

## 一般演題 (Moderated Poster Session)

### Moderated Poster Session 1：糖尿病・高血圧・内分泌・メタボ・肥満1

ポスター会場・ブース1 (1F Annex 2) 10月23日 (土) 16:30～17:10

座長：原田 範雄 (Norio Harada)

京都大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学

#### MP1-1. UCP1 遺伝子多型と肥満症における ANGPTL3 の役割

○伊藤 利光<sup>1</sup>、佐々木 慧<sup>1</sup>、鈴木 節<sup>2</sup>、藤村 清司<sup>2</sup>、上野 美紀<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自衛隊中央病院

<sup>2</sup>自衛隊中央病院 臨床教育研究部

<sup>3</sup>防衛医科大学校 看護学科 防衛看護学

#### MP1-2. ペマフィブラート6ヶ月投与における糖尿病患者の脂質改善作用

○楠 正隆<sup>1</sup>、若園 尚美<sup>1</sup>、久野 史椰<sup>2</sup>、押田 芳治<sup>3</sup>、宮田 哲郎<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科看護学

<sup>3</sup>南医療生活協同組合 南生協病院 コープ検診・ドックセンター

<sup>4</sup>山王メディカルセンター 血管病センター

<sup>5</sup>国際医療福祉大学 医学部 医学教育統括センター

#### MP1-3. 2型糖尿病患者における血清 FGF23 濃度と血管平滑筋機能異常との関連性

○夏木 裕香<sup>1</sup>、森岡 与明<sup>1</sup>、福本 真也<sup>2</sup>、角谷 佳則<sup>1</sup>、山崎 祐子<sup>1</sup>、越智 章展<sup>1</sup>、藏城 雅文<sup>1</sup>、森 克仁<sup>3</sup>、庄司 哲雄<sup>4</sup>、今西 康雄<sup>1</sup>、稲葉 雅章<sup>1</sup>、繪本 正憲<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪市立大学大学院 医学研究科 代謝内分泌病態内科学

<sup>2</sup>大阪市立大学大学院 医学研究科 先端予防医療学・MedCity21

<sup>3</sup>大阪市立大学大学院 医学研究科 腎臓病態内科学

<sup>4</sup>大阪市立大学大学院 医学研究科 血管病態制御学

#### MP1-4. 肝細胞のナルディライジンは褐色脂肪組織の熱産生を制御する

○西 清人<sup>1</sup>、岩崎 広高<sup>1</sup>、松田 真太郎<sup>1,2</sup>、大野 美紀子<sup>1</sup>、西 英一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>滋賀医科大学 薬理学講座

<sup>2</sup>京都大学 医学部 循環器内科学講座

#### MP1-5. 1型糖尿病患者とCAVIの関連

○濱田 成郷<sup>1</sup>、加治屋 昌子<sup>2</sup>、上ノ町 仁<sup>2</sup>、丸口 由紀子<sup>2</sup>、安楽 香奈子<sup>2</sup>、宮田 昌明<sup>3</sup>、大石 充<sup>3</sup>

<sup>1</sup>医療法人 恵山会 共立病院

<sup>2</sup>医療法人 上ノ町・加治屋クリニック

<sup>3</sup>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

### Moderated Poster Session 2：原発性脂質異常症

ポスター会場・ブース2 (1F Annex 2) 10月23日 (土) 16:30～17:10

座長：小倉 正恒 (Masatsune Ogura)

東千葉メディカルセンター 代謝・内分泌内科

#### MP2-1. 入院による厳格な脂質制限食でTG 400mg/dL台まで低下した家族性LPLホモ欠損症の1例

○和又 諒

川崎医科大学附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科学

**MP2-2. 全身性に著明な腱黄色腫を認めた脳腱黄色腫症の一例**

○尾松 卓<sup>1</sup>、小関 正博<sup>1</sup>、岡田 健志<sup>1</sup>、田中 克尚<sup>1</sup>、冠野 昂太郎<sup>1</sup>、嵯峨 礼美<sup>1</sup>、乾 洋勉<sup>1</sup>、  
常 久洋<sup>1</sup>、大濱 透<sup>1</sup>、石原 光昭<sup>2</sup>、鯨岡 健<sup>2</sup>、服部 浩明<sup>2</sup>、西田 誠<sup>1,3</sup>、山下 静也<sup>4</sup>、  
坂田 泰史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

