

プログラム

1日目 9月26日(木)

第1会場

9:00~11:00

シンポジウム 基礎S-1「血管形成研究の最前線」

座長:栗原 裕基(東京大学大学院代謝生理化学) / 福原 茂朋(国立循環器病研究センター)

基礎S-1-1 ゼブラフィッシュの蛍光イメージング解析による血管形成メカニズムの解明
福原 茂朋、望月 直樹
国立循環器病研究センター細胞生物学部

基礎S-1-2 血管新生における血管内皮細胞運動の制御系としての壁細胞の役割
西山 功一、栗原 裕基
東京大学大学院医学系研究科代謝生理化学

基礎S-1-3 血管内皮細胞関連遺伝子の網羅的探索による血管形成機序の解明
依馬 正次
筑波大学医学医療系解剖学・発生学教室

基礎S-1-4 RhoJ defines endothelial cell motility by integrating VEGF and Sema3E signals
植村 明嘉
神戸大学大学院医学研究科血管生物学分野

基礎S-1-5 冠静脈形成の分子機構
中岡 良和¹、有田 陽¹、松永 太一²、山下 潤²、小室 一成^{1,3}
¹大阪大学医学系研究科循環器内科学、²京都大学iPS細胞研究所・幹細胞分化制御学、
³東京大学医学系研究科循環器内科学

基礎S-1-6 Regulation of vascular development by functional molecules downstream of Notch and BMP signaling
中川 修
奈良県立医科大学先端医学研究機構循環器システム医科学研究室

12:20~13:10

ランチョンセミナー 1

共催:ノバルティス ファーマ株式会社

座長:阿部 康二(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学)

LS-1 Vascular Statinの特長とさらなる可能性
森下 竜一
大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学

13:20~14:10

特別講演 SL-1

座長:小室 一成(東京大学/大阪大学大学院循環器内科学) / 森下 竜一(大阪大学大学院臨床遺伝子治療学)

SL-1 A major revision of the principal unifying theory of salt-sensitive hypertension:
New emphasis on a causal role for primary abnormalities in vascular resistance
Theodore W. KURTZ
Department of Laboratory Medicine, University of California, San Francisco, USA

14:20~15:00

コーヒープレイクセミナー 1

共催:興和創薬株式会社

座長:北風 政史(国立循環器病研究センター臨床研究部)

CS-1 心筋梗塞の二次予防における血糖管理の重要性
石原 正治
国立循環器病研究センター心臓血管内科

15:10～17:10

シンポジウム 基礎 S-2 「血管形成と幹細胞制御 (Stem cell biology in the blood vessel formation)」

座長:高倉 伸幸(大阪大学微生物病研究所情報伝達分野)／山下 潤(京都大学iPS細胞研究所・再生医学研究所)

基礎S-2-1 血管の幹細胞システム—オーバービュー—

高倉 伸幸
大阪大学微生物病研究所情報伝達分野

基礎S-2-2 疾患 iPS 細胞からの血管病モデル構築

長船 健二
京都大学 iPS 細胞研究所

基礎S-2-3 多能性幹細胞からの内皮細胞分化とその応用

山下 潤
京都大学 iPS 細胞研究所

基礎S-2-4 iPS 細胞を用いた血管病治療法の開発

柴田 玲、室原 豊明
名古屋大学循環器内科

基礎S-2-5 既存血管の内皮幹細胞と病態

内藤 尚道、若林 卓、木戸屋 浩康、高倉 伸幸
大阪大学微生物病研究所情報伝達分野

第2会場

9:00～11:00

シンポジウム 臨床 S-1 「冠動脈疾患と炎症」

座長:安斉 俊久(国立循環器病研究センター)／井上 晃男(獨協医科大学心臓・血管内科)

臨床S-1-1 動脈硬化の発症・進展における炎症機転とレニン・アンジオテンシン系

山田 浩之
京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学

臨床S-1-2 急性冠症候群における myeloid-related protein-8/14 (MRP-8/14)

