

JVBMO 一般演題 (口演)

JVBMO

一般演題 1 (若手)

12月14日(土) 11:15~11:55 第3会場(5F 502)

座長：木戸屋浩康 (大阪大学微生物病研究所 情報伝達分野)

大坂 瑞子 (東京医科歯科大学 先進倫理医学分野)

01-JV-1 体節形成期に尾側の血管内皮細胞を供給する新たな起源細胞の同定

中嶋 洋行 (国立循環器病研究センター研究所 細胞生物学部)

01-JV-2 単一細胞遺伝子発現解析で捉える心臓内神経堤細胞の分化多様性とその変遷

岩瀬 晃康 (東京大学大学院 医学系研究科 代謝生理化学分野)

01-JV-3 血管内皮細胞に高発現する Exocyst Complex が果たす生理的役割

渡部 千里 (滋賀医科大学 大学院 医学系研究科 / 滋賀医科大学 動物生命科学研究所)

01-JV-4 NFAT-DSCR-1 シグナルによる血管形成の制御メカニズム

村松 昌 (熊本大学 生命資源研究・支援センター 分子血管制御分野)

JVBMO

一般演題 2

12月15日(日) 9:00~10:00 第3会場(5F 502)

座長：福原 茂朋 (日本医科大学)

西山 功一 (熊本大学 国際先端医学研究機構)

02-JV-1 RhoJ integrates attractive and repulsive cues in directional migration of endothelial cells

福嶋 葉子 (大阪大学大学院 医学系研究科 眼科学)

02-JV-2 胎生期血管内皮遺伝子 Tmem100 の転写制御機構と血管形成における意義

劉 孟佳 (国立循環器病研究センター)

02-JV-3 Deubiquitinase OTUD1 governs FOXO activity in endothelial cells

杉野 寿哉 (Angiogenesis & Metabolism Laboratory, Max Planck Institute for Heart and Lung Research)

02-JV-4 皮膚微小環境の硬さに応答する血管成熟化と APJ シグナル

澤根 美加 (資生堂グローバルイノベーションセンター)

02-JV-5 ゼブラフィッシュのリンパ管発生における Angiopoietin/Tie シグナルの役割

諸岡 七美 (国立循環器病研究センター研究所 細胞生物学部)

02-JV-6 マトリクスメカノトランダクションと血管リモデリング

山城 義人 (筑波大学 生存ダイナミクス研究センター)

JVBMO

一般演題3

12月15日(日) 10:00~11:00 第3会場(5F 502)

座長：中川 修 (国立循環器病研究センター 分子生理部)
樋田 京子 (北海道大学大学院歯学研究院 口腔病態学分野 血管生物分子病理学教室)

03-JV-1 肥満細胞由来のPGD₂は蜂毒の皮膚からの血中移行を抑制する

村田 幸久 (東京大学大学院農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室)

03-JV-2 心血管代謝におけるケトン体代謝の意義

有馬勇一郎 (熊本大学)

03-JV-3 組織の恒常性と破綻に関与するheterogeneousなペリサイト

山本 誠士 (富山大学 大学院医学薬学研究部 (医学) 病態病理学講座)

03-JV-4 ATP依存性カリウムチャネルによる血管平滑筋細胞分化調節

安藤 康史 (日本医科大学先端医学研究所病態解析学部門分子構造学分野)

03-JV-5 肺ペリサイトの臓器特異的な機能

加藤 勝洋 (名古屋大学附属病院 循環器内科)

03-JV-6 血管老化における新規血管老化関連分子SAGPの役割

須田 将吉 (新潟大学医学部循環器内科)

JVBMO

一般演題4 (若手)

12月15日(日) 11:00~11:40 第3会場(5F 502)

座長：吉松 康裕 (新潟大学医学部 薬理学)
坂上 倫久 (愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科)

04-JV-1 炎症時の血管透過性を制御するRobo4-TRAF7シグナルの解析

小西 博堯 (大阪大学大学院 薬学研究科 生命情報解析学分野)

04-JV-2 血管新生をコントロールするエピゲノム修飾タンパク質複合体

神吉 康晴 (東京大学 アイソトープ総合センター)

04-JV-3 血管新生阻害剤に抵抗性を生み出す腫瘍血管動態

林 弓美子 (大阪大学 微生物病研究所)

04-JV-4 Application of nonlinear optical effects in intravital imaging to reveal functional blood circuit.

