

一般演題 (口演)

7月23日(土)

第3会場(4F Cボックス)

口演1：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防 (17:30～18:30)

座長：野末 剛 (Tsuyoshi Nozue)
 横浜栄共済病院 循環器内科
 宇野希世子 (Kiyoko Uno-Eder)
 帝京大学 臨床研究センター

O1-1. 急性冠症候群患者の triglyceride lipase における心臓リハビリテーションの有益な効果

○木庭 新治^{1,2}、横田 裕哉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

O1-2. ピタバスタチンで加療された慢性冠動脈疾患患者において、脂質異常症以外の併存症でイベント発症に寄与する因子の検討 -REAL-CAD 研究サブ解析-

○榎熊 拓未¹、明石 嘉浩²、福本 義弘³、小原 仁⁴、角間 辰之⁴、浅海 泰栄⁵、安田 聡⁶、
 中村 隼人⁵

¹川崎市立多摩病院 循環器内科

²聖マリアンナ医科大学 循環器内科

³久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門

⁴久留米大学 バイオ統計センター

⁵国立循環器病研究センター 心臓血管内科

⁶東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学

O1-3. LDL コレステロール 100mg/dl 未満の管理下で経皮的冠動脈インターベンションを施行された慢性冠症候群患者の予後と非絶食 non HDL コレステロールの関連の検証

○北尾 隆¹、小関 正博²、白記 達也²、岡田 健志²、溝手 勇²、大谷 朋仁²、彦惣 俊吾²、
 中谷 大作²、坂田 泰史²

¹箕面市立病院 循環器内科

²大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

O1-4. 演題取り下げ

O1-5. 重症下肢虚血を対象とした脱分化脂肪細胞移植による血管再生細胞治療

○松本 太郎¹、河野 通成²、前田 英明²、風間 智彦¹、李 ヨキン¹、萩倉 一博¹、山元 智衣¹、
 長岡 悠紀¹、松尾 麻梨江¹、金田 麻美子¹、櫻村 勉³、副島 一孝³、田中 正史²

¹日本大学 医学部 細胞再生・移植医学分野

²日本大学 医学部 心臓血管外科学分野

³日本大学 医学部 形成外科学分野

一般演題 (口演)

7月23日(土)

第4会場(5F 大会議室1)

口演2：基礎研究1 (17:30～18:30)

座長：米満 吉和 (Yoshikazu Yonemitsu)

九州大学 大学院薬学研究院 バイオ医薬創成学
(Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)

佐田 政隆 (Masataka Sata)

徳島大学医歯薬学研究所 循環器内科学分野
(Department of Cardiovascular Medicine, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)

O2-1. Non-degradative ubiquitination in endothelial mechanotransduction and atherosclerosis

○Raj sewduth^{1,2}

¹VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology, KU Leuven, Herestraat 49, 3000 Leuven, Belgium

²Cardiovascular department, KU Leuven, Herestraat 49, 3000 Leuven, Belgium

O2-2. Apolipoprotein CIII deficient knock-out rabbits are susceptible to diet-induced fatty liver and insulin resistance

○唐 向明 (Xiangming Tang), Huanjin Zhou, Haizhao Yan, 新見 学, Jianglin Fan

山梨大学医学部分子病理学講座

(Department of Molecular Pathology, Interdisciplinary Graduate School of Medicine, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan)

O2-3. 禁煙後の体重増加モデルマウスの作製と治療介入のこころみ

○竹田 勝志、青谷 大介、久我 祐介、清水 優希、Tingting Guo、服部 麗、八木 崇志、
小山 博之、片岡 洋望、田中 智洋

名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学

O2-4. 急性腎障害における HMGB1・RAGE 軸とミネラルコルチコイド受容体経路の関与の検討

○大塚 智之¹、上田 誠二¹、長澤 肇¹、大塚 輝之¹、佐藤 浩司¹、松井 孝憲²、山岸 昌一³、
鈴木 祐介¹

¹順天堂大学 腎臓内科

²久留米大学 糖尿病性血管合併症病態・治療学講座

³昭和大学 糖尿病・代謝・内分泌内科

O2-5. microRNA-33b の特異的抑制は炎症反応経路を介して腹部大動脈瘤形成を抑制する

○山崎 智弘¹、堀江 貴裕¹、小山 智史¹、中尾 哲史¹、馬場 理¹、曾和 尚也²、小比賀 聡^{3,4}、
笠原 勇矢^{3,4}、小寺 淳⁵、岡 幸蔵⁵、藤田 領⁵、佐々木 隆史⁵、竹宮 明広⁵、木村 剛¹、
尾野 亘¹

¹京都大学大学院 医学研究科 循環器内科

²国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター

³大阪大学大学院 薬学研究科

⁴国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所

⁵田辺三菱製薬株式会社 創薬本部

一般演題 (口演)

7月23日(土)

第5会場(5F 大会議室2)

口演3：脂質異常とその分析1 (17:30～18:20)

座長：矢作 直也 (Naoya Yahagi)
筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

O3-1. 中性脂肪蓄積心血管症の治療法開発

○平野 賢一

大阪大学大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

O3-2. 中性脂肪蓄積心血管症の冠動脈病理像と心臓移植50例の摘出心における検討○池田 善彦¹、原 康洋²、蒔田 直昌³、平野 賢一²¹国立循環器病研究センター 病理部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国立循環器病研究センター 研究所**O3-3. 糖尿病および高TG血症患者におけるHDLコレステロール取り込み能についての検討**○瀬戸 悠太郎¹、杜 隆嗣¹、飯野 琢也¹、原田 周²、村上 克洋²、長尾 学¹、石田 達郎¹、平田 健一¹¹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シスメックス株式会社 中央研究所**O3-4. “安定同位体を用いたコレステロール引き抜き能評価法”と非細胞系アッセイ“コレステロール取り込み能評価法”の比較検討**○松井 貞子¹、佐藤 亮²、平石 千佳³、羽田野 貴裕^{3,4}、清水 知⁵、宮崎 修⁵、吉田 博^{2,3}¹日本女子大学 家政学部 食物学科²東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部³東京慈恵会医科大学大学院 代謝栄養内科学⁴東京慈恵会医科大学附属柏病院 総合診療部⁵積水メディカル株式会社 研究開発統括部 つくば研究所

一般演題 (口演)

7月24日(日)

第3会場(4F Cボックス)

口演4：脂質異常とその分析2 (13：20～14：10)

座長：古橋 真人 (Masato Furuhashi)

札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内科学講座
(Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University)

小倉 正恒 (Masatsune Ogura)

地方独立行政法人東金九十九里地域医療センター 東千葉メディカルセンター 代謝・内分泌内科
(Department of Metabolism and Endocrinology, Eastern Chiba Medical Center)

O4-1. Multiple gene mutation is the high risk of Atherosclerotic Cardiovascular Disease in the well treated Heterozygous familial hypercholesterolemia

○関口 治樹^{1,2,3,4}、佐藤 加代子¹、萩原 誠久¹

¹東京女子医科大学 循環器内科

²東京女子医科大学 総合診療科

³独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 臨床研究部

⁴独立行政法人国立病院機構 京都センター 展開医療研究部

O4-2. Impact of Protein Truncating Variants of LDL receptor Gene on Phenotypes of Familial Hypercholesterolemia