佐久間 理吏、野出 孝一
佐賀大学医学部循環器内科

臨床S-1-3 プラーク不安定化とモノサイト/マクロファージサブセット

今西 敏雄、赤阪 隆史
和歌山県立医科大学循環器内科

臨床S-1-4 MRI による不安定プラークの評価

野口 暉夫¹、川崎 友裕²、石原 正治¹、小川 久雄¹、安田 聡¹
¹国立循環器病研究センター心臓血管内科、²新古賀病院循環器内科

臨床S-1-5 スtent後の傷害血管壁の炎症と修復機転

阿部 七郎
獨協医科大学心臓・血管内科

臨床S-1-6 FDG-PET/CT を用いた動脈硬化における分子病態の評価 —冠動脈への応用の可能性—

田原 宣広、田原 敦子、本多 亮博、新田 良和、児玉 紀洋、溝口 ミノリ、今泉 勉、福本 義弘
久留米大学医学部内科学講座心臓・血管内科部門

12:20~13:10

ランチョンセミナー 2

共催:中外製薬株式会社

座長:高倉 伸幸(大阪大学微生物病研究所情報伝達分野)

- LS-2 悪性脳腫瘍治療の新知見と血管新生阻害の役割
橋本 直哉
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

14:20~15:00

コーヒープレイクセミナー 2

共催:オリンパス株式会社

- CS-2 蛍光イメージングが拓く“見せる”血管生物学
吉岡 和晃
金沢大学医薬保健学総合研究科血管分子生理学

15:10~17:10

シンポジウム 臨床S-2「抗血栓療法の特ピックス」

座長:豊田 一則(国立循環器病研究センター) / 安田 聡(国立循環器病研究センター)

- 臨床S-2-1 非弁膜症性心房細動患者に対する新しい抗凝固薬の位置づけ
清水 渉
日本医科大学循環器内科
- 臨床S-2-2 心原性脳塞栓症の急性期治療と再発予防
平野 照之
大分大学医学部神経内科学講座
- 臨床S-2-3 非心原性脳梗塞への抗血栓療法
早川 幹人
国立循環器病研究センター脳血管内科
- 臨床S-2-4 肺血栓塞栓症に対する抗血栓療法
山田 典一
三重大学大学院循環器・腎臓内科学
- 臨床S-2-5 薬物溶出性ステント時代における抗血栓療法
小島 淳
熊本大学医学部附属病院高度医療開発センター心不全先端医療寄附講座

第3会場

9:00~11:00

口頭 臨床OC1「心疾患/肺血管疾患/血管新生・再生治療」

座長:南野 哲男(大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学) / 松村 剛(熊本大学医学附属病院代謝・内分泌内科)

- OC1-1 Impact of Donor-transmitted Lesions on Vascular Remodeling and Intimal Thickening in Coronary Artery after Heart Transplantation
渡邊 琢也、村田 欣洋、瀬口 理、築瀬 正伸、佐藤 琢真、角南 春樹、秦 広樹、藤田 知之、小林 順二郎、中谷 武嗣
国立循環器病研究センター
- OC1-2 Clinical Significance of Early Gadolinium Enhancement for Detecting Myocardial Damage in Patients with Takotsubo Cardiomyopathy
相川 幸生、野口 暉夫、石原 正治、小川 久雄、安田 聡
国立循環器病研究センター心臓血管内科