<sup>2</sup>株式会社ビー・エム・エル

<sup>3</sup>大阪大学キャンパスライフ健康支援センター

<sup>4</sup>りんくう総合医療センター

**MP2-3. AT1R阻害はLOX-1/AT1R 受容体連関によるRas/Raf/MEK/ERK系を介したミトコンドリア質管理を改善することで抗血管老化を来す**

○内門 義博、池田 義之、佐々木 雄一、赤崎 雄一、大石 充

鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学

**MP2-4. 巨大血小板性血小板減少症と両側肘部黄色腫を契機に診断されたシトステロール血症の1例**

○岡田 健志<sup>1,2</sup>、小関 正博<sup>1</sup>、加藤 恒<sup>3</sup>、富田 興一<sup>4</sup>、松井 崇浩<sup>5</sup>、田中 克尚<sup>1</sup>、乾 洋勉<sup>1</sup>、  
冠野 昂太郎<sup>1</sup>、大濱 透<sup>1</sup>、西田 誠<sup>1,6</sup>、石原 光昭<sup>7</sup>、鯨岡 健<sup>7</sup>、服部 浩明<sup>7</sup>、山下 静也<sup>8</sup>、  
坂田 泰史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 総合地域医療学寄附講座

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 形成外科学

<sup>5</sup>大阪大学大学院医学系研究科 病態病理学

<sup>6</sup>大阪大学 キャンパスライフ健康支援センター

<sup>7</sup>株式会社ビー・エム・エル 先端医療開発部

<sup>8</sup>りんくう総合医療センター

**MP2-5. GPIIb/IIIa異常により重症高トリグリセライド血症を呈した2症例**

○高橋 学<sup>1</sup>、田副 文子<sup>1</sup>、武井 祥子<sup>1</sup>、宮下 かずや<sup>2</sup>、武井 暁一<sup>1</sup>、若林 徹治<sup>1</sup>、永島 秀一<sup>1</sup>、  
倉科 智行<sup>1</sup>、岡田 健太<sup>1</sup>、海老原 健<sup>1</sup>、石橋 俊<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学内科学講座内分泌代謝学部門

<sup>2</sup>株式会社免疫生物研究所

**Moderated Poster Session 3：治療介入1**

ポスター会場・ブース3 (1F Annex 2) 10月23日(土) 16:30~17:10

座 長：田中 智洋 (Tomohiro Tanaka)

名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学

**MP3-1. 低脂質食の継続により20年間急性膵炎を発症していないLPL欠損症の1例**

○鳥井 隆志<sup>1</sup>、深津 章子<sup>2</sup>、川脇 恵<sup>3</sup>、下浦 佳之<sup>4</sup>

<sup>1</sup>兵庫県立こども病院 栄養管理部 栄養管理課

<sup>2</sup>聖徳大学 人間栄養学部

<sup>3</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター 栄養管理部 栄養管理課

<sup>4</sup>日本栄養士会

**MP3-2. 脂質異常症患者における食物摂取頻度と血中LDL-C濃度の関連  
(簡易式食物摂取頻度調査票を用いた検討)**

○梅澤 愛理子<sup>1</sup>、丸山 千寿子<sup>1,2</sup>、四條 裕里<sup>2</sup>、亀山 詞子<sup>1</sup>、佐藤 愛紗<sup>2</sup>、西谷 藍<sup>3</sup>、  
池脇 克則<sup>4,5</sup>、綾織 誠人<sup>5</sup>、脇 昌子<sup>6</sup>、寺本 民生<sup>3,7</sup>

<sup>1</sup>日本女子大学 家政学部 食物学科

<sup>2</sup>日本女子大学 家政学部 食物学科

<sup>3</sup>帝京大学臨床研究センター

<sup>4</sup>防衛医科大学校神経・抗加齢血管内科

<sup>5</sup>所沢ハートセンター

<sup>6</sup>静岡市立静岡病院

<sup>7</sup>寺本内科・歯科クリニック

**MP3-3. 実臨床下における高中性脂肪血症患者に対するペマフィブラートの有効性の後ろ向き検討**

○片倉 幸乃<sup>1</sup>、下田 将司<sup>1</sup>、草野 峻<sup>1</sup>、木村 友彦<sup>1</sup>、小畑 淳史<sup>1</sup>、小原 健司<sup>1</sup>、辰巳 文則<sup>1</sup>、  
中西 修平<sup>1</sup>、宗 友厚<sup>1</sup>、加来 浩平<sup>2</sup>、金藤 秀明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科

<sup>2</sup>川崎医科大学 学長付

**MP3-4. microRNA-33b の特異的抑制による腹部大動脈瘤形成抑制効果の検討**

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

<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 循環器内科

<sup>2</sup>国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター

<sup>3</sup>大阪大学大学院 薬学研究科

<sup>4</sup>国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

<sup>5</sup>田辺三菱製薬株式会社 創薬本部

**MP3-5. 家族性高コレステロール血症患者におけるペマフィブラートの有用性**

○山上 幹、多田 隼人、小島 信子、岡田 寛史、薄井 莊一郎、坂田 憲治、高村 雅之、  
川尻 剛照

金沢大学附属病院 循環器内科学

**Moderated Poster Session 4 : 疫学研究 1**

ポスター会場・ブース4 (1F Annex 2) 10月23日(土) 16:30~17:10

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

**MP4-1. 古典的冠疾患リスク因子を有さない症例に対する虚血性心疾患スクリーニングにおける  
アポリポタンパク質 B-48濃度測定の有用性**

○増田 大作<sup>1</sup>、山下 静也<sup>1</sup>、田中 克尚<sup>2</sup>、岡田 健志<sup>2</sup>、小関 正博<sup>2</sup>、西田 誠<sup>2</sup>、森 健太<sup>3</sup>、  
石田 達郎<sup>3</sup>、平田 健一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>りんくう総合医療センター 循環器内科

