

プログラム

2日目 9月27日(金)

第1会場

8:10~8:50

モーニングセミナー1

共催:武田薬品工業株式会社

座長:尾池 雄一(熊本大学大学院生命科学研究部分子遺伝学分野)

MS-1 心血管不全予防の為に糖尿病治療戦略~DPP-4阻害薬をいかに使いこなすか~
野出 孝一
佐賀大学医学部循環器内科

9:00~11:00

シンポジウム 基礎S-3「血管機能を制御するシグナリング機構」

座長:新藤 隆行(信州大学大学院循環病態学)/多久和 陽(金沢大学大学院血管分子生理学)

基礎S-3-1 アドレノメデュリン-RAMP システムによる血管機能制御
新藤 隆行
信州大学大学院医学系研究科循環病態学講座

基礎S-3-2 Notch シグナルによる血管細胞の分化制御
磯 達也
群馬大学大学院医学系研究科臓器病態内科学

基礎S-3-3 クラスII α 型PI3キナーゼ-C2 α による血管新生・バリア機能調節メカニズム
吉岡 和晃¹、多久和 典子^{1,2}、岡本 安雄¹、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科健康科学

基礎S-3-4 血管老化シグナルネットワークによる循環代謝制御
南野 徹
新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器内科

基礎S-3-5 BMP・TGF- β シグナル
渡部 徹郎
東京大学大学院医学系研究科分子病理学分野

11:00~11:40

会長講演

座長:南都 伸介(大阪大学大学院先進心血管治療学)

PL 血管研究は6つの視点から
北風 政史
国立循環器病研究センター

11:50~12:40

ランチョンセミナー4

共催:日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/アステラス製薬株式会社

座長: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)

LS-4 The Mitochondrial Genome and Risk for the Metabolic Syndrome
Theodore W. KURTZ
University of California, San Francisco, US

14:00~14:50

特別講演 SL-2

座長:佐藤 靖史(東北大学加齢医学研究所腫瘍循環研究分野)/望月 直樹(国立循環器病研究センター)

SL-2 Molecular regulation of angiogenesis and vessel wall assembly
Ralf H. ADAMS
Max Planck Institute of Molecular Biomedicine, Germany

14:50～16:50

シンポジウム 基礎S-4 「細胞代謝が制御する動的恒常性とその破綻～心血管疾患の制圧へ向けて～」

座長:尾池 雄一(熊本大学大学院分子遺伝学) / 真鍋 一郎(東京大学大学院循環器内科学)

基礎S-4-1 心臓病における代謝機能連関

佐野 元昭

慶應義塾大学循環器内科

基礎S-4-2 ミトコンドリア機能障害による細胞増殖制御

井垣 達吏

京都大学大学院生命科学研究科

基礎S-4-3 グローバルな転写ダイナミズムの視点からみた生活習慣病の分子機構

田中(大石) 由美子

東京医科歯科大学難治疾患研究所先端分子医学研究部門細胞分子医学分野

基礎S-4-4 エピジェネティクス機構によるエネルギー代謝調節と病態

中尾 光善、坂元 顕久、日野 信次朗

熊本大学発生医学研究所

17:00～17:50

イブニングセミナー 1

共催:ノバルティス ファーマ株式会社

座長:植村 明嘉(神戸大学大学院医学研究科生理学・細胞生物学講座血管生物学分野)

ES-1 レニン-アンジオテンシン系と網膜血管病態

石田 晋

北海道大学大学院医学系研究科眼科学分野

第2会場

8:10～8:50

モーニングセミナー 2

共催:持田製薬株式会社

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)

MS-2 EPAを用いた心血管イベント抑制 ～動脈硬化に関する新知見とn-3脂肪酸の多面的作用～

佐田 政隆

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

9:00～11:00

シンポジウム 臨床S-3 「大動脈疾患における danger signal と炎症」

座長:青木 浩樹(久留米大学心臓・血管内科) / 佐藤 公雄(東北大学循環器内科)

