心血管インターベンション治療学会)**第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日 (日) 14:00~15:30****ASCVD 患者の脂質管理に関するステートメント**

座 長：野出 孝一 (Koichi Node)

佐賀大学

上妻 謙 (Ken Kozuma)

帝京大学医学部内科学講座・循環器内科

JS4-1 本邦リアルワールドデータから ASCVD における脂質管理の現状と課題を考える

○金子 英弘

東京大学医学部循環器内科

JS4-2 動脈硬化性心血管疾患 (ASCVD) の二次予防における脂質管理：総論と冠動脈疾患

○田中 敦史、野出 孝一

佐賀大学 医学部 循環器内科

JS4-3 慢性冠症候群および末梢動脈疾患の LDL-C 管理目標値を考える

○大山 宗馬

東北大学 循環器内科

JS4-4 アテローム血栓性脳梗塞の脂質管理目標のステートメント

○薬師寺 祐介

関西医科大学 神経内科学講座

委員会企画 1

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月5日(土) 10:40~11:25

脳心血管病発症予防のための包括的リスク管理チャート 2025年版

座長：岡崎 啓明 (Hiroaki Okazaki)
自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門
山崎 広貴 (Hiroki Yamazaki)
帝京大学医学部内科学講座

CP1-1 脳心血管病発症予防のための包括的リスク管理チャートの沿革

○代田 浩之
順天堂大学 医学部 循環器内科

CP1-2 脳心血管病予防のための包括的リスク管理チャート 2025年版の概要

○塚本 和久¹、岡崎 啓明²、多田 隼人³、山崎 広貴¹
¹ 帝京大学 医学部 内科学講座
² 自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門
³ 金沢大学 医学部 循環器内科学講座

委員会企画 2

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日(日) 10:10~11:10

JAS Cohort Study

座長：宮本 恵宏 (Yoshihiro Miyamoto)
国立循環器病研究センター
岡村 智教 (Tomonori Okamura)
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学
指定発言：
塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)
帝京大学医学部内科学講座

CP2-1 JAS コホート研究の企画の経緯と研究デザインについて

○岡村 智教^{1,2}
¹ 慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学
² 日本動脈硬化学会 JAS Cohort Study 調査研究班

CP2-2 JAS Cohort Study の運営と進捗管理

○梅本 誠治^{1,2}
¹ 光恵会光山医院
² 日本動脈硬化学会 JAS Cohort Study 調査研究班

CP2-3 JAS Cohort Study の解析結果の概要

○村上 義孝^{1,2}
¹ 東邦大学 医学部 社会医学講座 医療統計学分野
² 日本動脈硬化学会 JAS コホート研究委員会

委員会企画3 (ダイバーシティ委員会)

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月6日 (日) 10:10~11:10

高齢者の冠動脈疾患ケアの新たな展望：
フレイル対策、多職種連携、治療年齢の限界を超えて

座 長：佐藤加代子 (Kayoko Sato)
東京家政大学 栄養学部
吉田 博 (Hiroshi Yoshida)
東京慈恵会医科大学附属柏病院

CP3-1 「高齢者の冠動脈疾患ケアの新たな展望：フレイル対策、多職種連携、治療年齢の限界を超えて」—循環器内科医の立場から—

○坂井 晶子
東京女子医科大学病院 循環器内科

CP3-2 高齢冠動脈疾患症例の栄養食事指導

○長井 直子
大阪大学 医学部附属病院 栄養マネジメント部

CP3-3 高齢者を対象とした服薬面の介入、脂質低下薬を何歳まで服用すべきかを考える

○杉本 朱美
京都中部総合医療センター 薬剤部

CP3-4 高齢者の冠動脈疾患ケアの新たな展望：フレイル対策、多職種連携、治療年齢の限界を超えて

○森 健太
公立豊岡病院組合立 豊岡病院 総合診療科

委員会企画4 (ガイドライン委員会)

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月6日 (日) 15:40~16:25

2027年版動脈硬化性疾患予防ガイドラインに向けて

座 長：塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)
帝京大学医学部内科学講座
尾野 亘 (Koh Ono)
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

CP4-1 動脈硬化性疾患予防ガイドラインと医療経済評価

○田倉 智之
日本大学医学部医療管理学分野

CP4-2 脂質異常症の新たな薬物療法

○岡崎 啓明
自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

第34回診断技術向上セミナー

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 9:00~10:00

動脈硬化無侵襲検査を理解する
超音波検査の理解を深める

座長：赤坂 和美 (Kazumi Akasaka)
釧路孝仁会記念病院 循環器内科
八鍬 恒芳 (Tsuneyoshi Yakuwa)
東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部

DTS1-1 「動脈硬化無侵襲検査を理解する、超音波検査の理解を深める」頸動脈エコー

○佐藤 和奏
秋田大学 大学院医学系研究科 循環器内科学講座

DTS1-2 超音波検査の理解を深める 大動脈および下肢動脈エコーの評価ポイント

○中野 英貴、須田 祥太、石塚 愛、鈴木 悟史、美濃 亜紀子、鈴木 寿江
総合守谷第一病院

第34回診断技術向上セミナー

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 10:10~11:40

動脈硬化無侵襲検査を理解する
血管機能検査の理解を深める

座長：野出 孝一 (Koichi Node)
佐賀大学
濱口 浩敏 (Hirotohi Hamaguchi)
北播磨総合医療センター 脳神経内科

DTS2-1 血圧脈波

○三木 俊
東北大学病院 生理検査センター

DTS2-2 SPP/TcPO₂の役割

○八鍬 恒芳
東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部

DTS2-3 FMD/RH-PAT

○東 幸仁
広島大学 原爆放射線位科学研究所 再生医療研究開発分野

第34回診断技術向上セミナー

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 12:50~14:30

動脈硬化無侵襲検査を理解する 動脈硬化無侵襲検査のサロゲートマーカー

座 長：石垣 泰 (Yasushi Ishigaki)
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
三木 俊 (Takashi Miki)
東北大学病院生理検査センター

DTS3-1 頸動脈エコー検査による頸動脈硬化の評価と意義：吹田研究

○小久保 喜弘¹、加藤 有花^{1,2}、中尾 葉子^{1,3}、篠原 さくら¹、川内 はるな^{1,4}、升井 淳^{1,5}、
寺本 将行^{1,6}、古賀 政利⁷、片岡 大治⁸

¹国立循環器病研究センター 健診部

²大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻

³京都大学大学院医学研究科医学部 薬剤疫学分野

⁴京都大学大学院医学研究科医学部 社会的インパクト評価学

⁵大阪大学大学院医学系研究科 医学部公衆衛生学

⁶ノースウェスタン大学 予防医学

⁷国立循環器病研究センター 脳血管内科

⁸国立循環器病研究センター 脳神経外科

DTS3-2 CAVI/PWV

○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

DTS3-3 Coronary artery calcification detected by computed tomography

○野口 輝夫 (Teruo Noguchi)

国立循環器病研究センター 心臓血管内科

(Department of Cardiovascular medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center)

DTS3-4 動脈硬化性疾患に関する地域コホート研究からの最近知見：久山町研究

○二宮 利治

九州大学 大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

第34回診断技術向上セミナー

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 14:40～15:40

動脈硬化無侵襲検査を理解する

特別セッション：成人家族性高コレステロール血症診療ガイドライン2022におけるアキレス腱計測

座 長：松尾 汎 (Hiroshi Matsuo)

松尾クリニック

濱口 浩敏 (Hirotochi Hamaguchi)

北播磨総合医療センター 脳神経内科

DTS4-1 家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱計測の意義

○野原 淳

石川県立中央病院 遺伝診療科

DTS4-2 成人家族性コレステロール血症診断ガイドライン2022におけるアキレス腱計測

○石崎 一穂

北陸大学 医療保健学部 医療技術学科

DTS4-3 成人家族性高コレステロール血症診療ガイドライン2022におけるアキレス腱計測

○和田 理

三井記念病院 臨床検査部

第34回診断技術向上セミナー

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 16:10～17:00

動脈硬化無侵襲検査を理解する

ハンズオンセッション：明日から使える！動脈硬化非侵襲診断法の実技指導

座 長：赤坂 和美 (Kazumi Akasaka)

釧路孝仁会記念病院 循環器内科

佐藤 和奏 (Wakana Sato)

秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座

講 師：宮田 忠明

水戸済生会総合病院 医療技術部臨床検査科

中野 英貴

総合守谷第一病院

三木 俊

東北大学病院生理検査センター

間中 伸行

友愛記念病院 超音波病理診断科

八鍬 恒芳

東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部

和田 理

三井記念病院

石崎 一穂

北陸大学

循環器病予防療養指導士セミナー 1

オンデマンド配信

座 長：藤岡 由夫 (Yoshio Fujioka)
神戸学院大学栄養学部臨床栄養学部門

カリキュラム C1 (1単位)

KJ1-1 高血圧・脂質異常症管理計画とリスク評価～脂質異常症を中心に～

○高橋 学

医療法人 長崎病院 内科

カリキュラム C6 (1単位)

KJ1-2 脂質異常症薬物療法の基本

○高橋 学

医療法人 長崎病院 内科

循環器病予防療養指導士セミナー 2

オンデマンド配信

座 長：藤岡 由夫 (Yoshio Fujioka)
神戸学院大学栄養学部臨床栄養学部門

カリキュラム C3 (2単位)

KJ-2 血圧・脂質異常症・糖尿病の基本的検査の意義と結果の見方

○関谷 元博

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

教育講演 1

オンデマンド配信

EL-1 The cutting edge of acute stroke treatment

○板橋 亮

岩手医科大学 内科学講座 脳神経内科・老年科/脳卒中センター

教育講演 2

オンデマンド配信

EL-2 見逃されている？大動脈原性脳梗塞

○樋口 義治

大阪けいさつ病院 循環器内科

教育講演3

オンデマンド配信

EL-3 動脈硬化合併症予防のための実効性ある健診のありかた

○石坂 信和

同愛記念病院 健診センター

教育講演4

オンデマンド配信

EL-4 心腎脳連関を大動脈プラークの画像診断から迫る

○小嶋 啓介

日本大学医学部 内科学系循環器内科学分野

研究倫理に関する教育講演

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月5日(土) 10:10~11:10

座 長：南野 哲男 (Tetsuo Minamino)

香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学

臨床研究の倫理と利益相反 (COI)：管理のポイント

○曾根 三郎

徳島大学名誉教授

学会報告

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月5日(土) 10:05~10:35

座 長：秋下 雅弘 (Masahiro Akishita)

東京都健康長寿医療センター

スタチン処方の実臨床：NDBとJADER解析結果について

○梶波 康二^{1,2}

¹金沢医科大学 医学部 循環器内科学

²帝京大学 医療技術学部 スポーツ医療学科

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月5日(土) 8:30~10:00**Public Health Strategies and Policy for the Prevention of Atherosclerotic Cardiovascular Disease**

座 長：荒井 秀典 (Hidenori Arai)

国立長寿医療研究センター

(National Center for Geriatrics and Gerontology, Japan)

Keeho Song

Konkuk University Medical Center

JKTJS-1 LDL-cholesterol: when to screen and how to treat? - Lessons from the Tokyo Young FH study -

○岡崎 啓明 (Hiroaki Okazaki)

自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

(Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

JKTJS-2 Spotlight on Japan's Policy –Japanese National Plan for Promotion of Measures Against Stroke and Cardiovascular Disease –

○桑原 政成 (Masanari Kuwabara)

自治医科大学 地域医療学センター公衆衛生学 兼 循環器内科学

(Division of Public Health, Center for Community Medicine; and Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University)

JKTJS-3 New clinical pathway national consensus on lipid profile in Taiwan 2025: where do we stand now?