<sup>2</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学講座

<sup>3</sup>神戸大学大学院 医学研究科 循環器内科学分野

**MP4-2. 高齢地域住民における循環器疾患有病者の処方薬と肺炎発症の関連**

○小島 太郎、濱谷 広頌、服部 ゆかり、秋下 雅弘

東京大学 医学部 老年病科

- MP4-3. 腹囲周径をa body shape index (ABSI) に置き換え診断したメタボリックシンドロームは腎機能低下の予測に優れる**  
 ○永山 大二<sup>1,2</sup>、藤代 健太郎<sup>3</sup>、鈴木 賢二<sup>3</sup>、白井 厚治<sup>4</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>永山医院  
<sup>2</sup>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  
<sup>3</sup>一般財団法人日本健康増進財団  
<sup>4</sup>みはま病院 内科
- MP4-4. 時計遺伝子Per2多型と運動習慣による脂質代謝への影響**  
 ○佐々木 慧<sup>1</sup>、藤村 清司<sup>2</sup>、鈴木 節<sup>2</sup>、上野 美紀<sup>3</sup>、伊藤 利光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自衛隊中央病院 第一内科  
<sup>2</sup>自衛隊中央病院 臨床医学教育研究部  
<sup>3</sup>防衛医科大学校 防衛看護学講座
- MP4-5. 糖尿病患者におけるCOVID19流行がもたらした生活変化による血糖および動脈硬化リスク因子管理への影響**  
 ○宇野 健司<sup>1</sup>、塚本 和久<sup>1</sup>、中島 利菜<sup>1</sup>、盛田 幸司<sup>1</sup>、石川 敏夫<sup>1</sup>、原 眞純<sup>2</sup>、井上 大輔<sup>3</sup>、金子 徹治<sup>4</sup>、山陰 一<sup>5</sup>、浅原 哲子<sup>4,5</sup>、柴山 瑠里子<sup>1</sup>、関口 徹<sup>1</sup>、内野 卓也<sup>1</sup>、宇野 希世子<sup>1,4</sup>、寺本 民生<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 医学部 内科学講座  
<sup>2</sup>帝京大学 医学部附属溝口病院 内科  
<sup>3</sup>帝京大学 ちば総合医療センター 内分泌代謝内科  
<sup>4</sup>帝京大学 臨床研究センター  
<sup>5</sup>独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター
- MP4-6. コレステロール吸収・合成マーカーと心血管疾患の関連：CACHE研究CVD解析**  
 ○的場 哲哉<sup>1,5</sup>、秋山 雄介<sup>1,5</sup>、吉田 博<sup>2,5</sup>、小谷 和彦<sup>3,5</sup>、庄司 哲雄<sup>4,5</sup>、The CACHE Investigator<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>九州大学 循環器内科  
<sup>2</sup>東京慈恵医科大学附属柏病院 中央検査部  
<sup>3</sup>自治医科大学 地域医療学センター  
<sup>4</sup>大阪市立大学 血管病態制御学  
<sup>5</sup>The CACHE Consortium

## Moderated Poster Session 5 : CKD・NAFLD

ポスター会場・ブース1 (1F Annex 2) 10月23日(土) 17:20~18:08

座 長：堀江 貴裕 (Takahiro Horie)  
 京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

- MP5-1. 慢性腎臓病患者における石灰化と冠状動脈内膜出血の関係：久山町研究**  
 ○中野 敏昭<sup>1,2</sup>、北村 博雅<sup>2</sup>、小田 義直<sup>3</sup>、北園 孝成<sup>2</sup>、二宮 利治<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院 医学研究院 総合コホートセンター  
<sup>2</sup>九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学  
<sup>3</sup>九州大学大学院 医学研究院 形態機能病理学  
<sup>4</sup>九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学
- MP5-2. 維持血液透析患者における血清可溶性（プロ）レニン受容体濃度と心不全進行との関連について**  
 ○甘利 佳史<sup>1</sup>、森本 聡<sup>2</sup>、木田 可奈子<sup>2</sup>、奥田 英伸<sup>1</sup>、万木 孝富<sup>1</sup>、中嶋 章貴<sup>3</sup>、市原 淳弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>守口敬仁会病院 腎・透析科  
<sup>2</sup>東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科  
<sup>3</sup>門真けいじん会クリニック