プログラム

特別講演

会長招待講演

シンポジウム

口頭発表

ポスター発表

Y/A選考発表

著者索引

- OC1-3 Clinical Characteristics and Prognosis of Spontaneous Coronary Artery Dissection in young female; From a 20-year Database of Acute Coronary Syndrome
中島 啓裕、野口 暉夫、藤野 雅史、坂本 裕樹、金谷 智明、熊坂 礼音、荒川 鉄雄、山根 崇史、永井 利幸、浅海 泰栄、宮城 唯良、後藤 葉一、石原 正治、小川 久雄、安田 聡
国立循環器病研究センター心臓血管内科
- OC1-4 Early as Compared to Late Development of Acute Kidney Injury is a Strong Predictor of Mortality in Acute Myocardial Infarction
森山 典晃、石原 正治、野口 暉夫、坂本 裕樹、中西 道郎、荒川 鉄雄、熊坂 礼音、金谷 智明、宮城 唯良、浅海 泰栄、永井 利幸、山根 崇史、藤野 雅史、後藤 葉一、安田 聡
国立循環器病研究センター心臓血管内科
- OC1-5 The Change in the Luminal Stenosis at the Site of Silent Plaque Disruption in the Era of Optimal Medical Therapy
根本 貴祥、松尾 浩志、杉原 隆太、西本 裕二、上田 恭敬
大阪警察病院循環器内科
- OC1-6 Long-term safety and prognostic impact of mesenchymal stem cells transplantation in patients with non-ischemic/ischemic cardiomyopathy
柳生 剛¹、高濱 博幸¹、浅海 泰栄¹、永谷 憲歳²、野口 暉夫¹、石原 正治¹、安斉 俊久¹、北風 政史¹、小川 久雄¹、寒川 賢治²、安田 聡¹
¹国立循環器病研究センター心臓血管内科部門、²国立循環器病研究センター研究所
- OC1-7 Cone - beam Computed Tomography Enables Safe and Effective Balloon Pulmonary Angioplasty in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Patients.
辻 宏明¹、大郷 剛¹、福井 重文¹、尾崎 公美²、三田 祥寛²、森田 佳宏²、福田 哲也²、中西 宣文¹
¹国立循環器病研究センター心臓血管内科部門肺循環科、²国立循環器病研究センター放射線科
- OC1-8 脂肪由来幹細胞 (ADRCs) を用いた細胞移植療法の肺動脈性肺高血圧症モデルラットへの有効性の検討とそのメカニズムの解明
江口 正倫、池田 聡司、佐藤 大輔、小出 優史、河野 浩章、前村 浩二
長崎大学病院循環器内科
- OC1-9 移植心冠動脈病変における intima 内の血管新生に関する検討 ～光干渉断層法、血管内超音波による観察～
市堀 泰裕¹、小谷 順一¹、溝手 勇¹、大谷 朋仁¹、熊田 全裕¹、橘 公一¹、坂田 泰史¹、福嶋 教偉²、澤 芳樹²、南都 伸介¹、小室 一成¹
¹大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学、²大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学
- OC1-10 腹部大動脈瘤の病態における鉄の関与について
澤田 悠¹、内藤 由朗¹、羽尾 裕之²、廣谷 信一¹、岩破 俊博¹、奥原 祥貴¹、森澤 大祐¹、江口 明世¹、大星 真貴子¹、宮本 裕治³、廣田 誠一²、増山 理¹
¹兵庫医科大学内科学循環器内科、²兵庫医科大学病院病理部、³兵庫医科大学心臓血管外科
- OC1-11 加齢黄斑変性における ROCK アイソフォーム特異的 macrophage education therapy
中尾 新太郎¹、Zandi Souska³、石川 桂二郎¹、吉田 茂生¹、佐々木 文之²、横溝 岳彦²、Hafezi-Moghadam Ali³、石橋 達朗¹
¹九州大学医学部眼科、²九州大学医学部医化学、³Department of Radiology, Harvard Medical School, Boston, MA
- OC1-12 加齢による心機能低下は心臓幹細胞機能低下と関連する
眞田 文博、谷山 義明、東 純哉、森下 竜一
大阪大学医学系研究科臨床遺伝子治療学講座

12:20~13:10

ランチョンセミナー 3

共催: 沢井製薬株式会社

座長: 木村 健 (兵庫医科大学病院薬剤部)

LS-3 実地臨床におけるジェネリック医薬品の意義 - 国立循環器病研究センターの取り組みを通じて

LS-3-1 栗原 健
国立循環器病研究センター薬剤部

LS-3-2 石原 正治
国立循環器病研究センター心臓血管内科部門

14:20~15:00

コーヒーブレイクセミナー 3

共催: 第一三共株式会社

座長: 室原 豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学)

CS-3 臨床医が考える冠動脈硬化と抗血栓療法

CS-3-1 スtent留置後の抗血小板剤の役割
中澤 学
東海大学医学部内科学系循環器内科学

CS-3-2 冠動脈イメージングからみた動脈硬化と抗血小板療法
新家 俊郎
神戸大学大学院医学研究科内科学講座循環器内科学

15:10~17:10

口頭 基礎 OB1

座長: 渡部 徹郎 (東京大学大学院医学系研究科分子病理学分野) / 平島 正則 (神戸大学大学院医学研究科血管生物学分野)