○Ping-Yen Liu^{1,2}

¹Cardiology, National Cheng Kung University Hospital, Tainan

²Current President of Taiwan Society of Lipid and Atherosclerosis, Taipei, Taiwan

JKTJS-4 Public Health Strategies for Atherosclerotic Cardiovascular Disease Prevention in Korea: Focus on Dyslipidemia Management and Policy

○Keeho Song

Konkuk University Medical Center

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月5日(土) 13:50~15:20

Lipid Management in Patients with MASLD/MASH

座 長：Hapizah Nawawi

Academy of Science and Academy of Medicine Malaysia, Malaysia

荒井 秀典 (Hidenori Arai)

国立長寿医療研究センター

(National Center for Geriatrics and Gerontology, Japan)

Sponsored : Medical Affairs Management Department, Kowa Company, Ltd.

AIJJS-1 Epidemiology of MASLD/MASH in Asia

○Lai Wei

Hepatopancreatobiliary Center, Beijing Tsinghua Changgung Hospital, Tsinghua University, Beijing, China

AIJJS-2 The Current Status of Treatment of MASLD/MASH in Asia

○Sakkarin Chirapongsathorn

Phramongkutklao Hospital and College of Medicine, Bangkok, Thailand

AIJJS-3 The Significance of Lipid Management and Future Treatment Prospects in MASLD/MASH

○中島 淳 (Atsushi Nakajima)^{1,2}¹IUHW Atami Hospital²Department of Gastroenterology & Hepatology, International University of Health and Welfare, Japan

スポンサードシンポジウム 1

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月5日(土) 10:10~11:40

Lp(a) 高値のリスクは Little ? エビデンス整理と最新知見

座 長：斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)

大阪医科薬科大学 循環器センター

吉田 博 (Hiroshi Yoshida)

東京慈恵会医科大学 附属柏病院 / 臨床検査医学講座

パネルディスカッションオーガナイザー：

吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)

東京科学大学 生命倫理研究センター・遺伝子診療科

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部

SS1-1 Lp(a)に関するエビデンス整理

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

SS1-2 Lp(a) 測定の意義と動脈硬化性疾患発症・進展のメカニズムについての考察

○多田 隼人、竹治 泰明、高村 雅之

金沢大学附属病院 循環器内科

スポンサードシンポジウム 2

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月5日(土) 13:50~15:20

歴史、エビデンス、実臨床から読み解く PCSK9mAb の有効性と安全性

座 長：三好 亨 (Toru Miyoshi)
岡山大学 循環器内科

共催：アムジェン株式会社／アステラス製薬株式会社

SS2-1 最新のエビデンスから考える ASCVD 二次予防における積極的脂質低下療法の意義

○大山 宗馬

東北大学 循環器内科

SS2-2 薬物インターベンションと ACS Care Pathway プロジェクト

○南 尚賢

北里大学医学部 循環器内科学

SS2-3 ASCVD 患者における積極的脂質低下療法 Up to Date ～日本人のリアルワールドデータを紐解く～

○斯波 真理子

大阪医科薬科大学 循環器センター

スポンサードシンポジウム 3

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月6日(日) 8:30~10:00

日本の高 TG 血症診療はどうあるべきか～改めて TG の重要性を見直す～

座 長：塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)
帝京大学医学部内科学講座

共催：興和株式会社

SS3-1 高 TG 血症の病因・病態：残余リスクをどう診る？

○岡崎 啓明

自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門

SS3-2 疫学研究からみた心血管イベントと TG 値～日本人のエビデンスは？～

○今野 弘規

近畿大学医学部 公衆衛生学教室

SS3-3 TG と small dense LDL の深い関係

○平野 勉

海老名総合病院 糖尿病センター

ランチョンセミナー 1

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月5日(土) 11:50~12:40

動脈硬化性疾患の残余リスクマネジメント

座長：竹本 稔 (Minoru Takemoto)
国際医療福祉大学成田病院 糖尿病・代謝・内分泌内科学

共催：持田製薬株式会社

- LS1-1 EPAをどのように使うか～動脈硬化惹起的なリポ蛋白代謝の観点から～
○増田 大作
地方独立行政法人りんくう総合医療センター 循環器内科
- LS1-2 心血管イベント抑制におけるEPA/AA比の意義～動脈硬化におけるその役割～
○佐田 政隆
徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学分野

ランチョンセミナー 2

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月5日(土) 11:50~12:40

座長：馬場 理 (Osamu Baba)
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社 開発本部 メディカルアフェアーズ部

- LS2 代謝性疾患における心血管リスクの包括的管理 ～残余リスクとしての炎症の関与～
○多田 隼人
金沢大学附属病院 循環器内科

ランチョンセミナー 3

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日(土) 11:50~12:40

座長：横手幸太郎 (Koutaro Yokote)
千葉大学

共催：田辺三菱製薬株式会社／日本イーライリリー株式会社

- LS3 マンジャロの基礎と臨床～作用機序からエビデンスまで～
○土屋 恭一郎
山梨大学大学院 糖尿病・内分泌内科学教室

ランチョンセミナー 4

第2会場 (1F 大会議室 101+102) 7月6日 (日) 11:50~12:40

PAD (LEAD) における脂質管理と炎症の重要性

座 長：大山 宗馬 (Kazuma Oyama)

東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野

梶波 康二 (Kouji Kajinami)

帝京大学医療技術学部 スポーツ医療学科 健康スポーツコース

共催：大塚製薬株式会社 メディカル・アフェアーズ部

LS4-1 下肢閉塞性動脈硬化症 (LEAD) における脂質管理

○舟橋 紗耶華

杏林大学医学部 循環器内科

LS4-2 PAD のスタチンは誰の予後を改善しているのか？

○重城 健太郎

埼玉医科大学総合医療センター 心臓内科

ランチョンセミナー 5

第3会場 (2F 中ホール 200) 7月6日 (日) 11:50~12:40

座 長：阿古 潤哉 (Junya Ako)

北里大学医学部 循環器内科学 / 北里大学メディカルセンター

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社 / ニットーボーメディカル株式会社

LS5 動脈硬化性心血管疾患における炎症の捉え方と介入方法の可能性 ～ CRP の有用性と限界・GLP-1 受容体作動薬の可能性～

○岩田 洋

順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学

ランチョンセミナー 6

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日(日) 11:50~12:40

* FHの心血管リスク評価

* Metabolic circulation theory

座 長：室原 豊明 (Toyoaki Murohara)
名古屋大学 循環器内科

共催：レコルダティ・レア・ディジーズ・ジャパン株式会社

LS6-1 FHにおける将来の心血管疾患イベント発症リスク評価と脂質低下療法への応用を考える

○片岡 有

国立循環器病研究センター 心臓血管内科

LS6-2 Oxidized LDL theory から metabolic circulation theory へのパラダイムシフト

○井上 郁夫

埼玉医科大学 内分泌内科・糖尿病内科

ランチョンセミナー 7 ※同時通訳有り

English Session

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月6日(日) 11:50~12:40

座 長：斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)
大阪医科薬科大学 循環器センター

共催：Ultragenyx Japan株式会社

LS7 Advances in lipid-lowering therapy for severe heterozygous and homozygous FH

○Frederick J. Raal

Division of Endocrinology & Metabolism
Carbohydrate and Lipid Metabolism Research Unit
Faculty of Health Sciences, University of the Witwatersrand,
Johannesburg, South Africa

市民公開講座

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月6日(日) 14:00～15:30

血管を若返らせる秘訣！ ～食と運動を楽しむ～

座長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科
斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)
大阪医科薬科大学 循環器センター

健康は食事から～ The Japan Diet のおいしいレシピ～

○北久保 佳織、藤原 剛司
筑波大学附属病院 病態栄養部

スポーツを楽しむためのヒント

○山口 香
筑波大学 体育系

AED講習会

第6会場 (3F 中ホール 300) 7月6日(日) 15:30～16:30

○井上 貴昭
筑波大学 救急・集中治療科

筑波大学附属病院救急部の教授による AED についての講義とともに、AED を使用したデモンストラーションを実施します。
会場の入口では、島本多喜雄博士を紹介する絵本の読み聞かせを開催しています。是非、お立ちよりください。

プログラム

一般演題（口演・ポスター）

一般演題 (口演 1)

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日 (土) 8:30 ~ 9:10

疫学・臨床研究 1

座 長：曾根 博仁 (Hirohito Sone)

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 / 新潟大学ビッグデータアクティベーション研究センター / 新潟大学健康教育イノベーションセンター

山岸 良匡 (Kazumasa Yamagishi)

順天堂大学大学院医学研究科 公衆衛生学

01-1 安定冠動脈疾患の長期予後への血糖管理と small dense LDL コレステロール高値の影響

○木庭 新治¹、横田 裕哉¹、佐藤 謙亨²、伊藤 康樹²、平野 勉³、新家 俊郎¹

¹昭和医科大学 医学部 内科学講座循環器内科学部門

²デンカ株式会社 臨床試験開発部

³海老名総合病院 糖尿病センター

01-2 透析患者へのセマグルチド投与時の動脈弾性能 CAVI、心機能への影響と栄養因子の関係

○樫木 裕太¹、加藤 愛香¹、岩井 典子²、仁平 学美³、和田 穂香³、荻原 里奈³、永川 修⁴、白井 厚治⁵

¹医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック 検査科

²医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック 検査科

³医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック 栄養科

⁴医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック 医局

⁵医療法人社団 誠仁会 みはま病院 医局

01-3 冠動脈疾患患者において、大動脈弓部プラークは症候性および無症候性脳梗塞とは独立して全死亡および脳卒中予後と関連する

○方城 華奈^{1,2}、大塚 憲一郎¹、石川 裕敏³、山浦 大輝¹、伊藤 朝広¹、山崎 貴紀¹、藤本 浩平²、笠行 典章³、福田 大受¹

¹大阪公立大学大学院 医学研究科 循環器内科学

²石切生喜病院

³香芝生喜病院

01-4 人工知能・機械学習を活用した高精度 LDL コレステロール推定モデルの構築

○田中 真輝人^{1,2}、田中 信悟^{1,2}、小林 亮¹、鈴木 瑛真^{1,2}、高橋 聡^{1,2}

¹札幌医科大学附属病院 検査部

²札幌医科大学 医学部 感染制御・臨床検査医学講座

一般演題 (口演 2)

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日 (土) 9:20 ~ 10:00

ステロールの基礎

座 長：三井田 孝 (Takashi Miida)
 順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科
 南 学 (Manabu Minami)
 国立循環器病研究センター データサイエンス部