○多田 隼人¹、小島 信子¹、山上 幹¹、野村 章洋¹、野原 淳²、薄井 莊一郎¹、坂田 憲治¹、藤野 陽¹、高村 雅之¹、川尻 剛照¹

¹金沢大学附属病院 循環器内科

²石川県立中央病院 遺伝診療科

O4-3. 新たな検出法で診断できた抗LPL自己抗体に伴う自己免疫性高中性脂肪血症の1例

○吉永 望結¹、安岡 竜平²、木原 進士¹、山本 浩靖¹

¹大阪大学大学院 医学系研究科 心血管代謝学教室

²浜松医科大学 成育医療寄付講座

O4-4. 抗GPIIb/IIIa抗体による自己免疫性高カイクロミクロン血症に対してリツキシマブを投与した1例

○野末 剛¹、多田 隼人²、皆川 冬樹³、村上 正巳⁴、道下 一朗¹

¹横浜栄共済病院 循環器内科

²金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 循環器内科学研究分野

³みながわ内科クリニック

⁴群馬大学大学院 医学系研究科 臨床検査医学

O4-5. 大阪泉州における地域連携を活かした家族性高コレステロール血症の発見と治療介入

○増田 大作^{1,2,3}、花田 浩之^{1,4}、山下 静也³

¹地方独立行政法人りんくう総合医療センター りんくうウエルネスケア研究センター

²地方独立行政法人りんくう総合医療センター 健康管理センター

³地方独立行政法人りんくう総合医療センター 循環器内科

⁴地方独立行政法人りんくう総合医療センター 検査科

一般演題 (口演)

7月24日(日)

第4会場(5F 大会議室1)

口演5：基礎研究2 (13:20～14:10)

座長：山下 智也 (Tomoya Yamashita)
神戸大学 医学部附属病院 循環器内科

O5-1. タンゲレチンによる ABCA1・ABCG1 活性制御の分子機構

○呂 銳¹、花田 桃子²、米澤 貴之³、禹 濟泰^{3,4}、横山 信治¹

¹中部大学 応用生物学部 食品栄養科学科

²株式会社ワールドインテック

³中部大学 生物機能開発研究所

⁴沖縄リサーチセンター

O5-2. 獲得免疫系による動脈硬化制御機構の解明と治療応用

○佐々木 直人、力武 良行

神戸薬科大学 医療薬学研究室

O5-3. Myokine Irisin と uremic sarcopenia の関連性の検討

○大熊 輝之、上田 誠二、長澤 肇、大塚 智之、鈴木 祐介

順天堂大学 腎臓内科学講座

O5-4. マクロファージ特異的 DNaseII 欠損が動脈硬化に与える影響

○数藤 久美子¹、佐田 政隆¹、福田 大受²

¹徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学

²大阪市立大学 大学院医学研究科 循環器内科

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 1A-1 : 基礎研究_炎症・サイトカイン (17:30 ~ 18:30)

座長: 福田 大受 (Daiju Fukuda)

大阪公立大学 大学院医学研究科・循環器内科学
(Department of Cardiovascular Medicine, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)

座長: 佐藤加代子 (Kayoko Sato)

東京女子医科大学 循環器内科
(Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Women's Medical University)

P1A-1-1. Delta-like ligand 1は*ApoE*^{-/-}マウスにおいてマクロファージの活性化ならびに動脈硬化を促進する

○古賀 純一郎、香月 俊輔、的場 哲哉、筒井 裕之

九州大学病院 循環器内科

P1A-1-2. 大動脈瘤形成に対するエストロゲンの抑制作用: マウスモデルを用いた検討

○七尾 道子¹、孫 輔卿^{2,3}、宋 沢涵¹、豊島 弘一¹、大浦 美弥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

P1A-1-3. アポE欠損マウスの動脈硬化進展に及ぼす酢酸酸の影響

○和田 敏明、瀬ノ口 隆文、前田 沙梨恵、守田 雄太郎、古莊 達哉、史 玉丹、梶原 伸宏、花谷 聡子、福田 一起、石井 規夫、松村 剛、荒木 栄一

熊本大学大学院 医学教育部 代謝内科学講座

P1A-1-4. 歯周炎による動脈硬化促進メカニズムの検討

○宮部 愛¹、中村 信久¹、伊藤 瑞穂¹、齋木 智一²、松原 達昭³、成瀬 桂子¹

¹愛知学院大学 歯学部 内科学講座

²愛知学院大学歯学部附属病院薬剤部

³愛知みずほ大学人間科学部

P1A-1-5. cPLA2制御による動脈硬化症進展抑制効果とその機序解明

○松村 剛、八木 喜崇、吉永 智昭、周 ぎょくき、瀬ノ口 隆文、和田 敏明、前田 沙梨恵、西田 彩子、石井 規夫、荒木 栄一

熊本大学大学院 生命科学部 代謝内科学講座

P1A-1-6. The role of cytotoxic CD8 T cells for the atherosclerotic development in patients with low-density lipoprotein hypercholesterolemia.

○佐藤 加代子

東京女子医科大学 循環器内科

PIA-1-7. XCR1+ Conventional Dendritic Cell Induced Th1 Activation Exacerbates Cardiac Remodeling after Myocardial Infarction

○乾 洋勉¹、西田 誠²、朝治 真澄¹、嵯峨 礼美¹、冠野 昂太郎¹、岡田 健志^{1,4}、田中 克尚¹、大濱 透^{1,5}、小関 正博¹、山下 静也³、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りんくう総合医療センター

⁴大阪大学大学院医学系研究科 総合地域医療学講座

⁵大阪大学大学院歯学研究科

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

English Session

ポスター会場 A (2F 展示室)

Poster1A-2 : Atherosclerosis and related diseases_Diabetes • adipose tissue

(17 : 30 ~ 18 : 00)

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

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

PIA-2-1. Cardiometabolic effects of dapagliflozine in patients with type 2 diabetes

○Kwang Kon Koh

Cardiology, Gachon University Gil Medical Center, Incheon, Korea

PIA-2-2. Cumulative effect of Elevated Triglycerides and Reduced HDL Cholesterol and Risk of Type 2 Diabetes: A Nationwide Population-based Cohort Study

○Lee Minkyung

Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Myongji Hospital, Hanyang University College of Medicine, Gyeonggi-do, Republic of Korea

PIA-2-3. Local Thickness of Epicardial Adipose Tissue Surrounding the Left Anterior Descending Artery Is a Simple Predictor of Coronary Artery Disease

○Gulinu Maimaituxun¹、福田 大受²、八木 秀介²、佐田 正隆²、

島袋 充生¹

¹福島県立医科大学 (Department of diabetes and endocrinology, Fukushima Medical University)

²徳島大学 循環器内科 (Department of cardiovascular medicine, Tokushima University)

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 1A-3 : 動脈硬化と関連疾患_糖尿病 (17:30 ~ 18:30)

座長: 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

P1A-3-1. 血管内皮グリコカリックス障害マーカーである血清 Syndecan-1 は2型糖尿病のアルブミン尿と関連する

○角谷 佳則¹、森岡 与明¹、福本 真也²、山崎 祐子¹、越智 章展¹、庄司 哲雄³、繪本 正憲¹

¹大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

²大阪市立大学大学院医学研究科 先端予防医療学・MedCity21

³大阪市立大学大学院医学研究科 血管病態制御学

P1A-3-2. 2型糖尿病患者における HDL の cholesterol efflux capacity と動脈硬化の関連

○横野 久士¹、小倉 正恒²、肥塚 諒¹、松原 正樹¹、椋谷 真由¹、大畑 洋子¹、玉那覇 民子¹、野口 倫生¹、斯波 真理子³、細田 公則¹

¹国立循環器病研究センター 糖尿病・脂質代謝内科

²東千葉メディカルセンター

³国立循環器病研究センター 研究所 分子病態部

P1A-3-3. 糖尿病患者における運動療法の抗動脈硬化作用は加齢により変化するか

○楠 正隆¹、若園 尚美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

P1A-3-4. 2型糖尿病患者に対する胆汁酸トランスポーター阻害薬の糖・脂質代謝改善作用

○吉信 聡子、蓮澤 奈央、永山 綾子、岩田 慎平、安田 淳一、合原 水月、蘆田 健二、野村 政壽

久留米大学 医学部 内科学講座内分泌代謝内科部門

P1A-3-5. デュラグルチドによる糖尿病大血管症進展抑制効果の検討

○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

PIA-3-6. 東日本大震災後の血糖コントロールと精神的健康障害との関係：福島県県民健康調査

○平井 裕之¹、岡崎 可奈子^{2,3}、大平 哲也^{2,4}、前田 正治^{2,5}、長尾 匡則^{2,4}、針金 まゆみ^{2,4}、
高橋 敦史^{2,6}、風間 順一郎^{2,7}、細谷 光亮^{2,8}、矢部 博興^{2,9}、鈴木 友理子¹⁰、安村 誠司^{2,11}、
大戸 齊²、神谷 研二²、鳥袋 充生¹²

