

会長講演

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月9日(日) 9:35~10:05

座長：横出 正之 (Masayuki Yokode)
京都予防医学センター 動脈硬化診療部

PL. 忘れえぬひと—私の動脈硬化研究史を遡る

○石橋 俊^{1,2}

¹ 自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門

² いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

特別講演

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月8日(土) 13:15~14:15

座長：石橋 俊 (Shun Ishibashi)
自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門/いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

SL. 医学研究における地域医療

○永井 良三

自治医科大学

The 8th Shimamoto Takio Memorial Lecture 1

English Session

Saturday, July 8, 2023 16:10~16:50 Room 1 (1F Main hall east)

Chair：石橋 俊 (Shun Ishibashi)
自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門/いしばし糖尿病内分泌内科クリニック
(Department of Medicine, Division of Endocrinology and Metabolism, Jichi-Medical University, Japan/
Ishibashi Diabetes and Endocrine Clinic)

STML-1. Ancient genes and Modern Mutations

○Jonathan Cohen

UT Southwestern at Dallas

The 8th Shimamoto Takio Memorial Lecture 2

English Session

Sunday, July 9, 2023 11:40~12:10 Room 1 (1F Main hall east)

Chair：野牛 宏晃 (Hiroaki Yagyū)
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
(Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and Training Center)

STML-2. Postprandial lipemia, chylomicrons, and atherosclerosis

○Ira J. Goldberg

New York University Grossman School of Medicine

第 40 回大島賞受賞講演

第 1 会場 (1F 大ホール東側) 7月9日(日) 10:40~11:10

座長: 平田 健一 (Ken-ichi Hirata)
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

- OPL-1. 粥状硬化退縮・安定化そして心事故抑制: 循環器内科からの動脈硬化研究を振り返って
○代田 浩之
順天堂大学 保健医療学部

第 24 回日本動脈硬化学会賞受賞講演

第 1 会場 (1F 大ホール東側) 7月9日(日) 10:05~10:35

座長: 島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系

- JPL-1. 遺伝子改変ウサギモデルを用いた動脈硬化の分子病態機構の究明
○範 江林
山梨大学大学院総合研究部 医学域 基礎医学系 分子病理学講座

第 18 回五島雄一郎賞受賞講演

第 1 会場 (1F 大ホール東側) 7月9日(日) 11:10~11:40

座長: 三井田 孝 (Takashi Miida)
順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学

- GPL-1. 代謝を標的とした動脈硬化性疾患へのアプローチ
○関谷 元博
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

第 31 回若手研究者奨励賞受賞講演選考発表会

第 4 会場 (1F 小会議室 103+104) 7 月 8 日 (土) 9:20~10:20

座長: 石橋 俊 (Shun Ishibashi)
自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門/いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

YIA-1. Beiging of perivascular adipose tissue regulates its inflammation and vascular remodeling

○安達 裕助 (Yusuke Adachi)¹、Kazutaka Ueda¹、Seitaro Nomura¹、Kaoru Ito²、
Hiroyuki Morita¹、Eiki Takimoto¹、Issei Komuro¹

¹ 東京大学医学部附属病院 循環器内科

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

² Laboratory for Cardiovascular Genomics and Informatics, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

YIA-2. 細菌リポ多糖の構造的差異が好中球の集積の制御に関わり動脈硬化の進展を規定する

○斉藤 克寛^{1,2}、山下 智也^{1,2}、吉田 尚史^{1,2}、田畑 論子^{1,2}、江本 拓央^{1,2}、篠原 正和^{1,2}、
山本 裕之³、高谷 具史³、平田 健一^{1,2}

¹ 神戸大学医学部附属病院 循環器内科

² 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

³ 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 循環器内科

YIA-3. Polyvascular disease を合併する家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体の臨床像と Lipoprotein(a) の関与についての解明研究

○舟橋 紗耶華^{1,2}、片岡 有²、堀 美香^{3,4}、小倉 正恒^{3,5}、土井 貴仁²、野口 暉夫²、
斯波 真理子^{3,6}

¹ 杏林大学 医学部 循環器内科

² 国立循環器病研究センター 心臓血管内科

³ 国立循環器病研究センター 研究所 病態代謝部

⁴ 名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

⁵ 千葉大学大学院 医学研究院 総合医科学講座

⁶ 大阪医科薬科大学 循環器センター

第 1 回若手優秀演題賞

第 4 会場 (1F 小会議室 103+104) 7 月 8 日 (土) 8:20~9:20

座長：石橋 俊 (Shun Ishibashi)
自治医科大学内科学講座 内分泌代謝学部門/いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

- AW-1. Thoracic Aortic Plaque Burden and Prediction of Cardiovascular Events in Patients Undergoing 320-row Multidetector CT Coronary Angiography**
○大塚 憲一郎 (Kenichiro Otsuka)¹、石川 裕敏²、山浦 大輝²、島田 健永²、笠行 典章²、
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
(Department of Cardiovascular Medicine, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)
²医療法人藤井会香芝生喜病院 循環器内科
- AW-2. Cumulative exposure to hypertriglyceridemia in young adults and future risk of type 2 diabetes : a nationwide population-based cohort study**
○MinKyung Lee¹、Kyungdo Han²、Jae-Hyuk Lee³、Hyunjung Oh⁴
¹Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Myongji Hospital
²Department of Statistics and Actuarial Science, Soongsil University, Seoul, Republic of Korea
³Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Myongji Hospital, Hanyang University College of Medicine, Gyeonggi-do, Republic of Korea
⁴Patterson School of Business, Carolina University, USA
- AW-3. シングルセル解析で解き明かすプラーク不安定化メカニズム**
○江本 拓央¹、山下 智也^{1,2}、平田 健一¹
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
²神戸大学大学院医学研究科 イノベーション研究科 先端医療学分野
- AW-4. Niemann-Pick C1-Like 1 による非アルコール性脂肪肝の発症・増悪に関わる酸化ステロールの胆汁排泄制御**
○山梨 義英¹、田中 悠介¹、緒方 裕¹、豊田 優¹、伊藤 紗代¹、木谷 真依子¹、押田 夏海²、
岡田 浩介³、正田 純一³、鈴木 洋史¹、高田 龍平¹
¹東京大学 医学部附属病院 薬剤部
²筑波大学附属病院 検査部
³筑波大学 医学医療系 消化器内科
- AW-5. High-density lipoprotein supplementation protects vascular endothelial cells from indoxyl sulfate insults in a uremia-mimic environment**
○TingTing Chang
Department and Institute of Pharmacology, School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan
- AW-6. カスパーゼ 11 を介した好中球浸潤の制御と不安定プラーク形成との関連**
○唐澤 直義、駒田 敬則、松村 貴由、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

第1回メディカルスタッフ賞受賞講演

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月8日(土) 15:25~16:25

座長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)
筑波大学 医学医療系

MSA-1. 動脈硬化性疾患の予防における保健師の役割と今後

○野口 緑

大阪大学大学院医学系研究科 公衆衛生学

MSA-2. アポリポ蛋白 B-48 に関する研究と生化学検査の血清情報に関する研究

○花田 浩之

りんくう総合医療センター 診療支援局 検査・栄養部門

MSA-3. 動脈硬化性疾患予防のための食事療法のさらなる展開に向けて

○亀山 詞子

日本女子大学 家政学部 食物学科

特別企画シンポジウム

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月8日(土) 17:00~18:30

スタチン発見50年：記念シンポジウム (シンポジウム8)

座長：山下 静也 (Shizuya Yamashita)
地方独立行政法人りんくう総合医療センター
横手幸太郎 (Koutaro Yokote)
千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

S8-1. Mike Brown and Joe Goldstein : A 50-Year Partnership

○Michael Brown

University of Texas Southwestern Medical School

S8-2. スタチンと HMG-CoA レダクターゼ、LDL レセプター：三位一体の分子協奏曲、
a trinity concerto

○山本 徳男

セルジェンテック株式会社

S8-3. REAL-CAD 試験の結果が我々に教えてくれたもの

○井上 晃男

那須赤十字病院

S8-4. マクロファージにおける HMG-CoA 還元酵素欠損

○永島 秀一

自治医科大学附属さいたま医療センター内分泌代謝科

シンポジウム 1

第 1 会場 (1F 大ホール東側) 7 月 8 日 (土) 8:20~9:50

動脈硬化の新興リスク～腸内細菌・悪性腫瘍・胎内環境・感染症～

座長：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

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

S1-1. 母体腸内細菌による世代を超えた病態制御

○長谷 耕二

慶應義塾大学薬学部

S1-2. ダウン症トリソミー因子 (DSCR-1, ERG) を介した血管恒常性維持、がん・動脈硬化抵抗性の分子基盤解析

○南 敬¹、三木 日菜子¹、亀井 竣輔¹、Ryeom Sandra²

¹ 熊本大学

² Columbia University, USA

S1-3. 動脈硬化性疾患とがんにおける T 細胞免疫応答の役割の違い

○佐々木 直人、田中 亨、力武 良行

神戸薬科大学 医療薬学研究室

S1-4. 最終糖化産物 (AGEs) の抗炎症・細胞保護作用

○板倉 正典、内田 浩二

東京大学大学院農学生命科学研究科

シンポジウム 2 (日本疫学会 共催)

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月8日(土) 8:20~9:50

大規模データサイエンスが解き明かす日本人の動脈硬化

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

岡村 智教 (Tomonori Okamura)

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学

S2-1. 動脈硬化性疾患に関するわが国の大規模コホート研究

○山岸 良匡

筑波大学 医学医療系 社会健康医学

S2-2. HDL と動脈硬化性疾患の疫学研究とその応用的発展

○平田 あや

慶應義塾大学 医学部 衛生学公衆衛生学

S2-3. 岩手県の地域住民を対象とした大規模前向きコホート研究

○丹野 高三^{1,2}

¹ 岩手医科大学 統合基礎講座 衛生学公衆衛生学講座

² 岩手医科大学 いわて東北メディカル・メガバンク機構 臨床研究・疫学研究部門

S2-4. リアルワールドデータを活用した動脈硬化性疾患に関するデータ研究

○藤原 和哉

新潟大学 血液・内分泌・代謝内科

シンポジウム 3

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 8:20~9:50

老化と動脈硬化

座長：秋下 雅弘 (Masahiro Akishita)

東京大学大学院医学系研究科老年病学/東京大学医学部附属病院老年病科

荒井 秀典 (Hidenori Arai)

国立長寿医療研究センター

S3-1. 血管老化を細胞レベルで理解し、新たな治療法の開発につなげる

○勝海 悟郎^{1,2}、南野 徹¹

¹順天堂大学医学部内科学教室循環器内科学講座

²新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科

S3-2. 加齢に伴う骨・脂質代謝の変化と動脈硬化

○山内 美香

栄宏会小野病院 骨代謝疾患研究所 内分泌代謝内科

S3-3. 加齢に伴う脳動脈硬化性変化と認知機能、心機能との関連

○平敷 安希博、上原 敬尋、小久保 学、清水 敦哉、荒井 秀典

国立長寿医療研究センター

S3-4. 高齢血管外科手術における栄養とサルコペニアの意義

○坂野 比呂志、李 昌史、池田 脩太、川井 陽平、杉本 昌之

名古屋大学大学院 血管外科

シンポジウム 4

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月8日(土) 10:00~11:30

チームですすめる動脈硬化の地域医療

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

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

S4-1. 動脈硬化性疾患における血管検査について、臨床検査技師・血管診療技師の立場から

○三木 俊

東北大学病院生理検査センター

S4-2. 糖尿病において、薬剤師の立場から

○伊藤 健二

りんくう総合医療センター 薬剤科

S4-3. 糖尿病において、心理職の立場から

○熊尾 良子、安井 綾、土居 亜里紗、竹田 有沙、塚本 亮、射場 亜希子、橋本 尚子、
大原 毅

兵庫県立はりま姫路総合医療センター

S4-4. 医療過疎地域におけるメタボ対策～看護師の立場から～

○君成田 大、千葉 美香、小笠原 雄、小田島 歆、横島 孝雄

岩手県立軽米病院

S4-5. フレイルにおいて理学療法士の立場から

○久永 友里¹、野間 健¹、竹中 彩子²、久永 文²、武田 匡史³、井上 信孝³

¹ 独立行政法人労働者健康安全機構 神戸労災病院 中央リハビリテーション部

² 独立行政法人労働者健康安全機構 神戸労災病院 栄養管理室

³ 独立行政法人労働者健康安全機構 神戸労災病院 循環器内科

S4-6. 心臓リハビリテーションにおける管理栄養士の役割

○森田 隆介、長井 直子

大阪大学医学部附属病院 栄養マネジメント部 栄養管理室

シンポジウム 5

第3会場 (3F 中ホール) 7月8日(土) 10:00~11:30

polyvascular disease のトータルケア

座長：苅尾 七臣 (Kazuomi Kario)
自治医科大学
北川 一夫 (Kazuo Kitagawa)
東京女子医科大学 脳神経内科

S5-1. 脳梗塞患者の残余リスクと Atherogenic Dyslipidemia

○星野 岳郎

東京女子医科大学病院 脳神経内科

S5-2. 動脈硬化性疾患に対する脂質低下療法の治療選択について

○岩田 洋

順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科

S5-3. Polyvascular disease の血糖管理について

○薄井 勲

獨協医科大学 内分泌代謝内科

S5-4. Polyvascular disease の血圧管理—家庭血圧と ABPM の活用による血圧管理

○成田 圭佑

自治医科大学内科学講座循環器内科学部門

シンポジウム 6

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 10:00~11:30

心血管リモデリングの細胞生物学

座長：高橋 将文 (Masafumi Takahashi)
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
佐田 政隆 (Masataka Sata)
徳島大学大学院医歯薬学研究部循環器内科学分野

S6-1. **When Heartbreak is Literal : the Link Between Loss of Y Chromosome in Leukocytes and Heart Failure in Men**

○佐野 宗一 (Soichi Sano)
国立循環器病研究センター 独立型研究室
(National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

S6-2. **血管内皮細胞老化と心血管リモデリング**

○池田 宏二
京都府立医科大学 長寿・地域疫学講座

S6-3. **低酸素環境と心血管リモデリング**

○武田 憲彦
自治医科大学 分子病態治療研究センター 循環病態・代謝学研究部

S6-4. **SREBP-1/2 によって制御される microRNA、long non-coding RNA の生体での働き**

○尾野 亘
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

シンポジウム 7

第 4 会場 (1F 小会議室 103+104) 7 月 8 日 (土) 15:30~17:00

今年も開催！！行列のできる診療所第 3 弾：脂質異常症難病ケーススタディ

座 長：池脇 克則 (Katsunori Ikewaki)
防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科

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

コメンテーター：

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

多田 隼人 (Hayato Tada)
金沢大学附属病院 循環器内科

竹本 稔 (Minoru Takemoto)
国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学

川尻 剛照 (Masaaki Kawashiri)
加賀市医療センター 内科

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

S7-1. FH の鑑別疾患としてのコレステリルエステル蓄積病 (ライソゾーム酸性リパーゼ欠損症)