臨床S-3-1 大動脈疾患における danger signal

佐藤 公雄、下川 宏明

東北大学大学院医学系研究科循環器内科学

臨床S-3-2 HMGB1 と大動脈瘤

安斉 俊久¹、河野 隆志²

¹国立循環器病研究センター心臓血管内科、²慶應義塾大学医学部循環器内科

臨床S-3-3 組織修復因子 Angptl2 と大動脈瘤

尾池 雄一

熊本大学大学院生命科学研究部・医学系・分子遺伝学

臨床S-3-4 インフラマソームと大動脈瘤

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

臨床S-3-5 Hic-5 deficiency blocks the development of abdominal aortic aneurysms by inhibiting c-Jun N-terminal kinase 2 in mice
金山 朱里、雷 小峰、有田 茂子、宮崎 拓郎、宮崎 章
昭和大学医学部生化学

臨床S-3-6 好中球由来 MMP9 を介した急性大動脈解離の発症機構
清水 良子¹、栗原 智宏²、下田 将之³、伊藤 裕¹、堀 進悟²、岡田 保典³
¹慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科、²慶應義塾大学医学部救急医学教室、
³慶應義塾大学医学部病理学教室

11:50~12:40

ランチョンセミナー 5

共催：武田薬品工業株式会社

座長：小室 一成(東京大学/大阪大学大学院循環器内科学)

LS-5 血管に優しい降圧療法 -血管病理学的考察-
大石 充
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

14:50~16:50

シンポジウム 臨床S-4 「冠動脈プラークの画像診断 ~臨床医学における画像診断の進歩と将来展望~」

座長：石原 正治(国立循環器病研究センター) / 小松 誠(尼崎中央病院)

臨床S-4-1 Vulnerable plaque とは~病理より
羽尾 裕之
兵庫医科大学病院病理部

臨床S-4-2 Vulnerable plaque 診断における CT の進歩と将来展望
小松 誠、児玉 和久
尼崎中央病院心臓血管センター

臨床S-4-3 心臓 MRI による不安定プラークイメージングへの挑戦
川崎 友裕¹、木船 智司²、野口 暉夫³、古賀 伸彦¹
¹(社医)天神会新古賀病院心臓血管センター、²(社医)天神会古賀病院 21 臨床放射線部、
³国立循環器病センター心臓血管内科

臨床S-4-4 Vulnerable plaque 診断における IVUS の進歩と将来展望
高山 忠輝、廣 喬史、樋口 義治、齋藤 穎、平山 篤志
日本大学医学部循環器内科

臨床S-4-5 Vulnerable plaque 診断における OCT の進歩と将来展望
高野 雅充¹、清野 精彦¹、水野 杏一²
¹日本医科大学千葉北総病院循環器センター、²三越厚生事業団

臨床S-4-6 Vulnerable plaque 診断における血管内視鏡の進歩と将来展望
上田 恭敬
大阪警察病院循環器内科

17:00~17:50

イブニングセミナー 2

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：齊藤 能彦(奈良県立医科大学第1内科)

ES-2 大血管イベント抑制を考慮した 2 型糖尿病治療とインクレチン関連薬への期待
室原 豊明
名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学

第3会場

9:00~10:00

会長招待講演「生物学研究から臨床へ如何に展開するか？」

座長:児玉 龍彦(東京大学先端科学技術研究センター)

- IL-1 血管病の成因における Rho-kinase の意義 一冠攣縮モデルから臨床応用まで一
下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科循環器内科学分野
- IL-2 創薬標的としての VEGF 受容体;ニューロピリン
高島 成二
大阪大学大学院医学系研究科医化学

10:00~11:00

口頭 基礎 OB2

座長:中川 修(奈良県立医科大学循環器システム医科学) / 伊東 史子(東京薬科大学生命科学部心血管医科学研究室)