O2-1 スカベンジャー受容体 SCARB1 は HDL 遊離コレステロール分子を取込む

○辻田 麻紀¹、中須賀 公亮^{2,4}、高瀬 弘嗣³、Chieko Mineo⁵、Phillp W Shaul⁵、Alan T Remaley⁶、
 瀬尾 由広²、田口 歩¹、奥平 桂一郎⁷、横山 信治⁸

¹名古屋市立大学 大学院医学研究科 分子腫瘍学

²名古屋市立大学 大学院医学研究科 循環器内科学

³名古屋市立大学 大学院学術研究科 共同研究教育センター

⁴Division of Cardiology, Department of Medicine, University of California, San Francisco, San Francisco, USA

⁵Pediatrics, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX, USA

⁶NHLBI, アメリカ国立衛生研究所

⁷大阪医科大学

⁸中部大学

O2-2 ABCG5/G8 遺伝子欠損マウスの雌性不妊発症メカニズムの解析：植物ステロールが有する生殖毒性の発見

○山梨 義英¹、小峰 瞳子¹、廣田 泰²、鈴木 洋史¹、大須賀 穰²、高田 龍平¹

¹東京大学 医学部附属病院 薬剤部

²東京大学 大学院医学系研究科 産婦人科学講座

O2-3 Development of a Fluorescent UnaG-Based Assay to Measure HDL-Bound Bilirubin for Coronary Risk Assessment

○藤岡 知夫 (Tomoo Fujioka)¹、飯野 琢也^{1,2}、杜 隆嗣³、原田 周²、金城 健太³、長尾 学³、
 篠原 正和^{1,3,6,7}、久保田 美咲⁵、戸崎 麻子⁵、石田 達郎^{1,4}、宮脇 敦史⁵、大竹 寛雅¹

¹神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野

(Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)

²シスメックス中央研究所

³神戸大学大学院医学研究科 立証検査医学講座

⁴神戸大学医学部保健学科・大学院保健学研究科

⁵理化学研究所細胞機能探索技術研究チーム

⁶神戸大学大学院医学研究科 神戸大学分子疫学分野

⁷神戸大学大学院医学研究科 質量分析総合センター

O2-4 シトステロール血症における ABCG5 および ABCG8 の遺伝子変異と臨床的特徴 - 文献に基づく調査結果 -

○小関 正博、岡田 健志、尾松 卓、西田 誠、坂田 泰史

大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

一般演題 (口演 3)

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日 (土) 10:10 ~ 10:50

代謝の基礎

座 長：小関 正博 (Masahiro Koseki)
 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学
 関谷 元博 (Motohiro Sekiya)
 筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

03-1 時計遺伝子 E4BP4 が血管傷害後の新生内膜肥厚に及ぼす影響

○新居田 登三治¹、大友 文恵²、門口 智泰^{3,4}、磯田 菊生^{1,2}、南野 徹²

¹順天堂大学医学部附属練馬病院 循環器内科

²順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科

³東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系 身体運動科学研究室 運動適応科学講座

⁴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

03-2 メタボリックシンドロームの病態形成に重要な代謝産物センサー分子 CtBP2 の脂肪酸認識機構の構造的解明

○戒能 賢太、関谷 元博、山崎 大地、Wanpei Chen、露崎 朋美、小針 悠斗、Ali Majid、
 中田 あゆみ、島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

03-3 糖尿病モデルマウスにおける膵島血管構造の変化とインスリン産生能

○富田 勉¹、宮崎 俊¹、岡島 由佳²、松坂 賢²、島野 仁²

¹株式会社タイムラプスビジョン

²筑波大学医学医療系内分泌・糖尿病内科

03-4 脂肪細胞における N4bp2l1 遺伝子の解析

○渡邊 和寿

東京家政大学 栄養学部 分子栄養学研究室

一般演題 (口演 4)

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日 (土) 13:50 ~ 14:30

疫学・臨床研究 2

座 長：塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)
 帝京大学医学部内科学講座
 大橋 健 (Ken Ohashi)
 国立がん研究センター中央病院 総合内科

04-1 慢性腎臓病患者におけるペマフィブラートの腎保護効果についての非盲検無作為化比較試験：PROFIT-CKD study

○関 麻衣^{1,2}、中野 敏昭¹、船越 公太²、北園 孝成¹

¹九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学 腎臓研究室

²九州大学病院 ARO 次世代医療センター

- 04-2 小児における有機リン系農薬曝露は血中LDLコレステロール濃度の上昇と関連する**
 ○森本 靖久^{1,2}、菊池 寛昭¹、西浜 柚季子³、蘇原 映誠¹、内田 信一¹、中山 祥嗣²
¹東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 腎臓内科
²国立研究開発法人 国立環境研究所
³筑波大学医学医療系生命医科学域 小児環境医学研究室
- 04-3 ロミタピドとエビナクマブの積極的LDL-C低下療法により厳格なLDL-C管理が可能となった、臨床的に診断されたコンバウンド・ヘテロ接合体家族性高コレステロール血症の1例**
 ○八島 史明
 済生会宇都宮病院 循環器内科
- 04-4 エビナクマブによる家族性高コレステロール血症（複合ヘテロ接合体型）のLDL-C改善効果の一例**
 ○松田 高明¹、阿部 晃子¹、小野瀬 耕¹、近藤 未来¹、相馬 奈生¹、三谷 優太¹、中島 里佳子¹、村山 友樹¹、菅野 洋子¹、大崎 芳典²、岩崎 仁²、関谷 元博²、島野 仁²
¹筑波大学附属病院 内分泌代謝・糖尿病内科
²筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

一般演題 (口演5)

English Session

第5会場 (2F 中会議室 202) 7月5日 (土) 14:40 ~ 15:30

Metabolism & atherosclerosis, basic

座 長：和田 淳 (Jun Wada)
 岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学
 (Department of Nephrology, Rheumatology, Endocrinology and Metabolism, Okayama University)
 山下 智也 (Tomoya Yamashita)
 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 先端医療学分野
 (Division of Advanced Medical Science, Graduate School of Science, Technology and Innovation, Kobe University)

- 05-1 TCA metabolite α -Ketoglutarate accelerates inflammation and atherosclerotic progression via OXGR1-mediated granulocyte-monocyte progenitor differentiation**
 Taotao Zhou^{1,2}, Cen Yan^{1,2}, Jiwei Zhao^{1,2}, Yide Feng^{1,2}, Yalan Deng^{1,2}, Xuanyi Yang^{1,2}, Yuan Dong^{1,2}, ○Yingmei Feng^{1,2}
¹Beijing Institute of Hepatology, Beijing Youan hospital, Capital Medical University, Beijing, China
²Department of Science and Development, Beijing Youan hospital, Capital Medical University, Beijing, China
- 05-2 Unraveling the roles of the metabolite sensor CtBP2 in circadian rhythms**
 ○Wanpei Chen, 関谷 元博, 戒能 賢太, 山崎 大地, 露崎 朋未, 小針 悠斗, 中田 あゆみ, Majid Ali, 斎藤 賢治, 島野 仁
 筑波大学 内分泌代謝・糖尿病内科
 (Department of Internal Medicine (Endocrinology and Metabolism), University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)
- 05-3 ANGPTL3 accelerates plaque progression in both early and advanced stage of atherosclerosis**
 Yide Feng^{1,2}, Cen Yan^{1,2}, Jiwei Zhao^{1,2}, Taotao Zhou^{1,2}, Yalan Deng^{1,2}, Xuanyi Yang^{1,2}, Yuan Dong^{1,2}, ○Yingmei Feng^{1,2}
¹Beijing Institute of Hepatology, Beijing Youan hospital, Capital Medical University, Beijing, China
²Department of Science and Development, Beijing Youan hospital, Capital Medical University, Beijing, China

O5-4 Elov16 deficiency alters mitochondrial fatty acid composition and impacts the thermogenic mechanisms in brown adipose tissue

○Arman Syah Goli

Department of Endocrinology and Metabolism, Institute of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Ibaraki, Japan

O5-5 Mast Cells as Key Regulators of Plaque Instability in a Unique Model of Advanced Atherosclerosis

○Martin Leonardo¹, Bueno Gabriel², Roth Lynn¹, Bot Ilze³, De Meyer Guido¹

¹Department of Pharmaceutical Sciences, Laboratory of Physiopharmacology, University of Antwerp, Antwerp, Belgium

²Department of Physiological Sciences, Santa Casa de São Paulo School of Medical Sciences, São Paulo, Brazil

³Division of BioTherapeutics, Leiden Academic Centre for Drug Research, Leiden University, Leiden, the Netherlands

一般演題 (口演6)

English Session

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月5日 (土) 16:40 ~ 17:20

Risk factors of atherosclerosis

座 長：長尾 元嗣 (Mototsugu Nagao)

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

(Department of Endocrinology, Metabolism and Nephrology, Nippon Medical School)

田村 嘉章 (Yoshiaki Tamura)

東京都健康長寿医療センター糖尿病・代謝・内分泌内科

(Department of Diabetes, Metabolism, and Endocrinology, Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology)

O6-1 Incidence and risk factors for the remissions of hypertension and dyslipidemia in people accompanied with type 2 diabetes mellitus remission

○Laymon Khin¹, 藤原 和哉¹, 村井 幸四郎¹, 山崎 友里恵¹, 松林 泰弘¹, 北澤 勝¹, 山崎 勝也², 前川 聡³, 田中 司朗⁴, 児玉 曉¹, 曾根 博仁¹

¹新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液内分泌代謝内科

(Department of Haematology, Endocrinology and Metabolism, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University, Niigata, Japan)

²川井クリニック

³滋賀県市立野洲病院

⁴京都大学大学院医学研究科臨床統計学

O6-2 The Obesity Paradox and Vulnerable Plaque: Evidence From NIRS-IVUS in Patients with Coronary Heart Disease

○Jungsuk Lee, Younghyo Lim, Woohyeun Kim, Hyungdon Kook, Soojung Park

Hanyang University, Seoul, Republic of Korea

O6-3 Association of LDL C with Lipid Rich Plaque and the Limitations of Single Index Metrics: Insights from NIRS IVUS in Statin Naive and Treated Patients

Kim Woohyeun, ○Park Soojung

Hanyang University

O6-4 Trends and Factors associated with LDL-C Treatment Target Attainment Rates of Secondary Prevention among Patients with Atherosclerotic Cardiovascular Disease

○古川 敦 (Atsushi Furukawa), 多田 隼人、坂田 憲治、薄井 莊一郎、高村 雅之

金沢大学 大学院 医薬保健学総合研究科 循環器内科学

(Department of Cardiovascular Medicine, Kanazawa University Graduate School of Medicine)

一般演題 (口演 7)

English Session

第7会場 (4F 中会議室 406) 7月5日 (土) 17:30 ~ 18:20

Lipid deposition in CV diseases

座 長：岡崎 啓明 (Hiroaki Okazaki)

自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

(Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

鈴木 仁弥 (Jinya Suzuki)

医療法人 安川病院 内科

(Medical Corporation Yasukawa Hospital)

O7-1 Diagnostic Principle of TGCV Using Washout Rate of ^{123}I - β -Methyl-p-Iodophenyl Pentadecanoic Acid in Myocardial Scintigraphy