¹ 福島県立医科大学 医学部 糖尿病内分泌代謝講座

² 福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター

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疫学講座

⁵ 福島県立医科大学医学部災害こころの医学講座

⁶ 福島県立医科大学 消化器内科学講座

⁷ 福島県立医科大学 腎高血圧内科学講座

⁸ 福島県立医科大学 小児科学講座

⁹ 福島県立医科大学 神経精神医学講座

¹⁰ 国立精神・神経医療研究センター成人精神保健部

¹¹ 福島県立医科大学 公衆衛生学講座

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 1A-4：脂質異常とその分析_リポ蛋白代謝・コレステロール逆転送系・HDL機能

(17:30～18:15)

座長：小倉 正恒 (Masatsune Ogura)

地方独立行政法人東金九十九里地域医療センター 東千葉メディカルセンター 代謝・内分泌内科

PIA-4-1. 玄米食は CETP 単独でなく複合的な機序で HDL-C を増加させる

○辻田 麻紀¹、上木 あかね²、堀 敦詞³、柴田 泰宏⁴、Kasey C Vickers⁵、三井田 孝³、
三浦 裕⁶

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 実験病態病理学

³ 順天堂大学 大学院医学研究科 臨床検査医学

⁴ 名古屋市立大学 大学院医学研究科 機能組織学

⁵ Vanderbilt University School of Medicine, Molecular Physiology and Biophysics

⁶ 至学館大学 健康科学部 栄養科学科

PIA-4-2. 睡眠時無呼吸症候群患者において低酸素環境はコレステロール引き抜き能を低下させる

○遠藤 康弘¹、佐々木 誠¹、寺本 麻菜美²、荒川 純子¹、末永 由美子¹、綾織 誠人³、
中山 秀章⁴、井上 雄一⁵、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 自衛隊横須賀病院

³ 所沢ハートセンター

⁴ 東京医科大学 睡眠学講座

⁵ 睡眠総合ケアクリニック代々木

PIA-4-3. 高 HDL-C 血症は CETP 欠損が原因か ～高 HDL-C 血症に占める CETP 欠損症の頻度～

○稲葉 悠¹、堀 敦詞²、堀内 優奈²、三井田 孝¹

¹ 順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学

² 順天堂大学医療科学部臨床検査学科

PIA-4-4. 著明な低 HDL コレステロール血症症例の遺伝学的解析

○古田 泰久、韓 松伊、関谷 元博、鈴木 浩明、島野 仁

筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 1A-5 : 脂質異常の分析、治療介入__食事療法 / 運動療法 (17 : 30 ~ 18 : 30)

座 長 : 上原 吉就 (Yoshinari Uehara)

福岡大学 スポーツ科学部
(Faculty of Sports and Health Science, Fukuoka University)

吉田守美子 (Sumiko Yoshida)

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内学
(Department of Hematology, Endocrinology and Metabolism, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)

PIA-5-1. An early decrease of small dense LDL-C after administering pemafibrate and its elevation of LDL-C: 3 case reports

○飯竹 千恵 (Chie Iitake)、飯竹 一広

いいたけ内科クリニック (Iitake clinic for internal medicine, Mito, Japan)

PIA-5-2. 繰り返す急性膵炎を合併する高カイトロミクロン血症症例の遺伝学的・生化学的解析

○鈴木 崇史¹、内野 卓也¹、岡村 英利菜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

PIA-5-3. 若年男性における血中抗酸化能と血中酸化指標および脂質濃度との関連—The Japan Diet 遠隔栄養教育介入による検討—

○梅澤 愛理子¹、丸山 千寿子²、前 明日美²、上村 裕美子³、木村 正儀³

¹日本女子大学 家政学部 食物学科

²日本女子大学大学院 家政学研究科 食物・栄養学専攻

³住友商事株式会社診療所

PIA-5-4. 医療従事朝食欠食者に対する朝食介入による疲労度と自律神経機能についての検討

○福島 理文^{1,2}、土肥 智貴^{1,7}、海老名 秀城¹、伊藤 佳奈美³、深尾 宏祐⁴、葛西 隆敏¹、
上田 誠二^{5,7}、松下 訓^{6,7}、天野 篤^{6,7}、南野 徹¹

¹順天堂大学 医学部 循環器内科学講座

²順天堂大学医学部臨床検査医学科

³順天堂大学本郷・お茶の水キャンパス安全衛生管理室

⁴順天堂大学スポーツ健康科学部 スポーツ科学科

⁵順天堂大学医学部腎・高血圧内科

⁶順天堂大学医学部心臓血管外科

⁷順天堂大学グラノーラ健康科学・予防医学講座

PIA-5-5. 左室駆出率が保持された心不全患者のサルコペニアと Cardio-Ankle Vascular Index

○小川 明宏^{1,2}、清水 一寛³、寺山 圭一郎¹、秋葉 崇¹、寺本 博¹、神崎 慎也¹、中神 隆洋³、
清川 甫³、池田 裕樹³、木戸 聡志²、白井 厚治⁴

¹東邦大学医療センター佐倉病院 リハビリテーション部

²埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所

³東邦大学医療センター佐倉病院 内科学講座

⁴誠仁会 みはま病院

PIA-5-6. Pitavastatin reduces LDL, Apolipoprotein B and non-HDL cholesterol levels, and 1 and 2 mg improved insulin resistance in hypercholesterolemic patients

○Kwang Kon KOH

Cardiology, Gachon University Gil Medical Center, Incheon, Korea

PIA-5-7. 急性冠症候群患者における安定期のHDL関連抗酸化酵素活性の増加と心臓リハビリテーションの関与

○木庭 新治^{1,2}、横田 裕哉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

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 1A-6：脂質異常とその分析_ステロール代謝・脂肪酸・トリグリセライド

(17:30～18:30)

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

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

PIA-6-1. ヘテロ型シトステロール血症として治療を行った2家系について

○松永 圭司¹、井上 朋子¹、富 海英¹、近藤 園子²、岩瀬 考志²、北泉 顕二³、近藤 功³、雪入 一志³、日下 隆²、南野 哲男¹

¹香川大学 医学部 循環期・腎臓・脳卒中内科学

²香川大学医学部 小児科学

³高松ハートクリニック

PIA-6-2. シトステロール血症6例の症状に関する検討

○尾松 卓¹、小関 正博¹、岡田 健志¹、田中 克尚¹、冠野 昂太郎¹、嵯峨 礼美¹、乾 洋勉¹、大濱 透¹、伊藤 香緒里²、石原 光昭²、鯨岡 健²、服部 浩明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