- OB2-13 血管内皮細胞を可視化するための Flk1-GFP および Flt1-tdsRed BAC トランスジェニックマウスの作製
松本 健、西江 友美、依馬 正次
筑波大学医学医療系生命システム医学専攻解剖学発生学研究室
- OB2-14 血管内皮特異的な β -catenin 依存的転写調節の蛍光生体イメージング
柏田 建^{1,2}、寺井 健太³、福原 茂朋¹、弦間 昭彦²、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日本医科大学内科学講座(呼吸器・感染症・腫瘍部門)、
³東京大学分子細胞生物学研究所分子機能形態研究分野
- OB2-15 内頸動脈系と椎骨動脈系は発生過程においていかにして連結されるのか
木村 英二、磯貝 純夫、人見 次郎
岩手医科大学解剖学講座人体発生学分野
- OB2-16 アンジオポイエチン 1 は静脈洞の未分化血管内皮細胞を遊走・分化させ冠静脈形成に必須の因子である
有田 陽¹、中岡 良和¹、松永 太一²、木戸屋 浩康³、橋本 崇弘¹、池岡 邦泰¹、高倉 伸幸³、
望月 直樹⁴、山下 潤²、小室 一成^{1,5}
¹大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学、²京都大学再生医科学研究所幹細胞分化制御研究領域、
³大阪大学微生物病研究所情報伝達分野、⁴国立循環器病研究センター研究所細胞生物学部、
⁵東京大学大学院医学系研究科循環器内科学
- OB2-17 Pigpen, a nuclear coiled body component protein, is involved in endothelial differentiation
安部 まゆみ¹、佐藤 靖史²、森田 育男³、澁谷 正史¹
¹上武大学医学生理学研究所、²東北大学加齢医学研究所腫瘍循環研究分野、
³東京医科歯科大学大学院分子細胞機能学分野
- OB2-18 定量的位相顕微鏡を用いた血管内皮細胞評価
平川 聡史¹、山内 豊彦²、戸倉 新樹¹
¹浜松医科大学医学部皮膚科学講座、²浜松ホトニクス

11:50~12:40

ランチョンセミナー 6

共催:日本メドトロニック株式会社

座長:安田 聡(国立循環器病研究センター)

- LS-6 PCI; ステント治療と抗血小板療法の功罪
芦田 和博
横浜新都市脳神経外科病院

14:50~16:50

口頭 臨床 OC2 「虚血性血管疾患／その他」

座長: 的場 哲哉 (九州大学大学院医学研究院循環器内科学)

水上 祐輔 (札幌東徳洲会病院・臨床研究センター／マサチューセッツ総合病院・がん研究センター)

- OC2-13 第2世代薬剤溶出ステント留置後の冠動脈の病理学的特徴
川上 りか¹、植田 初江²、羽尾 裕之¹
¹兵庫医科大学病院病理部、²国立循環器病研究センター臨床病理科
- OC2-14 薬剤溶出性ステント留置後の新生内膜被覆性状と再内皮化の関連性についての検討：血管内視鏡研究
粟田 政樹¹、石原 隆行¹、藤田 雅史¹、渡部 徹也¹、飯田 修¹、岡本 慎¹、水上 雪香¹、南都 清範¹、
飯田 卓馬¹、白記 達也¹、神田 貴史¹、辻村 卓也¹、奥野 圭祐¹、南都 伸介²、上松 正朗^{1,2}
¹関西労災病院循環器内科、²大阪大学大学院先進心血管治療学
- OC2-15 Erythropoietin-administration for the Treatment of Acute Myocardial Infarction (EPO-AMI-II Study):
A Bridge from Bench to Clinical Practice
肥後 修一郎¹、南野 哲男¹、鳥羽 健²、小澤 拓也³、相澤 義房²、小室 一成^{1,4}
¹大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学、²立川総合病院、³新潟大学医歯学総合病院、
⁴東京大学大学院医学系研究科循環器内科学
- OC2-16 冠動脈CTにて vulnerable plaque と診断された病変に対する Optical Coherence Tomography (OCT)
を用いた解析
椿本 恵則、河村 浩平、谷垣 徹、五十殿 弘二、坂谷 知彦、木村 晋三、松尾 あきこ、井上 啓司、
藤田 博
京都第二赤十字病院循環器内科
- OC2-17 当院における超遅発性ステント内血栓症に対する血管内視鏡からの検討
藤田 晃輔、上野 雅史、生田 新一郎、山本 広之、安田 昌和、池田 智之、菅 竜也、山治 憲二、
小夫家 和宏、岩永 善隆、宮崎 俊一
近畿大学医学部附属病院循環器内科
- OC2-18 Tocilizumab Ameliorates Vascular Inflammation and Clinical Symptoms in the Patients with Takayasu
Arteritis Refractory to Glucocorticoids
中岡 良和¹、樋口 香織¹、有田 陽¹、片岡 崇弘¹、安居 琢¹、池岡 邦泰¹、瀧原 圭子¹、田中 敏郎²、
岸本 忠三³、小室 一成^{1,4}
¹大阪大学医学系研究科循環器内科学、²大阪大学医学系研究科免疫アレルギー内科学、
³大阪大学免疫学フロンティア研究センター免疫機能制御学、⁴東京大学医学系研究科循環器内科学
- OC2-19 The Relationship between Bifurcation Angle and Atherosclerotic Plaque Distribution in Coronary
Arteries: An Optical Coherence Tomography Study
渡邊 真言、上村 史朗、菅原 裕、上田 友哉、添田 恒有、竹田 征治、川田 啓之、川上 利香、
斎藤 能彦
奈良県立医科大学 第1内科
- OC2-20 心臓不整脈治療用5フレンチカテーテルでの腎動脈内アブレーションに関する基礎的検討
奥山 裕司、中谷 大作、南口 仁、神崎 万智子、彦惣 俊吾、坂田 泰史、南野 哲男、南都 伸介、
小室 一成
大阪大学大学院循環器内科学
- OC2-21 Transcatheter Arterial Embolization for Tendinopathy and Enthesopathy Refractory to Non-surgical
Management
奥野 祐次
江戸川病院
- OC2-22 乳由来ペプチド Val-Pro-Pro, Ile-Pro-Pro の血管内皮機能に及ぼす影響
中村 哲平¹、弘田 辰彦¹、朝倉 正紀²、大木 浩司¹、北風 政史²
¹カルピス株式会社発酵応用研究所、²国立循環器病研究センター心臓血管内科
- OC2-23 心臓マクロファージは心臓圧負荷に対して保護的に作用する
柴田 宗彦¹、真鍋 一郎¹、永井 良三²、小室 一成¹
¹東京大学循環器内科、²自治医科大学

