

## 一般演題口述（日本語）

### OJ01 : ACS/AMI (Clinical/Diagnosis) 1

座長：

藤永 裕之（徳島県立中央病院 循環器内科）  
谷口 泰代（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

- OJ01-1 Prevalence of Acute Coronary Syndrome during the Pandemic of COVID-19 in the Tokai Region of Japan**  
工藤 信隆（藤田医科大学ばんだね病院 循環器内科）
- OJ01-2 Diagnostic Dilemma in Acute Circumflex Coronary Artery Occlusion**  
小松 洵也（近森病院 循環器内科）
- OJ01-3 Impact of Atrial Branch Occlusion of the Left Circumflex Coronary Artery on the Left Atrium**  
佐貴 仁宣（松江市立病院 循環器内科）
- OJ01-4 Prognosis and Significance of the High Amplitude of V1 ST-segment Elevation in Acute Anterior Myocardial Infarction**  
安達 健（安城更生病院 循環器センター 循環器科）
- OJ01-5 Association between Near-infrared Spectroscopy Findings and Plaque Phenotype Assessed by Optical Coherence Tomography in Culprit Lesions of Acute Coronary Syndrome**  
中尾 仁彦（東京医科歯科大学 循環器内科）
- OJ01-6 Characteristics of Acute Coronary Syndrome under the Epidemic of COVID-19 at a Medical Institution Designated for Type 1 Infectious Diseases**  
谷口 琢也（市立大津市民病院 循環器内科）

### OJ02 : ACS/AMI (Clinical/Diagnosis) 2

座長：

油布 邦夫（大分大学 循環器内科）  
三浦 幸（長崎大学 医療教育開発センター長崎医療人育成室）

- OJ02-1 Can Lactate Level Predict In-Hospital Death and Long-Term Hospitalization in Patients with Acute Myocardial Infarction?**  
國田 英司（広島市立安佐市民病院 循環器内科）
- OJ02-2 A Novel Risk-score Model of Acute Kidney Injury Based on Combined Blood Variables in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction**  
合力 悠平（嬉野医療センター 循環器科）
- OJ02-3 Delayed Enhancement Multidetector Computed Tomography Predicts Long-term Cardiovascular Events in Patients with Acute Myocardial Infarction**  
渡部 浩明（筑波大学 循環器内科）
- OJ02-4 Relationship between Microbiome Diversity and the Temporal Change in Platelet-derived Thrombogenicity in ST-segment Elevation Myocardial Infarction**  
中橋 秀文（横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター）
- OJ02-5 Plasma Soluble C-type Lectin-like Receptor-2, a New Marker of Platelet Activation, Predicts 6-month Mortality in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
西村 豪人（藤田医科大学 循環器内科）
- OJ02-6 One-year Outcome of the Rule-out Group According to the 0-h/1-hour Algorithm with Suspected Myocardial Infarction in Asian Countries**  
佐々木 俊（順天堂大学練馬病院 循環器内科）
- OJ02-7 Temporal Trends in the Incidence of Non-ST-segment Elevation Myocardial Infarction during the Past Decade in a Rural Japanese High-aged Population**  
安田 優（鳥根大学 循環器内科）

### OJ03 : ACS/AMI (Clinical/Pathophysiology)

座長：

成子 隆彦（大阪市立総合医療センター 循環器内科）  
中村 亮（福岡県済生会二日市病院 循環器内科）

- OJ03-1 Renal Dysfunction is Associated with No-reflow Phenomenon (NR) and Incomplete ST-segment Resolution (I-STR) after PCI in STEMI with Initial TIMI Grade 0**  
甲斐 貴彦（藤枝市立総合病院 循環器内科）
- OJ03-2 Impact of the Massive Typhoon Hagibis (No.19) on Cardiovascular Diseases in Disaster Area. ~Insight of SAVE Trial~**  
小松 稔典（長野市民病院 循環器内科）

- OJ03-3 Clinical Impact of Malnutrition in Non-Elderly and Elderly Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**  
佐藤 亮佑 (横浜市立大学市民総合医療センター 心臓血管センター内科)
- OJ03-4 Differences in Clinical Picture and Prognosis between Patients with Cardiogenic Out-of-hospital Cardiac Arrest Due to Acute Coronary Syndrome (ACS) and Non-ACS**  
黒木 識敬 (東京都CCUネットワーク 学術委員会)
- OJ03-5 Liver Stiffness Assessed by Fibrosis-4 Index Predicts Heart Failure in AMI Patients**  
布廣 龍也 (長崎みなとメディカルセンター 心臓血管内科)
- OJ03-6 Characterization of Acute Coronary Syndrome Attributable to Coronary Subclavian Steal Syndrome in Patients with Coronary Artery Bypass Grafting Surgery**  
戸村 暢成 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)
- OJ03-7 Seasonal Comparison of Morphological Features of Culprit Plaques in Acute Myocardial Infarction**  
兵頭 洋平 (広島市民病院 循環器科)
- OJ03-8 Lower Weather Temperature and Humidity Incidence of Hospitalization for Acute Myocardial Infarction in Japan**  
米山 喜平 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

**OJ04 : ACS/AMI (Clinical/Treatment)** \_\_\_\_\_

座長 :

- 高木 千佳 (北海道社会事業協会小樽病院 循環器科)  
高田 睦子 (国民健康保険小松市民病院 循環器内科)
- OJ04-1 Utility of Nutritional Status Assessment to Predict Short-Term and Long-Term Prognosis in Acute Myocardial Infarction Patients after Percutaneous Coronary Intervention**  
神田 大輔 (鹿児島大学歯医学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ04-2 Ten-years Mortality and Predictors of Cardiac Events in ST-Elevation Myocardial Infarction Patients after Primary PCI**  
坂本 岳 (大垣市民病院 循環器科)
- OJ04-3 The Anion Gap Acidosis Predicts Post Discharge Heart Failure Related Rehospitalization in Elderly ACS Patients Who Underwent Primary PCI**  
川瀬 共治 (広島市立広島市民病院 循環器内科)
- OJ04-4 Impact of Lipid Rich Plaque as Detected by Near-infrared Spectroscopy on the No-reflow Phenomenon in Percutaneous Coronary Intervention**  
白鳥 宜孝 (帝京大学溝口病院 循環器内科)
- OJ04-5 The Elevated Left Ventricular Mass Index was Associated with Increased Cardiovascular Events in Acute Coronary Syndrome Patients**  
曾根 麻衣子 (東京女子医科大学 循環器内科学)
- OJ04-6 Efficacy of Low Fluence and Repetition Rate 0.9 mm Excimer Laser Coronary Angioplasty for Acute Myocardial Infarction**  
増田 怜 (東京都立広尾病院 循環器科)
- OJ04-7 Mechanistic Insights into Cardioprotective Effect of IMPELLA for Acute Anterior Wall ST Elevation Myocardial Infarction: Cardiac Strain MRI Analysis**  
深町 大介 (日本大学 循環器内科)
- OJ04-8 Safety and Efficacy of Optical Coherence Tomography Guided Percutaneous Coronary Intervention for Acute Coronary Syndrome**  
鈴木 敏晃 (昭和大学江東豊洲病院 循環器内科)

**OJ05 : Angina Pectoris (Clinical) 1** \_\_\_\_\_

座長 :