○小倉 正恒^{1,2}、松木 恒太^{2,3}、斯波 真理子^{2,4}

¹ 順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

² 国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部

³ 弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座

⁴ 大阪医科薬科大学 循環器センター

S7-2. 高安動脈炎が疑われたが PET-CT を契機に希少疾患であるシトステロール血症と判明した一例

○中土井 崇人¹、勝山 恵理¹、松本 和也¹、廣瀬 啓¹、志田原 健太¹、繩稚 翔一¹、
浅野 洋介¹、片山 祐¹、宮脇 義亜¹、勝山 隆行¹、檜崎 真理子¹、松本 佳則¹、佐田 憲映²、
多田 隼人³、和田 淳¹

¹ 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学

² 高知大学医学部 臨床疫学講座

³ 金沢大学大学院 医学系研究科 循環器内科

S7-3. IgG4 関連 LCAT 自己抗体による後天性 LCAT 欠損症の一例

○小松 知広^{1,2}、西田 尚史²、遠藤 康弘²、荒川 純子²、寺本 麻菜美^{2,3}、阿部 智美⁴、
山本 泰暉⁴、桂田 由佳⁵、宮下 かずや⁶、佐々木 誠²、三宅 隆之³、桜田 真己³、松熊 晋⁵、
上原 吉就^{1,4}、池脇 克則^{2,3}

¹ 福岡大学病院 予防・抗加齢・再生医療センター

² 防衛医科大学校 抗加齢血管内科

³ 所沢ハートセンター

⁴ 福岡大学 スポーツ科学部

⁵ 防衛医科大学校 臨床検査医学講座

⁶ 免疫生物研究所

S7-4. LDL-C 治療介入していたにも関わらず、重症 AMI を起こした若年 FH 症例

○宍倉 大介、斯波 真理子、牧野 真奈、有馬 祥彦、藤阪 智弘、星賀 正明

大阪医科薬科大学 循環器内科

S7-5. 脂肪摂取制限が奏功し正常分娩に至った妊娠時の重度高中性脂肪血症性急性膵炎 (LMF1 ナンセンス変異ホモ接合体) の一例

○田中 督記¹、高瀬 暁¹、石浦 浩之²、濱野 頌子¹、石 靖璇¹、高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、
辻 省次²、山内 敏正¹、岡崎 佐智子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 内科学講座 内分泌代謝学部門

シンポジウム 9

第 4 会場 (1F 小会議室 103+104) 7 月 8 日 (土) 17:05~18:35

脂質・リポ蛋白代謝研究の最前線：創薬の鍵を探る

座 長：島野 仁 (Hitoshi Shimano)

筑波大学 医学医療系

古橋 真人 (Masato Furuhashi)

札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

S9-1. 高 TG 血症と疾患：in vivo モデルからの病態解明と創薬探索

○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

S9-2. MAFLD と動脈硬化関連疾患

○古橋 真人

札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

S9-3. 核酸医薬の現況

○和田 郁人¹、斯波 真理子^{1,2}

¹ リードファーマ株式会社

² 大阪医科薬科大学 循環器センター

S9-4. 代謝産物センサー分子 CtBP2 の代謝制御における重要な役割とその医療応用の可能性

○関谷 元博、馬 洋、戒能 賢太、斎藤 賢治、山崎 大地、露崎 朋美、陳 婉培、島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

S9-5. LCAT-GMAC の移植による家族性 LCAT 欠損症を対象とした First in human 臨床試験

○黒田 正幸¹、石川 耕²、前澤 善朗²、和田 淳³、山本 徳男⁴、麻生 雅是⁴、花岡 英紀⁵、
齋藤 康⁶、横手 幸太郎²

¹ 千葉大学 医学部附属病院 未来開拓センター

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 岡山大学腎・免疫・内分泌代謝内科学

⁴ セルジェンテック株式会社

⁵ 千葉大学 医学部附属病院 臨床試験部

⁶ 千葉大学

シンポジウム 10

第3会場 (3F 中ホール) 7月9日(日) 8:00~9:30

診療ガイドライン update

座長：岡村 智教 (Tomonori Okamura)
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学
塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)
帝京大学医学部内科学講座

S10-1. **脂質異常症診療ガイド 2023 年版オーバービュー**

○塚本 和久

帝京大学医学部内科学講座

S10-2. **動脈硬化性疾患予防のための食事療法**

○藤岡 由夫

神戸学院大学栄養学部臨床栄養学部門

S10-3. **脂質異常症に対する薬物療法**

○大村 寛敏

順天堂大学 医学部 循環器内科学講座

S10-4. **原発性脂質異常症**

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

S10-5. **特定健診・特定保健指導など厚生労働施策における脂質異常症の位置づけ**

○岡村 智教

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学

シンポジウム 11

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月9日(日) 8:00~9:30

ゲノム・エピゲノム研究最前線

座長：酒井 寿郎 (Juro Sakai)
東北大学大学院医学系研究科
多田 隼人 (Hayato Tada)
金沢大学附属病院 循環器内科

- S11-1. ゲノム・オミックス解析による心不全の分子機序解明と臨床応用
○野村 征太郎
東京大学医学部附属病院 循環器内科
- S11-2. 家族性高コレステロール血症における遺伝子検査の有用性の検討 (GenTLe-FH study)
○野村 章洋、多田 隼人
金沢大学融合研究域融合科学系/循環器内科
- S11-3. The Darkside of Hematology : Clonal Hematopoiesis and Heart Failure
○佐野 宗一 (Soichi Sano)
国立循環器病研究センター 独立型研究室
(National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)
- S11-4. 環境シグナル感知とエピゲノム機構による脂肪組織熱産生と抗肥満機構の解明
○高橋 宙大¹、楊 歌¹、米代 武司²、伊藤 亮¹、楊 超然¹、岡本 真由美²、油谷 浩幸³、
稲垣 猛⁴、川村 猛⁵、石濱 泰⁶、松村 欣宏¹、酒井 寿郎¹²
¹東北大学大学院 医学系研究科 分子代謝生理学分野
²東京大学先端科学技術研究センター 代謝医学分野
³東京大学先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス&メディシン分野
⁴群馬大学生体調節研究所 代謝エピジェネティクス分野
⁵東京大学アイソトープ総合センター
⁶京都大学薬学研究科 生体分子計測学分野

シンポジウム 12

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月9日(日) 10:40~12:10

動脈硬化研究道場～シングルセル、AIからビッグデータまで～

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

S12-1. 近赤外線蛍光タンパク質 iRFP を用いた非侵襲的な動脈硬化イメージングと納豆による抑制効果の解明

○濱田 理人¹、川又 健²、脇本 新¹、西川 宗伸⁴、田谷 有紀⁴、池澤 将也⁴、酒井 俊⁵、平松 祐司³

¹筑波大学 医学医療系 解剖学発生学研究室

²筑波メディカルセンター病院

³筑波大学 医学医療系 心臓血管外科

⁴タカノフーズ株式会社

⁵筑波大学 医学医療系循環器内科

S12-2. 組織内の微小環境における、神経伝達物質を介した免疫細胞の制御～質量分析を用いたアプローチ～

○杉浦 悠毅

京都大学大学院医学研究科附属 がん免疫総合研究センター

S12-3. シングルセルマルチオミクスと空間情報に基づく心臓神経堤細胞の血管/非血管細胞への分化運命決定機構～発生学的起源から病態を考える～

○岩瀬 晃康¹、内島 泰信¹、瀬谷 大貴¹、来田 真友子¹、野村 征太郎²、興梠 貴英³、宿南 知佐⁴、秋山 治彦⁵、関 真秀⁶、鈴木 穰⁶、和田 洋一郎⁷、油谷 浩幸⁸、栗原 由紀子¹、宮川-富田 幸子¹⁰、栗原 裕基¹

¹東京大学 大学院医学系研究科 代謝生理化学分野

²東京大学 大学院医学系研究科 循環器内科

³自治医科大学 医療情報部

⁴広島大学 大学院医系科学研究科 生体分子機能学

⁵岐阜大学 医学部 整形外科

⁶東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命

⁷東京大学 アイソトープ総合センター

⁸東京大学 先端科学技術研究所 ゲノムサイエンス分野

⁹ヤマザキ動物看護大学 動物看護学科

S12-4. 機械学習を用いた細胞画像認識と心血管研究への応用

○楠本 大^{1,2}

¹慶應義塾大学 医学部 循環器内科

²慶應義塾大学 医学部 予防医療センター

S12-5. AI・シミュレーションが拓く創薬の未来

○奥野 恭史^{1,2}

¹京都大学大学院医学研究科

²理化学研究所計算科学研究センター

S12-6. ビッグデータサイエンスが拓く新たな動脈硬化疾患エビデンス

○曾根 博仁

新潟大学大学院 医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学分野

シンポジウム 13

第3会場 (3F 中ホール) 7月9日(日) 10:40~12:10

糖尿病・メタボリックシンドロームと動脈硬化

座長：下村伊一郎 (Ichiro Shimomura)

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

島袋 充生 (Michio Shimabukuro)

福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科

S13-1. メタボリックシンドロームにおける血管障害・動脈硬化症の進展に関わる分子メカニズム

○藤島 裕也¹、喜多 俊文²、西澤 均¹、前田 法一³、下村 伊一郎¹¹大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学²大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 肥満脂肪病態学寄附講座³大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学 代謝血管学寄附講座S13-2. インスリン抵抗性における NAD⁺生物学の重要性

○吉野 純

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

S13-3. 生活習慣病の克服に向けた新規運動指標エクササイズゲージの確立

○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

S13-4. 2型糖尿病における肝臓と血管合併症間のクロストーク

○篁 俊成

金沢大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学

シンポジウム 14

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月9日(日) 10:40~12:10

動脈硬化：マクロファージからの新展開

座長：的場 哲哉 (Tetsuya Matoba)

九州大学循環器内科

永島 秀一 (Shuichi Nagashima)

自治医科大学附属さいたま医療センター内分泌代謝科

S14-1. マクロファージの HMG-CoA 還元酵素抑制が動脈硬化及び糖代謝に与える影響

○武井 暁一¹、永島 秀一¹、坂井 謙斗²、武井 祥子¹、山室 大介¹、石橋 俊¹

¹自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

²山梨大学 山梨GLIAセンター

S14-2. 動脈硬化と肥満におけるマクロファージ由来リポ蛋白リパーゼの役割

○高橋 学^{1,2}、山室 大介²、若林 徹治²、武井 暁一²、武井 祥子²、永島 秀一^{2,3}、岡崎 啓明²、海老原 健²、石橋 俊²

¹医療法人 長崎病院 内科

²自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

³自治医科大学附属さいたま医療センター 内分泌代謝科

S14-3. Proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) の LDL 受容体非依存性機序によるマクロファージ活性化作用

○香月 俊輔^{1,3}、中野 敏昭^{2,3}、Elena Aikawa³、相川 眞範³

¹九州大学病院循環器内科

²九州大学医学研究院病態機能内科学

³ハーバード大学医学部ブリガム・アンド・ウィメンズ病院

S14-4. 血管の炎症と動脈硬化における核酸認識機構の関与

○福田 大受

大阪公立大学 大学院医学研究科 循環器内科学

S14-5. 血小板由来エクソソームはマクロファージにスカベンジャー受容体 CD36 を供給する

○磯尾 直之、南雲 こずえ、伴光 帆奈美、竹内 英之、美甘 任史、高井 敦子、原 眞純

帝京大学 医学部 附属溝口病院 第四内科

シンポジウム 15

第3会場 (3F 中ホール) 7月9日(日) 13:20~14:50

ライフステージと動脈硬化～シームレスな治療のために～

座長：土橋 一重 (Kazushige Dobashi)
山梨大学医学部小児科

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

S15-1. FHのスクリーニング：小児の健診スクリーニングおよび二次予防患者を含むFH患者の
カスケードスクリーニング—それぞれのメリットと現状・課題について—

○松永 圭司

香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学

S15-2. 小児期の脂質異常症：FHを中心に～成長過程での対策と問題点～

○山本 幸代^{1,2}

¹産業医科大学 医学部

²産業医科大学 小児科

S15-3. 若年成人の高コレステロール血症の診断と治療—生涯 LDL-C 負荷の低減のために—

○岡崎 佐智子^{1,2}、高瀬 暁¹、久保田 みどり¹、田中 督記¹、高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、
柳元 伸太郎²、山内 敏正¹、岡崎 啓明^{1,3}

¹東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

²東京大学 保健・健康推進本部

³自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

S15-4. 原発性脂質異常症の移行期医療：小児慢性特定疾病制度と成人難病制度の現況と問題点、
また取り組みについて

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

シンポジウム 16

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月9日(日) 13:20~14:50

動脈硬化：疾患モデル・治療開発の現状と未来

座長：範 江林 (Jianglin Fan)
山梨大学大学院総合研究部 医学域 基礎医学系 分子病理学講座
尾池 雄一 (Yuichi Oike)
熊本大学 大学院生命科学研究部 分子遺伝学講座

S16-1. 新規ステントの開発における大動物モデルの役割

○李 予昕¹、北野 大輔²、右田 卓²、中村 嘉之³、淵本 大一郎⁴、鈴木 俊一⁴、大西 彰⁵、
平山 篤志⁶、松本 太郎¹、羽尾 裕之⁷、奥村 恭男²

¹ 日本大学 医学部 機能形態学系 細胞再生・移植医学分野

² 日本大学 医学部 循環器内科

³ 埼玉県農業技術研究センター

⁴ 農研機構 生物機能利用研究部門 動物モデル開発グループ

⁵ 日本大学生物資源科学部 動物資源科学科 動物生殖学研究室

⁶ 大阪警察病院 循環器内科

⁷ 日本大学 医学部 病態病理学系 人体病理学分野

S16-2. プラーク破綻における酸化ステロールの役割

○的場 哲哉、香月 俊輔、古賀 純一郎、江頭 健輔、筒井 裕之
九州大学循環器内科

S16-3. ANGPTL3を標的としたワクチン治療薬開発

○尾池 雄一¹、深水 大天¹、森永 潤¹、中神 啓徳²

¹ 熊本大学 大学院生命科学研究部 分子遺伝学講座

² 大阪大学

S16-4. Senotherapeutics の新展開

○南野 徹

順天堂大学 大学院医学研究科 循環器内科

シンポジウム 17

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月9日(日) 16:00~17:30

動脈硬化：病理＋イメージングを治療に生かす

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
羽尾 裕之 (Hiroyuki Hao)
日本大学医学部 病態病理学系 人体病理学分野

S17-1. プラーク形態（びらん・石灰化結節）に基づく治療戦略選択の意義は？

○大塚 文之

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

S17-2. 冠動脈 CT における炎症イメージング～冠動脈周囲脂肪組織評価を治療に応用可能か？～

○北原 慧^{1,2}、片岡 有²、西井 達矢³、三浦 弘之²、邑井 洸太²、岩井 雄大²、真玉 英生²、
本田 怜史²、藤野 雅史²、米田 秀一²、高木 健督²、大塚 文之²、浅海 泰栄²、藤野 祐介¹、
野口 暉夫²