- OC2-24 アンジオテンシンII DNA ワクチンによる高血圧症の新規治療法の開発
 郡山 弘¹、中神 啓徳¹、島村 宗尚¹、勝谷 友宏²、楽木 宏実³、森下 竜一²
¹大阪大学大学院連合小児発達学研究所健康発達医学寄附講座、
²大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学寄附講座、
³大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科学講座

17:00~17:50

イブニングセミナー 3

共催:アストラゼネカ株式会社/塩野義製薬株式会社

座長:筒井 裕之(北海道大学大学院医学研究科循環病態内科学分野)

- ES-3 臨床疫学の潮流と医学の発展
 川上 浩司
 京都大学大学院医学研究科薬剤疫学分野

ポスター会場

12:50~13:15

ポスター 臨床 PC2 「虚血性血管疾患/大動脈疾患」

座長:野間 玄督(広島大学原爆放射線医科学研究所)

- PC2-12 慢性維持透析が遠隔期ステント内再狭窄発生に与える影響についての検討
 五十殿 弘二¹、松尾 あきこ¹、河村 浩平¹、谷垣 徹¹、椿本 恵則¹、坂谷 知彦¹、木村 晋三¹、
 井上 啓司¹、藤田 博¹、西村 真人²
¹京都第二赤十字病院、²桃仁会病院
- PC2-13 Plasma Ghrelin Levels in Patients with Acute Myocardial Infarction
 松本 学¹、安田 聡¹、宮崎 俊一³、片岡 有¹、細田 洋司²、永谷 憲歳²、野口 暉夫¹、森井 功¹、
 小川 久雄¹、寒川 賢治²
¹国立循環器病研究センター 心臓血管内科、²国立循環器病研究センター研究所、³近畿大学医学部循環器内科
- PC2-14 Acute phase glucose fluctuation was negatively correlated with myocardial salvage after acute
 myocardial infarction -Involvement of monocyte subsets-
 寺口 郁子、今西 敏雄、西口 毅、尾崎 雄一、谷本 貴志、折居 誠、嶋村 邦宏、塩野 泰紹、
 山野 貴司、猪野 靖、山口 智由、平田 久美子、久保 隆史、赤阪 隆史
 和歌山県立医科大学循環器内科
- PC2-15 Hyaluronic acid is involved in abdominal aortic aneurysm in mice through CD44
 三好 亨¹、米澤 朋子²、二宮 善文²、伊藤 浩¹
¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科、²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科分子医化学
- PC2-16 上腕動脈における血管中内膜複合体厚と内皮依存性血管拡張反応の同時測定の有用性に関する検討
 井口 朋和、竹本 恭彦、松本 健嗣、島田 健永、葎山 稔
 大阪市立大学大学院医学研究科循環器内科学