OB1-1 アダプター分子アファディンによる単量体 GTP アーゼ RhoA を介したリンパ管形成の制御機構
真島 崇¹、扇田 久和²
¹奥羽大学薬学部、²滋賀医科大学分子病態生化学

OB1-2 E3 ユビキチンリガーゼ CUL3 は細胞骨格調節によって血管新生を制御する
坂上 倫久、井上 博文、東山 繁樹
愛媛大学プロテオサイエンスセンター細胞増殖腫瘍制御部門

OB1-3 Nect-4 による血管内皮細胞の運動と管腔形成の制御
山名 祥太¹、力武 良行^{1,2}、高井 義美³、平田 健一¹
¹神戸大学大学院医学研究科循環器内科、²神戸大学大学院医学研究科シグナル伝達学、
³神戸大学大学院医学研究科病態シグナル学

OB1-4 PDLIM5 is a new substrate of AMPK and plays a key role in AMPK-induced inhibition of directional cell migration
Yan Yi¹、塚本 蔵¹、木岡 秀隆¹、北風 政史²、高島 成二¹
¹大阪大学大学院医学系研究科分子心血管医学、²国立循環器病センター心臓血管内科

OB1-5 A Rap1 small GTPase potentiates endothelial barrier function by spatially controlling myosin II activity
安藤 康史^{1,2}、福原 茂朋¹、守屋 孝洋²、望月 直樹¹
¹国循セ研・細胞生物、²東北大院・薬・細胞情報

OB1-6 内皮細胞分化における RSK4 の役割
松永 太一^{1,2}、山水 康平³、小柴 和子^{4,5}、小島 瑞代⁴、竹内 純^{4,5,6}、山下 潤^{1,2}
¹京都大学 iPS 細胞研究所増殖分化機構研究部門、²京都大学再生医科学研究科幹細胞分化制御研究分野、
³Laboratory of Genetics, National Institute on Aging (NIA), National Institutes of Health (NIH), United States、
⁴東京大学 エピゲノム疾患研究センター心臓血管再生研究分野、⁵東京大学大学院理学系研究科、
⁶JST PRESTO

OB1-7 Implication of TGF- β signaling in tumor angiogenesis and lymphangiogenesis
伊東 史子¹、高木 尊大¹、市川 圭¹、Fruttiger Marcus²、Guillermo Oliver³、伊東 進⁴、渡部 琢也¹
¹東京薬科大学生命科学部、²UCL Institute of Ophthalmology、
³Department of Genetics, St Jude Children's Research Hospital、⁴昭和薬科大学学生化学研究室

- OB1-8 腫瘍血管新生と転移におけるアドレノメデュリン-RAMP2系の意義
田中 愛¹、小山 晃英²、桜井 敬之¹、神吉 昭子¹、楊 磊¹、植竹 龍一¹、山内 啓弘¹、五十嵐 恭子¹、
鳥山 佑一¹、新藤 隆行¹
¹信州大学医学系研究科循環病態学講座、²国際医療福祉大学医学検査学科
- OB1-9 FGF/MEK signals maintain the identity of tumor endothelial cells through negative regulation of
TGF- β -induced endothelial-to-mesenchymal transition (EndMT)
赤津 裕一¹、桂 彰宏¹、鈴木 洋¹、吉松 康裕¹、大賀 則孝²、樋田 京子²、宮園 浩平¹、渡部 徹郎¹
¹東京大学大学院医学系研究科分子病理学分野、²北海道大学大学院歯学系研究科血管生物学教室
- OB1-10 SBSN is a novel Tumor Endothelial Cell marker
永尾 宗子¹、Mohammad Alam .T¹、大賀 則孝¹、秋山 廣輔¹、間石 奈湖¹、川本 泰輔¹、
篠原 信雄²、武富 紹信³、樋田 泰浩⁴
¹北海道大学大学院歯学系研究科血管生物学、²北海道大学大学院医学研究科腎泌尿器外科、
³北海道大学大学院医学研究科消化器外科、⁴北海道大学医学研究科循環器・呼吸器外科学
- OB1-11 がん転移における腫瘍血管内皮細胞の役割
間石 奈湖¹、大場 雄介²、大賀 則孝^{1,3}、秋山 廣輔¹、山本 和幸¹、浜田 淳一⁴、川本 泰輔¹、
Alam Mohammad T.¹、樋田 泰浩¹、樋田 京子¹
¹北海道大学大学院歯学系研究科血管生物学、²北海道大学大学院医学研究科細胞生理学、
³北海道大学大学院歯学系研究科口腔診断内科学、⁴北海道大学遺伝子病制御研究所幹細胞生物学分野、
⁵北海道大学大学院医学研究科循環器・呼吸器外科学
- OB1-12 腫瘍血管新生阻害剤によるリンパ行性転移促進作用へのc-Metの関与
大沼 俊名¹、McDonald Donald²
¹愛媛大学総合科学研究支援センター生物資源分野、²University of California, San Francisco