PIA-6-3. 発疹性黄色腫を契機に脂質代謝異常を診断された肥満合併2型糖尿病の一例

○大滝 聡一郎¹、蘆田 健二¹、松尾 裕子¹、森高 かの子¹、岩田 慎平¹、永山 綾子¹、川口 文^{2,3}、古賀 浩嗣³、吉信 聡子¹、蓮澤 奈央¹、本村 誠一¹、秋葉 純²、名嘉真 武國³、野村 政壽¹

¹久留米大学医学部内科学講座 内分泌代謝内科学部門

²久留米大学病院 病理診断科・病理部

³久留米大学医学部皮膚科学教室

PIA-6-4. Adipose triglyceride lipase欠損マウスにおける脂肪心筋症の病態生理：リピドーム解析

○山田 実夏¹、鈴木 仁弥^{1,2}、佐藤 さつき¹、斉藤 理恵¹、銭丸 康夫¹、此下 忠志¹、石塚 全¹

¹福井大学医学部附属病院 内分泌代謝内科

²医療法人 安川病院

PIA-6-5. SREBP-1aによる脂質合成制御の腸管における重要性

○荒木 雅弥¹、中川 嘉²、韓 松伊¹、水之江 雄平¹、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

PIA-6-6. 超音波検査にてアキレス腱に肥厚を認めたライソゾーム病（コレステロールエステル蓄積症）の1症例

○道倉 雅仁¹、斯波 真理子²、小倉 正恒³、山岡 誠¹、南 学¹、細田 公則¹

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国立循環器病研究センター研究所 分子病態部

³千葉大学大学院 医学研究院 総合医科学講座

PIA-6-7. 中性脂肪蓄積心血管症 TGCVの病態と診断

○平野 賢一

大阪大学大学院医学系研究科 中性脂肪学共同研究講座

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 1B-1：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_画像検査・血管機能評価1

(17:30～18:30)

座長：香月 俊輔 (Shunsuke Katsuki)

九州大学病院 循環器内科

(Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital)

八木 秀介 (Shusuke Yagi)

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 循環器内科学

(Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University)

PIB-1-1. アンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬 (ARNI) の心不全症を合併する高血圧症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

PIB-1-2. 体重増加による動脈の硬さ及び異常圧脈反射への影響

○藤井 昌玄¹、富山 博史¹、高橋 孝通¹、熊井 健人¹、中野 宏己¹、松本 知沙¹、椎名 一紀¹、

近森 大志郎¹、山科 章²

¹東京医科大学 循環器内科学分野

²桐生大学

PIB-1-3. 光音響画像による足部末梢血管の評価手法

○佐藤 直人¹、白石 僚一郎¹、齋藤 淳¹、市橋 史行¹、横山 直之³、塚本 和久²、山海 嘉之¹

¹CYBERDYNE株式会社 研究開発部門

²帝京大学医学部附属病院 内科学講座

³帝京大学医学部附属病院 循環器内科

PIB-1-4. 心エコー図検査とバイオマーカーを用いた歯科・口腔外科手術後の異常高血圧発症リスクの評価

○ 梶谷 淳¹、宮田 昌明²、大石 充³

¹ 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯科麻酔全身管理学分野

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・高血圧内科学分野

PIB-1-5. ROADCUT Complete Internal Carotid Artery Occlusion presenting as Stroke in the Young

○ Desiree Afaga

Department of Internal Medicine, Section of Cardiology, Manila Doctors Hospital, Manila, Philippines

PIB-1-6. Correlation Study of Pulse Oximetry Determination of Lower Extremities and ABI Among Patients Suspected and Diagnosed with PAD seen in Manila Doctors Hospital

○ Andrei Flores

Manila Doctors Hospital - Section of Cardiology, United Nation Avenue, Philippines

PIB-1-7. Relationship of Endothelial Dysfunction with Glycemic Control in Patients with Acute Coronary Syndromes

○ 鈴木 伸明 (Nobuaki Suzuki)、横井 樹、木村 隆大、池田 佳之、高橋 慎司、青柳 貴、白鳥 宜孝、速水 紀幸、原 眞純

帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科

(Fourth Department of Internal Medicine, Teikyo University Mizonokuchi Hospital)

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 1B-2：動脈硬化と関連疾患_脂肪肝・脂肪肝炎 (17:30～18:15)

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循環器内科学

PIB-2-1. 鉄代謝はNASHと動脈硬化を結ぶ新たなリスク因子になりうるか

○ 本間 宏基¹、桐原 空¹、中山 日菜子¹、柿本 麻衣¹、藤井 萌¹、佐藤 生弥¹、山元 修成^{1,2}、廣畑 聡²、渡辺 彰吾²

¹ 岡山大学大学院 保健学研究科 検査技術科学分野

² 岡山大学学術研究院 保健学域

PIB-2-2. 冠動脈疾患を疑われた非アルコール性脂肪性肝疾患における冠動脈周囲脂肪炎症の予後予測効果への検討：単施設後ろ向き研究

○ 中島 充貴、三好 享、市川 啓之、西原 大裕、三木 崇史、戸田 洋伸、吉田 雅言、伊藤 浩

岡山大学 循環器内科

**PIB-2-3. 無症候性高尿酸血症患者に対するフェブキソスタットによる血清尿酸値の低下と頸動脈内
膜中膜複合体厚の変化との関連：PRIZE研究のポストホック解析からの知見**

○田中 敦史、野出 孝一

佐賀大学 医学部 循環器内科

PIB-2-4. FoxO-KLF15経路を介したインスリンによる三大栄養素制御メカニズムの解明

○武内 謙憲^{1,2}、矢作 直也^{1,2}、會田 雄一^{1,2}、Zahra MehrzadSaber^{1,2}、何 敏熙^{1,2}、
Samia Karkoutly^{1,2}、陶 都罕^{1,2}、方波見 京香^{1,2}、Ye Chen^{1,2}、村山 友樹^{1,2}、志鎌 明人^{1,2}、
升田 紫^{1,3}、泉田 欣彦^{1,4}、川上 康²、島野 仁²

¹筑波大学 医学医療系 ニュートリゲノミクスリサーチグループ

²筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

³東京大学 医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

⁴埼玉医科大学 総合医療センター 内分泌・糖尿病内科

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

English Session

ポスター会場B (4F 中会議室)

Poster1B-3 : Evaluation of atherosclerosis_Epidemiological /Observational studies

(17 : 30 ~ 18 : 00)

座 長：藤吉 朗 (Akira Fujiyoshi)

和歌山県立医科大学 衛生学講座 (Department of Hygiene, Wakayama Medical University)

**PIB-3-1. Longitudinal changes in arterial stiffness associated with physical activity intensity:
The Toon Health Study**

○松尾 遼太郎 (Ryotaro Matsuo)^{1,2}、池田 愛¹、丸山 広達³、友岡 清秀¹、斉藤 功⁴、谷川 武¹

¹順天堂大学大学院医学研究科 公衆衛生学講座

(Department of Public Health, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

²順天堂大学医学部附属順天堂醫院 (Juntendo University Hospital, Tokyo, Japan.)

³愛媛大学大学院農学研究科 生命機能学専攻 (Laboratory of Community Health and Nutrition, Special Course of Food and Health Science, Department of Bioscience, Graduate School of Agriculture, Ehime University, Matsuyama, Japan)

⁴大分大学医学部 公衆衛生・疫学講座 (Department of Public Health and Epidemiology, Faculty of Medicine, Oita University, Oita, Japan)

PIB-3-2. Marital status and subclinical coronary atherosclerosis in asymptomatic individuals.