13:20~13:50

ポスター 臨床 PC2 「末梢血管疾患」

座長:武田 憲彦(東京大学大学院医学系研究科循環器内科)

- PC2-17 Contemporary Endovascular Therapy for Buerger's Disease
 河原田 修身、坂本 伸吾、原田 光一郎、石原 正治、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
- PC2-18 当院における四肢急性動脈閉塞症例における検討ならびに抗血栓療法的重要性
 山本 啓太、全 完、伊藤 之康、佐分利 誠、西 真宏、本山 晋一郎、和田 直敏、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

- PC2-19 正常腎機能群における血清インドキシル硫酸濃度と頸動脈硬化度との関係
鈴木 進、石井 秀樹、柴田 陽平、豊 陽祐、大杉 直弘、太田 智之、田中 哲人、奥村 聡、井上 陽介、室原 豊明
名古屋大学医学部附属病院循環器内科学
- PC2-20 Recurrent vasospasm of the cervical ICA の1例
佐藤 恒太、中野 由美子、表 芳夫、高宮 資宜、森本 展年、倉田 智子、出口 健太郎、山下 徹、阿部 康二
岡山大学医学部神経内科
- PC2-21 新規開発の血流下血栓形成能解析システム (T-TAS) による血栓症予知の試み
伊藤 隆史¹、永里 朋香^{1,2}、細川 和也^{1,2}、橋口 照人³、丸山 征郎¹
¹鹿児島大学大学院医歯学総合研究科システム血栓制御学(メディポリス連携医学)、²藤森工業株式会社、³鹿児島大学大学院医歯学総合研究科血管代謝病態解析学

12:50~13:50

ポスター 基礎 PB2 「脈管形成・血管新生 2」

座長: 植村 明嘉 (神戸大学大学院医学研究科生理学・細胞生物学講座血管生物学分野)

- PB2-30 血管成熟化が内皮細胞の LIFR 発現を誘導する
山川 大史、木戸屋 浩康、Jia Weizhen、Zhang Li、橘田 未来、伊比井 崇向、高倉 伸幸
大阪大学微生物病研究所情報伝達分野
- PB2-31 Angiopoietin-1 Derived from Vascular Smooth Muscle Cells Is Essential for Arteriogenesis after Hindlimb Ischemia
池岡 邦泰¹、中岡 良和¹、曾野部 崇²、樋口 香織¹、有田 陽¹、片岡 崇弘¹、安居 琢¹、正木 豪¹、瀧原 圭子¹、白井 幹康²、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国立循環器病研究センター 研究所心臓生理機能部
- PB2-32 既存血管における血管内皮幹細胞システムの臓器再生における役割
若林 卓、内藤 尚道、高良 和宏、村松 史隆、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
- PB2-33 Semaphorin3E/PlexinD1 経路による脈絡膜新生血管形成の抑制効果
須田 謙史¹、郭 从容¹、大石 明生¹、池田 真也¹、植村 明嘉²、吉村 長久¹
¹京都大学大学院医学研究科眼科学、²神戸大学大学院血管生物学
- PB2-34 microRNA-125b regulates blood vessel formation via translational suppression of VE-cadherin
村松 史隆、木戸屋 浩康、内藤 尚道、高倉 伸幸
大阪大学微生物病研究所情報伝達分野
- PB2-35 Transglutaminase 2 Regulates EZH2-VASH1 Pathway in Angiogenesis, Especially Tumor-induced Angiogenesis
LEE Eun-Seo^{1,2}、SUZUKI Yasuhiro³、IISMAA Siiri E⁴、GRAHAM Robert M.⁴、GRIFFIN Martin⁵、KAGECHIKA Hiroyuki²、SATO Yasufumi³、KOJIMA Soichi^{1,2}
¹Micro-signaling Regulation Technology Unit, Center for Life Science Technologies, RIKEN Advanced Science Institute
²Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University
³Department of Vascular Biology, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University
⁴The Victor Chang Cardiac Research Institute, Molecular Cardiology and Biophysics Division
⁵The School of Life and Health Sciences, Aston University
- PB2-36 小動物に対する冠動脈造影手法の開発
有馬 勇一郎¹、掃本 誠治¹、泉家 康宏¹、西山 功一²、栗原 裕基²、海北 幸一¹、小川 久雄¹
¹熊本大学医学部附属病院循環器内科、²東京大学代謝生理化学教室