○宮内 秀行 (Hideyuki Miyauchi)¹, 平野 賢一²、中嶋 憲一³、小野 亮平¹、小林 欣夫¹

¹千葉大学大学院 医学研究院 循環器内科学

(Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine)

²大阪大学大学院 医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

³金沢大学医薬保健研究域医学系・核医学

O7-2 Diffuse vasospastic angina with defective intracellular lipolysis in triglyceride deposit cardiomyovascularopathy

○神田 貴弘 (Takahiro Kanda)¹, 平野 賢一²

¹浜松赤十字病院 循環器内科

(Department of Internal Medicine, Division of Cardiology, Hamamatsu Red Cross Hospital, Shizuoka, Japan)

²大阪大学 大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

O7-3 First-in-Human Abdominal Aortic Aneurysms Trial with Tricaprin (F-HAAAT): Study Design and Protocol

○樺 敬人 (Takahito Kamba)¹, 梁川 雅弘³、島村 和男⁴、山口 知是⁵、白倉 健史⁶、岡村 知美⁷、西村 有起⁷、山田 知美⁷、坂田 泰史²、富山 憲幸³、宮川 繁⁴、平野 賢一^{1,2,5}、財満 信弘^{8,9}

¹大阪大学大学院 医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

(Laboratory of Cardiovascular Disease, Novel, Non-Invasive, and Nutritional Therapeutics (CNT), Department of Triglyceride Science, Graduate School of Medicine, Osaka University, Osaka, Japan)

²大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

³大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学教室

⁴大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科学

⁵一般財団法人 榊野財団

⁶大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部未来医療センター

⁷大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部データセンター

⁸近畿大学農学部応用生命化学科

⁹近畿大学アグリ技術革新研究所

- 07-4 Current disease concept and pathophysiology of triglyceride deposit cardiomyovasculopathy, a new class of cardiovascular disease**
 ○平野 賢一 (Ken-ichi Hirano)¹, 池田 善彦², 宮内 秀行³, 中野 雄介⁴, 小林 邦久⁵
¹大阪大学大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座
 (Department of Triglyceride Science, Graduate School of Medicine, Osaka University, Osaka, Japan)
²国立循環器病研究センター 病理
³千葉大学大学院医学系研究科 循環器内科
⁴愛知医科大学 循環器内科
⁵福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科

- 07-5 Translational development of tricaprין therapy for triglyceride deposit cardiomyovasculopathy, a new class of cardiovascular disease**
 ○平野 賢一 (Ken-ichi Hirano)¹, 宮内 秀行², 岡村 知美³, 財満 信宏⁴, 池田 善彦⁵
¹大阪大学大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座
 (Department of Triglyceride Science, Graduate School of Medicine, Osaka University, Osaka, Japan)
²千葉大学大学院医学系研究科 循環器内科
³大阪大学医学部附属病院 未来医療センター データセンター
⁴近畿大学農学部 応用生命科学科
⁵国立循環器病研究センター 病理

一般演題 (口演8)

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日 (日) 15:40 ~ 16:20

血管の基礎

座 長：吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)
 東京科学大学 遺伝子診療科・生命倫理センター
 佐藤加代子 (Kayoko Sato)
 東京家政大学 栄養学部

- 08-1 冠動脈内膜平滑筋の分化成熟は、安定プラークの指標でもあり、シロリムス溶出ステント後の予後良好とも関与する**
 ○倉田 厚
 東京女子医科大学 医学部 病理学
- 08-2 Single cell RNA-seq による冠動脈及び頸動脈動脈硬化プラーク不安定に関連する炎症メカニズムの解明**
 ○吉田 武司¹, 江本 拓央², 武田 進太郎³, 平田 健一⁴, 大竹 寛雅², 山下 智也¹
¹神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 先端医療学分野
²神戸大学大学院 医学研究科 循環器内科学分野
³姫路循環器センター 循環器内科
⁴加古川市民病院
- 08-3 変性性腹部大動脈瘤における瘤壁局所免疫応答への血管三次リンパ組織の関与と濾胞関連リンパ球サブセットがもたらす病態促進作用**
 ○保坂 到¹, 池上 一平², 伊庭 裕¹, 一宮 慎吾², 川原田 修義¹, 古橋 真人³
¹札幌医科大学大学院医学研究科 心臓血管外科学講座
²札幌医科大学医学部 免疫学研究所 免疫制御医学部門
³札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

08-4 閉経後の心血管障害及びサルコペニアに対してミトファジーは包括的治療ターゲットとなる

○上坊 翔太¹、池田 義之^{1,2}、佐々木 雄一¹、内門 義博¹、赤崎 雄一¹、窪菌 琢郎¹、大石 充¹

¹鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学

²独立行政法人国立病院機構 南九州病院 臨床研究部・循環器内科

一般演題 (口演 9)

第4会場 (2F 中会議室 201) 7月6日 (日) 16:30 ~ 17:10

疫学・臨床研究 3

座 長：田中 智洋 (Tomohiro Tanaka)

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

松本 恒太 (Kota Matsuki)

弘前大学医学部附属病院 内分泌・糖尿病代謝内科

09-1 労災保険二次健康診断で家族性高コレステロール血症を診断したい！

○山路 貴之¹、溝渕 亜矢¹、梶川 正人²、Yusoff Farina¹、岸本 真治¹、丸橋 達也¹、中野 由紀子³、東 幸仁^{1,2}

¹広島大学 原爆放射線医科学研究所

²広島大学病院 未来医療センター

³広島大学大学院 医系科学研究科 循環器内科学

09-2 A Randomized Phase 2 Trial of Muvalaplin: An Oral Disrupter of the Assembly of Lipoprotein (a) Particles (Encore)

○滝口 洋 (Hiroshi Takiguchi)¹, Stephen J. Nicholls², Wei Ni³, Grace M. Rhodes³, Steven E. Nissen⁴, Ann Marie Navar⁵, Laura F. Michael³, Axel Haupt³, John H. Krege³

¹日本イーライリリー株式会社

(Eli Lilly Japan K.K., Kobe, Hyogo, Japan)

²Victorian Heart Institute, Monash University, Melbourne, Australia

³Eli Lilly and Company, Indianapolis, USA

⁴Cleveland Clinic Coordinating Center for Clinical Research, Cleveland Clinic, Cleveland, USA

⁵University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, USA

09-3 本邦における血中可溶性RAGEと動脈硬化性疾患新規発症との関連-HSCAA study-

○玉井 宏介、木俣 米一、角谷 学、井上 智香子、大東 真菜、三好 晶雄、角谷 美樹、神崎 暁慶、小西 康輔、小山 英則

兵庫医科大学 医学部 糖尿病内分泌・免疫内科学講座

09-4 高血圧および高血圧関連臓器障害と病型別脳卒中死亡との関連：特定健康診査「詳細な健診」の判定基準別の分析

○有屋田 健一¹、山岸 良匡^{1,2}、西連地 利己³、村木 功¹、木原 朋未⁴、磯 博康⁵、入江 ふじこ⁶

¹筑波大学 医学医療系

²順天堂大学 大学院医学研究科

³獨協医科大学 看護学部

⁴国立感染症研究所 研究企画調整センター

⁵国立国際医療研究センター 国際医療協力局 グローバルヘルス政策研究センター

⁶茨城県土浦保健所

一般演題 (ポスター 1)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

血管病態の基礎 1

座 長：関谷 元博 (Motohiro Sekiya)

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

P1-1 大動脈動脈硬化巣や大動脈瘤におけるピルビン酸キナーゼ2とセリンデヒドラターゼの発現と分布

○中村 恵理子¹、西村 征憲^{2,3}、魏 峻洸¹、前川 和也¹、盛口 清香¹、古川 貢之³、山下 篤¹

¹宮崎大学 医学部 病理学講座

²宮崎県立延岡病院 心臓血管外科

³宮崎大学医学部外科学講座 心臓血管外科

P1-2 糸球体内皮細胞の老化とその性差

○山口 彩乃¹、前澤 善朗¹、井出 佳奈¹、寺本 直弥¹、井出 真太郎¹、横手 幸太郎²

¹千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

²千葉大学

P1-3 細胞内鉄代謝における代謝産物センサー CtBP2の機能の解明

○小針 悠斗、関谷 元博、戒能 賢太、山崎 大地、陳 婉培、露崎 朋未、中田 あゆみ、
Majid Ali、斎藤 賢治、島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

P1-4 遺伝性高コレステロール血症 (KHC) ウサギの大動脈局所における Beta および PWV の加齢変化

○勝田 新一郎¹、伊藤 寿朗¹、挾間 章博¹、堀越 裕子²、清水 強³、白井 厚治⁴、日柳 政彦⁵

¹福島県立医科大学 医学部 細胞統合生理学講座

²福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科

³諏訪マタニティークリニック 附属清水宇宙生理学研究所

⁴誠仁会みはま病院

⁵元 株式会社日本医科学動物資材研究所

P1-5 摂食同調後の給餌による FGF15 発現量低下機構の解明

○片渕 剛¹、本多 彰²、槇島 誠¹

¹日本大学 医学部 生体機能医学系生化学分野

²東京医科大学 茨城医療センター 共同研究センター

一般演題 (ポスター 2)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

疫学・観察研究 1

座 長：鈴木 浩明 (Hiroaki Suzuki)

実践女子大学 生活科学部 食生活科学科

P2-1 年代による、甲状腺刺激ホルモン (TSH) と脂質関連検査値の相関の違い: TSH の値で3群に分けた検討

○江戸 直樹¹、澤 智博²、立森 久照³、中島 利菜¹、寺川 瞳子¹、山崎 広貴¹、宇野 健司¹、盛田 幸司¹、石川 敏夫¹、寺本 民生⁴、塚本 和久¹

¹帝京大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝・糖尿病内科

²帝京大学医療情報システム研究センター

³慶應義塾大学医学部医療システムイノベーション寄附講座

⁴帝京大学臨床研究センター

P2-2 循環血中の脂肪酸結合タンパク 4 と可溶性腫瘍壊死因子受容体との関連は1型糖尿病患者よりも2型糖尿病患者で独立かつ顕著である

○中田 圭^{1,2}、田中 希尚^{1,3}、佐藤 達也^{1,4}、合田 朋仁^{1,5}、村越 真紀^{1,5}、亀井 望^{1,6}、川原田 航¹、合田 大樹¹、古橋 真人¹

¹札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科

²札幌医科大学 医学部 公衆衛生学講座

³田中内科医院

⁴札幌医科大学 医学部 細胞生理学講座

⁵順天堂大学 医学部 腎・高血圧内科

⁶広島赤十字・原爆病院 内分泌・代謝内科

P2-3 日本人2型糖尿病患者における加齢による最終 (終末) 糖化産物 (AGEs) とHbA1c の関係

○楠 正隆¹、久野 史椰²、宮田 哲郎³

¹名古屋大学総合保健体育科学センター 糖尿病運動機能代謝学寄附研究部門

²名古屋大学大学院医学系研究科看護学

³日本医療安全機構

P2-4 演題取り下げ

P2-5 トランス脂肪酸を含むリン脂質の血中濃度は動脈硬化性心血管疾患群で高い

○石橋 賢一¹、渋谷 宇輝¹、斎藤 将樹¹、矢内 伶奈¹、村上 凌¹、若林 愛美¹、山本 裕貞²、横山 直之²、上妻 謙²、宇野 健司²、塚本 和久²、厚味 厳一¹