- MP5-3. 7-ketocholesterolは食餌誘導性脂肪肝炎モデルマウスにおいて乾癬様皮膚炎を促進させる**  
 ○嵯峨 礼美<sup>1</sup>、小関 正博<sup>1</sup>、冠野 昂太郎<sup>1</sup>、常 久洋<sup>1</sup>、田中 克尚<sup>1</sup>、尾松 卓<sup>1</sup>、朝治 真澄<sup>1</sup>、  
 岡田 健志<sup>1,2</sup>、鎌田 佳宏<sup>3</sup>、乾 洋勉<sup>1</sup>、朱 穎こう<sup>1</sup>、大濱 透<sup>1</sup>、西田 誠<sup>1,4</sup>、山下 静也<sup>5</sup>、  
 坂田 泰史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学  
<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 総合地域医療学講座  
<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 生体物理工学講座  
<sup>4</sup>大阪大学キャンパスライフ健康支援センター  
<sup>5</sup>りんくう総合医療センター
- MP5-4. 悪性リンパ腫症例の化学療法と動脈硬化の関連**  
 ○清水 直美<sup>1</sup>、阿部 一輝<sup>2</sup>、恩田 洋紀<sup>2</sup>、山岡 周平<sup>2</sup>、中村 祥子<sup>2</sup>、田中 翔<sup>2</sup>、渡邊 康弘<sup>2</sup>、  
 山口 崇<sup>2</sup>、齋木 厚人<sup>2</sup>、龍野 一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 血液内科  
<sup>2</sup>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
- MP5-5. 大動脈石灰化が大動脈解離の進展に及ぼす影響**  
 ○小林 雄紀、佐藤 和奏、大高 麻子、鷺沼 真由、須藤 佑太、山中 卓之、渡邊 博之  
 秋田大学 医学部 附属病院 循環器内科
- MP5-6. 選択的尿酸再吸収阻害薬ドチヌラドの高血圧症合併高尿酸血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

## Moderated Poster Session 6 : 画像

ポスター会場・ブース2 (1F Annex 2) 10月23日(土) 17:20~18:08

座 長：芦田 昇 (Noboru Ashida)  
 京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

- MP6-1. 異方性を利用したアキレス腱超音波検査法に関する検討**  
 ○和田 理、石崎 一穂、前島 暁美、森田 勇一  
 三井記念病院 臨床検査部
- MP6-2. 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017年版によるLDL-Cコントロールの最適化とプラークの不安定性との関連性についての検討**  
 ○鈴木 伸明<sup>1</sup>、横井 樹<sup>1</sup>、高橋 慎司<sup>1</sup>、西出 征司<sup>1</sup>、青柳 貴<sup>1</sup>、白鳥 宜孝<sup>1</sup>、速水 紀幸<sup>1</sup>、  
 上妻 謙<sup>2</sup>、磯尾 直之<sup>1</sup>、原 眞純<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科  
<sup>2</sup>帝京大学医学部附属病院 循環器内科
- MP6-3. 補償光学眼底カメラ (Adaptive optical retinal camera) を用いた糖尿病患者の眼底動脈壁所見に関する検討**  
 ○周東 佑樹<sup>1,2,3</sup>、榎本 泰之<sup>1,2</sup>、大塚 英明<sup>1,2</sup>、竹内 晴紀<sup>1,2</sup>、福永 悦也<sup>1,2</sup>、柴山 雅行<sup>1,2</sup>、  
 大庭 健史<sup>1,2</sup>、山口 祐司<sup>1,2</sup>、後町 清子<sup>4,5</sup>、亀谷 修平<sup>4</sup>、岡島 史宜<sup>1,2</sup>、杉原 仁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学千葉北総病院 糖尿病・内分泌代謝内科  
<sup>2</sup>日本医科大学大学院医学研究科 内分泌糖尿病代謝内科学分野  
<sup>3</sup>南越谷健身会クリニック  
<sup>4</sup>日本医科大学千葉北総病院 眼科  
<sup>5</sup>フランス国立ケアンズヴァン眼科専門病院 INSERM臨床治験センター