12:50~13:50

ポスター 基礎 PB2 「脈管形成・血管新生 3 / 分化増殖」

座長: 久保田 義顕 (慶應義塾大学医学部機能形態学研究室)

- PB2-37 間葉系および神経系細胞分化能を有する毛細血管周細胞 (Capillary stem cells) 株の樹立とその特性解析
鹿原 真樹¹、川辺 淳一^{1,2}、松木 孝樹¹、山内 敦司¹、青沼 達也¹、浅野 目晃¹、竹原 有史^{1,2}、
長谷部 直幸¹
¹旭川医科大学循環・呼吸・神経病態内科、²旭川医科大学心血管再生先端医療開発講座
- PB2-38 Medaka is a new animal model to study lymphatic development and regeneration
出口 友則¹、川崎 隆史¹、弓場 俊輔¹、磯貝 純夫²、野中 茂紀³、小林 (梶浦) 浩子³
¹独立行政法人産業技術総合研究所健康工学研究部門、²岩手医科大学医学部、
³基礎生物学研究所時空間制御研究室
- PB2-39 Aspp1 plays a crucial role in lymphatic vascular fusion and lymph-venous connection during mouse embryogenesis
平島 正則、向 健太、Liu Xinyi、森脇 一将、池田 大樹
神戸大学大学院医学研究科血管生物学分野
- PB2-40 The S1P₁-R receptor subtype for sphingosine 1-phosphate mediates angiogenic responses elicited by a novel nucleic acid analogue COA-CI
五十嵐 淳介¹、窪田 泰夫²、小路 和代²、榊原 紀和³、丸山 徳見³、高田 麻紀⁴、小坂 博昭¹、
小西 良士⁴、塚本 郁子⁴
¹香川大学医学部医学科自律機能生理学、²香川大学医学部医学科皮膚科学、³徳島文理大学香川薬学部、
⁴香川大学医学部医学科薬物生体情報学
- PB2-41 肺動脈性肺高血圧症の進展におけるチロシンキナーゼ PYK2 の役割
深井 邦剛¹、中村 明宏^{1,2}、内橋 基樹¹、階元 聡¹、有吉 真¹、大川 善文¹、星野 温¹、
片村 真紀^{1,3}、金井 恵理¹、的場 聖明¹
¹京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学、²京都府立医科大学大学院小児循環器内科、
³社会保険京都病院
- PB2-42 血管平滑筋細胞に対するニコチンの分化・脱分化作用に関する解析
吉山 伸司¹、陳 震一¹、西山 正彦¹、和泉 孝志²、中村 彰男¹
¹群馬大学大学院医学系研究科病態腫瘍薬理学、²群馬大学大学院医学系研究科生化学

12:50~13:50

ポスター 基礎 PB2 「情報伝達 / メカニカルストレス / その他」

座長: 安部 まゆみ (上武大学医学生理学研究所)

- PB2-43 FK506 induces endothelial dysfunction through attenuation of Akt and ERK1/2 independently of calcineurin inhibition and the caspase pathway
江口 良二^{1,2,3}、藤盛 好啓^{2,3}、久保 秀司⁴、小川 啓恭^{2,3}、若林 一郎¹
¹兵庫医科大学環境予防医学講座、²兵庫医科大学内科学講座血液内科、
³兵庫医科大学先端医学研究所細胞移植部門、⁴兵庫医科大学遺伝学講座
- PB2-44 血管内皮細胞における RasGRP2 のリン酸化の解析
瀧野 純一、長嶺 憲太郎、堀 隆光
広島国際大学薬学部薬学科
- PB2-45 低酸素誘発性肺高血圧モデルで IL-6/Th17 細胞シグナルは肺血管リモデリングに必須である
片岡 崇弘¹、中岡 良和¹、曾野部 崇²、保仙 直毅³、稲垣 薫克²、樋口 香織¹、有田 陽¹、
安居 琢¹、池岡 邦泰¹、正木 豪¹、瀧原 圭子¹、白井 幹康²、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国立循環器病研究センター研究所心臓生理機能部、
³大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫アレルギー内科
- PB2-46 Tumor-derived miRNA is transported to endothelial cells by microvesicles
川本 泰輔¹、秋山 廣輔¹、大賀 則孝^{1,2}、間石 奈湖¹、進藤 正信³、樋田 泰浩⁴、小坂 展慶⁵、
落谷 孝広⁵、樋田 京子¹
¹北海道大学歯学研究科血管生物学教室、²北海道大学歯学研究科口腔診断内科学教室、
³北海道大学歯学研究科口腔病理病態学教室、⁴北海道大学医学研究科循環器呼吸器外科学教室、
⁵国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野