¹帝京大学 薬学部

²帝京大学 医学部 内科

一般演題 (ポスター 3)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

疫学・観察研究 2

座 長：戒能 賢太 (Kenta Kainoh)

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

P3-1 糖尿病の寛解が心血管疾患の発症に及ぼす影響

○島山 千弥^{1,2}、藤原 和哉¹、大江 桃子^{1,2}、上神 洋平^{1,3}、滝澤 大輝¹、佐藤 隆明¹、鈴木 浩史¹、
北澤 勝¹、松林 泰弘¹、山田 貴穂¹、曾根 博仁¹

¹新潟大学大学院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学講座

²興和株式会社

³アステラス製薬株式会社

P3-2 インクレチン自己抗体と糖尿病患者の予後および健常者の肝線維化との関連性について

○竹本 稔¹、林 愛子²、越坂 理也²、日和佐 隆樹³

¹国際医療福祉大学 医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学

²千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

³千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学

P3-3 血清アディポネクチン濃度と血液透析患者の生命予後との関連

○森岡 与明¹、庄司 哲雄²、夏木 裕香¹、角谷 佳則¹、越智 章展¹、仲谷 慎也¹、森 克仁³、
辻本 吉広⁴、繪本 正憲^{1,3}

¹大阪公立大学大学院 医学研究科 代謝内分泌病態内科学

²大阪公立大学大学院 医学研究科 血管病態制御学

³大阪公立大学大学院 医学研究科 腎臓病態内科学

⁴愛仁会 井上病院 内科

P3-4 フィネレノンの効果、安全性、赤血球系への影響に関する後方視的検討

○渡邊 昂汰、荒川 真里奈、森 一憲、加藤 聡美、長谷川 千恵、清水 優希、久我 祐介、
伊藤 隆彦、竹田 勝志、八木 崇志、小山 博之、青谷 大介、片岡 洋望、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

P3-5 GPIIb/IIIa 自己抗体は自己免疫性膵炎の原因なのか？

○中嶋 克行¹、宮下 かずや²、深町 勇²、長澤 拓海³、中嶋 清美³、常川 勝彦¹、木村 孝穂^{1,3}、
村上 正巳¹

¹群馬大学大学院 医学研究科 臨床検査部門

²(株)免疫生物研究所

³群馬大学医学部附属病院 検査部

一般演題 (ポスター 4)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

症例研究

座 長：坂本 竜一 (Ryuichi Sakamoto)
九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 (第三内科)

P4-1 著明な低HDL-C血症をきたした後天性LCAT欠損症の一例

○佐藤 哲太¹、小林 淳二¹、青野 和人¹、多田 隼人²、大森 久子³、黒田 正幸⁴、前澤 善朗¹

¹千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

²金沢大学大学院先進予防医学研究科 循環予防医学

³吉祥寺榊原クリニック

⁴千葉大学医学部附属病院 未来開拓センター

P4-2 LCAT活性の測定により診断に至ったマイルドな複合ヘテロ接合体魚眼病症例

○黒田 正幸¹、宮田 昌明²、赤崎 雄一³、宇辰 賢祐⁴、三好 潤子⁵、切無澤 美香⁵、前澤 善朗⁶、大石 充³、横手 幸太郎⁷

¹千葉大学 医学部附属病院 未来開拓センター

²鹿児島大学医学部 保健学科

³鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学

⁴鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 眼科学

⁵セルジェンテック株式会社

⁶千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

⁷千葉大学

P4-3 多発感染性巨大黄色腫を契機に診断された、脳髄黄色腫症とヘテロ接合型家族性高コレステロール血症の合併例

○丸橋 達也¹、梶川 正人²、岸本 真治¹、山路 貴之¹、原田 崇弘¹、Yusoff Farina¹、溝渕 亜矢¹、谷川 俊輔¹、中野 由紀子³、東 幸仁^{1,2}

¹広島大学 原爆放射線医科学研究所 再生医療開発研究分野

²広島大学病院 未来医療センター

³広島大学 大学院医系科学研究科 循環器内科

P4-4 家族性高コレステロール血症を疑われていたが、シトステロール血症と診断された1例

○赤崎 雄一、徳武 大輔、新地 秀也、上坊 翔太、宮田 昌明、大石 充

鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

P4-5 著明なるい瘦にも関わらず高コレステロール・高中性脂肪血症を認めた1例

○岡本 唯、下田 将司、中尾 衣梨葉、古味 昌紘、久保 公人、伏見 佳朗、木村 友彦、中西 修平、宗 友厚、加来 浩平、金藤 秀明

川崎医科大学附属病院 糖尿病 代謝 内分泌内科

一般演題 (ポスター 5)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

家族性高コレステロール血症

座 長：堀 美香 (Mika Hori)
名古屋大学環境医学研究所 内分泌代謝分野

- P5-1** **ヘテロ FH に SLE を合併しホモ FH に相当する LDL-C 高値を示した一例**
○南塚 拓也¹、中川 晏那¹、野牛 大暉¹、前澤 善朗²、藤原 敏正¹、小林 淳二^{2,3}
¹千葉県済生会習志野病院 代謝内科
²千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学
³三咲内科クリニック
- P5-2** **小児家族性高コレステロール血症スクリーニングに用いるエコーによるアキレス腱厚の基準値の検討**
○西岡 克文¹、近藤 園子¹、入江 加奈子¹、近藤 健夫¹、小西 行彦¹、岩瀬 孝志¹、松永 圭司²、井上 朋子²、谷 良介²、富 海英²、南野 哲男²、日下 隆¹
¹香川大学 医学部 小児科
²香川大学 医学部 循環器内科
- P5-3** **家族性高コレステロール血症 (FH) 遺伝学的検査におけるバリエントと臨床所見の集計**
○石原 光昭¹、長谷川 みずき¹、鯨岡 健¹、山口 敏和¹、野原 淳²、斯波 真理子³
¹株式会社ビー・エム・エル 先端技術開発本部
²金沢大学保健学系 病態検査学講座
³大阪医科薬科大学 循環器センター
- P5-4** **家族性高コレステロール血症の遺伝学的検査**
○菅野 康吉¹、安東 美穂¹、平岡 さゆり¹、松村 康広²、内野 寿則³、坂本 優⁴、松浦 知和^{2,7}、梶村 春彦⁵、佐々木 敬⁶、國廣 崇⁸
¹佐々木研究所附属杏雲堂病院 遺伝子診療科
²同内科
³同医療連携課
⁴顧問
⁵病院長
⁶佐々木研究所理事長
⁷佐々木研究所附属湘南検診センター
⁸ユアクリニックお茶の水
- P5-5** **家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱厚と脂質プロファイルおよび頸動脈 IMT との関係性**
○道倉 雅仁^{1,2}、森田 英晃¹、藤岡 慎平¹、宍倉 大介¹、横野 久士²、星賀 正明¹、斯波 真理子³
¹大阪医科薬科大学 循環器内科
²国立循環器病研究センター 糖尿病・脂質代謝内科
³大阪医科薬科大学 循環器センター
- P5-6** **PCSK9 変異 (p.Glu32Lys) と ABCG8 変異 (p.Ile419Asn) を合併し高 Lp(a) 血症を呈した家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体の一例**
○青野 和人¹、小林 淳二¹、多田 隼人²、前澤 善朗¹
¹千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科
²金沢大学附属病院 循環器内科

一般演題 (ポスター 6)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

血管病態の基礎 2

座 長: 井上真由美 (Mayumi Inoue)

京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構 先制医療・生活習慣病研究センター

P6-1 フルクトース由来終末糖化産物は終末糖化産物受容体 (RAGE) を介した酸化ストレスによってマクロファージ泡沫化を惹起する

○寺崎 道重¹、伊藤 伶奈^{1,2}、森 雄作³、斎藤 智美¹、大坂 直也¹、八島 広典¹、小原 信¹、山岸 昌一¹

¹昭和医科大学 医学部内科学講座 糖尿病代謝内分泌内科

²カロリンスカ研究所 Nutrition Science

³昭和医科大学 医学部内科学講座 糖尿病代謝内分泌内科部門・抗糖化寄付講座

P6-2 DHCR7の阻害は7-Dehydrocholesterolの蓄積を介してフェロトーシスを制御する

○唐澤 直義¹、山田 直也¹、山室 大介²、駒田 敬則¹、矢作 直也²、石橋 俊²、高橋 将文¹

¹自治医科大学 分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部

²自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

P6-3 培養細胞を用いたコレステロール引き抜き能測定における測定時間条件の検討

○秋山 葉菜恵¹、宮腰 恒広¹、吉本 明¹、鈴木 喜晴¹、渡部 芽以²、市村 直也²、東田 修二²、大川 龍之介¹

¹東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 臨床分析・分子生物学分野

²東京科学大学病院 検査部

P6-4 マクロファージにおけるリソソーム膜タンパク SIDT2過剰発現は、高比重リポタンパクによるコレステロール細胞外搬出を促進する

○末永 由美子¹、佐々木 慧¹、遠藤 康弘²、池脇 克則^{1,3}

¹防衛医科大学校 内科 3 神経・抗加齢血管内科

²東北医科薬科大学 医学部 臨床検査医学教室

³東京慈恵会医科大学 新橋健診センター

P6-5 多価不飽和脂肪酸 (PUFA) による膜タンパク質 ABCA1 発現・活性の制御機構の解明

○呂 鋭、佐藤 優芽花、関川 達志、横山 信治

中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科

一般演題 (ポスター 7)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

疫学・観察研究 3

座 長：多田 隼人 (Hayato Tada)
金沢大学附属病院 循環器内科

P7-1 スタチンを用いた厳格な LDL- コレステロール管理下における中性脂肪とアポリポ蛋白 B の関係－横断研究－

○下田 将司、中西 修平、岩本 秀幸、岩本 侑一郎、伏見 佳朗、真田 淳平、木村 友彦、
宗 友厚、加来 浩平、金藤 秀明
川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学

P7-2 脳幹梗塞を発症したダブルヘテロ接合体性家族性高コレステロール血症の1例

○八木 秀介¹、奥村 友²、佐田 政隆³
¹徳島大学病院 総合診療部
²徳島県立三好病院 内科
³徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学

P7-3 ユニバーサルスクリーニングを契機に高 LDL-C 血症を認めた小児における Lp(a) 値の解析

○川端 伶奈¹、谷 良介²、井上 朋子²、松永 圭司²、西岡 克文³、近藤 園子³、岩瀬 孝志³、
日下 隆³、南野 哲男²
¹香川大学 医学部 医学科
²香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学
³香川大学医学部 小児科