- 石木 良治 (トヨタ記念病院 循環器内科)  
堀井 学 (市立奈良病院 循環器内科)
- OJ05-1 Impact of New Guideline Dedicated Intensive Lipid Lowering Therapy on Clinical Events in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
山田 亮太郎 (川崎医科大学 循環器内科)
- OJ05-2 Unique Referral System Contributes to Long-term Net Clinical Benefits in Patients Undergoing Secondary Prevention Therapy after Percutaneous Coronary Intervention**  
影山 茂貴 (静岡市立静岡病院 循環器内科)

- OJ05-3 Impact of Non-HDL-C Assessment to Predict Presence of New Lesions after Percutaneous Coronary Intervention in Stable Angina Patients Prescribed Statins**  
 神田 大輔 (鹿児島大学医学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ05-4 Impact of Body Mass Index on The Academic Research Consortium for High Bleeding Risk**  
 生田 旭宏 (倉敷中央病院 循環器内科)
- OJ05-5 Midterm Target Lesion Failure after Drug-coated Balloon Dilation versus Drug-eluting Stents Placement for Stable Angina: Impact of Pre-procedural Lesion Length**  
 山田 康太 (獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科)

**OJ06 : Angina Pectoris (Clinical) 2**

座長 :

原 信博 (武蔵野赤十字病院 循環器科)  
 伊藤 立也 (名古屋ハートセンター 循環器内科)

- OJ06-1 Association Functional Stenosis and Post Ischemic Diastolic Stunning of Intermediate Coronary Stenosis in Patients with Stable Coronary Heart Disease**  
 田中 新一郎 (朝日大学 循環器内科)
- OJ06-2 Glasgow Prognostic Score can be a Prognostic Indicator after Percutaneous Coronary Intervention**  
 野池 亮太 (東邦大学 内科学講座循環器内科学分野)
- OJ06-3 Relationship between Risk Factor Management and Lesion Distribution in Coronary Artery Stenosis: A Cross-sectional Analysis of BOREAS-CAG Registry Data**  
 高橋 遼 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)
- OJ06-4 Myocardial Perfusion Scintigraphy Findings in Concordant or Discordant Groups between FFR and iFR**  
 東岡 大輔 (和歌山県立医科大学 循環器内科学)
- OJ06-5 Impact of Lipid-lowering Therapy on Clinical Outcomes in Patients with Moderate Coronary Stenosis after Deferral of Revascularization Based on Gray-zone-FFR**  
 矢野 秀樹 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)
- OJ06-6 East Asian Variant Aldehyde Dehydrogenase Type2 Genotype is Associated with Coronary Spastic Angina in Men but not in Women -Sex Differences-**  
 石田 俊史 (熊本機能病院 循環器内科)
- OJ06-7 Unexpected High Prevalence of Severe Coronary Artery Stenosis in Japanese Hemophiliacs Living with HIV-1**  
 長井 蘭 (国立国際医療研究センター 循環器内科)

**OJ07 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 1**

座長 :

荷見 映理子 (東京大学 循環器内科)  
 吉村 あきの (今村総合病院 循環器内科)

- OJ07-1 Long-term Outcomes after Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Tachycardia-Bradycardia Syndrome**  
 片岡 翔平 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ07-2 Distribution of Ectopic Beats from Non-pulmonary Vein in Patients with Bradycardia-Tachycardia Syndrome**  
 大西 里奈 (奈良県西和医療センター 循環器内科)
- OJ07-3 Even Incomplete Posterior Left Atrial Isolation can Suppress the Recurrence of Atrial Tachyarrhythmia in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**  
 平井 香衣子 (奈良県西和医療センター 循環器内科)
- OJ07-4 Cryoballoon Ablation for Non-pulmonary Vein Foci Identified by Self-reference Mapping Using a High-density Grid Catheter in Patients with Atrial Fibrillation**  
 山内 康熙 (横浜市立みなと赤十字病院 循環器科)
- OJ07-5 Efficacy of Catheter Ablation Based on Rotational Activity Detected by the eXTRa Mapping System in Non-paroxysmal Atrial Fibrillation Patients**  
 重原 幹生 (広島市民病院 循環器科)
- OJ07-6 Left Atrial Appendage Side Left Pulmonary Vein Isolation is Effective for High Mitral Isthmus Block Success Rate**  
 堀 仁美 (JA愛知厚生連 豊田厚生病院 循環器内科)

**OJ07-7 The Relationship between Autonomic Nervous System and Recurrence of Atrial Fibrillation after Cryoablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation**

庄司 達朗 (横浜労災病院 循環器内科)

**OJ08 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 2**

座長 :

藤岡 央 (金沢医科大学 循環器内科)

後藤 裕美 (名古屋セントラル病院 循環器内科)

**OJ08-1 Early Reconnection of Pulmonary Vein Conduction Using High Power Short Duration Radiofrequency Ablation Compared with Middle Power Middle Duration**

間瀬 浩 (昭和大学藤が丘病院 循環器内科)

**OJ08-2 Comparison of High-Power, Short-Duration Ablation of Atrial Fibrillation Using TactiCath Catheter and ThermoCool SmartTouch Catheter**

遠山 英子 (福岡山王病院 ハートリズムセンター)

**OJ08-3 Safety of High-Power, Short-Duration Ablation on the Posterior Wall during Box Isolation for Atrial Fibrillation**

遠山 英子 (福岡山王病院 ハートリズムセンター)

**OJ08-4 Topographic Anatomy of the Oblique Vein of the Left Atrium by Venography: The Overview of the Vein of Marshall**

工藤 侃 (横浜市立みなと赤十字病院 循環器科)

**OJ08-5 Cryoballoon Ablation Induce Transient LVEF Reduction Due to Left Atrial Reservoir Dysfunction**

山根 彩 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)

**OJ08-6 Evaluation of Pulmonary Vein Isolation Using Cryoballoon versus Ablation Index in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**

吉野 充 (倉敷中央病院 循環器内科)

**OJ08-7 Durability of Pulmonary Vein Isolation and Clinical Outcomes in VISITAG SURPOINT-guided Catheter Ablation for Atrial Fibrillation**

原田 慎一 (桜橋渡辺病院 内科)

**OJ09 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 3**

座長 :

永井 啓行 (愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)

吉村 あきの (今村総合病院 循環器内科)

**OJ09-1 Prevalence of Screen Detected AF in Glucose Intolerance Patients**

永田 義毅 (北陸予防医学協会 予防医学研究室)

**OJ09-2 The Impact of Nocturnal Hypoxemia on the Recurrence of Atrial Tachyarrhythmia after Catheter Ablation of Atrial Fibrillation**

鈴木 啓資 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

**OJ09-3 Reference Values for Automatic Screening of QT Prolongation in School Cardiac Examinations**

檀木 大祐 (鹿児島市立病院 小児科)

**OJ09-4 Genetic Analysis of Young-onset Atrial Fibrillation with Family History**

熊笹御堂 淳 (久留米大学 内科 心臓・血管内科)

**OJ09-5 The Effectiveness of Implantable Cardiac Monitor and Time to Diagnosis in Syncope Patients**

丹下 正一 (前橋赤十字病院 心臓血管内科)

**OJ09-6 The Etiology of Very Late Recurrence over 5 Years after Catheter Ablation of Atrial Fibrillation**

佐藤 明 (さいたま赤十字病院 循環器内科)

**OJ10 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 4**

座長 :

小澤 友哉 (滋賀医科大学 循環器内科)

石原 優 (香川大学 循環器・腎臓・脳卒中内科)