- PB2-47 Vasohibin-1 が誘導する微小管翻訳後修飾と VEGF シグナル伝達との関係
小林 美穂、鈴木 康弘、佐藤 靖史
東北大学加齢医学研究所腫瘍循環研究分野
- PB2-48 Differences in Remodeling Process after Vascular Injury between Intracranial and Extracranial Arteries: Analysis Using a Novel Model in Mice
島村 宗尚¹、中神 啓徳¹、佐田 政隆³、郡山 弘¹、栗波 仁美¹、森下 竜一²
¹大阪大学健康発達医学講座、²大阪大学臨床遺伝子治療学講座、³徳島大学循環器内科学講座
- PB2-49 Influence of endothelial cell density on cytokine-induced endothelial activation
濱田 勝彦、大坂 瑞子、吉田 雅幸
東京医科歯科大学先進倫理医科学

12:50~13:50

ポスター 基礎 PB2 「動脈硬化」

座長:南 学(京都大学医学部附属病院臨床研究総合センター早期臨床試験部)

- PB2-50 ARIA modifies the plaque vulnerability through the control of macrophage foam cell formation
松尾 清成、池田 宏二、北村 洋平、下田 義晃、大野 和則、相馬 由佳、白山 武司
京都府立医科大学循環器内科
- PB2-51 Periaortic adipose tissue-specific activation of the renin angiotensin system contributes to atherosclerosis development in uninephrectomized apoE^{-/-} mice
川人 浩之¹、入江 大介¹、加藤 拓¹、赤壁 佳樹¹、岸田 聡¹、高田 博輝¹、若菜 紀之¹、森 泰清²、白山 武司¹、山田 浩之¹
¹京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学、²京都府立医科大学大学院医学研究科腎臓内科学
- PB2-52 Bone marrow angiotensin AT2 receptor deficiency aggravates atherosclerosis by eliminating macrophage liver X receptor-mediated anti-atherogenic actions
加藤 拓¹、高田 博輝¹、川人 浩之¹、岸田 聡¹、入江 大介¹、若菜 紀之¹、池田 宏二¹、茂木 正樹²、堀内 正嗣²、白山 武司¹、山田 浩之¹
¹京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学、²愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学
- PB2-53 A milk protein derived tripeptide, Val-Pro-Pro (VPP), reduces high fat diet-induced adipose tissue inflammation in mice
相原 浩太郎^{1,2}、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カルピス(株)研究所
- PB2-54 血管弾性線維におけるプロスタグランジンE受容体EP4の役割の検討
市川 泰広¹、横山 詩子¹、南沢 享²、石川 義弘¹
¹横浜市立大学医学部循環制御医学、²東京慈恵医大細胞生理学
- PB2-55 Transplantation of high-cholesterol diet-induced inflammatory periaortic adipose tissue exaggerates atherosclerosis development in recipient apoE deficient mice
入江 大介、鬼界 雅一、若菜 紀之、加藤 拓、岸田 聡、川人 浩之、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
- PB2-56 Maternal high-fat diet exaggerates atherosclerosis development in adult offspring by augmenting macrophage proinflammatory response in periaortic adipose tissue
若菜 紀之、入江 大介、鬼界 雅一、加藤 拓、川人 浩之、岸田 聡、福居 顕介、山田 浩之
京都府立医科大学循環器内科
- PB2-57 A Novel Rabbit Model of Plaque Erosion with Spontaneous Atherothrombotic Occlusion
安徳 喜文¹、的場 哲哉¹、由布 威雄¹、中野 覚²、砂川 賢二¹、江頭 健輔^{1,2}
¹九州大学大学院医学研究院循環器内科、²九州大学大学院医学研究院循環器病先端医療研究開発学講座