P7-4 日本における ASCVD 患者および医師に対するリポ蛋白 (a) 上昇の教育と認識

○石黒 陽子¹、多田 隼人²、高橋 悠里¹、Michel Kroes¹、山中 洋介¹、山口 拓允³、川崎 洋平³、
栗田 芳和⁴、斯波 真理子⁵
¹ノバルティスファーマ株式会社
²金沢大学附属病院 循環器内科
³埼玉医科大学大学院 生物統計学教室
⁴ヘルスイノベーションマネジメント株式会社
⁵大阪医科薬科大学 循環器センター

P7-5 睡眠時間・睡眠の質と small dense LDL コレステロールを含む脂質との関連性の検討

○山田 知明¹、山本 泰司²、寅貝 良子³、渡邊 能行²、黒島 俊夫³、有本 正子^{1,4}、中村 麻里衣^{1,5}、
伊藤 康樹⁶、藍 真澄¹
¹東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 保険医療管理学分野
²関西労働保健協会 アクティ健診センター
³関西労働保健協会 千里 LC 健診センター
⁴東京科学大学病院 臨床栄養部
⁵越谷レイクタウン内科
⁶デンカ株式会社ライフイノベーション部門臨床試薬開発部

P7-6 日本人6,173例におけるリポプロテイン (a) 血中濃度分布と心血管リスクとの関連に関する多施設後方視的研究：LEAP Study

○山田 知明¹、多田 隼人²、小倉 正恒³、片岡 有⁴、舟橋 紗耶華⁵、吉田 博⁶、竹治 泰明²、海老原 孝枝⁶、政木 隆博⁶、羽田野 貴裕⁶、平石 千佳⁶、江川 真希子¹⁰、深津 和美¹⁰、笹野 哲郎⁸、前原 健寿⁹、藍 真澄¹、斯波 真理子⁷、吉田 雅幸¹⁰

¹東京科学大学医歯学総合研究科保険医療管理学分野

²金沢大学医学部循環器内科学

³順天堂大学医療科学部臨床検査学科

⁴国立循環器病研究センター病院

⁵杏林大学医学部循環器内科学

⁶東京慈恵会医科大学附属柏病院

⁷大阪医科薬科大学循環器病センター

⁸東京科学大学病院循環器内科

⁹東京科学大学病院脳神経外科

¹⁰東京科学大学医歯学総合研究科先進倫理医科学分野

一般演題 (ポスター 8)

English Session

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

Case Study

座 長：田村 嘉章 (Yoshiaki Tamura)

東京都健康長寿医療センター糖尿病・代謝・内分泌内科

(Department of Diabetes, Metabolism, and Endocrinology, Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology)

P8-1 Sulfasalazine induced skin rash- uncommon but merits caution

○Sandeep Kumar

Department of Gastroenterology, Pt. B.D. Sharma PGIMS, Rohtak, India

P8-2 Allergic Drug Reactions- Caution is Better than Cure

○FNU Senti

Department of Gastroenterology, Pt. B.D. Sharma PGIMS, Rohtak, India

P8-3 Sea buckthorn flavonoids inhibit atherosclerosis by activating PPAR γ -mediated LXR α -ABCA1/G1 and SIRT1/AMPK signaling pathways

○陳 嘉亮 (Jialiang Chen)

Department of pharmacology, Shaanxi University of Chinese Medicine, xianyang, china

P8-4 The Advancements and Potential of Nanopore Sequencing in the Genetic Diagnosis of Familial Hypercholesterolemia

○徐 斯佳 (Sijia Xu)

The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

P8-5 Efficacy of Acetylsalicylic Acid and Glucocorticoid Therapy in Takayasu Arteritis: A Case Report

○Thao Nguyen

CARDIO Clinic, Ho Chi Minh City, Viet Nam

P8-6 Undiagnosed Marfan's syndrome presenting with Primary Spontaneous Pneumothorax in a Young, short, non-smoker adult at emergency

○Harman Singh^{1,2}, Sandeep Kumar², Fnu Senti²

¹Department Of Emergency Medicine, Max Super Speciality Hospital, Patparganj

²Department Of Gastroenterology, Pt. B. D. Sharma Pgims, Rohtak

一般演題 (ポスター 9)

English Session

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

Association study1

座 長：岡島 史宜 (Fumitaka Okajima)

日本医科大学千葉北総病院 糖尿病・内分泌代謝内科

(Department of diabetes, endocrinology and metabolism, Nippon medical school Chiba-Hokusoh Hospital)

P9-1 AI-Driven Multi-Resolution Computational Modeling of Endothelial Mechano-Immunometabolic Failure in Atherosclerosis

○Rifaldy Fajar¹, Sahnaz Putri², Putri Putri¹, Evy Elfiany³, Andi Nursanti⁴

¹Mathematical BioMedicine Group, IMCDB Research Foundation, Jakarta, Indonesia

²Health Management Laboratory, International University Semen Indonesia, Indonesia

³Department of Internal Medicine, BLK General Hospital, BLK, Indonesia

⁴Department of Pharmacy, Andini Persada College of Health Sciences, Mamuju, Indonesia

P9-2 AI-Driven Single-Cell Computational Mapping of Endothelial Ergodicity in Atherosclerosis: A Multi-Scale Stochastic Deep Learning Model

○Sahnaz Putri¹, Rifaldy Fajar², Prihantini Prihantini², Asfirani Umar³, Andi Nursanti⁴

¹Health Management Laboratory, International University Semen Indonesia, Gresik, Indonesia

²Mathematical BioMedicine Group, IMCDB Research Foundation, Jakarta, Indonesia

³Department of Internal Medicine, BLK General Hospital, BLK, Indonesia

⁴Department of Pharmacy, Andini Persada College of Health Sciences, Mamuju, Indonesia

P9-3 Prognostic Significance of Nonspecific Systemic Inflammation Markers in Coronary Heart Disease Patients

○Valentyna Romanova

Department of Internal medicine No. 1, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya, Ukraine

P9-4 A Novel Approach to Non-Invasive FH Screening: LDL-C Prediction Model Using CAVI Waveforms and Machine Learning

○岩島 覚 (Satoru Iwashima)¹, 宮城 佳史²

¹中東遠総合医療センター小児循環器科

(Department of Pediatrics Cardiology, Chutoen General Medical Center)

²榛原病院

P9-5 Correlations Between Cardiovascular and Metabolic Health Markers in Postmenopausal Women

○Chanwoo Lee¹, Subin Park¹, Dohyeon Lee¹, Cheonok Lee¹, Chaeun Cho¹, Taeyeon Kim¹, Minje Ji¹, Sewon Lee^{2,3,4,5}

¹ Department of Human Movement Science, Graduate School, Incheon National University, Incheon 22012, Republic of Korea

²Division of Sport Science, College of Arts & Physical Education, Incheon National University, Incheon 22012, Republic of Korea

³Sport Science Institute, College of Arts & Physical Education, Incheon National University, Incheon 22012, Republic of Korea

⁴Health Promotion Center, College of Arts & Physical Education, Incheon National University, Incheon 22012, Republic of Korea

⁵Research Center of Brain-Machine Interface, Incheon National University, Incheon 22012, Republic of Korea

P9-6 Deep Learning Identifies the Epigenetic Impact of Socioeconomic Adversity on Mitochondrial Dysfunction and Atherosclerosis Progression

○Rini Winarti

Department of Biology, Yogyakarta State University, Sleman, Indonesia

一般演題 (ポスター 10)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月5日 (土) 15:30 ~ 16:30

疫学・観察研究 4

座 長：松田 高明 (Takaaki Matsuda)

筑波大学附属病院 内分泌代謝・糖尿病内科

P10-1 超音波イメージングを用いた不安定動脈硬化病変内の新生微小血管 (Vasa Vasorum) の定量化に関する研究

○堀越 健生¹、中村 貴光¹、新見 学²、佐藤 明¹

¹山梨大学 医学部 循環器内科

²山梨大学 医学部 分子病理学

P10-2 冠動脈造影例における血漿 Sestrin2 濃度と心血管イベントとの関連性

○岸本 良美¹、才田 恵美²、大森 玲子³、近藤 和雄⁴、樺山 幸彦⁵

¹摂南大学 農学部 食品栄養学科

²梅花女子大学 食文化学部

³宇都宮大学 地域デザイン科学部

⁴お茶の水女子大学

⁵国立病院機構東京医療センター 循環器内科

P10-3 性差および HDL-C を考慮した一次予防における脂質異常症未治療時のトリグリセライドと冠動脈疾患の関係

○大江 桃子^{1,2}、藤原 和哉¹、池田 憲一郎^{1,2}、島山 千弥^{1,2}、佐藤 隆明¹、大澤 妙子¹、松林 泰弘¹、児玉 暁¹、山田 貴穂¹、曾根 博仁¹

¹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

²興和株式会社

P10-4 冠動脈造影例における血漿 Interleukin-27 濃度と心血管イベントとの関連性

○才田 恵美¹、岸本 良美²、大森 玲子³、近藤 和雄⁴、樺山 幸彦⁵

¹ 梅花女子大学 食文化学部

² 摂南大学 農学部

³ 宇都宮大学 地域デザイン科学部

⁴ お茶の水女子大学

⁵ 国立病院機構東京医療センター 循環器内科

P10-5 冠動脈疾患患者におけるアキレス腱厚と冠動脈疾患重症度との関連に事前の脂質降下療法が与える影響

○小山 由志¹、小田切 久八¹、植木 康志²、板垣 惟²、大川 慶視郎¹、酒井 貴弘¹、北林 浩¹

¹ 伊那中央病院 循環器内科

² 信州大学医学部附属病院 循環器内科学講座

P10-6 冠動脈疾患患者におけるアキレス腱厚の経時的変化

○小山 由志¹、小田切 久八¹、植木 康志²、板垣 惟²、大川 慶視郎¹、酒井 貴弘¹、北林 浩¹

¹ 伊那中央病院 循環器内科

² 信州大学医学部附属病院 循環器内科学講座

一般演題 (ポスター 11)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

疫学・観察研究 5

座 長：榎野 久士 (Hisashi Makino)

国立循環器病研究センター糖尿病・脂質代謝内科

P11-1 脂質異常症患者におけるペマフィブラート使用による静脈血栓塞栓症 (VTE) リスクの検討：DPC データベースを用いた後方視的コホート研究

○池田 憲一郎¹、多田 実加¹、中野 駿²、對尾 卓馬³、渡辺 嘉也³、南川 紗良¹、石黒 智恵子⁴、横山 健次⁵、棚橋 昌也³、藤澤 健司³、菅波 秀規³、笠野 篤¹

¹ 興和株式会社 メディカルアフェアーズ部

² 興和株式会社 安全管理部

³ 興和株式会社 臨床解析部

⁴ 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室

⁵ 東海大学医学部付属八王子病院 血液腫瘍内科

P11-2 冠動脈疾患リスク因子の日米人種差比較

○池崎 裕昭^{1,2,3}、中嶋 綾子¹、Yixin Zhang⁴、ChingTi Liu⁴、Ron Hoogeveen⁵、Weihua Guan⁶、Michael Tsai⁶、Christie Ballantyne⁵、下野 信行¹、Ernst Schaefer³