○GYUNGMIN PARK

Department of Cardiology Ulsan University Hospital, University of Ulsan College of Medicine

PIB-3-3. Comorbidities Associated with Residual Cardiovascular Risk in Patients with Chronic Coronary Syndrome under High-Dose Statin: Sub-analysis from REAL-CAD trial

○若林 公平 (Kohei Wakabayashi)¹、鈴木 洋²、福本 義弘³、小原 仁⁴、角間 辰之⁴、
佐久間 一郎⁵、木村 剛⁶、飯室 聡⁷、永井 良三⁸

¹昭和大学江東豊洲病院 循環器内科 (Division of Cardiology, Showa University Koto Toyosu Hospital)

²昭和大学藤が丘病院 循環器内科 (Division of Cardiology, Showa University Fujigaoka Hospital, Yokohama, Japan)

³久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門 (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan)

⁴久留米大学 バイオ統計センター (Biostatistics Center, Kurume University, Kurume, Japan)

⁵カレスサッポロ 北光記念クリニック (Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo, Japan)

⁶京都大学 循環器内科 (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)

⁷国際医療福祉大学 (Innovation and Research Support Center, International University of Health and Welfare, Tokyo, Japan)

⁸自治医科大学 (Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan)

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 1B-4：脂質異常とその分析_家族性高コレステロール血症 (FH) (17:30～18:30)

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

PIB-4-1. 妊娠希望、妊娠・授乳期間中のFH患者のLDL-C値管理におけるコレステミドの有用性と課題の検討

○田中 克尚¹、小関 正博¹、岡田 健志¹、冠野 昂太郎¹、常 久洋¹、尾松 卓¹、乾 洋勉¹、
大濱 透¹、西田 誠²、山下 静也³、坂田 泰史¹

¹大阪大学 医学系研究科 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りんくう総合医療センター

PIB-4-2. 演題取り下げ

PIB-4-3. 一卵性双生児におけるLDL-C変動要因の検討

○西原 紗恵^{1,2}、小関 正博²、田中 克尚²、尾松 卓²、冠野 昂太郎²、岡田 健志²、嵯峨 礼美²、
朝治 真澄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 ツインリサーチグループ³

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ンリサーチセンター

PIB-4-4. 当院における家族性高コレステロール血症 (FH) 診療と severe FH 管理の実態

○東方 利徳¹、稲端 翔太¹、釣本 翔太¹、常山 悠¹、金田 朋也¹、高田 睦子²、多田 隼人³、
川尻 剛照³

¹小松市民病院 内科

²福井循環器病院 循環器内科

³金沢大学 循環器内科

P1B-4-5. 原発性脂質異常症および類縁疾患の遺伝子変異と臨床像：福島県立医科大学38連続例の検討

○島袋 充生¹、渡邊 桐子¹、齋藤 悠¹、田辺 隼人¹、多田 隼人²

¹福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

²金沢大学大学院 先進予防医学研究科 循環予防医学

一般演題 (ポスター)

7月23日(土)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 1B-5：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_健康診断・予防医学・産業労働衛生
(17:30～18:30)

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

P1B-5-1. もの忘れ外来患者における好中球／リンパ球比の意義 -脳小血管病および認知機能との関連-

○永井 久美子、輪千 安希子、玉田 真美、神崎 恒一

杏林大学 医学部 高齢医学教室

P1B-5-2. 心血管患者における COVID-19 の流行前後での日常生活習慣の変貌

○平敷 安希博、清水 敦哉、野本 憲一郎、小久保 学、荒井 秀典

国立長寿医療研究センター 循環器内科部

P1B-5-3. 朝食欠食および主食欠食が及ぼす動脈硬化性疾患惹起因子への影響

○有本 正子¹、今岡 渉²、黒島 俊夫³、山本 泰司²、寅貝 良子³、藍 真澄¹

¹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

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

P1B-5-4. ウェアラブルセンサを用いた動脈硬化の早期発見・早期診断の可能性の検討

○孫 逸揚¹、阿部 誠²

¹信州大学 大学院 総合理工学研究科 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

P1B-5-5. 労災保険 2次健康診断等給付対象者における血清リポ蛋白の比較検討

○岸本 憲明、護山 健悟、山田 千積、高清水 真二、西崎 泰弘

東海大学 医学部 総合診療学系 健康管理学

P1B-5-6. AYA世代のがん患者における心血管危険因子と臨床転帰

○末田 大輔、赤坂(木原) 史恵、辻田 賢一

熊本大学病院 循環器内科

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-1 : 基礎研究_内皮、平滑筋、リモデリング (13:20 ~ 14:20)

座長: 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

P2A-1-1. グルタミンは血管平滑筋細胞の凝固活性を抑制する

○小山 彰平¹、山下 篤²、松浦 祐之介³、齋藤 祐介⁴、前川 和也²、魏 峻洸²、北村 和雄⁵、
海北 幸一³、浅田 祐士郎²

¹ 都城市郡医師会病院 循環器内科

² 宮崎大学医学部病理学講座 構造機能病態学分野

³ 宮崎大学医学部内科学講座 循環器・腎臓内科学分野

⁴ 宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座 小児科学分野

⁵ 宮崎大学フロンティア科学総合研究センター

P2A-1-2. 血管内皮特異的 MnSOD 過剰発現による動脈硬化症進展抑制効果の解析

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

P2A-1-3. 腹部大動脈瘤モデルマウスを用いた高血糖の大動脈瘤進展機序への関与の検討

○山田 清香¹、林 佑樹^{1,2}、小山 裕^{1,3}、傳田 侑也^{1,4}、鈴木 真由美¹、末光 正昌^{1,5}、
田中 正史^{1,2}、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 外科学系 心臓血管外科学分野

³ 日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野

⁴ 日本大学 医学部 外科学系 小児外科学分野

⁵ 日本大学 松戸歯学部 病理学講座

P2A-1-4. 血管周囲脂肪組織の褐色化は血管の炎症とリモデリングを制御する

○安達 裕助¹、上田 和孝¹、伊藤 薫²、野村 征太郎¹、瀧本 英樹¹、小室 一成¹

¹ 東京大学医学部附属病院 循環器内科

² 理化学研究所 生命医科学研究センター 循環器ゲノミクス・インフォマティクス研究チーム

P2A-1-5. 人參養榮湯は大動脈瘤形成を抑制する -マウスモデルを用いた検討-

○七尾 道子¹、孫 輔卿^{2,3}、宋 沢涵¹、豊島 弘一¹、大浦 美弥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

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-2 : 基礎研究_血管機能、脂質 (13:20 ~ 13:50)

座長: 小川美香子 (Mikako Ogawa)
北海道大学 大学院薬学研究院

P2A-2-1. 循環血流量の変化による大動脈、大腿動脈弾性能の変動—麻醉ウサギでの検討—

○永澤 悦伸¹、先崎 希恵¹、霜田 晃¹、白取 広芸¹、八尾 雅¹、相本 恵美¹、佐藤 修司²、
高橋 真生²、白井 厚治^{2,3}、高原 章¹

¹東邦大学 薬学部 薬物治療学

²東邦大学医療センター佐倉病院 内科

³みはま病院

P2A-2-2. ニトログリセリン投与に対する WHHLMI ウサギにおける弾性動脈と筋性動脈の血管応答の比較検討

○勝田 新一郎¹、堀越 裕子²、塩見 雅志^{3,4}、北嶋 修司⁴、伊藤 寿朗¹、挟間 章博¹、清水 強⁵、
白井 厚治⁶

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神戸大学 大学院医学研究科 循環器内科学分野

⁴佐賀大学 総合分析実験センター 生物資源開発部門

⁵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

⁶誠仁会みはま病院

P2A-2-3. アポB-48含有カイロミクロンレムナントは動脈硬化を増悪させる

○新見 学¹、唐 向明¹、成田 啓之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山梨大学大学院 総合研究部 医学域 解剖学講座細胞生物学教室