ポスター会場

11:10~11:35

ポスター 臨床 PC1 「血管新生・再生治療／糖尿病と合併症」

座長:川辺 淳一(旭川医科大学心血管再生先端医療開発講座)

- PC1-1 発達期肺胞微小循環系障害とその回復過程における遺伝子発現の変化～Angiopoietin-1は発達期の
肺胞微小循環系障害を改善させる～
中西 秀彦¹、北原 秀治²、吉井 明日香²、井上 剛³、大澤 毅³
¹東京女子医科大学母子総合医療センター新生児部門、²東京女子医科大学医学部解剖学・発生生物学講座、
³東京大学先端科学技術研究センター
- PC1-2 新規遺伝子FAM124Bの内皮特異的発現制御機構解析
高橋 宣敦^{1,2}、神吉 康晴²、末弘 淳一²、大澤 毅²、伊東 史子¹、南 敬²
¹東京薬科大学大学院生命科学系研究科、²東京大学先端科学技術研究センター
- PC1-3 血管内治療後に再燃した下肢難治性潰瘍に対して骨髄単核球細胞移植による血管再生医療を試みた
膠原病患者の一例
本山 晋一郎、全 完、伊藤 之康、佐分利 誠、和田 直敏、西 真宏、山本 啓太、山口 真一郎、
上林 大輔、立川 弘孝、楨 系
近江八幡市立総合医療センター循環器内科
- PC1-4 2型糖尿病における大小血管合併症進展の指標としての血中単球数の有用性
福田 一起、松村 剛、石井 規夫、木下 博之、山田 沙梨恵、瀬ノ口 隆文、荒木 栄一
熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学
- PC1-5 急性心筋梗塞における急性期高血糖、慢性高血糖が短期予後に与える影響
藤野 雅史、石原 正治、中西 道郎、坂本 裕樹、野口 暉夫、草野 研吾、安斉 俊久、後藤 葉一、
安田 聡、小川 久雄
国立循環器病研究センター心臓血管内科

11:40~12:10

ポスター 臨床 PC1 「心疾患」

座長:小夫家 和宏(近畿大学医学部循環器内科)