¹ 柏厚生総合病院 循環器内科

² 国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科

³ 国立循環器病研究センター 放射線診断科

S17-3. 冠動脈イベント予防における冠動脈イメージングの役割

○寺田 幸誠^{1,2}、猪野 靖¹、串 雅紀¹、小松 慶也¹、高木 拓也¹、塩野 泰紹²、田中 篤²

¹ 新宮市立医療センター

² 和歌山県立医科大学 循環器内科

S17-4. 末梢動脈の病理組織学的検討：前脛骨動脈と後脛骨動脈の血管内治療後の組織障害の比較

○小山 裕¹、傳田 侑也¹、山田 清香¹、鈴木 真由美¹、大浦 紀彦³、宇都 健太¹、奥村 恭男²、
羽尾 裕之¹

¹ 日本大学医学部 病態病理学系 人体病理学分野

² 日本大学医学部 内科系循環器内科学分野

³ 杏林大学医学部 形成外科・美容外科

シンポジウム 18

第3会場 (3F 中ホール) 7月9日(日) 16:00~17:30

動脈硬化の先制医療：リスクの早期発見と早期治療

座長：小谷 和彦 (Kazuhiko Kotani)
自治医科大学 地域医療学センター 地域医療学部門
野原 淳 (Atsushi Nohara)
石川県立中央病院 遺伝診療科

S18-1. Pediatric FH Universal Screening and Reverse Cascade Screening in Kagawa

○南野 哲男 (Tetsuo Minamino)、松永 圭司
香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学
(Department of Cardiorenal and Cerebrovascular Medicine, Kagawa University, Kagawa, Japan)

S18-2. ゲノム情報に基づく動脈硬化性疾患予防医学へのアプローチ

○多田 隼人
金沢大学附属病院 循環器内科

S18-3. 動脈硬化の先制医療の標的としての NAFLD/NASH

○小関 正博
大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

S18-4. 遺伝子診断と microRNA を標的とした治療法の開発

○尾野 亘
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

シンポジウム 19

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月9日(日) 16:00~17:30

動脈硬化のリスク管理：治療薬の最新知見

座長：岡田 健太 (Kenta Okada)

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/自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

大村 寛敏 (Hirotoshi Ohmura)

順天堂大学 医学部 循環器内科学講座

S19-1. 高血圧を標的とした新規治療法の開発

○中神 啓徳

大阪大学 医学系研究科 健康発達医学

S19-2. 糖尿病・肥満における治療薬最新知見：GLP-1 受容体作動薬および GIP/GLP-1 受容体作動薬における抗動脈硬化作用も含めて

○矢部 大介、窪田 創大、加藤 丈博

岐阜大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌代謝内科学/膠原病・免疫内科学

S19-3. CKD における治療薬最新知見：バルドキシロンメチル、セロンセルチブによる腎症進展抑制も含めて

○田中 哲洋

東北大学 医学部 腎・膠原病・内分泌内科学分野

S19-4. 脂質異常症の治療薬最新知見：遺伝疫学的研究からの新展開

○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

明日へのシンポジウム 1 (日本動脈硬化学会 禁煙推進部会)

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月9日(日) 8:00~9:30

4つの視点から考える令和の禁煙～禁煙における『科学』と『実践』～

座長：杉山 大典 (Daisuke Sugiyama)

慶應義塾大学看護医療学部

飯田 真美 (Mami Iida)

地方独立行政法人 岐阜県総合医療センター内科・総合診療科

ST1-1. タバコ健康影響と新たな課題

○神田 秀幸

岡山大学学術研究院医歯薬学域公衆衛生学

ST1-2. なぜタバコを吸うのか？～痛みと喫煙の関係を踏まえて～

○飯田 宏樹

中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター

ST1-3. 株式会社TKCにおける禁煙支援活動～健康意識の底上げを目指して～

○田中 牧子

株式会社TKC 経営管理本部栃木総務部

ST1-4. ハイリスクアプローチからの視点：令和の禁煙外来

○渡邊 至

国立循環器病研究センター予防医療部

明日へのシンポジウム 2 (日本動脈硬化学会 血栓部会)

第 1 会場 (1F 大ホール東側) 7 月 9 日 (日) 13:20~14:50

血液凝固 XI 因子：その機能と阻害薬の最新知見

座 長：山下 篤 (Atsushi Yamashita)
宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野
山下 侑吾 (Yugo Yamashita)
京都大学医学部附属病院 循環器内科

ST2-1. 抗血栓療法：Xa 阻害薬のエビデンスと XI 阻害薬への期待

○安田 聡

東北大学大学院医学系研究科循環器内科学分野

ST2-2. 血液凝固 XI 因子の止血や血栓形成における機能

○山下 篤

宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野

ST2-3. FXI 欠乏症の出血傾向と血栓症

○森下 英理子

金沢大学医薬保健研究域保健学系病態検査学

ST2-4. FXI/活性化 FXI 阻害薬の効果や安全性

○平野 照之

杏林大学医学部脳卒中医学

合同シンポジウム 1 (日本心血管インターベンション治療学会)

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月8日(土) 10:00~11:30

慢性冠症候群に対する最適脂質低下療法を考える (CVIT から JAT へ)

座長：中村 正人 (Masato Nakamura)
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

野出 孝一 (Koichi Node)
佐賀大学医学部循環器内科

コメンテーター：

吉田 雅幸 (Masayuki Yoshida)
東京医科歯科大学 生命倫理研究センター・遺伝子診療科

梶波 康二 (Kouji Kajinami)
金沢医科大学 医学部 循環器内科学

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

JS1-1. 2022年ガイドラインフォーカスアップデート版 安定冠動脈疾患の診断と治療

○香坂 俊
慶應義塾大学病院

JS1-2. 冠動脈 CT 所見に基づく最適脂質低下療法：一次予防の観点から

○川崎 友裕
社会医療法人天神会 新古賀病院 心臓血管・リズムセンター

JS1-3. 冠動脈イメージングに基づく最適脂質低下療法 (二次予防)

○土肥 智貴
順天堂大学医学部 循環器内科

JS1-4. 高リスク冠動脈疾患患者に対する最適脂質低下療法 (PCSK-9 阻害剤)

○横井 宏佳
福岡山王病院

合同シンポジウム 2 (日本肝臓学会)

第 2 会場 (2F 大会議室 201+202) 7 月 8 日 (土) 16:25~17:55

動脈硬化のリスク因子としての脂肪肝炎

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
三浦 光一 (Kouichi Miura)
自治医科大学 消化器内科

JS2-1. 動脈硬化の危険因子としての NAFLD

○徳重 克年
東京女子医科大学 消化器内科

JS2-2. 造影心臓 MRI で得られる心臓の構造的・機能的指標と FIB-4 index の相関に関する解析

○三浦 弘之¹、小関 正博²、井手 盛子²、浅海 泰栄¹、森田 佳明³、太田 靖利³、福田 哲也³、
坂田 泰史²、野口 暉夫¹

¹ 国立循環器病研究センター 心臓血管内科

² 大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学

³ 国立循環器病研究センター 放射線部

JS2-3. CLIONE 試験から学ぶ日本人における NAFLD と心血管疾患の特徴

○藤井 英樹¹、鎌田 佳宏²、川中 美和³、高橋 宏和⁴、角田 圭雄⁵、中島 淳⁶

¹ 大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学

² 大阪大学大学院医学研究科生物理工学講座 病態超音波医学研究室

³ 川崎医科大学総合医療センター 総合内科学2

⁴ 佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター

⁵ 愛知医科大学内科学講座 肝胆膵内科学

⁶ 横浜市立大学大学院医学研究科 肝胆膵消化器病学

JS2-4. 脂肪肝モデルマウスにおける、糖・脂質異常症治療薬の作用メカニズム

○西原 紗恵^{1,2}、小関 正博²、田中 克尚²、尾松 卓²、嵯峨 礼美²、冠野 昂太郎²、常 久洋²、
大濱 透²、西田 誠²、坂田 泰史²

¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座

² 大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

JS2-5. NAFLD 患者における酸化 HDL 測定の意義と心血管系疾患の合併

○五家 里栄¹、三浦 光一¹、森本 直樹¹、渡邊 俊司¹、津久井 舞未子¹、前田 浩史¹、
山本 博徳¹、小谷 和彦²

¹ 自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門

² 自治医科大学 地域医療学センター 地域医療学部門

JS2-6. 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について

○吉田 博
東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部

合同シンポジウム 3 (日本血管生物医学会)

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月9日(日) 8:00~9:30

脈管の恒常性維持とその破綻による疾患発症機構

座長：佐藤加代子 (Kayoko Sato)

東京女子医科大学循環器内科/東京家政大学栄養学部栄養学科臨床病態学研究室

渡部 徹郎 (Tetsuro Watabe)

東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 病態生化学分野

JS3-1. 脈管の恒常性維持とその破綻における TGF- β シグナルの役割

○渡部 徹郎

東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 病態生化学分野

JS3-2. AM-RAMP システムによる生体内恒常性制御

○新藤 隆行

信州大学 医学部医学科 循環病態学教室

JS3-3. 血管透過性を制御するシグナル伝達系とその破綻がもたらす疾患の病態

○福原 茂朋

日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門

JS3-4. Lipoprotein (a) の動脈硬化性心血管疾患 (ASCVD) 発症機構

○佐藤 加代子^{1,2}

¹ 東京女子医科大学循環器内科

² 東京家政大学栄養学部栄養学科臨床病態学研究室

合同シンポジウム 4 (日本産業衛生学会)

第 4 会場 (1F 小会議室 103+104) 7 月 9 日 (日) 10:10~12:10

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022 年版/診療ガイド 2023 年度版を産業保健現場に
いかに生かしていくか？

座長：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
土肥誠太郎 (Seitaro Dohi)
(株) MOANA 土肥産業医事務所

JS4-1. 職域でいかす、動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022/診療ガイド 2023

○塚本 和久

帝京大学医学部内科学講座

JS4-2. 産業保健現場における食事療法のコツ

～動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022 年版/診療ガイド 2023 年版で動脈硬化に立ち向かう～

○藤岡 由夫

神戸学院大学栄養学部臨床栄養学部門

JS4-3. 加熱式タバコ及び電子タバコの実態と健康影響

○大和 浩

産業医科大学 産業生態科学研究所 健康開発科学研究室

JS4-4. 働く世代の動脈硬化性疾患の現状：J-ECOH Study より

○溝上 哲也

国立国際医療研究センター

合同シンポジウム 5 (日本臨床化学会)

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月9日(日) 16:00~17:30

動脈硬化：臨床検査 update

座長：三井田 孝 (Takashi Miida)
順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学
吉田 博 (Hiroshi Yoshida)
東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部

JS5-1. コレステロール値の国際的標準化と基準測定法の IDMS 法への移行について

○小山 勲

国立循環器病研究センター 研究所 研究推進支援部 脂質基準分析室

JS5-2. 動き出した Lipoprotein(a) の世界的な標準化と SI 単位移行への動向

○三井田 孝、福島 理文

順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学

JS5-3. HDL 機能測定法の最新情報

○吉田 博

東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部

JS5-4. トリグリセライドの測定と動脈硬化性疾患発症リスクの評価

○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

ダイバーシティ委員会企画

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月8日(土) 10:30~11:30

この症例、あなたの立場ならどう考える？

～ダイバーシティな学会だからこそできる多角的視点の獲得！～

座長：佐藤加代子 (Kayoko Sato)

東京女子医科大学循環器内科/東京家政大学栄養学部栄養学科臨床病態学研究室

斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)

大阪医科薬科大学 循環器センター

DS-1. 保健師の視点から考えるプライマリーヘルスケア

○野口 緑

大阪大学大学院医学系研究科 公衆衛生学

DS-2. 管理栄養士の視点から考える実践につながる栄養食事指導

○長井 直子

大阪大学医学部附属病院 栄養マネジメント部

DS-3. 循環器医の視点で考える治療戦略

○多田 隼人

金沢大学附属病院 循環器内科

DS-4. 脂質代謝内科医の視点で考える治療戦略

○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

DS-5. 家族性高コレステロール血症の遺伝子解析

○堀 美香

名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

DS-6. 臨床検査技師の視点から考える必要な検査

○道倉 雅仁

株式会社 関西超音波サービス

第30回診断技術向上セミナー ～超音波編～

第6会場 (1F 小会議室 105+106) 7月9日(日) 9:00~10:35

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版でみる無侵襲診断法 無侵襲診断法1 超音波編

座長：赤坂 和美 (Kazumi Akasaka)
釧路孝仁会記念病院 循環器内科
八楯 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. 頸動脈エコー標準的評価法

○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. 末梢動脈エコーにおける標準的評価法

○藤崎 純¹、中村 正人²

¹ 東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部

² 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科

DTS1-3. 大動脈エコー標準的評価法

○久保田 義則¹、松尾 汎¹、濱口 浩敏²

¹ 医療法人 松尾クリニック

² 北播磨総合医療センター

DTS1-4. 血管エコーにおけるパニック値/パニック所見

○松尾 汎

松尾クリニック

第30回診断技術向上セミナー ～特別セッション～

第6会場 (1F 小会議室 105+106) 7月9日(日) 10:45~11:45

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版でみる無侵襲診断法
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
斯波真理子 (Mariko Harada-Shiba)
大阪医科薬科大学 循環器センター

DTS2-1. 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

DTS2-2. 超音波を用いたアキレス腱厚計測

○道倉 雅仁
株式会社 関西超音波サービス

DTS2-3. アキレス腱厚計測ライブデモ

○石崎 一穂
三井記念病院 臨床検査部

第30回診断技術向上セミナー ～機能診断編～

第6会場 (1F 小会議室 105+106) 7月9日(日) 13:00~14:20

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版でみる無侵襲診断法
無侵襲診断法2 機能診断編

座長：佐田 政隆 (Masataka Sata)
徳島大学大学院医歯薬学研究部循環器内科学分野
三木 俊 (Takashi Miki)
東北大学病院生理検査センター

DTS3-1. 脈波速度測定から何が解るか？

○富山 博史
東京医科大学 循環器内科

DTS3-2. FMD/RH-PATによる動脈硬化診断

○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

DTS3-3. SPP および TcPO₂における検査の実際と評価法

○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

第30回診断技術向上セミナー ～画像診断編～

第6会場 (1F 小会議室 105+106) 7月9日(日) 14:25~15:10

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版でみる無侵襲診断法
無侵襲診断法3 画像診断編

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
久保田義則 (Yoshinori Kubota)
医療法人 松尾クリニック

DTS4-1. 脳卒中診療に必要な画像診断 (CT、MRI、血管造影など)

○濱口 浩敏

北播磨総合医療センター 脳神経内科

DTS4-2. 大動脈・末梢動脈診療に必要な画像診断 (CT、MRI、血管造影など)