本藏 直樹 (浜松医科大学 医学部 医生理学講座 / 国立研究開発法人科学技術振興機構 さきがけ)

JVBMO 一般演題 (ポスター)

JVBMO

ポスター発表1

12月14日(土) 14:00~14:54 ポスター会場2(5F ラウンジ)

「疾患・病態1」

座長：武田 憲彦 (東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

P1-JV-1 心血管疾患合併2型糖尿病におけるエンパグリフロジンの血管内皮機能に対する効果の検討：プラセボ対照二重盲検比較試験 (EMBLEM研究) より

田中 敦史 (佐賀大学 医学部 循環器内科)

P1-JV-2 ジペプチジルペプチダーゼ-3が糖尿病での心腎機能悪化を抑制

清水 昭男 (滋賀医科大学 医学部 分子病態生化学部門)

P1-JV-3 深層学習を用いた画像解析による抗血管老化薬スクリーニングと新規抗老化薬の同定

楠本 大 (慶應義塾大学医学部 循環器内科)

P1-JV-4 老化細胞の選択的除去効果を有する新規薬剤の導出と加齢性疾患への効果の検討

勝海 悟郎 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科)

P1-JV-5 Effects of Linagliptin versus Glimepiride on Cardiovascular Outcomes in Asians with Type 2 Diabetes - a subgroup analysis of CAROLINA

門脇 孝 (東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・生活習慣病予防講座、帝京大学医学部附属溝口病院 病態栄養学講座)

P1-JV-6 ヒト大動脈壁内脈管の動脈硬化疾患への関与

佐野 真規 (浜松医科大学 第二外科 血管外科)

P1-JV-7 血管内皮カルパインが耐糖能異常におよぼす影響

赤須里沙子 (昭和大学 医学部 生化学講座)

P1-JV-8 Role of PAR1-Egr1 in the initiation of thoracic aortic aneurysm

辛 承宰 (筑波大学生存ダイナミクス研究センター / 筑波大学大学院生命環境科学研究科生物科学専攻)

P1-JV-9 脂肪組織由来体性幹細胞における血管新生サブセットのスクリーニングと同定

井上 己音 (金沢大学 医学系研究科 循環器内科学)

JVBMO

ポスター発表2

12月14日(土) 14:00~14:48 ポスター会場2(5F ラウンジ)

「疾患・病態2」

座長：榎山 暁史 (明治薬科大学 薬物治療学)

P2-JV-1 網膜神経変性ラットにおいて生じる網膜血管新生におけるグリア細胞の役割

浅野 大樹 (北里大学 薬学部 分子薬理学教室)

- P2-JV-2** LDLR欠損マウスにおける高脂肪食誘発性血管炎症には好中球細胞外トラップが関与する。
大坂 瑞子 (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 / 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科血管代謝探索研究部門)
- P2-JV-3** シアストレス存在下の好中球-血管内皮細胞接着現象におけるケモカインCXCL1の役割
青山 二郎 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 先進倫理医科学分野)
- P2-JV-4** 細胞外環境の硬さとマクロファージの炎症性分化
岡本 貴行 (島根大学 医学部 薬理学講座)
- P2-JV-5** 糖尿病を発症する下肢虚血モデルマウスにおける動脈形成メカニズムの解析
工藤 誠 (東北大学 大学院 医学系研究科)
- P2-JV-6** 高脂肪食誘導性脂肪肝には肝臓由来補体D因子が関与する
鶴 裕美 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 先進倫理医科学分野)
- P2-JV-7** ヒト冠状動脈内皮細胞の老化に対するラパマイシンの効果について
佐々木紀彦 (東京都健康長寿医療センター研究所 老年病態研究チーム 心血管老化再生医学)
- P2-JV-8** EphA7陽性周細胞は、筋ジストロフィーモデルマウスの病態を改善する。
鹿野 耕平 (旭川医科大学 内科学講座 循環呼吸神経病態内科学分野 / 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座)

JVBMO

ポスター発表3

12月15日(日) 14:15~15:15 ポスター会場2(5F ラウンジ)