**OJ10-1 First-Line Cryoablation for Para-Hisian Ventricular Arrhythmias Using A Strict Cryomapping Protocol**

平松 孝嗣 (市立四日市病院 循環器内科)

**OJ10-2 Fragmented QRS in Right Sided Electrocardiography is a Novel Risk Maker for Sudden Death in Patient with Brugada Syndrome**

大久保 陽策 (広島大学 循環器内科学)

- OJ10-3 Verification of Shanghai Score System for Risk Stratification of High-risk Brugada Syndrome Patients after ICD Implantation Using Machine Learning Analysis**  
古井 宏一 (名古屋大学 循環器内科学)
- OJ10-4 Radiofrequency Catheter Ablation of Premature Ventricular Contractions from the Mitral Annulus in Patients without Structural Heart Disease**  
安德 喜文 (製鉄記念八幡病院 循環器内科)
- OJ10-5 Role of Atrial Premature Beat in Triggering Torsade de Pointes**  
遠藤 奨 (岐阜大学 再生医科学循環・呼吸病態学)
- OJ10-6 The Anatomy of the Latissimus Dorsi Muscle for the Implantation of Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator**  
園田 祐介 (神戸大学 内科学講座・循環器内科学分野)

**OJ11 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 5**

座長:

河野 律子 (産業医科大学 不整脈先端治療学)  
三樹 祐子 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

- OJ11-1 Safety and Feasibility of Transcatheter Pacing System Implantation Guided by Intracardiac Echocardiography**  
大槻 修司 (帝京大学 循環器内科)
- OJ11-2 Effects of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation for the Secondary Stroke Prevention**  
遠山 英子 (福岡山王病院 ハートリズムセンター)
- OJ11-3 Association of Left Atrial Enlargement and CHADS2 Score with Left Atrial Appendage Thrombus in Atrial Fibrillation under Appropriate Anticoagulation Therapy**  
白木 宏明 (神戸大学 循環器内科学分野)
- OJ11-4 演題取下げ**
- OJ11-5 Assessment of Atrial Remodeling by Multisite Atrial Pacing in Patients with Atrial Fibrillation**  
神山 直之 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)
- OJ11-6 Lessons from Three Cases with Fatal Hemothorax Complications of Atrial Fibrillation Ablation**  
横田 俊生 (東京ハートリズムクリニック)
- OJ11-7 Assessment of Leadless Pacemaker Positions with Electrocardiogram-gated Computed Tomography; From the Analysis of the Micra CT Registry**  
大野 純一 (大阪警察病院 循環器内科)

**OJ12 : Arrhythmia, Others (Clinical/Diagnosis/Treatment) 6**

座長:

篠原 徹二 (大分大学 循環器内科臨床検査診断学講座)  
長山 友美 (福岡市民病院 循環器内科)

- OJ12-1 Clinical Characteristics of Early Recurrence of Atrial Fibrillation and Delayed Cure Following Pulmonary Vein Isolation in Patients with Atrial Fibrillation**  
芳沢 礼佑 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)
- OJ12-2 Impedance Monitoring for Predicting Steam-pop: An Experimental Study of Bipolar (BIP) Radiofrequency (RF) Ablation Using a Dual-bath Preparation**  
齋藤 修 (新潟大学 保健学科)
- OJ12-3 Different Effects of Catheter Ablation on the Exercise Tolerance, Leg Strength, and Quality of Life: Paroxysmal vs. Persistent Atrial Fibrillation**  
松浦 元 (北里大学 循環器内科学)
- OJ12-4 The Predictive Factors of Ejection Fraction Recovery in Atrial Fibrillation Patients with Left Ventricular Dysfunction**  
駒井 佑哉 (君津中央病院 循環器内科)
- OJ12-5 Analysis of the Activation Sequence in Paroxysmal Atrial Fibrillation Regarding to the Driving Mechanisms and the Termination Process**  
木山 卓也 (富岡市郡医師会病院 心臓病センター 循環器科)
- OJ12-6 Importance of the Length of the Myocardial Sleeve in the Superior Vena Cava in Patients with Atrial Fibrillation**  
入田 英二 (製鉄記念八幡病院 循環器内科)
- OJ12-7 Conduction Block at Superior Vena Cava-right Atrium Junction in Patient with Persistent Atrial Fibrillation**  
久岡 雅弘 (山口大学 器官病態内科学)

**OJ13 : Arrhythmia, Others (Clinical/Pathophysiology)**

座長:

牧野 信彦 (大阪警察病院 循環器内科)  
吉田 健太郎 (茨城県立中央病院 循環器内科)

**OJ13-1 Esaxerenone Suppresses Electrical and Structural Remodeling in the Isoproterenol Induced Myocardial Injury Model**

佐藤 哲郎 (北里大学 循環器内科学)

**OJ13-2 Pathological and Comprehensive Genetic Investigation for Autopsy Cases with Advanced Bradyarrhythmia**

畑 由紀子 (富山大学 法医学)

**OJ13-3 Adjoining Myofibroblasts Impair Impulse Propagation of Myocardial Tissue via Hetero-cellular Gap Junctional Coupling**

辻 弓佳 (京都府立医科大学 細胞分子機能病理学)

**OJ13-4 Unicentric Earliest Atrial Activation and Plasma BNP Elevation Indicate Sinus Node Dysfunction: A Novel Predictor of Sinus Node Dysfunction**

江口 智也 (福井大学 循環器内科)

**OJ13-5 Gender Difference in the Impact of Sleep Apnea Syndrome on Long-term Outcome after Catheter Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation**

綾部 健吾 (東海大学 内科学系循環器内科学)

**OJ13-6 Impact of the Location of the Thermocouple and Irrigation System on the Efficacy and Safety of Radio Frequency Application**

滝川 正晃 (東京医科歯科大学 循環制御内科学)

**OJ14 : Atherosclerosis (Basic)**

座長:

山下 智也 (神戸大学 循環器内科)  
青野 潤 (愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)

**OJ14-1 FABP5 is a Sensitive Marker for Lipid-rich Macrophages in Luminal Side of Atherosclerotic Lesions**

磯 達也 (群馬大学 循環器内科)

**OJ14-2 Hepatic NPC2 Overexpression Impairs Reverse Cholesterol Transport by Modulating Production of Bile Acids and HDL Metabolism**

荒川 純子 (防衛医科大学校 内科3 神経・抗加齢血管内科)

**OJ14-3 Pericyte-specific Deletion of Ninjurin1 Induces Fragile Vasa Vasorum Formation and Enhances Intimal Hyperplasia of Injured Vasculature**

堀内 至 (旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野)

**OJ14-4 Maternal High-fat Diet Promotes Calcified Atherosclerotic Plaque Formation in Adult Offspring by Enhancing Transformation of VSMCs to Osteochondrocytic-like Phenotype**

宮脇 大典 (京都府立医科大学 循環器内科学)

**OJ14-5 Mitochondrial Fission-related miRNAs are Closely Involved in the Etiology of Atherosclerotic Coronary Artery Diseases**

徳重 明史 (鹿児島大学歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)

**OJ14-6 Angiotensin Receptor-Nephrilysin Inhibitor Reduces Mortality and Suppresses Vascular Remodeling in Angiotensin II Induced Dissecting Aortic Aneurysm Model Mice**

田代 浩平 (福岡大学 心臓血管内科学)

**OJ15 : Atherosclerosis (Clinical/Diagnosis) 1**

座長:

三好 亨 (岡山大学 循環器内科)  
國田 英司 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)

**OJ15-1 More than the Half Number of Severe CAD Patients without Features of Metabolic Syndrome Had Hyperlipoprotein(a)-emia**

笠原 尚 (山陰労災病院)

**OJ15-2 Age-related Difference of Longitudinal Associations of Decline of Cardiac Systolic Function with Arterial Stiffness and Pressure Wave Reflection in Japanese**

熊井 健人 (東京医科大学 循環器内科)

**OJ15-3 Higher Levels of Adiponectin are Associated with Increased Cardiovascular Events and Mortality in Patients with Acute Coronary Syndrome**

野村 秀仁 (東京女子医科大学 循環器内科学)

- OJ15-4 Plasma Levels of Talin-1 versus Vinculin in Patients with Coronary Artery Disease (CAD)**  
青山 真之 (国立病院機構東京医療センター 循環器内科)
- OJ15-5 Plasma Endosialin Levels in Patients with Coronary Artery Disease (CAD)**  
岸本 良美 (摂南大学)
- OJ15-6 Association between Plasma Follistatin-like Protein 1 Levels and the Presence and Severity of Coronary Artery Disease (CAD)**  
山崎 由里江 (国立病院機構東京医療センター 循環器内科)
- OJ15-7 The Associations of Frequency of Fish Intake with Monocyte/High-density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Lifestyle Behaviors: Anti-atherosclerotic Effect of Fish Consumption**  
渥美 渉 (日本大学 循環器内科学)

**OJ16 : Atherosclerosis (Clinical/Diagnosis) 2**

座長 :

- 小松 誠 (大阪暁明館病院 心臓血管病センター)  
杉浦 知範 (名古屋市立大学 循環器内科学)

- OJ16-1 Examination of Large Artery Atherosclerosis may Suggest Early-stage Small Artery Retinopathy**  
杉浦 知範 (名古屋市立大学 循環器内科学)
- OJ16-2 Natural History of Ischemia Negative Vessels Evaluated with FFRCT**  
野末 剛 (横浜栄共済病院 循環器内科)
- OJ16-3 Lower Triglyceride Levels are Associated with Better Endothelial Function**  
高永甲 有司 (広島大学 循環器内科学)
- OJ16-4 Elevated Circulating FABP4 Concentration Predicts Cardiovascular Death in a General Population: A 12-year Prospective Study**  
齋藤 礼衣 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)
- OJ16-5 Obesity Paradox of Cardio-ankle Vascular Index**  
末永 智大 (出水部医師会広域医療センター 循環器内科)
- OJ16-6 Small Dense Low-Density Lipoprotein Cholesterol is Associated with Plaque Rupture in Patients with ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction**  
新井 帝東 (昭和大学 内科学講座循環器内科学部門)
- OJ16-7 Endothelial Dysfunction and Bleeding Events after Acute Coronary Syndrome**  
加藤 聡 (横浜市立大学市民総合医療センター 心臓血管センター内科)

**OJ17 : Atherosclerosis (Clinical/Pathophysiology)**

座長 :

- 赤尾 浩慶 (金沢医科大学 循環器内科)  
下角 あい子 (済生会和歌山病院 循環器内科)

- OJ17-1 Brachial-ankle Pulse Wave Velocity and Cardiovascular Risk in Treated Hypertensive Patients with Coronary Artery Disease: FMD-J Study A**  
丸橋 達也 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 ゲノム障害病理)
- OJ17-2 NonHDL Cholesterol: Its Significance as Residual Risk for Cardiovascular Disease**  
椎名 一紀 (東京医科大学 循環器内科学分野)
- OJ17-3 Relationship between Coronary Intraplaque Microluminal Structure and Epicardial Adipose Tissue and Plaque Formation -A Fresh Cadaveric Study-**  
川端 豊 (徳島大学 循環器内科学)
- OJ17-4 演題取下げ**
- OJ17-5 Pulse Pressure is an Independent Predictor for the Progression of Arterial Stiffness**  
山口 聡 (鹿児島大学歯学部総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ17-6 Lipoprotein(a) is a Risk Factor for the Primary Cardiovascular Event in Patients with Heterozygous Familial Hypercholesterolemia**  
椛山 恒 (東京女子医科大学 循環器内科学)

**OJ18 : Atherosclerosis (Clinical/Treatment)**

座長 :

- 滝内 伸 (東宝塚さとう病院 循環器内科)  
喜多 揚子 (南奈良総合医療センター 循環器内科)

- OJ18-1 Clinical Usefulness of the Brachial-ankle Pulse Wave Velocity for Endovascular Treatment**  
有田 陽 (地域医療機能推進機構 (JCHO) 大阪病院 循環器内科)

- OJ18-2 What Kind of Patient Has Better Effect of Cardiac Rehabilitation after Percutaneous Coronary Intervention?**  
能登 貴久 (射水市民病院 循環器科)
- OJ18-3 Predictive Value of the Glasgow Prognostic Score for Mortality and Amputation in Patients with Peripheral Artery Disease after Endovascular Treatment**  
板垣 惟 (伊那中央病院)
- OJ18-4 Lower Levels of High-density Lipoprotein Cholesterol are Associated with Increased Cardiovascular Events in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
中澤 まゆい (東京女子医科大学 循環器内科学)
- OJ18-5 Comparison of Orbital versus Rotational Atherectomy for the Treatment of Calcified Coronary Lesion by Using Optical Frequency Domain Imaging**  
高橋 怜 (東京都立広尾病院 循環器科)
- OJ18-6 Comparison of Long-Term Patency between DES and BMS to Treat SFA Lesions on High Volume Analysis**  
松野 正直 (千葉西総合病院 心臓センター 循環器科)
- OJ18-7 Cut-off Values of Reactive Hyperemia Index in Predicting Cardiovascular Events According to Age**  
吉井 智洋 (横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター)
- OJ18-8 Impact of Hemodialysis on Vascular Healing after Percutaneous Coronary Intervention: An Optical Coherence Tomography Analysis**  
菅江 宏樹 (大阪労災病院 循環器科)

**OJ19 : Artificial Intelligence (AI)**

座長:

- 芦原 貴司 (滋賀医科大学 情報総合センター・医療情報部・循環器内科)  
福田 弘毅 (医学研究所北野病院 循環器内科)
- OJ19-1 Prediction of Premature Ventricular Complex Origins Using Artificial Intelligence-Enabled Algorithms**  
中村 知史 (武蔵野赤十字病院 循環器科)
- OJ19-2 Deep Learning-based Intravascular Ultrasound Segmentation for the Assessment of Coronary Artery Disease**  
西 毅 (千葉大学 循環器内科学)
- OJ19-3 Automatic Diagnostic Algorithm for Cardiac Sarcoidosis in Echocardiographic Movies by Deep Learning**  
勝然 進 (東京大学 循環器内科)
- OJ19-4 演題取下げ
- OJ19-5 Machine Learning Evaluation for Responders in Patients Treated by Autologous Myoblast Sheet Transplantation**  
阪下 裕司 (大阪大学 心臓血管外科)

**OJ20 : Atrial/Supraventricular Arrhythmia (Clinical/Diagnosis)**

座長:

- 土井 淳史 (大手前病院 循環器内科)  
嵯峨 亜希子 (東京大学 循環器内科)
- OJ20-1 Constipation and Major Bleeding in Heart Failure with Atrial Fibrillation**  
山本 純平 (国立国際医療研究センター病院 循環器内科)
- OJ20-2 Focal Atrial Fibrillation: Potential of A Novel Mechanism of Atrial Fibrillation**  
山地 博介 (岡山ハートクリニック ハートリズムセンター)
- OJ20-3 Predictors of Non-improvement of Left Ventricular Ejection Fraction despite No Recurrence of Atrial Fibrillation after Catheter Ablation**  
古山 輝将 (川崎医科大学 循環器内科学)
- OJ20-4 Association of Conduction Slowing in the Left Atrium during Sinus Rhythm and Catheter Ablation Outcome in Patients with Atrial Fibrillation**  
吉竹 貴克 (新百合ヶ丘総合病院 循環器内科)
- OJ20-5 Relationship between Frequent Supraventricular Extrasystoles and New Occurrence of Atrial Fibrillation and Adverse Cerebral Cardiovascular Events**  
西村 哲朗 (京都府立医科大学 循環器内科学)



**OJ20-6 Predictors of Atrial Functional Mitral Regurgitation in Patients with Chronic Atrial Fibrillation**  
福本 勝文 (心臓血管研究所 循環器内科)

**OJ20-7 Differentiating ATs with Centrifugal Activation: Lessons from High-resolution Mapping**  
滝川 正晃 (東京医科歯科大学 循環制御内科学)

**OJ21 : Atrial/Supraventricular Arrhythmia (Clinical/Pathophysiology)** \_\_\_\_\_

座長:

吉賀 康裕 (山口大学 器官病態内科学)

渡邊 敦之 (国立病院機構岡山医療センター 循環器内科)

**OJ21-1 Clinical Characteristics and Outcome of Pulmonary Vein Isolation in Persistent Atrial Fibrillation Patient with Cardiac Decompensation and Isolated Diastolic Dysfunction**  
小島 香 (岩手県立中部病院 循環器内科)

**OJ21-2 Prognostic Value of Deep Learning on 12-leads Electrocardiography for Recurrence after Pulmonary Vein Isolation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**  
清水 雅人 (横浜南共済病院 循環器内科)

**OJ21-3 Verification of a Ventriculoatrial Relationship of Superior-type Fast-slow Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia Based on the Principle of Differential Entrainment Pacing**  
金古 善明 (群馬大学 循環器内科)

**OJ21-4 Subclinical Atrial Fibrillation Detected by Remote Monitoring System: Prevalence and Risk Factors for Adverse Events**  
三樹 祐子 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

**OJ21-5 Novel Analysis of the Circuit of Isthmus Dependent Atrial Flutter Using Ultra-High-Density Mapping**  
原 聡史 (土浦協同病院 循環器内科)

**OJ21-6 Baseline Right Bundle Branch Block is an Important Predictor of Late Recurrence in Atrial Fibrillation Patients Undergoing Pulmonary Vein Isolation**  
矢野 正道 (大阪労災病院 循環器内科)

**OJ21-7 Identification of Epicardial Connections between the Right Pulmonary Vein and Right Atrium Using Coherent Mapping in Patients with Atrial Fibrillation**  
和田 匡史 (岩国医療センター)

**OJ22 : Atrial/Supraventricular Arrhythmia (Clinical/Treatment) 1** \_\_\_\_\_

座長:

笠尾 昌史 (東京警察病院 循環器内科)

平尾 優子 (桜橋渡辺病院 心臓・血管センター 循環器内科)

**OJ22-1 Time-course Reduction of Left Atrial Epicardial Adipose Tissue Volume Ameriolates Outcome of Cryoballoon Ablation in Paroxysmal Atrial Fibrillation**  
武田 淳 (藤田医科大学 臨床検査部)

**OJ22-2 Feasibility, Acute Efficacy and Safety of Energy-Guided Short Duration Protocol of Laser Balloon Based Pulmonary Vein Isolation for Atrial Fibrillation**  
佐野 誠 (浜松医科大学 内科学第三講座)

**OJ22-3 Simple Cryoballoon Ablation Reduced Procedural Time and Costs with Similar Rhythm and Safety Outcomes as Conventional Cryoballoon Ablation**  
咲尾 隆滋 (関西労災病院 循環器内科)

**OJ22-4 Pressure-Gradient and Waveform Guided Cryoballoon Ablation in Persistent Atrial Fibrillation**  
瀬戸口 実玲 (東京山手メディカルセンター 循環器内科)

**OJ22-5 Visually Guided Laser Balloon Ablation with Real-time Monitoring of Pulmonary Vein Potentials in Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients**  
山下 省吾 (東京慈恵会医科大学 循環器内科)

**OJ22-6 Anatomical Predictors of Recurrence Evaluated with 3-Dimensional Computed Tomography after Second-generation Cryoballoon Ablation for Persistent Atrial Fibrillation**  
高野 寿一 (さいたま赤十字病院 循環器内科)

**OJ23 : Atrial/Supraventricular Arrhythmia (Clinical/Treatment) 2**

座長:

中村 紘規 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

松浦 朋美 (徳島大学 循環器内科)

**OJ23-1 Anticoagulation Use and Clinical Outcomes after Atrial Fibrillation Ablation in the Long-term Follow-Up**

山地 博介 (岡山ハートクリニック ハートリズムセンター)

**OJ23-2 Pre-procedural Anti-arrhythmic Drug Therapy Delays Catheter Ablation, Promotes Atrial Remodeling, and Increases Arrhythmia Recurrence in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation**

阪野 有希菜 (藤田医科大学 臨床工学部)

**OJ23-3 Safety and Effective Radiofrequency Ablation of Superior Vena Cava Based on 3-D Electro-anatomical Mapping**

小野 芹奈 (山梨県立中央病院 循環器内科)

**OJ23-4 Efficacy, Safety, and Mid-term Outcome of Pulmonary Vein Isolation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation Compared to Paroxysmal Atrial Fibrillation**

芳沢 礼佑 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)

**OJ23-5 Clinical Risk Factors for Predicting the Complication of Worsening Heart Failure after Atrial Fibrillation Ablation**

咲尾 隆滋 (関西労災病院 循環器内科)

**OJ23-6 Characteristics of 34 Cases of Marshall Re-entry Atrial Tachycardia in Our Hospital and Those Success Sites**

白井 義憲 (JA愛知厚生連 豊田厚生病院 循環器内科)

**OJ24 : Atrial/Supraventricular Arrhythmia (Clinical/Treatment) 3**

座長:

山城 荒平 (高槻病院 不整脈センター)

南坂 朋子 (八尾市立病院 循環器内科)

**OJ24-1 Presence of Multiple Non Pulmonary Vein Foci Predicts Atrial Fibrillation Recurrence after Catheter Ablation**

大久保 陽策 (広島大学 循環器内科学)

**OJ24-2 Impact of Comorbidity Scale on the Prescription of Catheter Ablation in Elderly Patients with Atrial Fibrillation**

大塚 崇之 (心臓血管研究所 循環器内科)

**OJ24-3 Clinical Characteristic of Biatrial Tachycardia and Peri-mitral Atrial Tachycardia Analyzed by High-Resolution Mapping System**

武 寛 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

**OJ24-4 The Impact of Atrial Antitachycardia Pacing for Suppression of Atrial Tachyarrhythmia Burden in Patients with Pacemaker**

田仲 明史 (青梅市立総合病院 循環器科)

**OJ24-5 Protective Effect of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation on Renal Function in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy**

