

【CVMW2024 心血管代謝週間】公募演題 採択演題一覧：セッション順

会場：ステーションコンファレンス東京 会期：2024年12月7日（土）・8日（日）

セッション名	登録ID	演題番号	抄録の演題名	発表日	セッション会場	セッション時間
ISHR Symposium1 (U45)	8bcvr011	S1-IS-3	From Acute to Chronic: The Dual Roles for Estrogen in the Pathogenesis of Takotsubo Cardiomyopathy	12月7日（土）	第2会場（5F 501B）	9:00～10:30
ISHR Symposium2	8bcvr033	S2-IS-3	Stabilization of RyR2 tetrameric structure ameliorates ventricular tachycardia and ventricular remodeling after myocardial infarction	12月7日（土）	第1会場（5F 501A）	16:20～17:50
ISHR Symposium3	8bcvr017	S3-IS-3	Internal deletion of the MEF2C and GATA4 improves cardiac reprogramming efficiency	12月8日（日）	第1会場（5F 501A）	15:55～17:25
BCVR Symposium2	8bcvr009	S2-BC-3	Pericardial Adipose Tissue Hypertrophy Exacerbates Heart Failure via Impaired Lipolysis-Mediated TGFβ1 Release in Macrophages	12月8日（日）	第1会場（5F 501A）	10:10～11:40
BCVR Symposium3	8bcvr058	S3-BC-3	Vaccination Targeting Senescence-associated Adhesion Molecule 1 Alleviates Cardiovascular Pathology in Mice	12月8日（日）	第1会場（5F 501A）	13:30～15:00
ISHR YIA	41ishr001	YIA-IS-1	Designing adeno-associated viral vectors to target cardiac fibroblasts for efficient in vivo cardiac reprogramming	12月7日（土）	第3会場（5F 503AB）	14:15～15:45
	41ishr005	YIA-IS-2	Adipogenesis in the bone marrow niche under cardiac stress promotes cardiac fibrosis and dysfunction			
	41ishr006	YIA-IS-3	Cardiac kinase prevents cardiac diastolic dysfunction in cardiometabolic HFpEF			
	41ishr008	YIA-IS-4	Diacylglycerol kinase C Attenuates Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity Through p53 degradation			
	41ishr013	YIA-IS-5	Ca ²⁺ calmodulin-dependent Phosphodiesterase 1A Plays a Pivotal Role in Pathophysiology of HFpEF			
	41ishr016	YIA-IS-6	Mechanisms determining the differentiation fate of cardiac neural crest cells constituting the cardiovascular system			
	41ishr018	YIA-IS-7	Taurine-Mediated tRNA Stabilization Enhances Mitochondrial Function in KARS1-Mutant iPSCs			
JVBMO YIA	32jvbmo020	YIA-JV-1	骨髄部の血管新生と骨化のバッドニュース	12月7日（土）	第3会場（5F 503AB）	9:00～10:31
	32jvbmo063	YIA-JV-2	内皮細胞特異的TGF-β II型受容体欠損は血行性転移を抑制する			
	32jvbmo021	YIA-JV-3	関節血管の多様性と関節節血管の特殊性			
	32jvbmo048	YIA-JV-4	血管内皮幹細胞の内皮細胞産生能は加齢により低下する			
	32jvbmo011	YIA-JV-5	骨折治癒におけるNotchシグナルを介した骨膜血管と幹細胞の連携			
	32jvbmo004	YIA-JV-6	新規に樹立した病態モデルマウスに基づく大動脈中膜石灰化機構の病態解明			
	32jvbmo057	YIA-JV-7	ヒト小児軟骨細胞と血管組織の時空間相互作用による再生機序の解明			