○赤坂 和美

釧路孝仁会記念病院 循環器内科

第30回診断技術向上セミナー ハンズオンセッション

第6会場 (1F 小会議室 105+106) 7月9日(日) 15:30~16:30

動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版でみる無侵襲診断法
明日から使える！動脈硬化非侵襲診断法の実技指導

座長：濱口 浩敏 (Hirotochi Hamaguchi)
北播磨総合医療センター 脳神経内科
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：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
久保田義則
医療法人 松尾クリニック
藤崎 純
東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部
三木 俊
東北大学病院生理検査センター
石崎 一穂
社会福祉法人 三井記念病院 臨床検査部

循環器病予防療養指導士セミナー 1

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 16:50~18:20

カリキュラム C3 (2単位)

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

KJ-1. 血圧・脂質異常症・糖尿病の基本的検査の意義と結果の見かた

○中島 啓

日本女子大学家政学部食物学科

循環器病予防療養指導士セミナー 2

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月9日(日) 13:20~14:50

カリキュラム A3 (2単位)

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

KJ-2. 脳卒中・循環器病とリスク要因の疫学

○斉藤 功

大分大学医学部公衆衛生・疫学講座

研究倫理に関する教育講演

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 15:30~16:30

座長：武城 英明 (Hideaki Bujo)
東邦大学医療センター佐倉病院 臨床検査医学講座

臨床研究法と人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針について

○八百野 恭子

国立大学法人東京医科歯科大学 統合研究機構生命倫理研究センター 生命倫理・臨床研究戦略推進室

若手育成企画

オンデマンド配信

JAS2022 ガイドラインに対する若手医師の疑問に答える

座長：宮田 昌明 (Masaaki Miyata)
鹿児島大学医学部保健学科

パネリスト：

岡村 智教 (Tomonori Okamura)
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学

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

荒井 秀典 (Hidenori Arai)
国立長寿医療研究センター

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

田中 克尚 (Katsunao Tanaka)
大阪大学医学系研究科循環器内科学

TY-1. ガイドラインはどのようにして作成されるのか

基調講演 ○岡村 智教

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学

TY-2. 脂質異常症治療で見落としたくないポイント

基調講演 一動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版改訂点も含めて一

○塚本 和久

帝京大学医学部内科学講座

メディカルスタッフセッション

オンデマンド配信

診療ガイド 2023 における食事・栄養および運動・身体活動の実践と TEAM 事業への展開

座長：吉田 博 (Hiroshi Yoshida)
東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部

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

ディスカッサー：
亀山 詞子 (Noriko Kameyama)
日本女子大学 家政学部 食物学科

MS-1. 動脈硬化性疾患予防のための食事療法～肥満治療を中心に～

○竹本 稔

国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学

MS-2. 脂質異常症診療における食事療法の実際

○鳥井 隆志

兵庫県立尼崎総合医療センター栄養管理部栄養管理課

MS-3. 健康づくりのための身体活動・座位行動ガイドライン—日常生活の過ごし方にも注目を

○井上 茂

東京医科大学 公衆衛生学分野

MS-4. 動脈硬化性心血管疾患予防のための身体活動・運動の意義と実践

○木庭 新治^{1,2}

¹ 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座総合内科学部門

² 昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門

メディカルスタッフケースカンファレンス (MSC)

オンデマンド配信

高 TG 血症・無 β リポ蛋白血症と診断された 36 歳の 4 年間の経過から学ぶこと
～治療薬やガイドラインの変化において～

座長：森 健太 (Kenta Mori)

神戸大学医学部附属病院 総合内科

パネリスト：

矢吹 圭子 (Keiko Yabuki)

一般財団法人大原記念財団大原総合病院

大平 英夫 (Hideo Ohira)

神戸学院大学 栄養学部 臨床栄養学部門

花田 浩之 (Hiroyuki Hanada)

りんくう総合医療センター 診療支援局 検査・栄養部門

丸山 篤芳 (Tokuyoshi Maruyama)

松阪地区医師会 臨床検査センター

宮田 昌明 (Masaaki Miyata)

鹿児島大学医学部保健学科

増田 大作 (Daisaku Masuda)

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

MC-1. ①症例提示・カンファレンス

○森 健太

神戸大学医学部附属病院 総合内科

MC-2. ②治療経過報告・カンファレンス

○森 健太

神戸大学医学部附属病院 総合内科

Sunday, July 9, 2023 8 : 00~9 : 30 Room 1 (1F Main hall east)

Life course approach for vascular health : Role of nutrition

Chairs : 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)

Jeongseon Kim

Graduate School of Cancer Science and Policy, National Cancer Center, Korea

JKJS-1. Dietary factors for cardiovascular diseases prevention, based on the evidence from prospective cohort studies in Japan

○丸山 広達 (Koutatsu Maruyama)

愛媛大学大学院農学研究科地域健康栄養学分野

(Department of Bioscience, Graduate School of Agriculture, Ehime University)

JKJS-2. Impact of Trans-fatty Acids in Cardiovascular and Neurological Diseases in Japan

○石田 達郎 (Tatsuro Ishida)

神戸大学大学院保健学研究科 実践看護学分野

(Division of Nursing Practice, Kobe University Graduate School of Health Sciences, Kobe, Japan)

JKJS-3. Associations of dietary intake with cardiovascular disease, blood pressure, and lipid profile in the Korean population : an updated systematic review and meta-analysis

○Jeongseon Kim

Graduate School of Cancer Science and Policy, National Cancer Center, Korea

JKJS-4. Impact of black raspberry on vascular health in Korea

○Han Saem Jeong¹、Soon Jun Hong²

¹ Dr. Jeong's Heart Clinic, Jeonju, Republic of Korea

² Department of Cardiology, Cardiovascular Center, Korea University Anam Hospital, Seoul, Republic of Korea

Sunday, July 9, 2023 13 : 20~14 : 50 Room 2 (2F Conference room 201+202)

Emerging evidence related to hypertriglyceridemia

Chairs : Edward Janus

St Vincents Hospital

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 : Kowa Company, Ltd.

AIJS-1. Association between Triglyceride-Rich Lipoproteins, Remnant Lipoproteins, and Atherosclerotic Cardiovascular Disease in Thailand

○Piyamitr Sritara

Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand

AIJS-2. Management of Triglyceride-Rich Lipoproteins

○Brian Tomlinson

Faculty of Medicine, Macau University of Science & Technology, Macau, China

AIJS-3. Recent Evidence of a Novel Selective PPAR α Modulator, Pemafibrate, for Dyslipidemia, Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Atherosclerosis

○山下 静也 (Shizuya Yamashita)

地方独立行政法人りんくう総合医療センター

(Department of Cardiology, Rinku General Medical Center)

スポンサードシンポジウム 1

第3会場 (3F 中ホール) 7月8日(土) 8:20~9:50

これであなともエキスパート！ヘテロ・ホモ FH および原発性脂質異常症に対する
遺伝学的検査

座長：川尻 剛照 (Masaaki Kawashiri)
加賀市医療センター

共催：株式会社キュービクス

SS1-1. 遺伝学的検査は、FH の診断・治療に役立ちますか？ YES！

○斯波 真理子
大阪医科薬科大学 循環器センター

SS1-2. FH・原発性脂質異常症遺伝学的検査保険収載について

○吉田 雅幸
東京医科歯科大学遺伝子診療科・生命倫理研究センター

SS1-3. FH および原発性脂質異常症に対する遺伝学的検査：活用法の実際

○多田 隼人
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3会場 (3F 中ホール) 7月8日(土) 15:30~17:30

実装！心血管リスクファクターのトータルマネジメント

座長：平田 健一 (Ken-ichi Hirata)
神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野
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

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

SS2-1. 心筋梗塞発症・再発予防を目指した LDL-C 管理療法：実臨床における課題を考える

○片岡 有
国立研究開発法人 国立循環器病研究センター心臓血管内科 冠疾患科

SS2-2. 残余リスクを見直す ～ASCVD の独立した危険因子とは～

○吉田 博
東京慈恵会医科大学附属柏病院

SS2-3. ACS に対する鹿児島県の二次予防戦略 ー全県下統一脂質連携パスー

○大石 充
鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

スポンサードシンポジウム 3

第3会場 (3F 中ホール) 7月8日(土) 18:00~19:30

トリグリセライドと“腎・肝・脳・心”との関係

座長：尾野 亘 (Koh Ono)

京都大学大学院医学系研究科 循環器内科学

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

共催：興和株式会社

SS3-1. 動脈硬化リスク因子としての慢性腎臓病と高トリグリセライド血症の関係

○内田 治仁

岡山大学学術研究院医歯薬学域 CKD・CVD地域連携包括医療学講座

SS3-2. 注意すべき脂肪肝！～リスク因子としてのNAFLDとトリグリセライドの関係～

○川中 美和

川崎医科大学総合医療センター 総合内科学2

SS3-3. 頸動脈プラーク・狭窄症の進展と高トリグリセライド血症

○鈴木 秀謙

三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

SS3-4. 冠動脈疾患と脂質異常症の関係を再考する

○日比 潔

横浜市立大学医学部 循環器内科学

ランチョンセミナー 1

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月8日(土) 11:40~12:30

Interactive Session - 症例から学ぶ家族性高コレステロール血症の診断と治療

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

共催：Ultragenyx Japan株式会社

LS1. Interactive Session

- 症例から考える家族性高コレステロール血症ホモ接合体の診断と治療

○小倉 正恒

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

ランチョンセミナー 2

第3会場 (3F 中ホール) 7月8日(土) 11:40~12:30

高純度 EPA 製剤と動脈硬化性疾患

座長：古橋 真人 (Masato Furuhashi)
札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

共催：持田製薬株式会社

LS2-1. 脂質異常症の管理におけるリポ蛋白代謝と EPA の関係

○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

LS2-2. 動脈硬化性疾患予防における EPA の多面的作用への期待

○杜 隆嗣

神戸大学大学院医学研究科 立証検査医学・循環器内科学分野

ランチョンセミナー 3

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月8日(土) 11:40~12:30

座長：野出 孝一 (Koichi Node)
佐賀大学医学部 内科学講座

共催：バイエル薬品株式会社

LS3. コレステロール吸収を軸とした病態理解と治療の展開

○的場 哲哉、香月 俊輔、江頭 健輔、筒井 裕之

九州大学循環器内科

ランチョンセミナー 4

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 11:40~12:30

動脈硬化診療における超音波画像診断

座長：赤坂 和美 (Kazumi Akasaka)
釧路孝仁会記念病院 循環器内科

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

LS4. 次の一手につながる！動脈硬化診療における超音波画像診断
～LOGIQ E10x を用いた血流イメージングの進化～

○濱口 浩敏

北播磨総合医療センター 脳神経内科

ランチョンセミナー 5

第2会場 (2F 大会議室 201+202) 7月9日(日) 12:20~13:10

座長：苅尾 七臣 (Kazuomi Kario)
自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門

共催：ノボノルディスク ファーマ株式会社

LS5. 循環器医から見た新たな糖尿病治療戦略 ―経口 GLP-1RA の立ち位置―

○辻田 賢一

熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学

ランチョンセミナー 6

第3会場 (3F 中ホール) 7月9日(日) 12:20~13:10

脂質代謝異常から見つける希少疾患

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

共催：サノフィ株式会社

LS6-1. ASMD (ニーマンピック病 A/B 型) における脂質代謝異常とその診断および治療

○高橋 勉

秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻 小児科学講座

LS6-2. 脂質異常症の中からライソゾーム病をどのように見つけるか

○斯波 真理子

大阪医科薬科大学 循環器センター

ランチョンセミナー 7

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月9日 (日) 12:20~13:10

FH 診療ガイドライン 2022 をふまえた FH 診療

座長：島袋 充生 (Michio Shimabukuro)
福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座
小倉 正恒 (Masatsune Ogura)
順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

共催：レコルダティ・レア・ディジーズ・ジャパン株式会社

LS7-1. 原発性脂質異常症：臨床現場でのみかた、考え方

○島袋 充生
福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

LS7-2. FH 診療ガイドライン (2022 年版) の行間を読む

○小倉 正恒
順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科

ランチョンセミナー 8

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月9日 (日) 12:20~13:10

座長：荒井 秀典 (Hidenori Arai)
国立長寿医療研究センター

共催：大塚製薬株式会社

LS8. 冠動脈プラークの定量的画像診断

○野口 暉夫
国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門冠疾患科

イブニングセミナー 1

第1会場 (1F 大ホール東側) 7月8日(土) 18:40~19:30

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

共催：MSD 株式会社

- ES1. ニュートリゲノミクスから糖と脂質代謝の接点を探る
Nutrigenomics research to understand how glucose and lipid metabolism are linked
○矢作 直也^{1,2}
¹自治医科大学
²筑波大学

イブニングセミナー 2

第4会場 (1F 小会議室 103+104) 7月8日(土) 18:40~19:30

座長：長田 太助 (Daisuke Nagata)
自治医科大学 腎臓内科学部門

共催：日本イーライリリー株式会社/日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

- ES2. ホリスティックな糖尿病マネジメントによる心血管残余リスクの制圧
○原 一雄
自治医科大学附属さいたま医療センター内分泌代謝科

イブニングセミナー 3

第5会場 (1F 小会議室 107+108) 7月8日(土) 18:40~19:30

座長：平田 健一 (Ken-ichi Hirata)
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

共催：アムジェン株式会社/アステラス製薬株式会社

- ES3. FH 脂質管理目標未達成の背後にある理由とその対策
○井上 郁夫
埼玉医科大学 健康推進センター/予防医学センター/内分泌・糖尿病内科

動脈硬化予防：早めの治療で健康長寿！

座長：塚本 和久 (Kazuhisa Tsukamoto)

帝京大学医学部内科学講座

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

小児期からの肥満予防とコレステロールのチェック

○土橋 一重

山梨大学医学部小児科

18歳は生活習慣の分岐点：健康診断で動脈硬化を防ぐ

○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

動脈硬化の病気と検査：発症、再発をどう防ぐ？

○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

脂質、血糖、血圧が高いと言われたら：食事はどうする？

○茂木 さつき

自治医科大学附属病院

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 01. 炎症・免疫 (14 : 20~15 : 20)

座長：芦田 昇 (Noboru Ashida)

立命館大学 薬学部

佐々木直人 (Naoto Sasaki)

神戸薬科大学 医療薬学研究室

P1-1. XCR1+cDC による CD4+Th1 の活性化が虚血心筋障害後の心筋リモデリングを増悪させる 優秀賞

○乾 洋勉¹、西田 誠^{1,2}、朝治 真澄¹、嵯峨 礼美¹、岡田 健志¹、尾松 卓¹、田中 克尚¹、
大濱 透^{1,3}、小関 正博¹、山下 静也⁴、坂田 泰史¹

¹大阪大学大学院医学研究科 循環器内科学

²大阪大学キャンパスライフ健康支援センター

³大阪大学歯学部

⁴りんくう総合医療センター

P1-2. CPP が誘発する NLRP3 インフラマソーム依存的・非依存的炎症惹起機構の解析

○唐澤 直義¹、安齋 文弥^{1,2}、駒田 敬則¹、三浦 裕³、黒須 洋³、竹石 恭知²、黒尾 誠³、
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福島県立医科大学 循環器内科学講座