¹ 九州大学病院 総合診療科

² 原土井病院 総合診療科

³ Cardiovascular Nutrition Laboratory, HNRCA at Tufts University

⁴ Department of Biostatistics, Boston University School of Public Health

⁵ Cardiovascular Research Section, Baylor College of Medicine

⁶ Department of Laboratory Medicine and Pathology, University of Minnesota School of Public Health

- P11-3 CLIDAS リアルワールドデータに基づく冠動脈疾患 2 次予防におけるリスク層別化因子としての TG と HDL-C の有用性の検討**
 ○木村 光邦、香月 俊輔、田渕 拓也、日野 立誠、川原 卓郎、仲野 泰啓、阿部 弘太郎、的場 哲哉
 九州大学 医学部 循環器内科
- P11-4 2型糖尿病合併冠動脈疾患における残余リスクとしての中性脂肪の意義：大動脈内視鏡による研究**
 ○小嶋 啓介、井上 健一、田中 雄大、母坪 友太、右田 昌平、溝渕 公規、福本 勝文、江渕 康柔、新井 陸、奥村 恭男
 日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野
- P11-5 透析患者の ABI 低下群の背景因子の検討**
 ○岩井 典子¹、亀池 紗世¹、岡村 滯¹、吉野 まりも¹、有坂 芽生¹、岩崎 雅志⁴、坂井 健彦⁴、村上 康一³、白井 厚治²
¹誠仁会 みはま成田クリニック 検査科
²みはま病院 医局
³みはま成田クリニック 医局
⁴みはま香取クリニック
- P11-6 高齢者における心臓足首血管指数と年齢について**
 ○加瀬 陽向¹、堀越 裕子¹、熊 はるか¹、鈴木 仁菜¹、野崎 百花¹、柏原 里奈¹、舟田 理奈¹、小谷 斗彩¹、渡邊 拓夢¹、平田 理絵¹、浅尾 章彦²、中野渡 達哉³、義久 精臣^{1,4}
¹福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科
²福島県立医科大学 保健科学部 作業療法学科
³福島県立医科大学 保健科学部 理学療法学科
⁴福島県立医科大学 医学部 循環器内科講座

一般演題 (ポスター 12)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

疫学・観察研究 6

座 長：土屋恭一郎 (Kyoichiro Tsuchiya)
 山梨大学大学院 糖尿病・内分泌内科学教室

- P12-1 心室中隔欠損症と心室中隔穿孔の診断に苦慮した一例**
 ○小島 信子¹、藤岡 研佐¹、藤田 崇志¹、内山 勝晴¹、齋藤 直毅²、西田 佑児²、藤本 学¹
¹厚生連高岡病院 循環器内科
²厚生連高岡病院 心臓血管外科
- P12-2 新規 LPL 遺伝子バリエントホモ接合体による原発性高カイロミクロン血症の 1 例**
 ○青木 智彩子¹、藤岡 由夫^{2,3}、難波 栄二¹
¹加古川中央市民病院 遺伝子診療部
²神戸学院大学 栄養学部 栄養学科 臨床栄養学部門
³加古川中央市民病院 循環器内科

P12-3 家族性低 β リポ蛋白血症の診断カットオフ値の検討

○田中 督記¹、岡崎 佐智子^{1,4}、高橋 学³、若林 徹治³、高瀬 暁¹、高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、三井 純²、石浦 浩之²、辻 省次²、柳元 伸太郎⁴、山内 敏正¹、岡崎 啓明³

¹東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

²東京大学医学部附属病院 脳神経内科

³自治医科大学附属病院 内分泌代謝科

⁴東京大学 保健・健康推進本部

P12-4 Diabetes Mellitus Risk Prediction in the Framingham Offspring Study and Large Population Analysis

○藍 真澄 (Masumi Ai)^{1,2}、男澤 聖子^{2,3}、Bela F Asztalos^{2,4}、Julia Maddalena⁴、Margaret R Diffenderfer^{2,4}、Giuseppina Russo²、Nuntakorn Thongtang^{2,5}、Ching-Ti Liu⁶、Michael L Dansinger^{2,4}、Ernst J Schaefer^{2,4}

¹東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 保険医療管理学分野

(Department of Insured Medical Care Management, Institute of Science Tokyo, Tokyo, Japan)

²Cardiovascular Nutrition Laboratory, Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University and Tufts University School of Medicine, Boston MA, USA.

³札幌医科大学 公衆衛生学

⁴Boston Heart Diagnostics, Framingham, MA, USA

⁵Division of Endocrinology and Metabolism, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand

⁶Framingham Offspring Study, Framingham, MA, USA

P12-5 冠動脈CTで有意狭窄を伴わない冠動脈プラークを検出される一次予防対象患者に対する脂質低下療法の管理目標強化の有効性の検討

○松田 守弘¹、杉野 浩¹、小泉 智三²、船田 淳一³、中村 俊博⁴、藤本 和輝⁵、森 文章⁶、網代 洋一⁶、井上 仁喜⁷、嘉田 晃子⁸、齋藤 明子⁸、和田 啓道⁹、長谷川 浩二⁹

¹国立病院機構 呉医療センター

²国立病院機構 水戸医療センター

³国立病院機構 愛媛医療センター

⁴国立病院機構 九州医療センター

⁵国立病院機構 熊本医療センター

⁶国立病院機構 横浜医療センター

⁷国立病院機構 北海道がんセンター

⁸国立病院機構 名古屋医療センター

⁹国立病院機構 京都医療センター

一般演題 (ポスター 13)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

脂質管理

座 長：小倉 正恒 (Masatsune Ogura)
順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

P13-1 血中 intact LPL の測定法基礎的検討とその臨床的意義

○長澤 拓海¹、木村 孝穂^{1,6}、宮下 かずや²、多田 隼人³、坂巻 浩二⁴、中嶋 克行^{5,6}、中嶋 清美¹、
常川 勝彦^{1,6}、村上 正巳⁶

¹群馬大学 医学部附属病院 検査部

²株式会社 免疫生物研究所

³金沢大学附属病院 循環器内科

⁴日高病院 健診センター

⁵高崎健康福祉大学

⁶群馬大学大学院医学系研究科

P13-2 脂質異常症治療薬ピタバスタチンカルシウム水和物・エゼチミブの抗動脈硬化作用について

○山岸 俊夫

東北公済病院 内科

P13-3 急性冠症候群 (Acute Coronary Syndrome: ACS) に対する脂質管理プロトコール導入効果の検証と今後の課題

○武井 俊樹、中村 貴光

山梨大学 医学部 循環器内科学講座

P13-4 PAD 患者における Lp(a) と MACE の関連についての検討

○津田 成康、山田 慎一郎

北播磨総合医療センター 循環器内科

P13-5 冠動脈疾患患者に対するインクリシランの有効性と安全性に対する影響についての検討

○津田 成康、山田 慎一郎、吉田 明弘

北播磨総合医療センター 循環器内科

P13-6 当院でインクリシランを開始した4症例の使用経験

○近藤 泰之、小古山 由佳子、岡崎 啓明、海老原 健、荻尾 七臣、矢作 直也

自治医科大学附属病院

一般演題 (ポスター 14)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

栄養

座 長：中神 朋子 (Tomoko Nakagami)

東京女子医科大学 内科学講座 糖尿病・代謝内科学分野

P14-1 日本人小児における睡眠習慣と肥満の関連

○塩崎 悠香¹、藤原 和哉¹、武田 安永¹、池田 和泉¹、森川 咲子^{1,2}、山田 貴穂¹、小川 洋平³、
曾根 博仁¹

¹新潟大学 内分泌・代謝内科

²徳島文理大学

³新潟大学医学部小児科学教室

P14-2 不活動症候群ラットに朝食欠食をさせると内臓脂肪が蓄積する

○小田 裕昭、半澤 史聡、中島 俊介

名古屋大学 大学院生命農学研究科 栄養生化学

P14-3 社員食堂における「The Japan Diet」の受容性調査

○亀山 詞子¹、松月 弘恵¹、水野 智春¹、江竜 風沙¹、清水 実優¹、根岸 渚沙¹、春江 仁美¹、
金森 裕子²、谷川 鳩子²、日暮 昭道²、経塚 直己²、石井 幸雄²、紅林 利弥²

¹日本女子大学 家政学部 食物学科

²エームサービス株式会社

P14-4 日本食 (The Japan Diet) 摂取を推奨する遠隔栄養教育の酸化関連指標に及ぼす効果

○梅澤 愛理子、丸山 千寿子、前 明日美、上村 裕美子

日本女子大学 食科学部

P14-5 維持透析患者のNT-proBNPとCAVIおよび栄養因子の関与

○吉田 亜樹¹、上森 美緒¹、佐藤 悠華¹、岩井 典子^{2,3}、永川 修⁵、村上 康一⁶、坂井 健彦⁷、
正井 基之⁴、白井 厚治⁴

¹医療法人社団 誠仁会 みはま病院

²医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック

³医療法人社団 誠仁会 みはま香取クリニック

⁴医療法人社団 誠仁会 みはま病院 医局

⁵医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック 医局

⁶医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック 医局

⁷医療法人社団 誠仁会 みはま香取クリニック 医局

一般演題 (ポスター 15)

English Session

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

Basic Research1

座 長: 辻田 麻紀 (Maki Tsujita)

名古屋市立大学 大学院医学研究科 分子腫瘍学

(Molecular Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

P15-1 Baicalin regulate mitochondrial autophagy and ferroptosis through the NRF2/PINK1/GPX4 pathway to ameliorate hypertension

○王 川 (Chuan Wang)

Shaanxi University of Chinese Medicine

P15-2 Examination of the effects of SGLT2 inhibitor, tofogliflozin on myocardial inflammation with diet-induced steatohepatitis in a mouse model

○澤邊 博志 (Hiroshi Sawabe)¹, 小関 正博¹、西原 紗恵²、嵯峨 礼美¹、尾松 卓¹、
田中 克尚¹、岡田 健志¹、西田 誠¹、坂田 泰史¹¹大阪大学 大学院 医学系研究科 循環器内科学講座

(Department of Cardiovascular Medicine, Graduate school of Medicine, The University of Osaka, Osaka, Japan)

²大阪大学医学部附属病院 臨床検査部

P15-3 AI-Driven Nano-Scale Lipid Stress Dynamics for Ultra-Early Prediction of Fibrous Cap Nanofracture in High-Risk Atherosclerosis

○Prihantini Prihantini¹, Rifaldy Fajar¹, Evy Syafruddin², Sahnaz Putri³, Andi Nursanti⁴,
Rini Winarti⁵¹Mathematical BioMedicine Group, IMCDB Research Foundation, Jakarta, Indonesia²Department of Internal Medicine, BLK General Hospital, BLK, Indonesia³Health Management Laboratory, International University Semen Indonesia, Gresik, Indonesia⁴Department of Pharmacy, Andini Persada College of Health Sciences, Mamuju, Indonesia⁵Molecular Biology Lab, Yogyakarta State University, Sleman, Indonesia

P15-4 Long-term aerobic exercise delays atherosclerosis by altering miR-203a-3p and miR-133b-3p in circulating exosomes

Houbin Chu, Ziyu Xu, Yunbo Xie, Xinxin Xu, Ying Wang, Chao Yang, Jian Du, Xinyu Cui,