三室 嶺 (日本医科大学 循環器内科学)

**OJ24-6 General Anesthesia Reduced the Ablation Time during Pulmonary Vein Isolation Compared with Intravenous Anesthesia**

相澤 直樹 (昭和大学江東豊洲病院 循環器内科)

**OJ25 : Autonomic Nervous System**

座長:

山本 裕美 (倉敷中央病院 循環器内科)

大野 美紀子 (滋賀医科大学 医学部薬理学講座)

**OJ25-1 Long-term Follow-up Heart Rate Variability Indices after Atrial Fibrillation Ablation with Cryoballoon**

林 達哉 (自治医科大学さいたま医療センター 循環器内科)

**OJ25-2 Abdominal Vagal Nerve Activation Markedly Contributes to Maintaining Hemodynamics after Acute Myocardial Infarction in Rats**

李 梅花 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)

- OJ25-3 Sympathetic Nerve Activity is a Sensitive Marker of Body Weight Loss in Patients with Heart Failure**  
城宝 秀司 (富山大学 第二内科)
- OJ25-4 Baroreflex Sensitivity in Patients with Atrial Fibrillation**  
近藤 秀和 (大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座)
- OJ25-5 Effects of Intravenous High-dose Clonidine on Myocardial Interstitial Acetylcholine Release in Rats**  
川田 徹 (国立循環器病研究センター研究所 循環動態制御部)
- OJ25-6 Pulmonary Vein Isolation Induce a Stepwise Decrease in Sympathetic Nerve Activity in Atrial Fibrillation Patients**  
向井 勇介 (金沢大学医薬保健学総合研究科 循環器内科学研究分野)
- OJ25-7 Catheter Ablation of Severe Neurally Meditated Reflex Syncope: Cardioneuroablation Results**  
南 健太郎 (Department of Cardiology, Na Homolce Hospital, Prague, Czech Republic)

**OJ26 : Cardiac Arrest/Resuscitation**

座長:

土井 智文 (神戸赤十字病院 循環器内科)  
細谷 弓子 (東京大学 重症心不全治療開発講座)

- OJ26-1 Optimal Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation Inclusion Criteria for Favorable Neurological Outcomes**  
羽田 泰晃 (さいたま赤十字病院 循環器科)
- OJ26-2 The Impact of the Severity of Coronary Artery Disease on Predicting Mortality of Out-of-hospital Cardiac Arrest Patients**  
松田 隼治 (東京医科歯科大学 循環器内科)
- OJ26-3 Chronic Cardiac Protective Effect of Liposome-Encapsulated Hemoglobin (HbV) in Hemorrhagic Shock-Induced Heart through Anti-Arrhythmogenesis and Modulating Cardiac Autonomic Activity**  
高瀬 凡平 (防衛医科大学校 集中治療部)
- OJ26-4 Long-term Prognostic Factors after Out-of-hospital Cardiac Arrest with Coronary Stenosis**  
新田 義一 (武蔵野赤十字病院 循環器科)
- OJ26-5 Active Compression-Decompression Cardiac Massage Decreased the Magnitude of Mitral Valve Regurgitation Induced by Standard Cardiac Massage**  
神林 隆一 (東邦大学 薬理学講座)
- OJ26-6 Prognostic Value of Abnormalities in the Coagulation/Fibrinolysis Status in Patients after Resuscitation from Out-of-Hospital Cardiac Arrest**  
中田 潤 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)

**OJ27 : Cardiac Function (Basic/Clinical)**

座長:

柏村 健 (新潟大学 医歯学総合研究科 先進心肺血管治療学講座)  
藤生 克仁 (東京大学 循環器内科)

- OJ27-1 Usefulness of Electrocardiographic P Wave Peak Time for Prediction of Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Mitral Regurgitation**  
伊藤 一貴 (聖隷三方原病院 循環器科)
- OJ27-2 Classification of HFrEF Based on Echocardiography Using Machine Learning to Predict Future HFrecEF**  
坂本 考弘 (島根大学 循環器内科)
- OJ27-3 Atrioventricular Valve Regurgitation in Patients with Chronic Atrial Fibrillation is Related to Heart Rate**  
辛島 千尋 (別府医療センター 循環器内科)
- OJ27-4 Impact of Total Heart Beats and Heart Rate from Holter Recordings on Cardiac Function in Healthy Individuals**  
野村 充希 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 循環器内科)
- OJ27-5 Pathogenic Variants Determine Poor Prognosis in Patients with Dilated Cardiomyopathy**  
中川 大嗣 (筑波大学医学医療系 循環器内科)

## OJ28 : Cardiomyopathy/Hypertrophy (Clinical)

座長 :

久保 亨 (高知大学 老年病・循環器内科)

矢野 俊之 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)

**OJ28-1 Association of Left Ventricular Hypertrophy by Echocardiography or Electrocardiography with Three-year Outcomes in a Hospital-based Population in Japan**

脊古 裕太 (京都大学 循環器内科学)

**OJ28-2 The Characteristics and Prognostic Significance of Central Hemodynamic in Patients with Wild-Type Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy**

高潮 征爾 (熊本大学 循環器内科)

**OJ28-3 Outcomes and Adverse Event Following Cardioversion for Atrial Tachyarrhythmias in Patients with Wild-Type Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy**

高潮 征爾 (熊本大学 循環器内科)

**OJ28-4 Correlations of Imaging Findings, Amyloid Deposition and Cardiac Biomarkers in Patients with Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy**

森岡 真美 (熊本大学 循環器内科)

**OJ28-5 Prevalence of Arrhythmias in Japanese Cardiac Amyloidosis Patients**

宮本 真和 (岡山大学 循環器内科学)

**OJ28-6 Clinical Significance of Atrial Arrhythmias in Cardiac Sarcoidosis**

矢崎 善一 (佐久総合病院佐久医療センター 循環器内科)

**OJ28-7 Efficacy of Steroid Treatment and Relapse of Inflammation Assessed by <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Cardiac Sarcoidosis**

勝又 春香 (東京女子医科大学 循環器内科学)

**OJ28-8 Factors Affecting the Persistent Symptoms Even after the Significant Attenuation of LV Outflow Obstruction by Alcohol Septal Ablation**

諸岡 雅城 (日本医科大学 循環器内科)

## OJ29 : Cardio-Oncology 1

座長 :

安田 理紗子 (防衛医科大学校 循環器内科)

鶴田 敏博 (宮崎大学 循環体液制御学分野)

**OJ29-1 Presence of Cancer was Associated with Progression of Aortic Valve Sclerosis and Stenosis**

今井 孝一郎 (川崎医科大学 循環器内科学)

**OJ29-2 Significance of Alternative Therapy with Unfractionated Heparin during Temporary Interruption of Direct Oral Anticoagulants in Patients with Cancer-related Venous Thromboembolism**

親川 拓也 (がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科)

**OJ29-3 Assessment of Cardiotoxicity in Late Phase after Receiving Anthracycline Treatments in Breast Cancer Patients**

末田 大輔 (熊本大学 循環器内科)

**OJ29-4 Associations of Cardiovascular Risk Factors with Survival Outcomes in a Cancer Registration**

牧 雄二 (熊本大学 循環器内科)

**OJ29-5 Usefulness of Native T1 Mapping for Prediction of Chemotherapeutics-related Cardiac Dysfunction in Breast Cancer Patients**

照井 洋輔 (東北大学 循環器内科学)