- MP6-4. ヒト粥腫類似病変を持つミニブタを用いた異なるステント留置後血管反応と合併症の検討**  
 ○李 予昕<sup>1</sup>、北野 大輔<sup>2</sup>、右田 卓<sup>3</sup>、小山 裕<sup>3</sup>、山田 清香<sup>3</sup>、中村 嘉之<sup>4</sup>、淵本 大一郎<sup>5</sup>、鈴木 俊一<sup>5</sup>、大西 彰<sup>6</sup>、平山 篤志<sup>7</sup>、松本 太郎<sup>1</sup>、羽尾 裕之<sup>3</sup>、奥村 恭男<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大学 医学部 細胞再生・移植医学分野  
<sup>2</sup>日本大学 医学部 循環器内科  
<sup>3</sup>日本大学 医学部 病態病理学系 人体病理学分野  
<sup>4</sup>埼玉県農業技術研究センター  
<sup>5</sup>農研機構 生物機能利用研究部門 動物機能改変ユニット  
<sup>6</sup>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  
<sup>7</sup>大阪警察病院 循環器内科
- MP6-5. Frequency and characteristics of the vessels which changed from ischemia negative to positive evaluated with FFRCT**  
 ○野末 剛<sup>1</sup>、高村 武<sup>2</sup>、福井 和樹<sup>3</sup>、道下 一朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜栄共済病院 循環器内科  
<sup>2</sup>国際親善病院 循環器内科  
<sup>3</sup>神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器科
- MP6-6. 致死性大動脈十二指腸瘻に至ったType1エンドリークの原因としてステントエッジの動脈硬化病変が疑われた一例**  
 ○小嶋 啓介<sup>1</sup>、玉城 貴啓<sup>1</sup>、小山 裕<sup>1</sup>、大角 彰仁<sup>1</sup>、藤戸 秀聡<sup>1</sup>、江渕 康柔<sup>1</sup>、新井 陸<sup>1</sup>、門傳 昌樹<sup>1</sup>、竹井 規雄<sup>1</sup>、飯田 維人<sup>1</sup>、村田 伸弘<sup>1</sup>、深町 大介<sup>1</sup>、平山 篤志<sup>1,2</sup>、奥村 恭男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野  
<sup>2</sup>大阪警察病院

## Moderated Poster Session 7 : 治療介入2

ポスター会場・ブース3 (1F Annex 2) 10月23日 (土) 17:20~18:00

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

- MP7-1. 認知機能低下高齢者における、動脈硬化危険因子の管理のあり方について**  
 ○永井 久美子<sup>1</sup>、玉田 真美<sup>2</sup>、平本 めぐみ<sup>2</sup>、神崎 恒一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 医学部 高齢医学教室  
<sup>2</sup>杏林大学病院 もの忘れセンター
- MP7-2. ペマフィブラートの脂質代謝改善作用・投与1年後の検討**  
 ○土井 賢、寺本 理恵、藤田 利香、藤田 誠子、土井 英生  
 土井内科クリニック 糖尿病・内分泌内科
- MP7-3. 降圧薬の減薬または続行によるフレイル関連因子の変動**  
 ○長谷川 章<sup>1</sup>、溝神 文博<sup>1</sup>、間瀬 広樹<sup>1</sup>、早川 裕二<sup>1</sup>、清水 敦哉<sup>2</sup>、松井 康素<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立長寿医療研究センター 薬剤部  
<sup>2</sup>国立長寿医療研究センター 循環器内科  
<sup>3</sup>国立長寿医療研究センター ロコモフレイル診療部
- MP7-4. 血清メバロン酸の食事療法における効果予測マーカーとしての可能性**  
 ○竹本 稔<sup>1</sup>、正司 真弓<sup>2</sup>、松岡 毅<sup>3</sup>、上田 成<sup>4</sup>、横手 幸太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学 医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科  
<sup>2</sup>千葉大学大学院 医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学  
<sup>3</sup>旭化成ファーマ株式会社  
<sup>4</sup>千葉科学大学危機管理学部保健医療学科

**MP7-5. フェノフィブラートによる腎機能障害**○藤森 新<sup>1</sup>、大山 博司<sup>1</sup>、諸見里 仁<sup>1</sup>、田淵 大貴<sup>2</sup>、大山 恵子<sup>3</sup><sup>1</sup>両国東口クリニック<sup>2</sup>筑波大学医学部医療系膠原病リウマチアレルギー内科<sup>3</sup>つばさクリニック**Moderated Poster Session 8 : 疫学研究2**

ポスター会場・ブース4 (1F Annex 2) 10月23日(土) 17:20~18:08

座 長: 村山 敏典 (Toshinori Murayama)

金沢大学附属病院 臨床開発部/先端医療開発センター

**MP8-1. 胸部大動脈プラークの重症度は腎機能低下と関連する: 320列CT冠動脈造影を用いた検討**

○大塚 憲一郎、山浦 大輝、石川 裕敏、白澤 邦征、笠行 典章

医療法人藤井会香芝生喜病院 循環器内科

**MP8-2. 男性安定狭心症症例における抗アポB-100自己抗体の意義**○山本 浩靖<sup>1</sup>、松岡 哲郎<sup>2</sup>、木原 進士<sup>1</sup><sup>1</sup>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<sup>2</sup>兵庫県立西宮病院 循環器内科**MP8-3. ABCC6遺伝子に片親性イソダイソミーによるナンセンス変異ホモ接合を認めた弾性線維性仮性黄色腫症(PXE)の1例**