- PC1-6 ARIA regulates the cardiomyocyte death in doxorubicin-induced cardiomyopathy by modulating the PI3K/Akt/Bad pathway
池田 宏二、北村 洋平、松尾 清成、下田 義晃、大野 和則、白山 武司
京都府立医科大学循環器内科
- PC1-7 Right to Left Ventricular Interlead Electrical Delay during Right Ventricular Pacing Predict Favorable Response in Patients with Cardiac Resynchronization Therapy
中島 育太郎、野田 崇、石橋 耕平、宮本 康二、山田 優子、岡村 英夫、里見 和浩、相庭 武司、鎌倉 史郎、草野 研吾
国立循環器病研究センター心臓血管内科部門
- PC1-8 Improvement of Cardiac Function by Increasing Stimulus Strength during Left Ventricular Pacing in Cardiac Resynchronization Therapy
石橋 耕平¹、久保 隆史²、中島 育太郎¹、宮本 康二¹、山田 優子¹、岡村 英夫¹、野田 崇¹、里見 和浩¹、相庭 武司¹、草野 研吾¹、赤阪 隆史²
¹国立循環器病研究センター、²和歌山県立医科大学
- PC1-9 Are they really not guilty who present acute chest pain, no obstructive coronary artery disease by CT angiography?
藤原 玲子、野口 暉夫、野々木 宏、後藤 葉一、石原 正治、小川 久雄、安田 聡
国立循環器病研究センター心臓血管内科
- PC1-10 Over 20-year Trend of In-Hospital Mortality in Cardiogenic Shock Patients Using Percutaneous Cardiopulmonary Support; Comparison between ACS and Non-ACS Groups
松本 学、安田 聡、山根 崇史、足立 太一、宮城 唯良、永井 利幸、藤野 雅史、浅海 泰栄、小谷 順一、坂本 裕樹、野口 暉夫、後藤 葉一、安齊 俊久、石原 正治、小川 久雄
国立循環器病研究センター
- PC1-11 Elevation of Serum Fibroblast Growth Factor 23 in Patients with Heart Failure: A Potential Clinical Significance
今津 美樹¹、高濱 博幸¹、浅沼 博司²、舟田 晃¹、菅野 康夫¹、大原 貴裕¹、長谷川 拓也¹、朝倉 正紀¹、神崎 秀明¹、安齊 俊久¹、北風 政史¹
¹国立循環器病研究センター、²京都府立医科大学

11:10~12:10

ポスター 基礎 PB1 「脈管形成・血管新生 1」

座長:西山 功一(東京大学大学院医学系研究科代謝生理化学)

- PB1-1 Vasohibin-2 の抑制が消化管における自然発症腫瘍に影響を及ぼすか?
北原 秀治¹、鈴木 康弘²、森島 正恵¹、吉井 明日香¹、松居 彩¹、佐藤 靖史²、江崎 太一¹
¹東京女子医科大学医学部解剖学・発生生物学講座、²東北大学加齢医学研究所腫瘍循環研究分野
- PB1-2 マウス発生期大脳皮質の血管網形成
西村 嘉晃^{1,2}、稲熊 裕²、依馬 正次³、服部 光治⁴、永田 浩一²、水谷 健一^{1,5}
¹同志社大学脳科学研究科、²愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所、³筑波大学医学医療系、⁴名古屋市立大学薬学研究科、⁵JST、さきがけ
- PB1-3 成熟脂肪細胞の脱分化と血管周皮細胞への分化について
萩倉 一博¹、渡邊 拓史²、松本 太郎¹
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日本大学医学部小児科学系小児科学分野
- PB1-4 低酸素・低栄養により誘導される ROS が及ぼす腫瘍血管内皮への影響
北條 敬之¹、間石 奈湖¹、秋山 廣輔¹、大賀 則孝^{1,5}、近藤 美弥子¹、角谷 瞳¹、進藤 正信²、樋田 泰浩³、藤澤 俊明⁴、樋田 京子¹
¹北海道大学大学院歯学研究科血管生物学、²北海道大学歯学研究科口腔病理病態学、³北海道大学大学院医学研究科循環器・呼吸器外科学、⁴北海道大学大学院歯学研究科歯科麻酔学、⁵北海道大学歯学研究科口腔診断内科学

- PB1-5 腫瘍血管内皮における CXCR7 の機能解析
山田 健司^{1,2}、間石 奈湖¹、大賀 則孝¹、秋山 廣輔¹、樋田 泰浩³、川本 泰輔¹、
Alam Mohammad Towfik¹、高橋 典彦²、神山 俊哉²、武富 紹信²、樋田 京子²
¹北海道大学歯学部血管生物学教室、²北海道大学大学院医学研究科循環器・呼吸器外科、
³北海道大学大学院 医学研究科消化器外科 1
- PB1-6 Apoptosis of endothelial cells during the formation of tortuous blood vessels in the metamorphic
Xenopus laevis tail
藤原 正和¹、岡 敦子²、Ghazizadeh Mohammad¹
¹日本医科大学老人病研究所病理部門、²日本医科大学生物学教室
- PB1-7 Effects of CK2 inhibitor on accumulation of I κ B and permeability in vascular endothelial cells
芦野 洋美^{1,2}、小野 富男²
¹千葉大学大学院医学研究院遺伝子生化学、²(公財)東京都医学総合研究所・遺伝子改変
- PB1-8 VEGF 阻害処置中止後に観察される網膜血管の異常性：新生仔マウスにおける検討
森田 茜、中原 努、森 麻美、坂本 謙司、石井 邦雄
北里大学薬学部分子薬理学教室