³自治医科大学 分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部

P1-3. トランスクリプトーム解析を用いた老化と動脈硬化における原因遺伝子解析

○上原 敬尋¹、清水 敦哉¹、平敷 安希博¹、小久保 学¹、荒井 秀典²

¹国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 循環器内科部

²国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター

P1-4. 運動の抗動脈硬化作用における estrogen-related receptor (ERR) α の作用機序の解明

○山本 浩靖、木原 進士

大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 心血管代謝学教室

P1-5. DNA 二本鎖切断蓄積は cGAS-STING 経路を介して血管平滑筋細胞の炎症を惹起する 優秀賞

○坂井 千恵美¹、石田 隆史²、小林 佑輔¹、中野 由紀子³、石田 万里¹

¹広島大学大学院 医系科学研究科 心臓血管生理医学

²福島県立医科大学 循環器内科学

³広島大学大学院 医系科学研究科 循環器内科学

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 02. 細胞機能・ミトコンドリア (14 : 20~15 : 20)

座長 : 金山 朱里 (Shuri Kaneyama)

昭和大学医学部生化学講座

古賀純一郎 (Jun-ichiro Koga)

産業医科大学 医学部 第2内科学

P2-1. ミトコンドリア内 Ca^{2+} 過負荷によるコエンザイム Q10 増加メカニズムの解明

○岡本 瑞穂、稲葉 悠、藍 智彦、三井田 孝

順天堂大学 臨床検査医学講座

P2-2. 糖尿病は心筋 HMG CoA synthase 2 の発現上昇からミトコンドリアストレスを誘導する

○銭丸 康夫¹、鈴木 仁弥²、水屋 賢太¹、笠原 美沙子¹、古谷 真知¹、中屋 隆裕¹、
山田 実夏¹、佐藤 さつき¹、藤井 美紀¹、斉藤 理恵¹、此下 忠志¹

¹福井大学 医学部 内科学 (3)

²安川病院 内科

P2-3. Cyclophilin D は apolipoprotein E 欠損マウスの動脈硬化プラークにおける壊死性コア形成を促進する

優秀賞

○白水 智大、古賀 純一郎、片岡 雅晴

産業医科大学 第2内科学講座

P2-4. マクロファージ機能制御におけるミトコンドリアダイナミクスの役割と動脈硬化

○古賀 純一郎¹、近藤 佑樹²、西村 陽介²、野村 政壽³、片岡 雅晴¹

¹産業医科大学 医学部 第2内科学

²産業医科大学 医学部 心臓血管外科学

³久留米大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝内科部門

P2-5. Inhibition of mitochondrial fission attenuates vascular calcification in murine models

○MinJi Kim

Department of Internal Medicine, School of Medicine, Kyungpook National University, Kyungpook National University Chilgok Hospital, Daegu, Republic of Korea

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 03. 動物モデル (14 : 20~15 : 20)

座長：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
孫 輔卿 (Bo-Kyung Son)
東京大学 高齢社会総合研究機構・未来ビジョン研究センター

P3-1. 廃用性筋萎縮が血管石灰化および大動脈瘤の形成を亢進する 優秀賞 一筋肉と血管の連関：マウスモデルを用いた検討

○宋 沢涵¹、孫 輔卿^{1,2,3}、大浦 美弥¹、七尾 道子¹、豊島 弘一¹、小室 絢¹、小川 純人¹、
秋下 雅弘¹

¹ 東京大学大学院 医学系研究科 加齢医学講座

² 東京大学 高齢社会総合研究機構

³ 東京大学 未来ビジョン研究センター

P3-2. Atherosclerotic feature in a new hyperlipidemia model-LDLR deficient-hamster

○Yajie Chen¹、Maobi Zhu¹、Yijun Tao³、Xiao Lin³、Yao Wang¹、Xunde Xian³、Jianglin Fan²、
Yuhui Wang³

¹ Guangdong Province Key Laboratory, Southern China Institute of Large Animal Models for Biomedicine, School of Biotechnology and Health Sciences, Wuyi University, Jiangmen, China

² Department of Molecular Pathology Graduate School of Medicine, University of Yamanashi, Chuo, Japan

³ Institute of Cardiovascular Science School of Basic Medical Sciences Health Science Center, Peking University, Beijing, China

P3-3. 中性脂肪代謝異常の新規疾患モデル：アポ A-V 欠損ウサギ

○新見 学¹、松久 葉一²、北嶋 修司²、範 江林¹

¹ 山梨大学大学院 総合研究部 医学域 分子病理学講座

² 佐賀大学 総合分析実験センター 生物資源開発部門

P3-4. Macrophage elastase derived from adventitial macrophages modulates aortic remodeling

○Haizhao Yan^{1,5}、Xiawen Yang^{2,5}、Yajie Chen^{2,5}、Yao Wang^{2,5}、Mozhen Liu³、Huijun Sun⁴、
Jianglin Fan⁵

¹ Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China

² Wuyi University, Jiangmen, China

³ First Affiliated Hospital, Dalian Medical University, Dalian, China

⁴ Dalian Medical University, Dalian, China

⁵ University of Yamanashi, Yamanashi, Japan

P3-5. 2LL003 -Antioxidant Nanozyme for Multi-Dimensional Treatment of Atherosclerosis

Xueting Li, ○Li Li, Lidong Yu, Ce Chen, Zewen Yu

School of Life Science and Technology, Harbin Institute of Technology, Harbin, China

P3-6. Nanomedicine 2LY005 based on multi-angle prevention and treatment of thrombosis

Ce Chen, Xueting Li, Lidong Yu, Zewen Yu, ○Li Li

School of Life Science and Technology, Harbin Institute of Technology, Harbin, China

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 04. 脂質 (14 : 20~15 : 20)

座長：後藤田貴也 (Takanari Gotoda)

杏林大学医学部代謝生化学

辻田 麻紀 (Maki Tsujita)

名古屋市立大学 大学院医学研究科 神経生化学

P4-1. ベキサロテンによる薬剤性高中性脂肪血症のマウスモデル確立と分子機序解明

○田中 督記¹、石 靖璇¹、高梨 幹生¹、高瀬 暁¹、飯塚 陽子¹、山内 敏正¹、岡崎 佐智子¹、
岡崎 啓明²

¹ 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

² 自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

P4-2. Fully automated cell-free immunoassay that evaluates cholesterol uptake capacity to assess high-density lipoprotein function and cardiovascular disease risk

○金 智恩 (Jeeun Kim)¹、村上 克洋¹、原田 周¹、杜 隆嗣²、久保 卓也¹、三輪 桂子¹、
桐山 真利亜¹、飯野 琢也¹、西川 洋一¹、宇野 真之介¹、長尾 学²、石田 達郎³、
平田 健一^{2,3}

¹ シスメックス株式会社

(Sysmex corporation)

² 神戸大学大学院 医学研究科 立証検査医学分野

³ 神戸大学大学院 医学研究科 循環器内科学分野

P4-3. GLP1 受容体作動薬が脂肪心筋マウスの心室筋遺伝子プロファイルに与える影響

○佐藤 さつき¹、鈴木 仁弥²、竹田 有加里³、水屋 賢太¹、笠原 美沙子¹、古谷 真知¹、
中屋 隆裕¹、山田 実夏¹、藤井 美紀¹、斉藤 理恵¹、銭丸 康夫¹、此下 忠志¹

¹ 福井大学医学部 病態制御医学講座 内科学3分野

² 医療法人 安川病院

³ 福井大学医学部 統合生理学教室

P4-4. マウスは高コレステロール飼料を嗜好するが高齢マウスではその嗜好が消失する

○辻田 麻紀¹、山本 惇貴²、奥平 桂一郎³、横山 信治⁴、鶴川 眞也⁵

¹ 名古屋市立大学 大学院医学研究科 神経生化学

² 名古屋市立大学 大学院医学研究科 循環器内科学

³ 大阪医科薬科大学 薬学部 衛生化学

⁴ 中部大学 応用生物学部

⁵ 名古屋市立大学 大学院医学研究科 機能組織学

P4-5. Nepodin による ABCA1 発現・活性制御の分子機序

○呂 銳¹、和田 敢斗¹、関川 達志¹、米澤 貴之²、禹 濟泰¹、横山 信治²

¹ 中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科

² 中部大学 生物機能開発研究所

P4-6. 柑橘類果皮由来タンゲレチンによる HDL 産生機構の解明

○笠原 涼佑¹、呂 銳^{1,2}、花田 桃子³、米澤 貴之⁴、禹 濟泰⁴、横山 信治⁴

¹ 中部大学 応用生物学研究科 応用生物学専攻

² 中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科

³ 株式会社ワールドインテック

⁴ 中部大学 生物機能開発研究所

P4-7. プロポリス抽出物による HDL 代謝制御について

○足立 早希¹、織田 彩乃³、米澤 貴之²、禹 濟泰¹、横山 信治²、呂 銳¹

¹ 中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科

² 中部大学 生物機能開発研究所

³ 住岡食品株式会社

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 05. 脂質・リポ蛋白-1 (14 : 20~15 : 20)

座長：高橋 貞夫 (Sadao Takahashi)

上尾中央総合病院 糖尿病内科

増田 大作 (Daisaku Masuda)

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

P5-1. 閉塞性睡眠時無呼吸症候群では HDL プロテオーム変化を介して HDL 機能障害を惹起する

○遠藤 康弘^{1,2}、佐々木 誠¹、末永 由美子¹、綾織 誠人⁵、中山 秀章⁴、井上 雄一³、池脇 克則¹

¹ 防衛医科大学校病院 第3内科 神経・抗加齢血管内科

² 防衛医学研究センター 特殊環境衛生研究部門

³ 睡眠総合ケアクリニック代々木

⁴ 東京医科大学 睡眠学講座

⁵ 所沢ハートセンター

P5-2. リニアグラジエントを用いた陰イオン交換液体クロマトグラフィによるリポ蛋白亜分画分析法と糖尿病患者のリポ蛋白亜分画プロファイル

○伊藤 陸¹、真仁田 大輔²、柳内 秀勝³、吉田 博⁴、廣渡 祐史⁵

¹ 埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 健康福祉科学専修

² 東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 第二開発部

³ 国立国際医療研究センター国府台病院 糖尿病・内分泌代謝内科

⁴ 東京慈恵会医科大学附属柏病院 臨床検査医学

⁵ 埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科 検査技術科学専攻

P5-3. LDL コレステロール濃度算出におけるリポ蛋白(a)の影響

優秀賞

○山崎 あずさ^{1,2}、横山 信治³、岡崎 三代⁴、藍 真澄⁵、三宅 修司⁶、高橋 純一郎⁷、
亀田 貴寛¹、市村 直也²、東田 修二²、大川 龍之介¹

¹ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野

² 東京医科歯科大学病院 検査部

³ 中部大学 応用生物学部

⁴ 東京医科歯科大学

⁵ 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 保険医療管理学分野

⁶ 東京医科歯科大学 保健管理センター

⁷ 株式会社免疫生物研究所

P5-4. 急性冠症候群発症時の LDL の質と脂肪酸組成との関係

○木庭 新治^{1,2}、横田 裕哉²、関本 輝雄²、正司 真²、新家 俊郎²

¹ 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座総合内科学部門

² 昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門

P5-5. Small-Dense LDL と頸動脈エコーにおける max IMT との関係について

○加藤 公則^{1,2}、田中 加奈子²、松田 和博²、田代 茂美²、小林 隆司²、岩永 みどり¹、
児玉 暁¹、藤原 和哉³、佐藤 幸示²、曾根 博仁³

¹ 新潟大学大学院 生活習慣病予防・健診医学講座

² 新潟県労働衛生医学協会

³ 新潟大学大学院 血液・内分泌・代謝内科学講座

P5-6. 非空腹時採血でのペマフィブラートの Small dense LDL に対する影響

○小松 勝利¹、小澤 恵²、松永 英之²、西山 孝三¹、細岡 哲也³

¹ 小松クリニック

² 吉見内科クリニック

³ 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

P5-7. 各脂質パラメータの血管弾性能異常を介した腎機能低下への寄与に関する検討

○永山 大二^{1,2}、藤代 健太郎³、鈴木 健二³、白井 厚治⁴、齋木 厚人²

¹ 永山医院 内科

² 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

³ 一般財団法人日本健康増進財団

⁴ みはま病院 内科

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 06. 脂質異常症 (14 : 20~15 : 20)

座長：木原 進士 (Shinji Kihara)

大阪大学

岡崎佐智子 (Sachiko Okazaki)

東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科/東京大学 保健・健康推進本部

P6-1. 急性膵炎またはヘパリン投与後の LPL 低値を合併した日本人の重症高カイロミクロン血症 4 例の遺伝学および脂質学的分析

○鈴木 崇史¹、内野 卓也¹、磯野 朱里¹、佐山 遥平¹、石渡 千聖¹、中島 利菜¹、
岡本 かおり¹、江戸 直樹¹、宇野 希世子¹、宇野 健司¹、盛田 幸司¹、石川 敏夫¹、
蔵野 信²、塚本 和久¹

¹ 帝京大学医学部附属病院 内科学講座

² 東京大学医学部附属病院 検査部

P6-2. 非アルコール性脂肪肝 (NAFLD) 関連遺伝子多型が頸動脈硬化症に与える影響の検討

○池崎 裕昭^{1,2}、江藤 義隆²、中嶋 綾子²、村田 昌之²、下野 信行²

¹ 九州大学 医学研究院 連携総合診療内科学

² 九州大学病院 総合診療科

P6-3. ApoA5rs662799 変異の脂質代謝等に及ぼす影響

○荒川 純子¹、伊藤 利光¹、藤村 清司²、鈴木 節²、上野 美紀³

¹ 自衛隊中央病院 循環器内科

² 自衛隊中央病院 臨床教育研究部

³ 防衛医科大学校 看護学科 防衛看護学

P6-4. ヒト血漿中オキシステロール類のエステル化機構の解明

—LCAT 欠損症患者血漿を用いた検討—

○山室 大介¹、山崎 久隆¹、岡田 健太¹、大須賀 淳一²、黒田 正幸³、武城 英明⁴、
進藤 英雄⁵、石橋 俊¹

¹ 自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

² 宇都宮東病院

³ 千葉大学医学部附属病院 未来開拓センター

⁴ 東邦大学医療センター佐倉病院

⁵ 国立国際医療研究センター

P6-5. Maintain adequate serum vitamin D3 level can reduce the risk of atherogenic dyslipidemia in young adults 優秀賞