秋田 恵理、小田 美奈子、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

**MP8-4. 地域在住高齢者における定期歯科受診頻度と脳血管疾患発症との関連: 香美町研究**○片寄 亮<sup>1</sup>、萩田 美穂子<sup>1</sup>、大倉 美佳<sup>2</sup>、金丸 恭子<sup>1</sup>、荒井 秀典<sup>3</sup><sup>1</sup>滋賀医科大学 臨床看護学講座(老年)<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻看護科学<sup>3</sup>国立長寿医療研究センター**MP8-5. 動脈硬化性疾患予防のための若年成人LDL-コレステロール健診の意義**○岡崎 佐智子<sup>1,2</sup>、高瀬 暁<sup>1</sup>、田中 督記<sup>1</sup>、久保田 みどり<sup>1</sup>、網谷 英介<sup>3</sup>、高梨 幹生<sup>1</sup>、  
李 騁騁<sup>1</sup>、石 靖璇<sup>1</sup>、能登 洋<sup>4</sup>、飯塚 陽子<sup>1</sup>、柳元 伸太郎<sup>2</sup>、門脇 孝<sup>1</sup>、山内 敏正<sup>1</sup>、  
岡崎 啓明<sup>1</sup><sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科<sup>2</sup>東京大学 保健・健康推進本部<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 循環器内科<sup>4</sup>聖路加国際病院 内分泌代謝科**MP8-6. 職域健診における血清アディポネクチン濃度と耐糖能の縦断的検討**○広瀬 寛<sup>1,2</sup>、後藤 伸子<sup>1,2</sup>、森 正明<sup>1</sup><sup>1</sup>慶應義塾大学 保健管理センター<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 内科

## Moderated Poster Session 9：糖尿病・高血圧・内分泌・メタボ・肥満2

ポスター会場・ブース1（1F Annex 2） 10月24日（日） 13：30～14：18

座 長：古橋 真人（Masato Furuhashi）

札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

### MP9-1. 高脂血症ウサギモデルを用いた脳動脈硬化の病理学的解析

○唐 向明、新見 学、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

### MP9-2. C型ナトリウム利尿ペプチド/GC-B系の肺高血圧症における役割

○柳澤 洋<sup>1</sup>、森内 健史<sup>2</sup>、稲住 英明<sup>1</sup>、木下 秀之<sup>1</sup>、中川 靖章<sup>1</sup>、錦見 俊雄<sup>1</sup>、大矢 未来<sup>3</sup>、  
中尾 一和<sup>4</sup>、桑原 宏一郎<sup>3</sup>、木村 剛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

<sup>2</sup>国立循環器病研究センター病院 心不全科

<sup>3</sup>信州大学医学部 循環器内科学

<sup>4</sup>京都大学大学院医学研究科 メディカルイノベーションセンター

### MP9-3. メタボリック症候群の徴候を持たない重症冠動脈硬化疾患患者においては1/3以上に高Lp（a）血症を合併する

○笠原 尚、遠藤 哲、尾崎 就一、川谷 俊介、網先 良介、佐々木 直子、水田 栄之助、  
足立 正充、太田原 顕

山陰労災病院 循環器内科

### MP9-4. 2型糖尿病患者における血中GPIHBP1濃度の臨床的意義

○黒岡 直子<sup>1</sup>、江口 潤<sup>1</sup>、内田 治仁<sup>2</sup>、村上 和敏<sup>3</sup>、亀井 信二<sup>3</sup>、菊辻 徹<sup>4</sup>、佐々木 佐起子<sup>5</sup>、  
関 明穂<sup>5</sup>、和田 淳<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 CKD・CVD地域連携包括医療学

<sup>3</sup>公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 糖尿病内科

<sup>4</sup>公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院附属予防医療プラザ

<sup>5</sup>岡山県南部健康づくりセンター

### MP9-5. Fat and Carbohydrate Counting（FCカウント）による食事指導を実施した高度肥満患者の一例

○谷口 まり子<sup>1</sup>、森田 龍平<sup>2</sup>、吉山 真緒<sup>3</sup>

<sup>1</sup>医誠会病院 外来患者管理・支援センター コーディネーター

<sup>2</sup>医誠会病院 総合診療科

<sup>3</sup>医誠会病院 栄養科

### MP9-6. 耐糖能別における収縮期血圧と冠動脈疾患/脳血管疾患発症の関連

○藤原 和哉、山田 万祐子、大江 桃子、山本 正彦、北澤 勝、松林 泰弘、児玉 暁、  
曾根 博仁

新潟大学大学院 医歯学総合研究科 内分泌・代謝内科学



**Moderated Poster Session 10 : リポ蛋白代謝 1**

ポスター会場・ブース2 (1F Annex 2) 10月24日 (日) 13:30~14:26

座 長：岡崎 啓明 (Hiroaki Okazaki)  
 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