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-3 : 動脈硬化と関連疾患_腎疾患 (13:20 ~ 14:20)

座長: 中野 敏昭 (Toshiaki Nakano)
九州大学医学研究院 病態機能内科学

P2A-3-1. 血管弾性指標における腎機能低下の予測能比較: CAVI vs. haPWV vs. CAVIO

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

¹みはま病院 内科

²永山医院 内科

³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

⁴一般財団法人日本健康増進財団

P2A-3-2. 血流依存性血管拡張反応, 超音波 shear wave elastography による腎線維化予測の検討

○島 久登

川島病院腎臓内科

P2A-3-3. 血液透析患者における脈圧と脳梗塞、脳出血発症との関連～Qコホート研究～

○中野 敏昭¹、冷牟田 浩人¹、北村 博雅¹、谷口 正智²、鶴屋 和彦³、北園 孝成¹

¹九州大病態機能内科学

²福岡腎臓内科クリニック

³奈良県立医科大学腎臓内科学

P2A-3-4. 生活習慣病患者のeGFR年間変化量予測における血管内皮機能の意義

○榎田 志保¹、原 倫世¹、山上 紘規¹、三井 由加里¹、倉橋 清衛¹、吉田 守美子¹、
乙田 敏城^{2,3}、湯浅 智之^{2,3}、中村 信元^{2,3}、黒田 暁生⁴、遠藤 逸朗⁵、松久 宗英⁴、
安倍 正博¹、粟飯原 賢一^{2,3}

¹徳島大学大学院 医師薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学

²徳島大学大学院 医師薬学研究部 実践地域診療・医科学分野

³JA 徳島厚生連 阿南医療センター 内科

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 医師薬学研究部 生体機能解析学

P2A-3-5. 妊娠高血圧症候群の既往と将来の心血管疾患発症に関する横断研究

○江川 真希子¹、神田 英一郎²、大津 洋³、大坂 瑞子^{1,4}、中村 智洋⁵、吉田 雅幸⁴

¹東京医科歯科大学 血管代謝探索講座

²川崎医科大学

³順天堂大学医学研究科 臨床薬理学

⁴東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先進倫理医科学

⁵東北メディカル・メガバンク機構

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-4 : 動脈硬化と関連疾患_糖尿病・内分泌・肥満 (13:20 ~ 14:05)

座長: 長尾 元嗣 (Mototsugu Nagao)
日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科

P2A-4-1. 減量代謝改善術後におけるセマグルチド使用状況とその効果

○山口 崇¹、山岡 周平¹、阿部 一輝¹、恩田 洋紀¹、中村 祥子¹、田中 翔¹、渡邊 康弘¹、
清水 直美¹、鍋倉 大樹²、大城 崇司²、辻 紗耶佳¹、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

P2A-4-2. 高Lp (a)血症と高インスリン血症の冠動脈硬化重症度に対する交互作用

○笠原 尚¹、遠藤 哲²、尾崎 就一³、網崎 良佑³、佐々木 直子³、水田 栄之助³、足立 正光³、
太田原 顕³

¹養和病院 循環器内科

²米子東病院

³山陰労災病院

P2A-4-3. 成長ホルモン分泌不全と高感度CRPとの関連

○関 康史、高野 倫嘉、山下 薫、木田 可奈子、伊上 優子、佐野 央、平田 清貴、
渡邊 智、齋藤 史子、渡辺 大輔、森本 聡、市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

P2A-4-4. 肥満症患者における頸動脈プラーク所見と教育プログラム前後の脂質及び水・電解質代謝変化の関連

○荒川 純子、伊藤 利光

自衛隊中央病院 内科

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-5 : 動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_疫学研究・観察研究 1

(13:20 ~ 14:20)

座長: 東山 綾 (Aya Higashiyama)

和歌山県立医科大学 医学部・衛生学講座

(Department of Hygiene, Wakayama Medical University)

細見 直永 (Naohisa Hosomi)

広島大学原爆放射線医科学研究所 疾患モデル解析研究分野

(Department of Disease Model, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University)

P2A-5-1. The Japan Diet で推奨される食品の摂取と冠動脈疾患の関連について冠動脈造影施行例での検討

○ 樺山 幸彦¹、岸本 良美²、才田 恵美³、大森 玲子⁴、近藤 和雄⁵

¹ 国立病院機構東京医療センター 循環器内科

² 摂南大学 農学部

³ 名古屋大学 環境医学研究所

⁴ 宇都宮大学 地域デザイン科学部

⁵ お茶の水女子大学

P2A-5-2. Achievement rates of LDL-C goals under use of LDL-C lowering therapy in patients at high risk for ASCVD in real-world setting

○ 三谷 博信¹、鈴木 康太¹、山下 静也²、阿古 潤哉³、家串 和真¹

¹ ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部

² 地方独立行政法人 りんくう総合医療センター

³ 北里大学医学部 循環器内科学

P2A-5-3. Prognostic difference of polyvascular disease in patients with heart failure between reduced and preserved ejection fraction

○ 藤末 昂一郎、山本 英一郎、宮崎 修平、小森田 貴史、末田 大輔、松下 健一、辻田 賢一

熊本大学 大学院生命科学研究所 循環器内科学

P2A-5-4. 脂質関連検査値の季節性変化について～当院5年間の全測定データによる検討～

○ 江戸 直樹^{1,2}、澤 智博³、内野 卓也¹、宇野 希世子⁴、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⁵、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・糖尿病科

² 帝京大学 医学部 臨床研究医学講座

³ 帝京大学医療情報システム研究センター

⁴ 帝京大学臨床研究センター

⁵ 帝京大学 医学部 救急医学講座

P2A-5-5. 健常女性における血中総 AIM/CD5L 高値は TG・HDL 異常に先行する

○ 土岐 了大¹、原田 成¹、飯田 美穂¹、平田 あや¹、宮川 尚子¹、本吉 秀輝²、新井 郷子^{3,4}、

宮崎 徹^{3,4}、岡村 智教¹、武林 亨¹

¹ 慶應義塾大学 医学部 衛生学公衆衛生学教室

² 慶應義塾大学理工学部数理科学科統計関連研究室

³ 東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター分子病態医科学部門

⁴ 一般社団法人 AIM 医学研究所

P2A-5-6. 超高齢者における Growth differentiation factor-15 と頸動脈硬化との関連：The Kawasaki Aging and Wellbeing Project

○新井 康通^{1,2}、平田 匠³、西本 祥仁⁴、阿部 由紀子²

¹慶應義塾大学 看護医療学部

²慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター

³北海道大学医学院医学研究院 社会医学分野公衆衛生学教室

⁴慶應義塾大学医学部神経内科

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場 A (2F 展示室)

ポスター 2A-6：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_疫学研究・観察研究 2

(13:20 ~ 14:20)

座 長：二宮 利治 (Toshiharu Ninomiya)

九州大学 大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

(Department of Epidemiology and Public Health, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

P2A-6-1. 糖尿病患者における血清抗 Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) 抗体の臨床的意義に関する検討

○山縣 弘規¹、林 愛子²、越坂 理也²、大西 俊一郎¹、吉田 知彦¹、日和佐 隆樹³、竹本 稔¹

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

P2A-6-2. コリンエステラーゼの C5 変異の有無は、心血管イベントや動脈硬化の抑制の予測因子となりうるか

○阿部 一輝、恩田 洋紀、山岡 周平、早川 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

P2A-6-3. Asymmetric dimethylarginine (ADMA) と動脈硬化指標 (冠動脈石灰化スコア、Ankle-brachial index) との関連