○ChingWay Chen¹、TaChen Su²

¹ National Taiwan University Hospital Yunlin Branch, Douliu City, Yunlin, Taiwan

² National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

P6-6. 2型糖尿病患者における SGLT2 阻害薬併用強化インスリン療法が脂質日内変動に与える影響

○小林 俊介^{1,2}、岡島 史宜^{1,2}、岩部 真人²

¹ 日本医科大学千葉北総病院 糖尿病・内分泌代謝内科

² 日本医科大学 内分泌代謝・腎臓内科学分野

P6-7. GPIIb/IIIa の蛋白低値と新規変異を認めた小児発症の重度高中性脂肪血症の一例

○田中 督記¹、高瀬 暁¹、石浦 浩之²、中嶋 克行³、木村 孝穂³、村上 正巳³、石 靖璇¹、
高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、辻 省次²、山内 敏正¹、岡崎 佐智子¹、岡崎 啓明⁴

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 群馬大学 大学院医学系研究科 臨床検査医学

⁴ 自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

一般演題（ポスターセッション）

7月8日（土）

ポスター会場（1F 大ホール西側）

ポスターセッション 1：07. 糖尿病・メタボリックシンドローム（14：20～15：20）

座長：前澤 善朗（Yoshiro Maezawa）

千葉大学大学院 医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

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

P7-1. Relationship between serum n-3/n-6 and adipocytokines in patient with childhood metabolic syndrome

○西村 美帆子（Mihoko Nishimura）^{1,2}、原 光彦^{1,3,4,5}、斉藤 恵美子^{2,4}、阿部 百合子^{4,5,6}、森岡 一郎⁵

¹ 和洋女子大学大学院 総合生活研究科 総合生活専攻

(Graduate School of Human Ecology, Wayo Womens University)

² 東京家政学院大学 人間栄養学部 人間栄養学科

(Department of Health and Nutrition, Faculty of Contemporary Human Life Science, Tokyo Kasei Gakuin University)

³ 和洋女子大学 家政学部 健康栄養学科

⁴ 東京都立広尾病院 小児科

⁵ 日本大学 医学部 小児科学系小児科学分野

⁶ 日本大学 医学部 社会医学系医学教育学分野

P7-2. 50歳時検診受検者における SIRT1rs3758391 変異の脂質代謝等に及ぼす影響

○伊藤 利光^{1,4}、藤村 清司²、鈴木 節²、上野 美紀³、荒川 純子¹

¹ 自衛隊中央病院 内科

² 自衛隊中央病院 臨床教育研究部

³ 防衛医科大学校 看護学科 防衛看護学

⁴ 陸上自衛隊衛生学校

P7-3. Metabolic dysfunction associated fatty liver disease (MAFLD) における冠動脈プラーク性状の検討

○西原 大裕¹、三好 亨¹、中島 充貴¹、三木 崇史¹、大澤 和宏²、戸田 洋伸¹、吉田 雅言¹、
中村 一文¹、伊藤 浩¹

¹ 岡山大学 循環器内科

² 川崎医科大学総合医療センター 総合内科学3

P7-4. 耐糖能別における収縮期血圧（SBP）と心不全発症の関連

○藤原 和哉、小林 綾子、山田 万祐子、児玉 暁、曾根 博仁

新潟大学 血液・内分泌・代謝内科

P7-5. 糖尿病患者における血流維持型血管内視鏡によって検出された大動脈の動脈硬化と心血管イベントの関係

○小嶋 啓介¹、村田 伸弘¹、小松 誠²、樋口 義治³、由谷 親夫²、平山 篤志³、児玉 和久²、奥村 恭男¹

¹ 日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野

² 大阪暁明館病院

³ 大阪警察病院

P7-6. Diabetic Severity and Oncological Outcomes of Colorectal Cancer following Curative Resection : A Population-Based Cohort Study in Taiwan

○許 馨尹 (Hsin Yin Hsu)

Department of Family Medicine, Taipei MacKay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 08. 臨床試験 (14 : 20~15 : 20)

座 長 : 佐藤加代子 (Kayoko Sato)

東京女子医科大学循環器内科/東京家政大学栄養学部栄養学科臨床病態学研究室

藍 真澄 (Masumi Ai)

東京医科歯科大学大学院 保険医療管理学分野

P8-1. Efficacy and Safety of Inclisiran in Japanese Patients with High Cardiovascular Risk and Elevated Low-density Lipoprotein Cholesterol (LDL-C) (ORION-15)

○梶波 康二 (Kouji Kajinami)¹、Pierre Maheux²、Jorge Mena²、Anastasia Lesogor²、Qing Shao³、田槇 ゆう子⁴、長尾 竜治⁴、中村 秀和⁴、山下 静也⁵

¹ 金沢医科大学 医学部 循環器内科学

(Kanazawa Medical University, Ishikawa, Japan)

² Novartis Pharma AG, Basel, Switzerland

³ Novartis Pharmaceuticals Corporation, East Hanover, NJ, USA

⁴ ノバルティス ファーマ株式会社

⁵ りんくう総合医療センター

P8-2. Efficacy and Safety of Evinacumab in Pediatric Patients with Homozygous Familial Hypercholesterolemia (HoFH)

○飛田 公理 (Kimimasa Tobita)¹、Albert Wiegman²、Susanne Greber Platzer³、Shazia Ali⁴、Divya Singh⁴、Yi Zhang⁴、M. Doortje Reijman²、Eliot Brinton⁵、MinJi Charng⁶、Shubha Srinivasan⁷、Poulabi Banerjee⁴、Richard George⁴、Robert Porody⁴

¹ ウルトラジェニックス

(Unoltragenyx Pharmaceutical Inc. Navato, CA, USA)

² Amsterdam UMC location University of Amsterdam, Department of Paediatrics, Meibergdreef 9, Amsterdam, The Netherlands

³ Department of Pediatrics and Adolescent Medicine, Division of Pediatric Pulmonology, Allergology and Endocrinology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

⁴ Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, New York, USA

⁵ Utah Lipid Center, Salt Lake City, Utah, USA

⁶ Division of Cardiology, Department of Medicine, Taipei Veterans General Hospital, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan

⁷ Institute of Endocrinology and Diabetes, The Children's Hospital at Westmead, Sydney, New South Wales, Australia

P8-3. Long-term Efficacy and Safety of Evinacumab in Japanese Patients with Homozygous Familial Hypercholesterolemia : Interim Results from an Ongoing Phase 3 Study

○斯波 真理子 (Mariko Harada-Shiba)¹、横野 久士²、大坪 義彦³、川尻 剛照⁴、藤井 直彦⁵、小関 正博⁶、藤田 直也⁷、山本 幸代⁸、Robert Porody⁹、Shazia Ali⁹、Serap Sankoh¹⁰、飛田 公理¹⁰

¹大阪医科薬科大学 循環器センター
(Osaka Medical and Pharmaceutical University)

²国立循環器病研究センター

³新古賀クリニック

⁴金沢大学

⁵兵庫県立西宮病院

⁶大阪大学大学院医学系研究科

⁷愛知小児医療センター

⁸産業医科大学

⁹Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

¹⁰Ultragenyx Pharmaceutical Inc.

P8-4. 高トリグリセライド (TG) 血症患者を対象としたペマフィブラート徐放性製剤の有効性と安全性 - 速放性製剤との比較 - : 第2相臨床薬理試験(12群2期クロスオーバー比較試験)

○山下 静也¹、荒井 秀典²、横手 幸太郎³、荒木 栄一⁴、谷川 亮平⁵、齋藤 あゆみ⁵、菅波 秀規⁶、南川 紗良⁷、石橋 俊^{8,9}

¹地方独立行政法人りんくう総合医療センター

²国立長寿医療研究センター

³千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

⁴熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

⁵興和株式会社 開発推進部

⁶興和株式会社 データサイエンスセンター

⁷興和株式会社 メディカルアフェアーズ部

⁸自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

⁹いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

P8-5. 高トリグリセライド (TG) 血症患者を対象としたペマフィブラート徐放性製剤の有効性と安全性の速放性製剤との比較

○荒井 秀典¹、山下 静也²、荒木 栄一³、横手 幸太郎⁴、谷川 亮平⁵、齋藤 あゆみ⁵、菅波 秀規⁶、山崎 彩友実⁷、石橋 俊^{8,9}

¹国立長寿医療研究センター

²りんくう総合医療センター

³熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

⁴千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

⁵興和株式会社 開発推進部

⁶興和株式会社 データサイエンスセンター

⁷興和株式会社 メディカルアフェアーズ部

⁸自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

⁹いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

P8-6. 高トリグリセライド (TG) 血症患者を対象としたペマフィブラート (PEM) 徐放性 (ER) 製剤の長期投与試験における有効性と安全性：第3相長期投与試験

○横手 幸太郎¹、山下 静也²、荒井 秀典³、荒木 栄一⁴、谷川 亮平⁵、齋藤 あゆみ⁵、菅波 秀規⁶、古川 大祐⁷、石橋 俊^{8,9}

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りんくう総合医療センター

³国立長寿医療研究センター

⁴熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

⁵興和株式会社 開発推進部

⁶興和株式会社 データサイエンスセンター

⁷興和株式会社 メディカルアフェアーズ部

⁸自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

⁹いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

P8-7. 高トリグリセライド (TG) 血症患者におけるペマフィブラート徐放性製剤の血漿中薬物濃度と食後 TG に与える影響：第2相臨床薬理試験 (12群2期クロスオーバー比較試験)

○石橋 俊^{1,2}、荒井 秀典³、横手 幸太郎⁴、荒木 栄一⁵、谷川 亮平⁶、齋藤 あゆみ⁶、菅波 秀規⁷、古川 大祐⁸、山下 静也⁹

¹自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

²いしばし糖尿病内分泌内科クリニック

³国立長寿医療研究センター

⁴千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学

⁵熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座

⁶興和株式会社 開発推進部

⁷興和株式会社 データサイエンスセンター

⁸興和株式会社 メディカルアフェアーズ部

⁹りんくう総合医療センター

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1:09. 血管機能-1 (14:20~15:20)

座長：赤坂 和美 (Kazumi Akasaka)
釧路孝仁会記念病院 循環器内科
田中 敦史 (Atsushi Tanaka)
佐賀大学循環器内科

P9-1. 累積喫煙量は腹部肥満指標 A body shape index (ABSI) を媒介し CAVI の増加と関連する

○永山 大二^{1,2}、藤代 健太郎³、鈴木 賢二³、白井 厚治⁴、齋木 厚人²

¹永山医院 内科

²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

³一般財団法人日本健康増進財団

⁴みはま病院 内科

P9-2. 大動脈弁狭窄症患者における Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) の妥当性の検討
優秀賞

○小笠原 暢宏、佐藤 和奏、鶴沼 真由、渡邊 博之
秋田大学医学部附属病院 医学系研究科 循環器内科学講座

P9-3. Riociguat improves arterial stiffness evaluated by cardio-ankle vascular index in chronic thromboembolic pulmonary hypertension

○佐藤 修司 (Shuji Sato)¹、田端 強志²、清水 一寛¹、白井 厚治³

¹ 東邦大学医療センター佐倉病院 循環器内科

(Department of Cardiology, Toho University Sakura Medical Center, Chiba, Japan)

² 東邦大学医療センター佐倉病院 生理機能検査部

³ みはま病院 内科

P9-4. 透析患者の心臓足首血管指数 CAVI へのミネラル (P、Ca)、iPTH の影響

○岩井 典子¹、有坂 芽生¹、吉野 まりも¹、篠崎 流要²、稲山 えみ⁴、加賀 麻祐子⁴、
岩崎 雅志⁵、村上 康一⁴、白井 厚治³

¹ みはま成田クリニック 検査科

² みはま病院 検査科

³ みはま病院 医局

⁴ みはま成田クリニック 医局

⁵ みはま香取クリニック

P9-5. CAVI 上昇後、脳出血を起こした 56 歳男性の一例

岩井 典子¹、○岡村 滯¹、吉野 まりも¹、有坂 芽生¹、稲山 えみ³、加賀 麻祐子³、
永倉 一武²、村上 康一³、白井 厚治²

¹ 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

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 10. イメージング・画像評価 (14 : 20~15 : 20)

座 長 : 濱口 浩敏 (Hirotochi Hamaguchi)

北播磨総合医療センター 脳神経内科

的場 哲哉 (Tetsuya Matoba)

九州大学循環器内科

P10-1. 非腹部動脈瘤 2 型糖尿病例における腹部大動脈の形態評価

○岩本 侑一郎、木村 友彦、岩本 秀幸、真田 淳平、伏見 佳朗、片倉 幸乃、辰巳 文則、
下田 将司、中西 修平、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

P10-2. 超高磁場 7 テスラ-MRI を用いた 2 型糖尿病患者の脳血管壁イメージングの検討

優秀賞

○八代 論¹、小豆嶋 正晴¹、森 太志²、外館 祐介¹、長谷川 豊¹、岡田 健太¹、佐々木 真理²、
石垣 泰¹

¹ 岩手医科大学 医学部 医学科 内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌内科分野

² 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部門

P10-3. 頸動脈の血管蛇行率と動脈硬化リスク因子との関連

○辻 正範¹、石田 藤磨²、鈴木 秀謙¹

¹三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科学

²三重中央医療センター 脳神経外科

**P10-4. 頸動脈超音波プラーク輝度分類と病理染色による組織学的評価
優秀賞 (血管超音波特性と課題に関する検討)**

○細江 将之¹、平山 裕子¹、大西 宏之²、久我 純弘²、大西 英之²、埜本 勝司^{2,3}

¹医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院 医療技術部 臨床工学兼臨床検査科

²医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院 医務部 脳神経外科

³医療法人社団英明会 神経科学研究所

**P10-5. 造影 CT 検査による大動脈壁厚と大動脈内視鏡で検出された不安定プラークの関連性
優秀賞**

○宮川 真継、小嶋 啓介、溝渕 公規、田中 雄大、右田 昌平、村田 伸弘、奥村 恭男

日本大学 医学部 循環器内科

一般演題 (ポスターセッション)

7月8日(土)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 1 : 11. 食事療法・栄養学 (14 : 20~15 : 20)

座 長 : 森野勝太郎 (Katsutaro Morino)

滋賀医科大学 IR室

亀山 詞子 (Noriko Kameyama)

日本女子大学 家政学部 食物学科

P11-1. The Japan Diet 栄養教育が脂質異常症患者の血清リン脂質中脂肪酸組成に及ぼす影響

○丸山 千寿子¹、佐藤 愛紗¹、西形 ゆい¹、中澤 真梨子¹、四條 裕里¹、亀山 詞子¹、
梅澤 愛理子¹、綾織 誠人^{2,4}、脇 昌子³、池脇 克則^{2,4}、西谷 藍⁵、寺本 民生^{5,6}

¹日本女子大学 家政学部 食物学科

²所沢ハートセンター

³内閣府食品安全委員会

⁴防衛医科大学校神経・抗加齢血管内科

⁵帝京大学臨床研究センター

⁶寺本内科・歯科クリニック

P11-2. 簡易型自記式食事歴法質問票を用いた The Japan Diet 評価スコアの検討

○亀山 詞子¹、石塚 史華¹、宝来 真夕²、村松 沙羅²、伊藤 綾子³、桑野 稔子²

¹日本女子大学 家政学部 食物学科

²静岡県立大学 食品栄養科学部 栄養生命科学科

³岐阜車体工業車体診療所

P11-3. The Associations of Dietary Saturated Fatty Acid with Mild Cognitive Impairment and its subtypes
優秀賞