**OJ29-6 Evaluation of Cardiac Function after Chemotherapy in Cancer Patients of AYA Generation**

坂本 二郎 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

**OJ29-7 Validation of Cancer Incidence in Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction**

久保田 直樹 (新潟大学 医歯学総合研究科循環器内科学)

## OJ30 : Cardio-Oncology 2

座長 :

藤田 雅史 (大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科)

福田 優子 (兵庫県立がんセンター 循環器内科)

**OJ30-1 Overexpression of Periostin in HER-2-Positive Breast Cancer Patients with Trastuzumab Cardiotoxicity**

若狭 稔 (金沢医科大学 循環器内科学)

- OJ30-2 Adrenomedullin-RAMP2 System Regulates Vascular Endothelial Homeostasis, Which Suppresses Hematogenous and Lymphogenous Metastasis**  
田中 愛 (信州大学 循環病態学教室)
- OJ30-3 Comparison of D-dimer Cutoff Value for Pulmonary Embolism and Deep Vein Thrombosis in Cancer Patients**  
谷口 凜太郎 (新百合ヶ丘総合病院 循環器内科)
- OJ30-4 Risk of Ischemic Heart Disease in Patients after Concurrent Chemoradiotherapy for Lung and Esophageal Cancer: A Case-Control Study**  
村岡 直穂 (県立静岡がんセンター 循環器内科)
- OJ30-5 Electrocardiographic Evaluation of Depolarization and Repolarization Abnormalities in Breast Cancer Patients with HER2-inhibitor Related Cardiac Dysfunction: A Case Control Study**  
木下 利雄 (東邦大学内科学講座循環器内科学分野)
- OJ30-6 Microglia Contribute to Cancer Cachexia through Affecting PVN and POMC Neurons**  
柏原 宗一郎 (九州大学 循環器内科学)
- OJ30-7 Prognostic Impact of Incidental Pulmonary Embolism on Long-term Mortality for Cancer Patients**  
西川 達哉 (大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科)

**OJ31 : Cardiopulmonary and Critical Care/ACLS**

座長:

辻 哲平 (香川大学 循環器・腎臓疾患地域医療学講座)  
西成 真琴 (東芝林間病院 循環器内科)

- OJ31-1 Fluid Distribution Changes of Cardiopulmonary Bypass Surgery in Children; Assessed by Bioelectrical Impedance Analysis**  
大日方 春香 (長野県立こども病院 循環器小児科)
- OJ31-2 Clinical Significance of the Low Triiodothyronine Syndrome in Patients Who Require Cardiovascular Intensive Care**  
嶋原 祥太 (日本医科大学千葉北総病院 集中治療室)
- OJ31-3 Simultaneous VA-ECMO and IMPELLA (ECPELLA) is Associated with Improved Outcomes in Refractory Cardiac Arrest or Cardiac Shock Who Required VA-ECMO**  
亀谷 智子 (済生会熊本病院 心臓血管センター)
- OJ31-4 Early Lactate Level and SOFA Score Predict Survival in Cardiogenic Shock Complicating Acute Myocardial Infarction**  
塩村 玲子 (日本医科大学 心臓血管集中治療科)
- OJ31-5 Significance of Careful Procedure in Urgent Cardiogenic Shock from Two Aspects of Hemorrhagic Complication and Door to Reperfusion Time**  
門岡 浩介 (宮崎市医師会病院 循環器内科)
- OJ31-6 Cardiac Power Output Index and Lactate Level as Independent Predictive Factors in Cardiogenic Shock after Acute Myocardial Infarction**  
門岡 浩介 (宮崎市医師会病院 循環器内科)

**OJ32 : Cardiovascular Surgery/CABG**

座長:

齋藤 綾 (東邦大学医療センター佐倉病院 心臓血管外科)  
杉山 佳代 (愛知医科大学 心臓外科)

- OJ32-1 Relationship between Size of False Lumen in Type A Acute Aortic Dissection and Disseminated Intravascular Coagulation**  
有馬 大輔 (筑波記念病院 心臓血管外科)
- OJ32-2 Antiatherosclerotic Phenotype of Perivascular Adipose Tissue Surrounding the Saphenous Vein in Coronary Artery Bypass Grafting**  
三上 拓真 (札幌医科大学 心臓血管外科学講座)
- OJ32-3 Long-term Left Atrial Contraction after Surgical Ablation for Atrial Fibrillation**  
高味 良行 (藤田医科大学 心臓血管外科学)
- OJ32-4 Bilateral Internal Thoracic Artery Grafting Improves Long-term Outcomes of Patients with Ischemic Cardiomyopathy**  
中江 昌郎 (大阪大学 心臓血管外科学)
- OJ32-5 Safety and Efficacy of Revascularization with Hybrid Therapy for Iliofemoral Occlusive Disease**  
豊田 泰幸 (佐久総合病院 佐久医療センター 心臓血管外科)

**OJ32-6 Copeptin Concentration Following Cardiac Surgery as a Prognostic Marker of Postoperative Acute Kidney Injury: A Prospective Cohort Study**

山下 慶悟 (医誠会病院 心臓血管外科)

**OJ33 : Cerebrovascular Circulation/Stroke**

座長 :

齋藤 こずえ (奈良県立医科大学 脳神経内科)

野本 憲一郎 (国立長寿医療研究センター 循環器内科)

**OJ33-1 The Association between Initial Body Temperature and Neurological Outcome among Patients with Out-of-hospital Cardiac Arrest**

吉村 聡志 (京都大学社会健康医学系専攻 予防医療学分野)

**OJ33-2 Neurological Prognostic Value of Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation Induction Criteria with and without Bystander CPR**

島井 亮輔 (順天堂大学浦安病院 循環器内科)

**OJ33-3 Neurological Outcomes and Duration from Collapse to Initiation of Extracorporeal Membrane Oxygenation in Patients Who Underwent E-CPR**

松浦 純也 (済生会熊本病院 心臓血管センター)

**OJ33-4 Low-intensity Pulsed Ultrasound Therapy Promotes Neurological Functional Recovery from Ischemic Stroke by Enhancing Angio-neurogenesis in Mice in Vivo**

一條 貞満 (東北大学)

**OJ33-5 Frequency and Cardiovascular/Bleeding Risks in Patients Experiencing AMI Following Stroke Event**

鈴木 利章 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

**OJ33-6 The Proportion and Backgrounds of Atrial Cardiopathy in Patients with Embolic Stroke of Undertermined Stroke**

坂東 遼 (倉敷中央病院 循環器内科)

**OJ34 : Congenital Heart Disease/Kawasaki's Disease**

座長 :

建部 俊介 (東北大学 循環器内科)

神保 詩乃 (日本大学板橋病院 小児科)

**OJ34-1 Automated Phenotyping of Congenital Heart Disease and a Tool for the Interactive Reporting of Congenital Heart Disease Outcomes**

鳥羽 修平 (三重大学 胸部心臓血管外科)

**OJ34-2 Heart Failure in Adult Congenital Heart Disease in Japan; A Report from JROAD-DPC Study**

石津 智子 (筑波大学 循環器内科)

**OJ34-3 Effectiveness and Safety of Direct Oral Anticoagulants in Adult Congenital Heart Disease Patients**

増田 慶太 (横浜労災病院 不整脈科)

**OJ34-4 A High VE/VCO<sub>2</sub> Slope in Adult Patients with Repaired Tetralogy of Fallot might Show Hemodynamic, not Ventilatory Inefficiency**