BCVR Award Session	8bcvr004	AS-BC-1	Left Atrial Single Cell Landscape Reveals Amphiregulin as a Surrogate Marker for Atrial Fibrillation	12月7日（土）	第3会場（5F 503AB）	13:10～14:10
	8bcvr014	AS-BC-2	A Novel p300 Binding Protein 1 is Required for Pressure-overload Induced Cardiac Fibrosis and Hypertrophy			
	8bcvr043	AS-BC-3	Deletion of Integrin Alpha 1 Preserves Aortic Wall Integrity, Suppressing Angiotensin-II-Induced Abdominal Aortic Aneurysm Rupture			
	8bcvr047	AS-BC-4	Gorsisan attenuates cardiac hypertrophy and diastolic dysfunction in HFpEF via MAPKs and β-catenin-ICAT axis			
	8bcvr060	AS-BC-5	Single-Cell Multi-Omics Analysis Unveils a Distinct Mechanism of Exercise-Mediated Cardioprotection in Ischemic Cardiomyopathy			
JVBMO 一般演題1	32jvbmo027	01-JV-1	Delta-like ligand 1はマクロファージを介する炎症を惹起し血管傷害後内臓肥厚を促進する	12月7日（土）	第3会場（5F 503AB）	10:31～12:01
	32jvbmo052	01-JV-2	血管新生を介した再生骨格筋へのマクロファージの動員機構			
	32jvbmo031	01-JV-3	加齢に伴う血管内皮細胞SARS-CoV-2感染増強メカニズムの解析			
	32jvbmo055	01-JV-4	Phenotypic changes of endothelial cells in the pathogenesis of aortic dissection			
	32jvbmo056	01-JV-5	低分子量Gタンパク質Arf1を介したリンパ節応答制御			
	32jvbmo028	01-JV-6	特発性肺動脈性肺高血圧症における静水圧応答分子Stanniocalcin1の肺動脈リモデリング抑制機序			
	32jvbmo035	01-JV-7	CD4陽性T細胞におけるインターロイキン-6/gp130シグナル伝達が肺高血圧症を促進する			
	32jvbmo036	01-JV-8	肺高血圧症ラットに誘導される新規の内皮間葉転換関連因子			
	32jvbmo029	01-JV-9	Correcting <i>RNF213</i> mutations in iPS cells uncovers gene dysregulation contributing to partial EndMT in moyamoya disease			
JVBMO 一般演題2	32jvbmo017	02-JV-1	骨折治癒におけるアンジオクリン因子の役割	12月7日（土）	第1会場（5F 501A）	15:10～16:10
	32jvbmo005	02-JV-2	Developmental cellular origins and cancer-like metabolism characterize vascular malformations			
	32jvbmo030	02-JV-3	HES2/HES4 are key drivers of cellular senescence in HUVECs			
	32jvbmo013	02-JV-4	肺動脈の形成における血管内皮細胞の役割と血管新生機序			
	32jvbmo015	02-JV-5	末梢神経再生過程において新生血管の果たす役割			
	32jvbmo019	02-JV-6	Organ-Specific Transcriptional Regulations of Endothelial Cells in Response to Aging and Obesity Stress Revealed by Single-Cell RNAseq			
JVBMO 一般演題3	32jvbmo042	03-JV-1	血管が駆動する新たな組織形成機構の解析	12月8日（日）	第3会場（5F 503AB）	16:35～17:25
	32jvbmo034	03-JV-2	細胞外微粒子による動脈硬化進展への影響			
	32jvbmo006	03-JV-3	腰部大動脈瘤におけるメカニカルストレス感受性TRPV4チャネルを介する炎症シグナル			
	32jvbmo047	03-JV-4	マルチスケール蛍光・X線計測技術を用いた静脈血栓症の発症機序の理解			
	32jvbmo012	03-JV-5	高深度プロテオーム情報を用いた血液脳関門におけるタンパク質発現の種差の解明			