11:10~12:10

ポスター 基礎 PB1 「生理活性物質／その他」

座長：山本 誠士 (富山大学大学院医学薬学研究部病態・病理学講座)

- PB1-9 Cardiotoxin-1 accelerates the development of atherosclerotic lesions
渡部 琢也、兒仁井 花恵、菊地 沙矢佳、沖山 葉月、渡部 麗奈、長谷川 晶紀、山本 圭吾、
佐藤 健吾、伊東 史子
東京薬科大学生命科学部心血管医科学研究室
- PB1-10 虚血性脳血管障害におけるアドレノメデュリン-RAMP2 系の意義
五十嵐 恭子、桜井 敬之、神吉 昭子、新藤 優佳、小山 晃英、楊 磊、植竹 龍一、山内 啓弘、
鳥山 佑一、田中 愛、河手 久香、新藤 隆行
信州大学大学院医学系研究科循環病態学講座
- PB1-11 S1P2 受容体は eNOS-NO 経路を抑制することによりアナフィラキシーショックに対して抑制的に働く
岡本 安雄¹、崔 弘¹、吉岡 和晃¹、多久和 典子^{1,2}、多久和 陽¹
¹金沢大学医薬保健研究域医学系血管分子生理学、²石川県立看護大学看護学部健康科学講座
- PB1-12 Endothelial ANP/GC-A system can be a therapeutic target for metabolic syndrome
徳留 健¹、大谷 健太郎²、毛 源傑¹、望月 直樹³、中尾 一和⁴、寒川 賢治¹
¹国立循環器病研究センター研究所生化学部、²国立循環器病研究センター研究所再生医療部、
³国立循環器病研究センター研究所細胞生物学部、⁴京都大学大学院医学研究科臨床病態医科学
- PB1-13 Zucker ラット脳梗塞モデルにおける Amlodipine と Atorvastatin 併用投与の脳保護効果
表 芳夫、河相 裕美、出口 健太郎、山下 徹、太田 康之、倉田 智子、阿部 康二
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学
- PB1-14 ALS 脊髄前角における発症前の血流・代謝 uncoupling.
山下 徹¹、宮崎 一徳¹、正本 和人^{2,3}、太田 康之¹、倉田 智子¹、池田 佳生¹、小島 隆行²、
菅野 巖²、阿部 康二¹
¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学、²放射線医学総合研究所分子イメージングセンター、
³電気通信大学先端領域教育研究センター
- PB1-15 脂肪組織における BDNF の生理的意義の検討
中込 敦士¹、横山 真隆¹、岡田 将¹、小林 欣夫¹、南野 徹²
¹千葉大学大学院医学研究院循環器内科学、²新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器学分野

11:10~12:10

ポスター 基礎 PB1 「血管内皮細胞・血球相互作用／その他」

座長: 谷山 義明 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

PB1-16 High fat diet-induced leukocyte recruitment is significantly compromised in CCR2 deficient mouse.
大坂 瑞子¹、江頭 健輔²、吉田 雅幸¹

¹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、²九州大学医学部心臓血管病態制御学

PB1-17 Aryl Hydrocarbon Receptor Mediates Uremic Toxin-induced Vascular Inflammation
伊藤 俊輔^{1,2}、濱田 勝彦¹、枝松 剛生²、伊藤 義治²、大坂 瑞子¹、吉田 雅幸¹

¹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、²株式会社クレハ

PB1-18 高脂肪・高コレステロール食投与がラット腸管リンパ液中でのDPP-IV活性に与える影響
豊崎 美紅^{1,2}、大坂 瑞子¹、近藤 和雄²、吉田 雅幸¹