○千田 啓介、永原 直輝、井上 航、小口 泰尚、相澤 克之、鈴木 智裕、安河内 聡

相澤病院 循環器内科

P2A-6-4. 飲酒と頭部 MRI 上の微小血管および大血管病変との関連：メンデルランダム化分析 (滋賀動脈硬化疫学研究)

○久松 隆史^{1,2}、田原 康玄^{1,3}、鳥居 さゆ希^{1,4}、近藤 慶子^{1,4}、門田 文^{1,4}、矢野 裕一郎^{1,4}、

椎野 顕彦⁵、野崎 和彦⁶、岡村 智教^{1,7}、上島 弘嗣^{1,4}、三浦 克之^{1,4}

¹滋賀医科大学 社会医学講座 公衆衛生学部門

²岡山大学 学術研究院医歯薬学域 公衆衛生学分野

³静岡社会健康医学大学院大学

⁴滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター

⁵滋賀医科大学 神経難病研究センター

⁶滋賀医科大学 脳神経外科学講座

⁷慶應義塾大学 医学部 衛生学公衆衛生学教室

P2A-6-5. 入院加療を行った2型糖尿病患者における高LDL-C血症改善の予測因子の検討

○新中須 敦¹、鎌田 哲郎¹、西尾 善彦²

¹慈愛会 いづろ今村病院 糖尿病内科

²鹿児島大学 医学部 糖尿病・内分泌内科

P2A-6-6. LDL-C二次予防目標値を達成した慢性冠症候群患者における心血管イベント発生に関連する残余非脂質因子の検討：REAL-CAD試験副次解析

○神谷 究¹、武井 真²、永井 利幸¹、安斉 俊久¹、三好 亨³、伊藤 浩³、福本 義弘⁴、

小原 仁⁵、角間 辰之⁵、永井 良三⁶

¹北海道大学大学院 循環病態内科学

²東京都済生会中央病院 循環器内科

³岡山大学 循環器内科

⁴久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門

⁵久留米大学 バイオ統計センター

⁶自治医科大学

P2A-6-7. Atherosclerotic Cardiovascular Disease Risk and Small Dense Low-Density Lipoprotein Cholesterol in Men, Women, African Americans and Non-African Americans

○池崎 裕昭 (Hiroaki Ikezaki)^{1,2}、Ernst Schaefer²、Elise Lim³、Adrienne Cupples³、Chingti Liu³、Ron Hoogeveen⁴、Weihua Guan⁵、Michael Tsai⁵、Christie Ballantyne⁴

¹九州大学 医学研究院 連携総合診療内科学

²HNRCA at Tufts University

³Boston University School of Public Health

⁴Baylor College of Medicine

⁵University of Minnesota School of Public Health

一般演題 (ポスター)

7月24日 (日)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 2B-1：治療介入_薬物療法・新規治療法 (13：20～14：05)

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

(Department of Data Science, National Cerebral and Cardiovascular Center)

P2B-1-1. 脂質異常症患者におけるペマフィブラートの有効性に関する検討～アポB-48の改善効果に関する検討～多施設共同非盲検ランダム化並行群間比較試験 (PROUD48)

○竹田 安孝¹、佐久間 一郎²、平光 伸也³、岡田 瑞穂⁴、植田 真一郎⁵、櫻井 勝⁶

¹旭川医科大学 内科学講座 病態代謝・消化器・血液腫瘍制御内科学分野

²カレスサッポロ 北光記念クリニック

³平光ハートクリニック

⁴慶友会 吉田病院

⁵琉球大学大学院医学研究科 臨床薬理学

⁶金沢医科大学 衛生学

P2B-1-2. 脂質異常症を起点とする動脈硬化関連疾患へのワクチン治療薬開発

○深水 大天^{1,2}、森永 潤^{1,2}、中神 啓徳³、桑原 孝成²、向山 政志²、尾池 雄一¹

¹熊本大学 分子遺伝学

²熊本大学 腎臓内科学

³大阪大学 健康発達医学

P2B-1-3. Omega-3 Fatty Acid Use is Associated with Lower Mortality but Not with Cardiovascular Events Reduction in Patients with Diabetes

○Sang-Ho Jo

Cardiology, Internal Medicine Hallym University Sacred Heart Hospital, Anyang-si, South Korea

P2B-1-4. A Meta Analysis on Comparison of Surgery in Addition to Compression Therapy versus Compression Therapy Alone Among Adult Patients with Venous Leg Ulcers

○Jonaiha Rangiris

Section of Cardiology, Manila Doctors Hospital, United Nations Avenue, Philippines

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 2B-2：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_画像検査・血管機能評価2

(13:20～14:20)

座長：齋木 厚人 (Atsuhito Saiki)

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

P2B-2-1. 高度肥満症患者のCAVIとobesity paradox ～糖代謝・体組成・冠動脈疾患の観点から～

○齋木 厚人¹、恩田 洋紀¹、阿部 一輝¹、山岡 周平¹、田中 翔¹、中村 祥子¹、渡邊 康弘¹、山口 崇¹、清水 直美¹、永山 大二^{1,2}

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永山医院

P2B-2-2. 肥満教育プログラム前後のCardio Ankle Vascular Index (CAVI) 変化に及ぼす遺伝子多型、体重、アディポカインの影響

○伊藤 利光^{1,4}、鈴木 節²、藤村 清司²、上野 美紀³、荒川 純子^{1,5}

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

⁵対特殊武器衛生隊

P2B-2-3. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における血管機能指標 cardio-ankle vascular index (CAVI) と心室リモデリングの関係

○佐藤 修司¹、伊藤 拓朗¹、田端 強志²、清水 一寛^{1,2}

¹東邦大学医療センター佐倉病院 循環器内科

²生理機能検査部

P2B-2-4. 輸血の前後においてCAVI (cardio ankle vascular index) が変化した1例

○田中 翔、阿部 一輝、山岡 周平、恩田 洋紀、中村 祥子、渡邊 康弘、山口 崇、清水 直美、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

P2B-2-5. 高度肥満症における血管弾性能とアディポカインの関連

○中村 祥子¹、山口 崇¹、阿部 一輝¹、山岡 周平¹、恩田 洋紀¹、田中 翔¹、渡邊 康弘¹、辻 沙耶佳¹、平田 晶子²、林 明照²、大城 崇司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 形成外科

³東邦大学医療センター佐倉病院 外科

P2B-2-6. COVID-19感染がその後の血管弾性機能へおおよす影響～高度肥満症における検討～

○山口 崇、田中 翔、阿部 一輝、恩田 洋紀、山岡 周平、中村 祥子、渡邊 康弘、辻 沙耶佳、清水 直美、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

一般演題 (ポスター)**7月24日(日)****ポスター会場B (4F 中会議室)****ポスター 2B-3：動脈硬化性疾患とその評価・治療・予防_急性冠症候群・狭心症・脳血管障害 (13：20～14：20)**

座長：三好 亨 (Toru Miyoshi)

岡山大学病院 循環器内科

(Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital)