○Guohua Song

Shandong First Medical University (Shandong Academy of Medical Sciences)

P15-5 Gentiana straminea Maxim regulates microglia polarization against chronic cerebral hypoperfusion injury via the STAT1/STAT6 pathway

○陳 思思 (Sisi Chen)

Pharmacology of Chinese Medicine, Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang, China

一般演題 (ポスター 16)

English Session

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

Basic Research2

座 長：増田 大作 (Daisaku Masuda)

りんくう総合医療センター 循環器内科

(Department of Cardiology, Rinku General Medical Center, Osaka, Japan)

P16-1 Colchicine ameliorates Short-Term Abdominal Aortic Aneurysms by Inhibiting PKM2-Mediated Glycolysis in Vascular Smooth Muscle Cells

Qi Yu, ○Mengqian Wei

Shaanxi Key Laboratory of Ischemic Cardiovascular Diseases and Institute of Basic and Translational Medicine, Xian Medical University, Xian, 710021, China

P16-2 Enhancement of Muscle Strength and Vascular Function Thought Resistance Training in Ovariectomized Mice

○Subin Park, Chaeun Cho, Chanwoo Lee, Taeyeon Kim, Dohyeon Lee, Yeonhwi Kim, Daeun Kim, Sewon Lee

Incheon National University

P16-3 Characterization of plasma lipids and glucose metabolism of ANGPTL4 knockout rabbits○Chang Liu^{1,2}, Tao Cui², Xiawen Yang³, Manabu Niimi⁴, Huanjin Zhou⁵, Chuan Qin¹, Y. Eugene Chen⁶, Haizhao Yan², Jianglin Fan^{3,4}, Liangxue Lai²¹Institute of Laboratory Animal Science, CAMS & PUMC, Beijing, China²Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China³Guangdong Province Key Laboratory, Southern China Institute of Large Animal Models for Biomedicine, School of Pharmacy and Food Engineering, Wuyi University, Jiangmen, China⁴Department of Molecular Pathology, Faculty of Medicine, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan⁵Department of Diabetes and Endocrinology, Faculty of Medicine, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan⁶Center for Advanced Models for Translational Sciences and Therapeutics, University of Michigan Medical Center, Ann Arbor, MI, USA**P16-4 Deletion of the ANGPTL3 gene in knockout rabbits enhances the catabolism of apoB-containing lipoproteins and attenuates cholesterol diet-induced atherosclerosis**○Jianwen Chen¹, Manabu Niimi², Quanjun Zhang³, Y. Eugene Chen⁴, Liangxue Lai³, Haizhao Yan³, Jianglin Fan^{1,2}, Xiawen Yang¹¹Guangdong Province Key Laboratory, Southern China Institute of Large Animal Models for Biomedicine, School of Pharmacy and Food Engineering, Wuyi University, Jiangmen, China²Department of Molecular Pathology, Faculty of Medicine, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan³Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China⁴Center for Advanced Models for Translational Sciences and Therapeutics, University of Michigan Medical Center, Ann Arbor, MI, USA**P16-5 ELOVL6 inhibition suppresses the proliferation of hepatocellular carcinoma**

○Jiaqi He

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

(Department of Endocrinology and Metabolism, Institute of Medicine, University of Tsukuba)

一般演題 (ポスター 17)**English Session****ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50****Association study2**

座 長：五十嵐正樹 (Masaki Igarashi)

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

(Department of Diabetes and Metabolic Diseases, The University of Tokyo Hospital)

P17-1 IMPACT OF THE COVID-19 OUTBREAK ON THE OCCURRENCE OF METABOLIC SYNDROME○ Wonjin Kim¹, Kim Hyunjin², Kim Jangyoung³¹Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, CHA Gangnam Medical Center, CHA University, Seoul, Republic of Korea²Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Hanyang University Guri Hospital, Hanyang University College of Medicine, Guri, Republic of Korea³Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Yonsei University Wonju College of Medicine, Wonju, Republic of Korea**P17-2 演題取り下げ****P17-3 Evaluation of Lipid Clinic that uses the LILAC model in improving lipid targets attainment of patients with elevated Lipoprotein (a) admitted to hospital**○ Wong Andy¹, Koh Bernard², Loh Wann Jia^{1,3}¹Department of Endocrinology, Changi General Hospital, Singapore²Data Science and Intelligence, Changi General Hospital, Singapore³Duke-NUS Medical School, Singapore**P17-4 Estimating the Prevalence of Familial Hypercholesterolemia from the 8th National Health and Nutrition Survey**

○ Patricia Marie M. Lusica, Frances Dominique V. Ho, Cecilia A. Jimeno

Philippine General Hospital, Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Department of Medicine

P17-5 演題取り下げ

一般演題 (ポスター 18)

English Session

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

Association study3

座 長：野牛 宏晃 (Hiroaki Yagyu)

筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 内分泌代謝・糖尿病内科

(Department of Endocrinology and Metabolism, Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and Training Center)

P18-1 Role of Intercellular Adhesion Molecule One in Mediating Association of Sleep Duration with Hypertension Risk: Evidence from the Taiwan Survey on Hypertension

○Hsien-Yu Fan^{1,2,3,4,5}¹School of Nutrition and Health Sciences, College of Nutrition, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan²Department of Family Medicine, Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan³Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan⁴Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan⁵Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

P18-2 AHA's Life's Essential-8 cardiovascular health metrics and progression of coronary artery calcification among Japanese men

○Rajib Mondal

NCD Epidemiology Research Center, Shiga University of Medical Science, Shiga, Japan

P18-3 Association between Urinary Stress Hormones and the Risk of Cardiovascular Diseases among Adult Participants in Taiwan

○Kuo-Liong Chien¹, Szu-Ying Tsai², Hsien-Yu Fan³, Jui Wang¹¹Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, College of Public Health, National Taiwan University²Department of Family Medicine, West Garden Hospital³Department of Health and Nutrition, Taipei Medical University

P18-4 Impact of body mass index on in-hospital mortality in patients with acute myocardial infarction: Insights from the Rural AMI registry

○中橋 卓也 (Takuya Nakahashi)¹, 坂田 憲治², 増田 純³, 熊谷 直人⁴, 樋熊 拓未⁵, 大木元 明義⁶, 谷川 高士⁷, 花田 裕之⁸, 中村 真潮⁹, 高村 雅之², 土肥 薫¹⁰¹高岡市民病院 循環器内科

(Division of Cardiology, Takaoka City Hospital, Takaoka, Japan)

²金沢大学病院 循環器内科³三重県立総合医療センター 循環器内科⁴永井病院 循環器内科⁵川崎市立多摩病院⁶市立宇和島病院 循環器内科⁷松阪中央総合病院 循環器内科⁸高度救命救急センター⁹陽だまりの丘なかむら内科¹⁰三重大学循環器内科

P18-5 METABOLIC RISK FACTOR AMONG PUBLIC OFFICERS: COMPARISON BETWEEN ELECTRIC AND POSTAL OFFICIALS

○Muhammad Luthfi Adnan¹, Yanasta Yudo Pratama²

¹Medical Internship Program, Rejosari Public Health Care, Kudus, Central Java, Indonesia

²Departement of Sports and Health, Faculty of Vocayional, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, Special Region of Yogyakarta, Indonesia

一般演題 (ポスター 19)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

薬剤

座 長：岡崎佐智子 (Sachiko Okazaki)

東京大学 保健・健康推進本部 / 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

P19-1 エボロクマブ、5年の使用経験—レガシー効果はあるのか？—

○田中 伸享

一宮西病院 循環器内科

P19-2 ペマフィブラート錠の即放性製剤から徐放性製剤への切り替えによる服用回数2回から1回の変化が服薬アドヒアランスに与える影響についての実態調査

○上浦 悠生¹、川本 恭士²、加藤 義章³、磯和 卓⁴、遠田 宙⁵、佐宗 克久⁶、伊藤 直史⁷、中野 禎⁸、山村 恵子⁹

¹このみ薬局 有松店

²どんぐり薬局 豊田店

³ククル薬局

⁴このみ薬局 東浦店

⁵このみ薬局 清須店

⁶さそうクリニック

⁷あさひが丘クリニック

⁸東浦医院

⁹藤田医科大学 医療科学部

P19-3 脂質異常症を合併した2型糖尿病患者でのペマフィブラートIRからXRへの変更が脂質と血糖に与える影響：日常診療での3か月間の観察

○小林 淳二^{1,2,3}、米田 千裕¹、相澤 郁也¹、栗林 伸一¹

¹三咲内科クリニック

²千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

³金沢大学医薬保健研究域・保健学系・病態検査学講座

P19-4 ペマフィブラートXR製剤への切替かつ増量した場合の実臨床での評価

○飯竹 千恵、飯竹 一広

いいたけ内科クリニック

P19-5 ベータ遮断薬で効果不十分であった高血圧症を合併した頻発する上室性期外収縮にサクビトリルバルサルタンが有効であった一例

○清水 一寛¹、田端 強志²、岩川 幹弘¹、佐藤 修司¹、木下 利雄^{1,2}

¹東邦大学医療センター佐倉病院 内科学講座

²東邦大学医療センター佐倉病院 臨床生理機能検査部

P19-6 サクビトリルバルサルタン導入前後の各種パラメータの検討

○高橋 麻乃、武部 典子、小田 知靖、瀬川 利恵、長谷川 豊、高橋 義彦、石垣 泰
 岩手医科大学附属病院 糖尿病代謝内分泌内科

一般演題 (ポスター 20)

ポスター会場 (1F 多目的ホール) 7月6日 (日) 12:50 ~ 13:50

代謝の基礎

座 長：南 学 (Manabu Minami)
 国立循環器病研究センター データサイエンス部

P20-1 IDOL欠損はKOウサギの動脈硬化の進展を抑制する

○新見 学¹、小池 智也²、小池 優依²、Jie Xu²、唐 向明¹、Jifeng Zhang²、Y. Eugene Chen²、
 Jianglin Fan^{1,3}

¹山梨大学大学院 総合研究部医学域 分子病理学

²Frankel Cardiovascular Center, University of Michigan Medical Center

³School of Pharmacy and Food Engineering, Wuyi University

P20-2 脂質低下非依存的なペマフィブラートのNETs抑制作用について

○深津 和美¹、吉田 雅幸^{1,2}

¹東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 先進倫理医科学分野

²東京科学大学 遺伝子診療科

P20-3 ペマフィブラートは血管内皮機能障害の有無に関わらずマウスMASLD病態を改善する

○栗飯原 賢一¹、上元 良子¹、関根 明子¹、原 倫世²、山上 紘規²、湯浅 智之¹、河野 豊¹、
 中村 信元¹、遠藤 逸朗³、池田 康将⁴、松岡 賢市²

¹徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野

²徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野

³徳島大学大学院 医歯薬学研究部 生体機能解析学分野

⁴徳島大学大学院 医歯薬学研究部 薬理学分野

P20-4 赤血球コレステロール含有量と赤血球代謝の関連

○山崎 あずさ^{1,2}、波木井 優奈²、吉本 明¹、市村 直也²、東田 修二²、大川 龍之介¹

¹東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 臨床分析・分子生物学分野

²東京科学大学病院 検査部