【CVMW2024 心血管代謝週間】公募演題 採択演題一覧：セッション順

会場：ステーションコンファレンス東京 会期：2024年12月7日（土）・8日（日）

セッション名	登録ID	演題番号	抄録の演題名	発表日	セッション会場	セッション時間
ISHR ポスター	41ishr002	P-IS-1	好中球細胞外トラップと心不全：好中球の新たな役割	12月7日（土）	ポスター会場（6F 602ABCD）	18:00～19:00
	41ishr004	P-IS-2	Loss of BMPR2 Leads to Decreased FOXF1 Linking Unrepaired DNA Damage to Persistent Pulmonary Hypertension			
	41ishr007	P-IS-3	Generation and characterization of a new spontaneous atrial fibrillation mouse model			
	41ishr009	P-IS-4	A Novel Circulating Aging-Associated Profibrotic Protein as a SASP Promotes Heart and Liver Fibrosis			
	41ishr010	P-IS-5	Three-dimensional analysis of the heart visualizes the angiogenic response mediated by myeloid cells after pressure loading			
	41ishr011	P-IS-6	Basic Evaluation of a Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy Mouse Model			
	41ishr012	P-IS-7	SGLT2 inhibitor increases in pyruvate concentration via altering glycolysis in myocardium -A Result from Joint Pathway Analysis			
	41ishr014	P-IS-8	エンバグロシスは線維芽細胞におけるCCL2発現を抑制することでCCR2+マクロファージの動員を阻害し、心不全の進行を遅らせる			
	41ishr015	P-IS-9	CRISPR screening identifies critical factors regulating DNA damage response in human cardiomyocytes under oxidative stress			
	41ishr017	P-IS-10	ミトコンドリア品質維持機構破綻により生じる心筋梗塞後炎症と左室リモデリングの分子機構			
	41ishr019	P-IS-11	Inhibition of NRG1-ErbB2 signaling by trastuzumab promotes the progression of diabetic cardiomyopathy in a mouse model			
	41ishr020	P-IS-12	Endothelin 1 and nitrosative stress contribution to coronary endothelial dysfunction and extravascular compression in a Mybpc3 rat model of hypertrophic cardiomyopathy			
	41ishr021	P-IS-13	N ⁶ -methyladenosine regulator Rbm15b protects against adverse cardiac remodeling under pressure overload			
	41ishr022	P-IS-14	Endothelial C-type Natriuretic Peptide / Guanylyl Cyclase-B Signaling Prevents Pulmonary Arterial Hypertension			
BCVR ポスター	8bcvr001	P-BC-1	Collagen triple helix repeat-containing protein 1 is a right ventricle-related biomarker in pulmonary hypertension	12月7日（土）	ポスター会場（6F 602ABCD）	18:00～19:00
	8bcvr003	P-BC-2	EIF4EBP1 Deletion Ameliorates Heart Failure Progression After Myocardial Infarction			
	8bcvr005	P-BC-3	Brown adipose tissue-derived pro-fibrotic protein promotes renal fibrosis			
	8bcvr006	P-BC-4	Acto3D, an open-source user-and budget-friendly volume rendering software for high-resolution 3D fluorescence imaging			