「がん」

座長：山本 誠士 (富山大学 大学院医学薬学研究部 (医学) 病態・病理学講座)

- P3-JV-1** 悪性黒色腫の血管新生及び腫瘍形成能におけるIL13R α 2の役割
高山 莉那 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 硬組織病態生化学分野)
- P3-JV-2** 胃癌における新しい診断と治療戦略の開発
北原 秀治 (東京女子医科大学 医学部 解剖学講座 / 早稲田大学 政治経済学術院 大学院経済学研究科)
- P3-JV-3** 血管新生阻害剤に対する薬剤耐性を回避する新たな腫瘍兵糧攻め療法の開発
加藤 智尋 (東北大学大学院 医学系研究科 医用物理学分野)
- P3-JV-4** 生体流を再現したオンチップ灌流システムの開発と応用
花田三四郎 (熊本大学 国際先端医学研究機構 血管新生研究室)
- P3-JV-5** がん転移リンパ節において血行性転移を促進する血管構造変化の解析
伊藤 樹 (東北大学大学院 医学系研究科)
- P3-JV-6** 血管内皮細胞アドレノメデュリン-RAMP2系の、リンパ節転移における病態生理学的意義
田中 愛 (信州大学医学部医学科 循環病態学教室)

P3-JV-7 テモゾロミド耐性膠芽腫の生体イメージング解析

村松 史隆 (大阪大学微生物病研究所)

P3-JV-8 細胞外マトリックス Biglycan による腫瘍血管新生亢進ならびに血管未成熟性がもたらす転移促進

積田 卓也 (北海道大学大学院 歯学研究院 血管生物分子病理学教室)

P3-JV-9 血管内皮特異的 TGF- β シグナルの欠損が腫瘍に与える影響

伊東 史子 (東京薬科大学 生命科学部 心血管医科学研究室)

P3-JV-10 LPA4 を介した血管ネットワーク形成が脳腫瘍に対する抗 PD-1 治療の効果を増強する

塚田 陽平 (大阪大学 微生物病研究所 情報伝達分野)

JVBMO

ポスター発表 4

12月15日(日) 14:15~15:21 ポスター会場2(5F ラウンジ)

「基礎」

座長：岡田 欣晃 (大阪大学大学院薬学研究科)

P4-JV-1 血管新生の基盤となる血管内皮細胞に特有な細胞間相互作用の同定とその制御機構の解析

礪波 一夫 (東京大学大学院医学系研究科代謝生理化学分野)

P4-JV-2 成体ゼブラフィッシュ in vivo イメージングによる創傷時血管新生過程の細胞動態解析

石井 智裕 (日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門 分子細胞構造学分野)

P4-JV-3 血管内皮細胞における RASGRP2 によるアポトーシス抑制経路の解析

佐藤 拓真 (広島国際大学 薬学部 薬学科)

P4-JV-4 C5a induces NF- κ B dependent MCP-1 expression in neutrophil-like differentiated HL60

Syed Masudur Rahman Dewan (Tokyo Medical and Dental University)

P4-JV-5 内腔圧が損傷血管の伸長を制御する過程と機構

弓削 進弥 (日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門)

P4-JV-6 Transforming growth factor- β および tumor necrosis factor- α は Activin シグナルの活性化を介してリンパ管内皮細胞における内皮間葉移行を亢進する

紀室 志織 (東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 硬組織病態生化学分野)

P4-JV-7 ペリサイトは生体力学的機序に基づいて、血管新生過程における内皮細胞の方向性移動を促進する

花田 保之 (熊本大学 IRCMS / 名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学)

P4-JV-8 血管内皮細胞特性維持としての CUL3 型 E3 ユビキチンリガーゼの役割

坂上 倫久 (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 / 愛媛大学大学院 医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学)

P4-JV-9 Vasohibin-1 による血管新生抑制の分子機構

小林 美穂 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 硬組織病態生化学分野)

P4-JV-10 運動による NR4A3 遺伝子発現の亢進

伊藤 行信 (秋田大学大学院 医学系研究科 器官病態学講座)

P4-JV-11 ox-LDL や AGE は Angiotensin II Type I receptor signal による mitochondrial fission を介して血管老化を来す

内門 義博 (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)