○Salsabila Khairunnisa¹、丸山 広達¹、友岡 清秀²、谷川 武²、齊藤 功³

¹ 愛媛大学 農学部

(Laboratory of Community Health and Nutrition, Graduate School of Agriculture, Ehime University, Matsuyama, Japan)

² 順天堂大学 医学部

³ 大分大学 医学部

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日 (日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 12. マクロファージ (14 : 55 ~ 15 : 55)

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

永島 秀一 (Shuichi Nagashima)

自治医科大学附属さいたま医療センター内分泌代謝科

P12-1. リゾホスファチジルグルコシド/GPR55 受容体シグナル軸は M2c マクロファージにおける脂質代謝を制御する

○鳥井 亮輔¹、宮崎 哲朗¹、花房 慶²、中山 仁志²、大嶋 恵理子²、狩野 航輝³、松尾 一郎³、戸叶 隆司¹、平林 義雄⁵、岩渕 和久²、南野 徹⁴

¹ 順天堂大学浦安病院 循環器内科

² 順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所

³ 群馬大学大学院理工学府

⁴ 順天堂大学大学院循環器内科学講座

⁵ 理化学研究所脳神経科学研究センター神経細胞動態研究チーム

P12-2. 動脈硬化プラークの不安定化における代謝産物コリンとその細胞内輸送タンパクの関与

○中村 恵理子¹、魏 峻洸¹、前川 和也¹、西東 洋一²、松本 朋子³、小川 美香子⁴、菰原 義弘⁵、浅田 祐士郎⁶、山下 篤¹

¹ 宮崎大学 医学部 病理学講座 構造機能病態学分野

² 熊本大学大学院先端科学研究部先端工学第三

³ 宮崎大学研究・産学地域連携推進機構 研究基盤支援部門

⁴ 北海道大学大学院薬学研究院医療薬学部門医療薬学分野

⁵ 熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座

⁶ 宮崎市郡医師会病院病理診断科

P12-3. インスリン抵抗性におけるマクロファージのコレステロール合成系の意義の検討

○武井 暁一、永島 秀一、武井 祥子、山室 大介、若林 徹治、岡崎 啓明、海老原 健、石橋 俊

自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

P12-4. キヌレン酸が粥状動脈硬化症に及ぼす影響の検討

○山本 隆史、後藤田 貴也

杏林大学 医学部 代謝生化学教室

P12-5. ヒト大動脈自然破綻プラークにおけるマクロファージの分子生物学的解析

○野田 大孝¹、岩 信造²、財満 信宏³、高橋 寛²、樋口 義治⁴、小嶋 啓介⁵、平山 篤志⁴、
小松 誠²、児玉 和久²、由谷 親夫^{1,2}

¹ 森ノ宮医療大学 医療技術学部 臨床検査学科

² 大阪暁明館病院 心臓血管病センター

³ 近畿大学 農学部 応用生命化学科 農学研究科 アグリ技術革新研究所

⁴ 大阪警察病院 心臓センター

⁵ 日本大学循環器内科

P12-6. Metabolic switching by PDH in macrophage ameliorates atherosclerosis by suppressing iNOS-induced foam cell formation**優秀賞**

InKyu Lee^{1,2}、○EunJung Choi²

¹ Department of Internal Medicine, Kyungpook National University School of Medicine, Daegu, Korea, Republic of Korea

² Research Institute of Aging and Metabolism, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea

一般演題 (ポスターセッション)**7月9日(日)****ポスター会場 (1F 大ホール西側)****ポスターセッション 2 : 13. 動脈硬化・喫煙 (14:55~15:55)**

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
原 真純 (Masumi Hara)
帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科

P13-1. タバコ腹部大動脈瘤モデルの開発と新たな治療戦略に向けて

○江本 拓央¹、Clinton Robbins²、山下 智也^{1,3}、平田 健一¹

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

² トロント大学

³ 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

P13-2. タバコ煙によるミトコンドリア DNA 損傷の誘発と cGAS-STING 経路の活性化：動脈硬化のバイオマーカーへの応用**優秀賞**

○石田 万里¹、上田 桂太郎¹、坂井 千恵美¹、小林 佑輔²、中野 由紀子²、石田 隆史³

¹ 広島大学大学院医系科学研究科 心臓血管生理医学

² 広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学

³ 福島県立医科大学 循環器内科学講座

P13-3. Effect of Electronic Cigarette on the Progress of Atherosclerosis in ApoE Knock-out Mice

○Guangwei Zhang¹、Chenrui Li²、Qi Yu¹

¹ Xi'an Medical University (XMU), Xi'an, P.R.China

² Northwestern Polytechnical University (NPU), China

P13-4. Cigarette smoke up-regulates thromboxane A2 receptor via AMPK/SIRT1 and MAPK/NF- κ B pathways in rat mesenteric artery

○王 川 (Chuan Wang)、Ting Wang、Jiping Liu、Bin Wang、Hao Wei
Department of Pharmacology, Shaanxi University of Chinese Medicine, China

P13-5. 動脈硬化病変における PET イメージング剤 [^{18}F] NaF 集積に関する検討

優秀賞

○中島 孝平、二口 永時、中村 和貴、栗田 展輝、小川 美香子
北海道大学 大学院薬学研究院

P13-6. Sorafenib aggravates atherosclerotic progression involving with vascular smooth muscle cell (VSMCs) phenotypic switching by PKM2-depended glycolysis

Qi Yu¹、○Ting Lian¹、Ying Chen²

¹ Shaanxi Key Laboratory of Ischemic Cardiovascular Diseases & Institute of Basic and Translational Medicine, Xi'an Medical University, Xi'an, China

² School of Computer Science and Technology, Xi'an University of Posts and Telecommunications, Xi'an, China

P13-7. Role and mechanism of S100A6-specific regulation of Kv channel on proliferation and migration of vascular smooth muscle cells in atherosclerosis

○Yiwen Zha

Medical College, Yangzhou University, Yangzhou, Jiangsu, China

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日(日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 14. 脂肪細胞・メタボリックシンドローム (14:55~15:55)

座 長 : 島袋 充生 (Michio Shimabukuro)
福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科
藤島 裕也 (Yuya Fujishima)
大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

P14-1. nanoSPECT による褐色脂肪組織への CD36 を介した酸化 LDL 集積機構の発見

優秀賞

細見 謙登¹、河嶋 秀和²、中野 厚史³、垣野 明美¹、岡松 優子⁴、山下 裕騎¹、笹岡 真衣¹、
増田 大作⁵、山下 静也⁵、細田 洋司¹、飯田 秀博³、○沢村 達也¹

¹ 信州大学 医学部 分子病態学

² 京都薬科大学 放射性同位元素研究センター

³ 国立循環器病研究センター 研究所

⁴ 北海道大学大学院 獣医学研究院 生化学

⁵ りんくう総合医療センター

P14-2. 脂肪細胞における N4bp2l1 遺伝子の解析

優秀賞

○渡邊 和寿、松本 歩、津田 英利、岩本 禎彦
自治医科大学 分子病態治療研究センター 人類遺伝学研究室

P14-3. 水素ガスは脂肪組織での酸化ストレス応答を低減する

優秀賞

○中村 信久^{1,2}、山田 敏之²、小川 真司²、Tumurbaatar Batkhishig²、湊 智美¹、松原 達昭³、
須田 久雄²、成瀬 桂子¹

¹愛知学院大学歯学部 内科学講座

²名古屋市立大学 心臓血管外科

³愛知みずほ大学 人間科学部

P14-4. n-3 系多価不飽和脂肪酸 (EPA・DHA) が aquaglyceroporin 9 発現に及ぼす影響

○飯塚 讓¹、平子 哲史²、金 賢珠³、和田 亘弘⁴、柳澤 直子¹

¹東京女子医科大学 医学部 微生物学免疫学分野

²人間総合科学大学 人間科学部 健康栄養学科

³帝京平成大学 健康メデイカル学部 健康栄養学科

⁴札幌医科大学 医学部 解剖学第一講座

P14-5. GLP-1 受容体作動薬による糖尿病大血管症進展抑制効果機序の検討

○八木 喜崇、松村 剛、吉永 智昭、Yuqi Zhou、瀬ノ口 隆文、石井 規夫、前田 沙梨恵、
和田 敏明、竹下 実、荒木 栄一

熊本大学大学院 生命科学研究所 代謝内科学講座

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日(日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 15. 臓器連関 (脳・肝臓・腎臓) (14:55~15:55)

座長：和田 淳 (Jun Wada)

岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学

松坂 賢 (Takashi Matsuzaka)

筑波大学 医学医療系

P15-1. 神経ペプチド GALP 脳室内投与による肝臓糖・脂質代謝への影響

優秀賞

○平子 哲史¹、和田 亘弘²、影山 晴秋³、竹ノ谷 文子⁴、塩田 清二⁵

¹人間総合科学大学 人間科学部 健康栄養学科

²札幌医科大学 医学部 解剖学第一講座

³鎌倉女子大学 家政学部 管理栄養学科

⁴星薬科大学 薬学部 運動生理学教室

⁵湘南医療大学 薬学部 医療薬学科

P15-2. SREBP-1a による脂質合成の制御と食餌誘導性脂肪肝炎の病態

優秀賞

○荒木 雅弥¹、韓 松伊¹、大崎 芳典¹、松坂 賢¹、矢作 直也¹、関谷 元博¹、宮本 崇史¹、
中川 嘉²、島野 仁¹

¹筑波大学 内分泌代謝・糖尿病内科

²富山大学 和漢医薬学総合研究所 複雑系解析分野

P15-3. カツオ動脈球由来エラスチンペプチドの高血圧性腎血管障害抑制作用の解明

○竹森 久美子^{1,2}、中村 優希²、増田 誠司^{1,2}

¹近畿大学 農学部 食品栄養学科

²近畿大学大学院農学研究科応用生命化学専攻

P15-4. 糖尿病性腎臓病のポドサイトにおける転写因子 Tcf21 の機能解析**優秀賞**○寺本 直弥¹、前澤 善朗¹、塚越 彩乃¹、金子 ひより¹、南塚 拓也¹、加藤 尚也¹、井出 真太郎¹、井出 佳奈¹、北本 匠¹、越坂 理也¹、遠藤 裕介²、秋元 義弘³、横手 幸太郎¹¹ 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 かずさDNA研究所オミックス医科学研究室³ 杏林大学医学部顕微解剖学教室**P15-5. 食事誘導性脂肪肝炎モデルマウスにおけるトホグリフロジンの肝臓内脂質に及ぼす影響の検討**○西原 紗恵^{1,2}、小関 正博²、田中 克尚²、尾松 卓²、嵯峨 礼美²、乾 洋勉²、大濱 透²、西田 誠²、坂田 泰史²¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座² 大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学**一般演題 (ポスターセッション)****7月9日(日)****ポスター会場 (1F 大ホール西側)****ポスターセッション 2 : 16. 脂質・リポ蛋白-2 (14:55~15:55)**

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

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

P16-1. 一卵性双生児における LDL-C 変動要因の検討**優秀賞**○西原 紗恵^{1,2}、小関 正博²、田中 克尚²、尾松 卓²、嵯峨 礼美²、乾 洋勉²、大濱 透²、西田 誠²、坂田 泰史²、渡邊 幹夫^{1,3}、大阪ツイニリサーチグループ³¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座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 医学系研究科附属ツイニリサーチセンター**P16-2. 血液透析患者における血清リンとコレステロール代謝の関連性**○庄司 哲雄^{1,2}、森 克人³、角谷 佳則⁴、森岡 与明⁴、福本 真也⁵、繪本 正憲^{2,3,4}¹ 大阪公立大学大学院医学研究科 血管病態制御学² 大阪公立大学大学院医学研究科 血管科学TRセンター³ 大阪公立大学大学院医学研究科 腎臓病態内科学⁴ 大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学⁵ 大阪公立大学大学院医学研究科 先端予防医療学**P16-3. 新型コロナウイルス感染症患者における 25-ヒドロキシコレステロール血清濃度に関する研究**○浅野 拓己¹、若林 徹治¹、近藤 泰之¹、岡田 健太¹、山室 大介¹、甲賀 裕希子¹、櫻井 百恵¹、澤山 渚¹、岡崎 啓明¹、海老原 健¹、南 建輔²、森澤 雄司²、畠山 修司³、松村 正巳³、石橋 俊¹¹ 自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門² 自治医科大学 臨床感染症センター 感染制御部³ 自治医科大学 地域医療学センター 総合診療部門

P16-4. 当院6年間の全測定データを用いた脂質関連検査値に対する COVID-19 の影響分析

○江戸 直樹¹、澤 智博²、内野 卓也¹、宇野 希世子³、宇野 健司¹、盛田 幸司¹、
大久保 由美子¹、石川 敏夫¹、坂本 哲也⁴、寺本 民生³、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 帝京大学臨床研究センター

⁴ 帝京大学 医学部 救急医学講座

P16-5. 2型糖尿病における動脈硬化性疾患一次予防の管理目標達成率と患者背景因子の関連

○宮 愛香、中村 昭伸、野本 博司、亀田 啓、渥美 達也

北海道大学病院 糖尿病・内分泌内科

一般演題（ポスターセッション）

7月9日（日）

ポスター会場（1F 大ホール西側）

ポスターセッション2：17. FHと類縁疾患（14：55～15：55）

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

堀 美香 (Mika Hori)

名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

**P17-1. 家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱の厚さと軟度および内膜中膜厚による
優秀賞 心血管イベントのリスク評価**

○道倉 雅仁^{1,2,3}、榎野 久士¹、星賀 正明²、斯波 真理子²

¹ 国立循環器病研究センター病院 糖尿病・脂質代謝内科

² 大阪医科薬科大学 循環器内科

³ 株式会社 関西超音波サービス

P17-2. 家族性高コレステロール血症の小児ユニバーサルスクリーニングの医療経済評価

○松永 圭司¹、斯波 真理子²、山下 静也³、多田 隼人⁴、宇田 晃仁⁵、森 力哉⁵、
吉村 美寿樹⁶、井上 幸恵⁶、鎌江 伊三夫⁷、横山 信治⁸、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 大阪医科薬科大学 循環器センター