P2B-3-1. スタチンとエゼチミブによる脂質低下療法における血清オキシステロールと冠動脈プラーク退縮の関連性：CuVIC試験サブグループ解析

○仲野 泰啓¹、的場 哲哉¹、山本 光孝²、香月 俊輔¹、高瀬 進¹、向井 靖³、弘永 潔⁴、末松 延裕⁵、肥後 太基⁶、門上 俊明⁷、筒井 裕之¹

¹九州大学大学院 循環器内科

²原三信病院

³福岡赤十字病院

⁴福岡市民病院

⁵済生会福岡総合病院

⁶国立病院機構 九州医療センター

⁷済生会二日市病院

P2B-3-2. 急性冠症候群患者における全身性動脈硬化と眼動脈血管抵抗との関連性

○江瀨 康柔¹、長岡 泰司²、深町 大介¹、新井 陸¹、小嶋 啓介¹、村田 伸弘¹、山上 聡²、奥村 恭男¹

¹日本大学医学部附属板橋病院 循環器内科

²日本大学医学部附属板橋病院 眼科

P2B-3-3. 初回ST上昇型心筋梗塞患者における30日死亡の予測因子の検討

○山本 裕貞¹、横山 直之¹、高橋 慎司³、塚本 和久²、上妻 謙¹

¹帝京大学医学部附属病院 循環器内科

²帝京大学 医学部 内科学講座

³帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科

P2B-3-4. ST上昇型急性心筋梗塞における血中PCSK9サブタイプ値の変動：スタチン服用の影響

○澤口 潤、佐伯 泰彦、小田 美菜子、高村 敬明、若狭 稔、赤尾 浩慶、河合 康幸、
梶波 康二

金沢医科大学 医学部 循環器内科学

P2B-3-5. Comparison of Platelet Count and Lipid Profile Between Calcified Nodule and Non-calcified Nodule Lesion in Dialysis Patients

○山口 怜 (Satoshi Yamaguchi)^{1,2}、名渡山 野花南²、屋宜 宣守²、金城 一志³、上地 襄²、
石盛 博²、鳥袋 充生¹

¹福島県立医科大学 糖尿病内分泌代謝内科学講座

²中頭病院 循環器内科

³中頭病院 腎臓内科

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 2B-4：動脈硬化性疾患の画像診断・血管病理 (13：20～14：20)

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

P2B-4-1. リボ蛋白 (a) と大動脈不安定プラークの関係：大動脈内視鏡研究

○小嶋 啓介、小山 裕、江洲 康柔、福本 勝文、藤戸 秀聡、新井 陸、門傳 昌樹、
竹井 規雄、飯田 維人、村田 伸弘、深町 大介、奥村 恭男

日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野

P2B-4-2. Translocator proteinは冠動脈不安定プラーク内マクロファージに局在し、¹⁸F-FEDAC-PETは家兎動脈硬化病変を描出する

○前川 和也¹、辻 厚至²、山下 篤¹、須堯 綾²、西平 賢作³、柴田 剛徳³、張 明栄⁴、
西井 龍一²、浅田 祐士郎¹

¹宮崎大学 医学部 病理学講座 構造機能病態学分野

²量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所分子イメージング診断治療研究部

³宮崎市医師会病院循環器内科

⁴量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所先進核医学基盤研究部

P2B-4-3. 末梢動脈疾患の血管病変の病理組織学的研究

○小山 裕^{1,2}、羽尾 裕之¹、石田 卓^{2,5}、山田 清香¹、鈴木 真由美¹、田中 正史³、大浦 紀彦⁴、奥村 恭男²

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 内科学分野 循環器内科学系

³ 日本大学医学部 外科系 心臓血管外科学分野

⁴ 杏林大学 医学部 外科系専攻 形成外科学

⁵ 東京臨海病院 循環器内科

P2B-4-4. 大動脈解離における中膜平滑筋細胞の表現型と細胞外基質との関連

○傳田 侑也^{1,2}、原田 厚^{1,3}、小山 裕^{1,4}、山田 清香¹、鈴木 真由美¹、田中 正史^{1,3}、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 外科学系 小児外科学分野

³ 日本大学 医学部 外科学系 心臓血管外科学分野

⁴ 日本大学 医学部 内科学系 循環器内科分野

P2B-4-5. 悪性腫瘍合併脳梗塞に対する機械的血栓回収術により回収された血栓の病理学的特徴

○高下 純平¹、畠山 金太²、田中 寛大³、吉本 武史⁴、塩澤 真之¹、今村 博敏⁵、佐藤 徹⁵、片岡 大治⁵、猪原 匡史⁴、古賀 政利¹、豊田 一則¹

¹ 国立循環器病研究センター 脳血管内科

² 国立循環器病研究センター 病理部

³ 国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

⁴ 国立循環器病研究センター 脳神経内科

⁵ 国立循環器病研究センター 脳神経外科

一般演題 (ポスター)

7月24日(日)

ポスター会場B (4F 中会議室)

ポスター 2B-5 : メディカルスタッフセッション (13:20 ~ 14:20)

座長: 大平 英夫 (Hideo Ohira)

神戸学院大学 栄養学部

越坂 理也 (Masaya Koshizaka)

千葉大学医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科

P2B-5-1. 地域在住高齢者における睡眠時間と血管硬化度との検討

○益満 智美¹、宮田 昌明¹、丹羽 さよ子¹、牧迫 飛雄馬¹、田平 隆行¹、窪菌 拓郎²、川添 晋²、徳重 明央²、大石 充²

¹ 鹿児島大学 医学部 保健学科

² 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

P2B-5-2. 日本人における動脈硬化性疾患リスクに対する上腕・足首脈波伝播速度 (baPWV) のカットオフ値の検討

○森 隆子¹、宮田 昌明²、窪菌 琢郎³、稻留 直子²、川添 晋³、宮原 広典⁴、徳重 浩一⁵、大石 充³

¹ 鹿児島大学 国際島嶼教育研究センター

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 鹿児島厚生連病院 健康管理センター

⁵ 鹿児島厚生連病院

P2B-5-3. 冠動脈CT検査時における冠動脈疾患の有無とスタチン投与の関連性

○三浦 江里香¹、志賀 悠平²、川平 悠人²、田代 浩平²、神村 英利¹、三浦 伸一郎²

¹福岡大学病院 薬剤部

²福岡大学病院 循環器内科

P2B-5-4. 超音波法によるアキレス腱厚測定の実際

○武本 梨佳¹、高谷 陽一²、三好 亨²、楠 絵理子¹、信定 さおり¹、大塚 文男¹、伊藤 浩²

¹岡山大学病院 超音波診断センター

²岡山大学 循環器内科

P2B-5-5. 透析開始直後の血圧低下時における血管弾性能CAVIの動向

○佐藤 悠華¹、加藤 愛香²、上森 美緒¹、岩井 典子²、鈴木 敏弘²、内野 順二¹、永川 修²、
白井 厚治¹

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 みはま佐倉クリニック

³医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック

P2B-5-6. 透析患者の大動脈弁狭窄症の現状と促進因子の検討

○岩井 典子¹、吉田 亜樹²、佐藤 悠華²、岩崎 雅志⁵、坂井 健彦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

P2B-5-7. 大動脈弓部石灰化と動脈硬化の関係

○上森 美緒¹、佐藤 悠華¹、吉田 亜樹¹、岩井 典子²、井上 雄一郎³、鬼塚 史朗⁴、
白井 厚治⁴、正井 基之⁴

¹医療法人社団 誠仁会 みはま病院 検査部

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 みはま病院 放射線部

⁴医療法人社団 誠仁会 みはま病院 医局

P2B-5-8. 透析患者における頸動脈硬化と冠動脈病変、脳梗塞の関連性

○吉田 亜樹¹、上森 美緒¹、佐藤 悠華¹、岩井 典子²、坂井 健彦³、村上 康一⁴、白井 厚治⁵

¹医療法人社団 誠仁会 みはま病院 検査部

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 みはま香取クリニック 医局

⁴医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック 医局

⁵医療法人社団 誠仁会 みはま病院 医局