¹東京医科歯科大学先進倫理医科学、²お茶の水女子大学生生活環境教育研究センター

PB1-19 低酸素環境下での肺血管リモデリングにおけるマクロファージの働き

相馬 桂¹、武田 憲彦¹、砂河 孝行²、安部 元¹、仙波 宏章¹、小山 雄広¹、真鍋 一郎¹、永井 良三³、小室 一成¹

¹東京大学大学院医学系研究科循環器内科学、²東京医科歯科大学難治疾患研究所ゲノム病理学分野、³自治医科大学

PB1-20 肺高血圧症モデルラットにおける鉄制限の効果

細川 愛実¹、内藤 由朗¹、羽尾 裕之²、澤田 悠¹、廣谷 信一¹、岩破 俊博¹、奥原 祥貴¹、森澤 大祐¹、江口 明世¹、増山 理¹

¹兵庫医科大学内科学循環器内科、²兵庫医科大学病院病理部

PB1-21 アルツハイマー病に対する恒常性維持機構の糖尿病による破綻

里 直行^{1,2}、樂木 宏実²、森下 竜一¹

¹大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学講座、²大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科学講座

PB1-22 血管内皮炎症によって産生されるEMPの機能解析

山本 誠士¹、東 英梨月^{1,2}、村松 昌³、濱島 丈¹、石井 陽子¹、新飯田 俊平³、笹原 正清¹

¹富山大学医学薬学研究部病態・病理学講座、²アステラス製薬(株)バイオリードプロジェクト、

³独立行政法人国立長寿医療研究センターバイオバンクオミックスユニット

11:10~12:10

ポスター 基礎 PB1 「血管再生・治療／その他」

座長: 里 直行 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

PB1-23 リンパ管再生に向けた基礎的検討

須藤 乃里子^{1,2}、本多 泉^{1,2}、久保田 俊郎¹、森田 育男²

¹東京医科歯科大学学生殖機能協働学、²東京医科歯科大学分子細胞機能学

PB1-24 脳微小血管内皮細胞移植による白質梗塞治療の試み

石崎 泰樹¹、Puentes Sandra²、倉知 正¹、柴崎 貢志¹、成瀬 雅衣¹、好本 裕平²、三國 雅彦³、今井 英明⁴

¹群馬大学大学院医学系研究科分子細胞生物学、²群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学、

³群馬大学大学院医学系研究科神経精神医学、⁴東京大学医学部附属病院脳神経外科

PB1-25 血管新生細胞治療用ソースとしての脱分化脂肪細胞

松本 太郎¹、風間 智彦¹、萩倉 一博¹、渡邊 拓史³、加野 浩一郎²

¹日本大学医学部機能形態学系細胞再生・移植医学、²日本大学生物資源科学部応用生物科学科、

³日本大学医学部小児科学

PB1-26 脂肪組織の血管を標的とするナノ医療による抗肥満戦略

梶本 和昭、Hossen Md. Nazir、秋田 英万、兵藤 守、原島 秀吉

北海道大学大学院薬学研究院

- PB1-27 DPP4 inhibition ameliorates pressure-overload-induced heart failure by reversal of mitochondrial damage.
青山 盛彦、坂東 泰子、文字 昭雄、川瀬 治哉、室原 豊明
名古屋大学循環器内科
- PB1-28 心臓再生を目指した心筋細胞分裂誘導因子の探索
千葉 彩乃¹、福井 一¹、寺井 健太²、福原 茂朋¹、望月 直樹¹
¹国立循環器病研究センター研究所細胞生物学部、²東京大学分子生物学研究所分子機能形態研究分野
- PB1-29 腫瘍血管内皮細胞への in vivo siRNA 導入法の確立
櫻井 遊¹、畠山 浩人¹、佐藤 悠介¹、兵藤 守¹、秋田 英万¹、大賀 則孝^{2,3}、樋田 京子²、
原島 秀吉¹
¹北海道大学大学院薬学研究院、²北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学講座血管生物学教室、
³北海道大学大学院歯学研究科口腔診断内科学