**MP10-1. 糖尿病とコレステロール合成・吸収マーカーの関連：CACHE 研究DM解析**○松村 剛<sup>1</sup>、石垣 泰<sup>2</sup>、中神 朋子<sup>3</sup>、The CACHE Investigators<sup>4</sup><sup>1</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学講座<sup>2</sup>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<sup>3</sup>東京女子医科大学 糖尿病センター<sup>4</sup>The CACHE Consortium**MP10-2. 健常者におけるコレステロール合成・吸収マーカー値：CACHE 研究健常者解析**○石橋 豊<sup>1,2</sup>、The CACHE Investigators<sup>2</sup><sup>1</sup>島根大学 医学部 総合医療学講座<sup>2</sup>The CACHE Consortium**MP10-3. 家族性高コレステロール血症とコレステロール合成・吸収マーカーの関連：CACHE 研究FH解析**○松木 恒太<sup>1,2,3</sup>、斯波 真理子<sup>2,3</sup>、The CACHE Investigators<sup>3</sup><sup>1</sup>弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座<sup>2</sup>国立循環器病研究センター研究所 分子病態部<sup>3</sup>The CACHE Consortium**MP10-4. レムナントコレステロール値の推測における non-HDL コレステロール一直接法LDLコレステロール濃度算定の有用性の検討**○増田 大作<sup>1,2</sup>、花田 浩之<sup>1,3</sup>、山下 静也<sup>2</sup><sup>1</sup>地方独立行政法人りんくう総合医療センター りんくうウェルネスケア研究センター<sup>2</sup>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<sup>3</sup>地方独立行政法人りんくう総合医療センター 臨床検査科**MP10-5. 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、石 靖璇、高梨 幹生、高瀬 暁、岡崎 佐智子、飯塚 陽子、門脇 孝、山内 敏正、岡崎 啓明

東京大学医学部附属病院

**MP10-6. アポリポ蛋白A2のアイソフォームと心筋梗塞発症との関連に関するコホート内症例対照研究：多目的コホート (JPHC) 研究**○木原 朋未<sup>1</sup>、山岸 良匡<sup>1</sup>、本田 一文<sup>2</sup>、池田 愛<sup>3</sup>、八谷 寛<sup>4</sup>、斉藤 功<sup>5</sup>、小久保 喜弘<sup>6</sup>、山地 太樹<sup>7</sup>、島津 太一<sup>7</sup>、澤田 典絵<sup>7</sup>、岩崎 基<sup>7</sup>、磯 博康<sup>8</sup>、津金 昌一郎<sup>7</sup><sup>1</sup>筑波大学<sup>2</sup>日本医科大学<sup>3</sup>順天堂大学<sup>4</sup>名古屋大学<sup>5</sup>大分大学<sup>6</sup>国立循環器病研究センター<sup>7</sup>国立がん研究センター<sup>8</sup>大阪大学**MP10-7. 免疫グロブリン高値検体のコレステロール引き抜き能評価**○堀内 優奈<sup>1,2,3</sup>、山崎 あずさ<sup>4</sup>、藤井 祐葵<sup>4</sup>、亀田 貴寛<sup>3</sup>、市村 直也<sup>4</sup>、喜納 勝成<sup>1</sup>、三宅 一徳<sup>1</sup>、東田 修二<sup>4</sup>、戸塚 実<sup>5</sup>、三井田 孝<sup>2</sup>、大川 龍之介<sup>3</sup><sup>1</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床検査医学科<sup>2</sup>順天堂大学医学部 臨床検査医学講座<sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 先端分析検査学分野<sup>4</sup>東京医科歯科大学医学部附属病院 検査部<sup>5</sup>長野県立こども病院 生命科学研究センター