	8bcvr007	P-BC-5	心筋生検FFPE組織を用いたHFpEFおよびHFrEF患者の遺伝子発現解析			
	8bcvr008	P-BC-6	ATP citrate lyase promotes cardiac fibrosis via the regulation of de novo lipogenesis and histone acetylation			
	8bcvr010	P-BC-7	Nardilysin in vascular smooth muscle cells controls blood pressure via the regulation of calcium dynamics			
	8bcvr012	P-BC-8	Lmna 関連遺伝性拡張型心筋症モデルマウスでのLamin A強制発現による心機能および生命予後の改善			
	8bcvr013	P-BC-9	Brown adipose tissue-derived SASP factor enhances heart fibrosis			
	8bcvr015	P-BC-10	Trimethylamine N-oxide promotes pathologies in sarcopenia			
	8bcvr016	P-BC-11	加齢による心臓マクロファージサブセットの機能変容と心臓リモデリング制御機構の解明			
	8bcvr018	P-BC-12	Time-dependent immune activation and ectopic fat accumulation in epicardial tissue visualized by intravital microscopy			
	8bcvr019	P-BC-13	Role of colony-stimulating factor 1 receptor in pulmonary arterial hypertension			
	8bcvr020	P-BC-14	血管リモデリングにおける鉄取り込み受容体トランスフェリン受容体1の関与			
	8bcvr021	P-BC-15	テネシン-C過剰発現は心筋炎を増悪する			
	8bcvr022	P-BC-16	Prevalence and Prognosis of ADHF Patients Meeting Obesity-Related Indications for Semaglutide in Japan: Insight from the CURE-HF Registry			
	8bcvr023	P-BC-17	Programmed Cell Death-Ligand 2 deletion ameliorates ischemic heart failure development after myocardial infarction			
	8bcvr024	P-BC-18	肺高血圧症自然発症モデルマウスの病態解析			
	8bcvr025	P-BC-19	Mesenchymal progenitors regulate ectopic fat accumulation and muscle regeneration in a cilia-dependent manner			
	8bcvr026	P-BC-20	リアノジン受容体安定化によるドキルピドン心筋症の革新的予防用			
	8bcvr027	P-BC-21	Renal proximal epithelial cells retain adipogenicity in primary cilia-dependent fashion			
	8bcvr028	P-BC-22	Multimerization of the transcription factor GATA4 plays an important role in the development of cardiomyocyte hypertrophy			
	8bcvr029	P-BC-23	インターフェロンγで前処理を行った間葉系幹細胞由来細胞外小細胞はアテローム性動脈硬化症の関連遺伝子の発現を阻害する			
	8bcvr030	P-BC-24	皮下脂肪間質細胞の拍動心筋様細胞への分化における経時的トランスクリプトーム解析			
	8bcvr031	P-BC-25	マウス心不全モデルにおける交感神経を介した脂肪前駆細胞への影響の検討			
	8bcvr032	P-BC-26	シトシン塩基編集ツールの高精細化による実用可能なゲノム編集ツールの開発			
	8bcvr034	P-BC-27	Alfa-tubulin deetyrosination causes suppression of mitophagy linking to heart failure with preserved ejection fraction			
	8bcvr035	P-BC-28	Hybrid Cell Segmentation Approach for Accurate Detection of Cardiomyocytes and Immune Cells in Cardiomyopathy			
	8bcvr036	P-BC-29	タモキ昔長期投与によるNrf2-Ho-1経路活性化と心血管保護作用の検証			
	8bcvr037	P-BC-30	カテーテルアブレーション治療後の心房細胞再発に対するゲノムワイド関連研究			