³ 地方独立行政法人りんくう総合医療センター

⁴ 金沢大学附属病院 循環器内科

⁵ ノバルティスファーマ株式会社

⁶ クレコンメディカルアセスメント株式会社

⁷ 東京大学公共政策大学院

⁸ 中部大学応用生物学部

**P17-3. 家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体における APOB 遺伝子の
優秀賞 低頻度 p.(Pro955Ser) バリエーションの寄与**

○堀 美香^{1,2}、高橋 篤³、榎野 久士⁴、小倉 正恒^{2,5}、斯波 真理子^{2,6}

¹名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野

²国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部

³国立循環器病研究センター研究所 病態ゲノム医学部

⁴国立循環器病研究センター 糖尿病・脂質代謝内科

⁵東千葉メディカルセンター

⁶大阪医科薬科大学 循環器センター

**P17-4. 小児期から LDL アフェリシスを継続中の家族性高コレステロール血症（ホモ接合体）
患者で、妊娠中も安全にアフェリシスを継続できた1例**

○内田 治仁¹、奥山 由加¹、藤原 千尋²、竹内 英実¹、梅林 亮子¹、田邊 克幸^{1,3}、和田 淳¹

¹岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科

²岡山大学病院 臨床工学部

³岡山大学病院 血液浄化療法部

**P17-5. LDLR 変異(p.Val827SerfsTer102)と PCSK9 変異(p.Ser668Arg)を合併したヘテロ
FH の一例**

○南塚 拓也¹、小林 淳二¹、多田 隼人²、越坂 理也¹、前澤 善朗¹、小野 啓¹、横手 幸太郎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

**P17-6. 拳児希望での陰イオン交換樹脂の使用が契機となり診断されたシトステロール血症の一例
優秀賞**

○岡崎 佐智子^{1,2}、田中 督記¹、高瀬 暁¹、石 靖璇¹、高梨 幹生¹、飯塚 陽子¹、山内 敏正¹、
岡崎 啓明^{1,3}

¹東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

²東京大学 保健・健康推進本部

³自治医科大学 医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門

P17-7. 重症大動脈弁狭窄症をきたし弁置換術を施行した若年女性シトステロール血症に関する検討

○尾松 卓¹、小関 正博¹、田中 克尚¹、嵯峨 礼美¹、西原 紗恵¹、乾 洋勉¹、大濱 透¹、
伊藤 香緒里²、石原 光昭²、鯨岡 健²、西田 誠³、山下 静也⁴、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大阪大学キャンパスライフ健康支援センター

⁴りんくう総合医療センター 循環器内科

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日(日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 18. 注意すべきリスク病態 (14 : 55~15 : 55)

座長：竹本 稔 (Minoru Takemoto)
 国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学
 的場 ゆか (Yuka Matoba)
 独立行政法人国立病院機構小倉医療センター糖尿病・内分泌代謝内科

P18-1. 内科診療における女性患者の周産期歴情報に関する実態調査

○江川 真希子¹、池田 まさみ²、斯波 真理子³、吉田 雅幸⁴

¹ 東京医科歯科大学 血管代謝探索講座

² 十文字学園女子大学

³ 大阪医科薬科大学

⁴ 東京医科歯科大学 生命倫理センター

P18-2. 減量・代謝改善手術により乾癬が劇的に改善した高度肥満症症例における CAVI の意義

○山岡 周平¹、阿部 一輝¹、田中 翔¹、渡邊 康弘¹、山口 崇¹、清水 直美¹、辻 沙耶佳¹、
 高橋 由佳¹、大城 崇司²、三津山 信治³、樋口 哲也³、齋木 厚人¹

¹ 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

² 東邦大学医療センター 佐倉病院 外科

³ 東邦大学医療センター 佐倉病院 皮膚科

P18-3. 成人成長ホルモン分泌不全による高感度 CRP の増加

○関 康史¹、森本 聡¹、木田 可奈子¹、池本 真紀子¹、佐野 央¹、平田 清貴¹、滝口 美和¹、
 渡邊 智¹、高野 倫嘉¹、山下 薫¹、渡辺 大輔¹、天野 耕作²、川俣 貴一²、市原 淳弘¹

¹ 東京女子医科大学 内科

² 東京女子医科大学 脳神経外科

P18-4. The association between primary hyperparathyroidism and cardiometabolic comorbidities

○Ming-Chieh Tsai^{1,2}

¹ Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Taipei Mackay Memorial Hospital, Taiwan

² Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, College of Public Health, National Taiwan University

P18-5. Cortical thickness and white matter hyperintensity changes are associated with sarcopenia in the cognitively normal older adults

○SeHong Kim

Department of Family Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

P18-6. Fine particulate matter associated with increased common carotid intima-media thickness, oxidative stress, and circulating microparticles in young Taiwanese

○Szu-Ying Chen¹、Ta-Chen Su²、Chang-Fu Wu³、Chang-Chuan Chan³

¹ Division of Occupational Medicine, E-Da Hospital, I-Shou University, Kaohsiung, Taiwan

² Department of Environmental and Occupational Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

³ Institute of Environmental and Occupational Health Sciences, College of Public Health, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

一般演題（ポスターセッション）

7月9日（日）

ポスター会場（1F 大ホール西側）

ポスターセッション2：19. バイオマーカー・予測因子（14：55～15：55）

座長：平山 哲 (Satoshi Hirayama)
 東京学芸大学 大学教育研究基盤センター機構 保健管理センター
 東山 綾 (Aya Higashiyama)
 和歌山県立医科大学医学部衛生学

P19-1. 血清3-ヒドロキシソ酪酸濃度と慢性心不全患者の予後の関連 ～KUNIUMI registry chronic cohort を用いた検証～

○長尾 学¹、藤本 恒^{2,3}、西森 誠⁴、篠原 正和^{4,5}、竹本 良²、黒田 浩史²、山下 宗一郎²、
 今西 純一²、岩崎 正道²、轟 貴史²、奥田 正則²、田中 秀和³、杜 隆嗣¹、平田 健一^{1,3}

¹ 神戸大学大学院医学研究科 立証検査医学分野
² 兵庫県立淡路医療センター 循環器内科
³ 神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野
⁴ 神戸大学大学院医学研究科 疫学分野
⁵ 神戸大学大学院医学研究科 質量分析総合センター

P19-2. 2型糖尿病におけるグリコカリックス障害と動脈スティフネスの関連 優秀賞

○角谷 佳則¹、森岡 与明¹、山崎 祐子¹、越智 章展¹、庄司 哲雄^{2,3}、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 血管科学トランスレーショナルリサーチセンター

P19-3. 2型糖尿病患者における尿中可溶性ウロキナーゼ型プラスミノゲン活性化受容体と 肝線維化病態指標との関連

○原 倫世¹、山上 紘規¹、三井 由加里¹、倉橋 清衛²、乙田 敏城³、湯浅 智之³、黒田 暁生⁴、
 遠藤 逸朗⁵、松久 宗英⁴、栗飯原 賢一³

¹ 徳島大学 大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学
² 徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域呼吸器・血液・代謝内科学
³ 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
⁴ 徳島大学先端酵素学研究所 糖尿病臨床・研究開発センター
⁵ 徳島大学大学院医歯薬学研究部 生体機能解析学

P19-4. 血漿 Vanin-1 濃度と冠動脈疾患との関連性

○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 名古屋大学 環境医学研究所
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 東京医療センター 循環器内科

P19-5. Clinical impact of hyperuricemia in patients with lower extremity artery disease after endovascular therapy

○中橋 卓也 (Takuya Nakahashi)¹、多田 隼人²、橋本 政史¹、坂田 憲治²、高村 雅之²

¹ 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

P19-6. コリンエステラーゼの C5 変異陽性例の心血管イベントと CAVI に関する検討

○渡邊 康弘、阿部 一輝、山岡 周平、中村 祥子、田中 翔、山口 崇、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

P19-7. 経皮的冠動脈形成術が施行された患者における長期予後に関するアポリポ蛋白 A1 と慢性腎臓病の複合的影響**優秀賞**

○深瀬 達也、土肥 智貴、西尾 亮太、竹内 充裕、高橋 徳仁、近田 雄一、遠藤 裕久、
土井 信一郎、西山 大樹、岡井 巖、岩田 洋、岡崎 真也、宮内 克己、代田 浩之、南野 徹
順天堂大学 大学院医学部研究科 循環器内科講座学

一般演題 (ポスターセッション)**7月9日(日)****ポスター会場 (1F 大ホール西側)****ポスターセッション 2 : 20. 血管機能-2 (14 : 55~15 : 55)**

座 長：佐田 政隆 (Masataka Sata)
徳島大学大学院医歯薬学研究部循環器内科学分野
永山 大二 (Daiji Nagayama)
永山医院 内科

P20-1. 日本人小児における血管弾性機能の特徴

○櫻井 健一¹、久田 文²、高谷 里依子²、山本 緑²、森 千里^{2,3}

¹千葉大学 予防医学センター 栄養代謝医学分野

²千葉大学 予防医学センター 環境健康学分野

³千葉大学大学院医学研究院環境生命医学

P20-2. ドブタミン投与に対するウサギ弾性動脈と筋性動脈の血管応答

○伊藤 寿朗¹、勝田 新一郎¹、堀越 裕子²、狭間 章博¹、清水 強³、白井 厚治⁴

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

P20-3. HFrEF 患者における微小血管反応の検討～SMI を用いて～**優秀賞**

○鶴沼 真由、佐藤 和奏、鈴木 真由、関 みちる、小笠原 暢宏、青川 麻子、山中 卓之、
渡邊 博之

秋田大学医学部附属病院 循環器内科

P20-4. 糖尿病患者における動脈硬化進展に対する非侵襲指尖部 AGE 測定の有用性

○松村 剛¹、山中 幹宏²、高橋 弘幸³、有村 愛子⁴、野見山 崇⁵、川浪 大治⁶、西尾 善彦⁴、
荒木 栄一¹

¹熊本大学大学院生命科学研究部 代謝内科学講座

²島津製作所 基盤技術研究所 新事業開発室

³医療法人光洋会 赤間病院

⁴鹿児島大学大学院医歯学総合研究科糖尿病内分泌内科学

⁵順天堂大学医学部附属静岡病院 糖尿病・内分泌内科

⁶福岡大学医学部内分泌糖尿病内科

P20-5. ウェアラブルセンサを用いた血管機能の非侵襲的な評価方法に関する検討

○孫 逸揚¹、阿部 誠²

¹信州大学 大学院 総合医理工学研究科 生命医工学専攻

²信州大学 工学部 電子情報システム工学科

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日(日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 21. 地域医療・地域コホート (14 : 55~15 : 55)

座長：杉山 大典 (Daisuke Sugiyama)

慶應義塾大学看護医療学部

久保田益亘 (Mitsunobu Kubota)

国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 内分泌・糖尿病内科

P21-1. 鹿児島県における ACS への挑戦と Kagoshima Style

○神田 大輔¹、宮田 昌明²、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鹿児島大学医学部 保健学科

P21-2. 都市住民における睡眠時間と脂質との関連：神戸研究

○川田 陽子¹、平田 あや¹、桑原 和代¹、佐田 みずき¹、宮崎 潤二¹、久保田 芳美²、
久保 佐智美³、平田 匠⁴、東山 綾⁵、門田 文⁶、杉山 大典⁷、西川 智文⁸、宮松 直美⁹、
宮本 恵宏¹⁰、岡村 智教¹

¹慶應義塾大学 医学部 衛生学公衆衛生学教室

²兵庫医科大学医学部環境予防医学講座

³帝塚山学院大学人間科学部

⁴奈良県立医科大学附属病院臨床研究センター

⁵和歌山県立医科大学医学部衛生学

⁶滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門

⁷慶應義塾大学看護医療学部

⁸京都光華女子大学健康科学部

⁹滋賀医科大学臨床看護学講座

¹⁰国立循環器病研究センターオープンイノベーションセンター

P21-3. 地域住民コホートにおける脈波伝播速度 (PWV) と生活習慣の関係

○武部 典子^{1,2}、長谷川 豊^{1,2}、大桃 秀樹²、清水 厚志²、丹野 高三²、旭 浩一²、岡田 健太¹、
佐々木 真理²、石垣 泰^{1,2}

¹岩手医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科

²いわて東北メディカル・メガバンク機構

P21-4. 日本の地域住民におけるリポ蛋白詳細分画と冠動脈疾患発症との関連

○平田 あや¹、原田 成¹、飯田 美穂¹、加藤 寿寿華¹、松元 美奈子¹、宮川 尚子¹、
土岐 了大¹、枝川 竣¹、佐田 みずき¹、桑原 和代¹、杉山 大典^{1,2}、岡村 智教¹、武林 亨¹

¹慶應義塾大学 医学部 衛生学公衆衛生学

²慶應義塾大学 看護医療学部

P21-5. Blood pressure as the mediator of the effect of adult height on the risk of cerebrovascular diseases : a 25-year community-based cohort study in Taiwan

○范 掀裕 (Hsien-Yu Fan)^{1,2,3,4,5,6}

¹ Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

² Department of Family Medicine, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

³ Department of Family Medicine, Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan

⁴ Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

⁵ Department of Medical Research, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan

⁶ Institute of Statistical Science, Academia Sinica, Taiwan

一般演題 (ポスターセッション)

7月9日(日)

ポスター会場 (1F 大ホール西側)

ポスターセッション 2 : 22. 治療介入 (14 : 55 ~ 15 : 55)

座長 : 宇野希世子 (Kiyoko Uno-Eder)

帝京大学臨床研究センター

高橋 学 (Manabu Takahashi)

医療法人 長崎病院 内科/自治医科大学 内科学講座 内分泌代謝学部門

P22-1. 匿名化保険診療請求データベースを活用したヒト抗 PCSK9 モノクローナル抗体製剤の服薬アドヒアランスと治療継続状況に関わる影響因子の探索

○高橋 悠里¹、森本 剛²、荒井 秀典³、但馬 匠⁴

¹ ノバルティス ファーマ株式会社 イノベータータイプ メディシン インターナショナルジャパン メディカル・アフエアーズ本部

² 兵庫医科大学 医学部 臨床疫学

³ 国立長寿医療研究センター

⁴ 株式会社JMDC

P22-2. 透析患者における狭小シャント狭窄に対する薬剤塗布型バルーンの有効性の検討
優秀賞

○津田 成康

北播磨総合医療センター 循環器内科

P22-3. ペマフィブラート 12 か月投与におけるスタチン使用中糖尿病患者の脂質改善作用

○楠 正隆¹、松田 眞一²、久野 史椰³、宮田 哲郎⁴

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 南山大学理工学部データサイエンス学科

³ 名古屋大学大学院医学系研究科看護学専攻

⁴ 国際医療福祉大学 医学部 医学教育センター

P22-4. 実地医家でのペマフィブラートの安全性および有効性の観察研究による検討 (PAR-CHAT : PARMODIA-Chikushi Anti-Dyslipidemia Trial)

○高宮 陽介、今永 千佳里、河村 彰、浦田 秀則

福岡大学筑紫病院 循環器内科

P22-5. イメグリミンの2型糖尿病での抗動脈硬化作用について

○山岸 俊夫

東北公済病院内科

P22-6. Sacubitril/valsartan shows improvement of the cardio-ankle vascular index in a hypertensive patient○清水 一寛 (Kazuhiro Shimizu)¹、田端 強志²、岩川 幹弘¹、木下 利雄¹¹ 東邦大学 医学部 医学科 循環器内科学分野 佐倉

(Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Toho University Sakura Medical Center, Chiba, Japan)

² 東邦大学医療センター佐倉病院 臨床生理機能検査部