## Moderated Poster Session 11 : FH

ポスター会場・ブース3 (1F Annex 2) 10月24日(日) 13:30~14:26

座 長: 稲垣 恭子 (Kyoko Inagaki)  
日本医科大学付属病院 糖尿病・内分泌代謝内科

- MP11-1. ロミタピドを含む集学的LDL-C低下療法により動脈硬化進行抑制が得られた  
ホモ接合体性家族性高コレステロール血症の小児例**  
○多田 隼人、山上 幹、小島 信子、岡田 寛史、高村 雅之、川尻 剛照  
金沢大学 循環器内科
- MP11-2. 家族性高コレステロール血症患者における頸動脈硬化とアキレス腱の厚さに関連する因子:  
Familial Hypercholesterolemia Expert Forum (FAME) 研究サブ解析**  
○小倉 正恒<sup>1</sup>、斯波 真理子<sup>1</sup>、増田 大作<sup>2</sup>、荒井 秀典<sup>3</sup>、武城 英明<sup>4</sup>、石橋 俊<sup>5</sup>、代田 浩之<sup>6</sup>、  
古賀 伸彦<sup>7</sup>、及川 眞一<sup>8</sup>、山下 静也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部  
<sup>2</sup>大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学  
<sup>3</sup>国立長寿医療研究センター  
<sup>4</sup>東邦大学医療センター 佐倉病院 臨床検査部  
<sup>5</sup>自治医科大学付属病院 内分泌代謝学部門  
<sup>6</sup>順天堂大学 医学部 循環器内科学講座  
<sup>7</sup>新古賀病院  
<sup>8</sup>日本医科大学 大学院医学系研究科 内分泌糖尿病代謝内科学
- MP11-3. 次世代シーケンサーを用いた家族性高コレステロール血症患者における脂質関連36遺伝子の  
遺伝子変異解析**  
○岡田 健志<sup>1,2</sup>、小関 正博<sup>1</sup>、西田 誠<sup>1,3</sup>、尾松 卓<sup>1</sup>、田中 克尚<sup>1</sup>、乾 洋勉<sup>1</sup>、冠野 昂太郎<sup>1</sup>、  
嵯峨 礼美<sup>1</sup>、大濱 透<sup>1</sup>、石原 光昭<sup>4</sup>、鯨岡 健<sup>4</sup>、服部 浩明<sup>4</sup>、増田 大作<sup>5</sup>、山下 静也<sup>5</sup>、  
坂田 泰史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学  
<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 総合地域医療学寄附講座  
<sup>3</sup>大阪大学キャンパスライフ健康支援センター  
<sup>4</sup>株式会社ビー・エム・エル 先端医療開発部  
<sup>5</sup>りんくう総合医療センター 循環器内科
- MP11-4. 酸化LDL高値を伴う家族性高コレステロール血症は心血管イベントハイリスク群**  
○関口 治樹、佐藤 加代子、萩原 誠久  
東京女子医科大学 循環器内科
- MP11-5. 家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体合併冠動脈アテローム性動脈硬化症患者における  
冠動脈造影所見についての検討**  
○福島 理文<sup>1</sup>、京極 伸介<sup>2</sup>、大村 寛敏<sup>1</sup>、代田 浩之<sup>2</sup>、南野 徹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学 医学部 循環器内科学講座  
<sup>2</sup>順天堂大学 保健医療学部

**MP11-6. Effectiveness and Safety of Lipid-lowering Drug Treatments in Japanese Patients with Familial Hypercholesterolemia (FH) : FAME Study**

○Shizuya Yamashita<sup>1</sup>, Daisaku Masuda<sup>1</sup>, Mariko Harada-Shiba<sup>2</sup>, Hidenori Arai<sup>3</sup>, Hideaki Bujo<sup>4</sup>, Shun Ishibashi<sup>5</sup>, Hiroyuki Daida<sup>6</sup>, Nobuhiko Koga<sup>7</sup>, Shinichi Oikawa<sup>8</sup>, FAME StudyGroup<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Department of Cardiology, Rinku General Medical Center, Osaka, Japan

<sup>2</sup>Department of Molecular Innovation in Lipidology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Osaka, Japan

<sup>3</sup>The National Center for Geriatrics and Gerontology, Aichi, Japan

<sup>4</sup>Department of Clinical Laboratory and Experimental Research Medicine, Toho University, Sakura Medical Center, Chiba, Japan

<sup>5</sup>Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan

<sup>6</sup>Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan

<sup>7</sup>Shin Koga Hospital, Fukuoka, Japan

<sup>8</sup>Diabetes and Lifestyle-related Disease Center, Fukujuji Hospital, Japan Anti-Tuberculosis Association (JATA), Tokyo, Japan

<sup>9</sup>FAME Study Group

**MP11-7. Relation of Serum Lipoprotein(a) to Lipid Profiles and Atherosclerotic Diseases in Japanese patients with Heterozygous Familial Hypercholesterolemia: From the FAME Study**

○Ryo Naito<sup>1</sup>, Hiroyuki Daida<sup>1</sup>, Daisaku Masuda<sup>2</sup>, Mariko Harada-Shiba<sup>3</sup>, Hidenori Arai<sup>4</sup>, Hideaki Bujo<sup>5</sup>, Shun Ishibashi<sup>6</sup>, Nobuhiko Koga<sup>7</sup>, Shinichi Oikawa<sup>8</sup>, Shizuya Yamashita<sup>2,9</sup>, FAME Study Group

<sup>1</sup>Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Juntendo University, Tokyo, Japan

<sup>2</sup>Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Osaka, Japan

<sup>3</sup>Department of Molecular Innovation in Lipidology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Suita, Osaka, Japan

<sup>4</sup>The National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu, Aichi, Japan

<sup>5</sup>Department of Clinical Laboratory and Experimental Research Medicine, Toho University, Sakura Medical Center, Sakura, Chiba, Japan

<sup>6</sup>Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan

<sup>7</sup>Shin Koga Hospital, Kurume City, Fukuoka, Japan

<sup>8</sup>Director of Diabetes and Lifestyle-related Disease Center, Fukujuji Hospital, Japan Anti-Tuberculosis Association (JATA), Tokyo, Japan

<sup>9</sup>Department of Community Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Osaka, Japan