【CVMW2024 心血管代謝週間】公募演題 採択演題一覧：セッション順

会場：ステーションコンファレンス東京 会期：2024年12月7日（土）・8日（日）

セッション名	登録ID	演題番号	抄録の演題名	発表日	セッション会場	セッション時間
BCVR ポスター	8bcvr038	P-BC-31	A novel VCP modulator, KUS121, attenuates atherosclerosis by maintaining intracellular ATP and mitigating ER stress in endothelial cells	12月7日（土）	ポスター会場（6F 602ABCD）	18:00～19:00
	8bcvr039	P-BC-32	The Mechanism of Resveratrol on Suppression of Ventricular Arrhythmia in Heart Failure Model			
	8bcvr040	P-BC-33	Induced Pluripotent Stem Cell-derived Cardiomyocytes as an Experimental Model of Dilated Cardiomyopathy			
	8bcvr041	P-BC-34	右室圧負荷モデルにおけるIL-22 応答性右室リモデリングの新しいメカニズム			
	8bcvr042	P-BC-35	A novel selective PPAR α modulator, pemafibrate prevents renal damage through induction of FGF21 and ketone body production			
	8bcvr044	P-BC-36	Senescence-associated metabolic shift impedes endothelial angiogenic functions			
	8bcvr045	P-BC-37	Neuropeptide Y in ischemic heart failure: implications for a calcium overload and ventricular arrhythmias			
	8bcvr046	P-BC-38	Molecular characteristics of end stage heart failure cases from the results of metabolomic profile			
	8bcvr048	P-BC-39	Inhibition of γ -glutamyl cyclotransferase attenuates cardiomyocyte hypertrophy by suppressing p70S6K and enhancing MuRF1 and autophagy			
	8bcvr049	P-BC-40	Activation of prostaglandin E receptor 4 ameliorates pulmonary vascular remodeling in rats with pulmonary arterial hypertension			
	8bcvr050	P-BC-41	Targeting CCL8-CCR5 axis for inhibition of tumor angiogenesis in triple-negative breast cancer			
	8bcvr051	P-BC-42	高血圧性心不全における腎-脳-心の連関機序：腎求心性神経入力の影響			
	8bcvr052	P-BC-43	A human S-cell type three-dimensional <i>in vitro</i> model to study pathological cardiac hypertrophy			
	8bcvr053	P-BC-44	Protein kinase N mediates fibroblast-to-myofibroblast conversion in cardiac fibrosis			
	8bcvr054	P-BC-45	圧負荷による左室収縮能低下をハイスループットスクリーニング法により同定された新規心不全治療薬候補であるRFN-409は改善した			
	8bcvr055	P-BC-46	Type II membrane protein CD69 regulates the aortic aneurysm formation in mice			
	8bcvr059	P-BC-47	Feasibility Study of a Novel Trans-endocardial Cell Delivery Catheter Using 3D Mapping System			
8bcvr061	P-BC-48	Reduced Lamin protein expression and mitochondrial dysfunction in fibroblasts from a laminopathy rat model				
8bcvr056	P-BC-49	Heartnote [®] を用いた心不全患者スクリーニング法の開発				
JVBMO ポスター	32jvbm054	P-JV-1	高い中心静脈圧を特徴としたフォンタン循環患者では腸内細菌叢変容を認める	12月7日（土）	ポスター会場（6F 602ABCD）	18:00～19:00
	32jvbm003	P-JV-2	血管内皮細胞特異的分子Robo4が感染症病態を抑制するメカニズムの解析			
	32jvbm007	P-JV-3	伸張刺激と圧力刺激を同時に負荷可能な微小血管モデルの開発			
	32jvbm010	P-JV-4	Liver Sinusoidal Vascular Structure is Formed After Birth			
	32jvbm014	P-JV-5	平滑筋細胞の老化に伴って変化する糖鎖について			
	32jvbm016	P-JV-6	VEGF-NFAT/ DSCR-1 フィードバックシグナルによる血管分岐制御の動態解析			
	32jvbm018	P-JV-7	心臓組織内毛細血管の透過機能評価法の確立			
	32jvbm022	P-JV-8	プロテオーム解析に基づく脳内A β 蓄積による脳病態進行と血液脳関門障害の関係の解明			
	32jvbm023	P-JV-9	Complex relationship among vessel diameter, shear stress and blood pressure controlling vessel pruning during angiogenesis			
	32jvbm024	P-JV-10	脊髄損傷後の血管新生・リンパ管新生機構の解析			
	32jvbm032	P-JV-11	下肢虚血モデルマウスを用いた血管修復の経時的解析			
	32jvbm033	P-JV-12	Endothelial LAT1 inhibition improved the tumor microenvironment via normalization of tumor vasculature			
	32jvbm038	P-JV-13	Dietary 7-ketocholesterol impairs myocardial healing after experimental myocardial infarction by skewing macrophage polarity			
	32jvbm039	P-JV-14	肺高血圧症の病態形成におけるmRNAの安定化制御因子ARID5Aの役割			
	32jvbm040	P-JV-15	樹木の成長に伴って血管が構築される仕組みの解明			
	32jvbm041	P-JV-16	マクロファージはVEGF-Aシグナルを介して腎線維化を軽減する			
	32jvbm043	P-JV-17	内皮選択的発現を示すマイクロRNA (miR-126) の抗炎症作用とそのゲノムワイド解析			
	32jvbm045	P-JV-18	Exploring the Synergy Between CD157 Positive Liver Endothelial Cells and Human MSCs in Promoting Angiogenesis			
	32jvbm046	P-JV-19	内皮細胞特異的Dicer欠損が造血系に与える影響			
	32jvbm049	P-JV-20	高効率分化誘導と長期拡大培養によるヒトIPS細胞由来内皮細胞安定調製			
	32jvbm051	P-JV-21	血管内皮FAKによるがん転移の制御機構：脳と体幹部の違いに着目して			
	32jvbm053	P-JV-22	LPAを用いたアレルギー-性炎症治療効果の検討			
	32jvbm058	P-JV-23	Chemokine signal determines the directional elongation of sprouting vessels to anastomose in zebrafish brain			
	32jvbm061	P-JV-24	生活習慣介入後の細血管形態変化			
	32jvbm062	P-JV-25	<i>in vitro</i> における灌流条件の、マウス胎仔腎の血管網配位における影響			
	32jvbm037	P-JV-26	NG2陽性周細胞の欠損は避発性腸管障害を引き起こす			