川松 直人 (筑波大学 循環器内科)

**OJ34-5 Prevalence, Clinical Features and Outcome of Interatrial Left to Right Shunt Detected by Transesophageal Echocardiography Prior to Atrial Fibrillation Ablation**

山下 英治 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

**OJ34-6 Current Clinical Characteristics and Outcomes of Patients with Adult Congenital Heart Disease Associated with Pulmonary Hypertension**

建部 俊介 (東北大学 循環器内科)

**OJ35 : Coronary Circulation/Chronic Coronary Disease (Basic/Clinical) 1**

座長 :

藤井 洋之 (横浜南共済病院 循環器内科)

和田 啓道 (国立病院機構京都医療センター 展開医療研究部)

**OJ35-1 Prognostic Impact of Lipoprotein(a) Levels in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction**

康 憲史 (宮崎市医師会病院 心臓病センター 循環器科)

- OJ35-2 Changes in the Time Course to Reperfusion of STEMI Patients Due to the Spread of COVID-19 Infection**  
瀬戸長 雄介 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ35-3 Endothelial Dysfunction and Cardiovascular Death in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
吉井 智洋 (横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター)
- OJ35-4 The Prognostic Implications of Chronic Kidney Disease and Anemia on Long-term Outcomes in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
竹内 充裕 (順天堂大学 循環器内科学)
- OJ35-5 Genetic Variants of DAG and IP3 Signaling Pathways Involved in Predisposition to Severe Cases of Coronary Spastic Angina**  
澁谷 修司 (弘前大学 循環器内科)
- OJ35-6 Impact of Sex on Serum Galectin-3 and Mortality in Patients with Suspected or Known Coronary Artery Disease: The ANOX Study**  
和田 啓道 (国立病院機構京都医療センター)
- OJ35-7 Impact of Anemia on VEGF-C and Mortality in Patients with Suspected or Known Coronary Artery Disease: The ANOX Study**  
井口 守丈 (国立病院機構京都医療センター)

**OJ36 : Coronary Circulation/Chronic Coronary Disease (Basic/Clinical) 2** \_\_\_\_\_

座長:

寺井 英伸 (心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科)  
仁科 秀崇 (筑波メディカルセンター病院 循環器内科)

- OJ36-1 Carvedilol Suppresses Coronary Spasm in A-kinase Anchoring Protein 150 Knockout Mice: Possible Role of CaMKII in Coronary Spastic Angina**  
北山 和敬 (弘前大学 循環器腎臓内科)
- OJ36-2 Malnutrition is a Major Factor to Affect Prognosis of Patients Undergo Percutaneous Coronary Intervention with Calcified Lesions**  
菌田 剛嗣 (鹿児島大学歯学部総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ36-3 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced Coronary Vasodilatation and Caveolin-1 Compensate NO-mediated Microvascular Endothelial Dysfunction during Reactive Hyperemia in Diabetes-induced Canine Coronary Microcirculation in Vivo**  
矢田 豊隆 (川崎医科大学 生化学)
- OJ36-4 Chronological Changes of Coronary Artery Stenosis: Autopsy Examination at the Tokyo Metropolitan Medical Examiner's Office**  
濱松 晶彦 (東京都監察医務院 監察医室)
- OJ36-5 Significance of Resting Index of LAD Lesions Demonstrated by Using the Relationship between Intracoronary Pressure Measurement and B-type Natriuretic Peptide**  
板倉 良輔 (東京慈恵会医科大学 循環器内科)
- OJ36-6 Arrhythmogenesis in VSA Patients from the Point of View of Microvascular Disturbance by Dynamic <sup>99m</sup>Tc SPECT and Doppler Wire-derived CFR**  
藤井 洋之 (横浜南共済病院 循環器内科)
- OJ36-7 Effect of Non-selective  $\beta$ -adrenergic Receptor Blocker Carvedilol for Coronary Spasm**  
野坂 匡史 (弘前大学 循環器腎臓内科学)

**OJ37 : Coronary Revascularization/PCI (Complex Lesions)** \_\_\_\_\_

座長:

廣岡 慶治 (千里病院 循環器内科)  
鈴木 恵 (奈良県西和医療センター 循環器内科)

- OJ37-1 Comparison of Drug-coated Balloon and Drug-eluting Stent for the Treatment of In-stent Neointermediosclerosis**  
小林 範弘 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ37-2 Long-term Clinical Outcomes of High Bleeding Risk Patients with Left Main Percutaneous Coronary Intervention**  
松浦 広英 (福岡赤十字病院 循環器内科)
- OJ37-3 Impacts of Pre-procedural Lesion Length and Diabetes on Midterm Target Lesion Failure after Drug-coated Balloon Dilation**  
近藤 勇喜 (獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科学)

- OJ37-4 Clinical Impact of Rotablator to Treat Extra-Long Calcified Coronary Lesions (>90mm) Using Multiple DES (≥3)**  
赤座 慎 (千葉西総合病院 心臓センター 循環器科)
- OJ37-5 Clinical Impact of Rotablator Plus DES to Treat Severely Calcified and Smaller Coronary Lesions**  
松野 正直 (千葉西総合病院 心臓センター 循環器科)
- OJ37-6 The Predictors of Target Lesion Revascularization in Patients with Ostial Lesions of the Right Coronary Artery Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
川浪 翔大 (大阪労災病院 循環器科)
- OJ37-7 Procedural and Clinical Outcomes of Orbital versus Rotational Atherectomy for the Treatment of Calcified Coronary Lesions**  
田中 穰 (湘南鎌倉総合病院 循環器内科)
- OJ37-8 Mid-Term Clinical Outcomes after Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Using Directional Coronary Atherectomy (DCA) Device**  
関 淳也 (滋賀県立総合病院 循環器内科)

**OJ38 : Coronary Revascularization/PCI (DES)**

座長 :

牧口 展子 (北農会恵み野病院 循環器内科)  
山元 芙美 (唐津赤十字病院 循環器内科)

- OJ38-1 The Impact of 5-year Antithrombotic Therapy on the 10-year Clinical Outcomes of Cypher™ Stent**  
栗原 顕 (青梅市立総合病院 循環器内科)
- OJ38-2 Coronary Bifurcation Bench for Comparison between 3-link and 2-link Stents in Proximal Optimizing Technique and Proximal Balloon Edge Dilatation Sequence**  
久米 輝善 (川崎医科大学 循環器内科学)
- OJ38-3 Early and Chronic Phased Local Coagulative Responses Following Bioresorbable-polymer Drug-eluting Stent Implantation**  
山口 浩司 (徳島大学 循環器内科)
- OJ38-4 Clinical Outcomes of Third-generation Compared with Second-generation Drug-eluting Stents in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion**  
深川 知哉 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ38-5 Early Vascular Healing Following Ultrathin-strut Bioresorbable-polymer Sirolimus-eluting Stent Placement Compared to that with Durable-polymer Everolimus-eluting Stent: Optical Coherence Tomography Study**  
小倉 邦弘 (昭和大学 内科学講座循環器内科学部門)
- OJ38-6 Three Years Clinical Outcomes of 2.25 mm Drug-eluting Stents for the Treatment of Small Coronary Vessels**  
瀬戸長 雄介 (済生会横浜市東部病院 循環器科)
- OJ38-7 Predictive Intravascular Ultrasound Findings of Peri-stent Contrast Staining Formation after Drug-eluting Stent Implantation for Chronic Total Occlusion**  
毛利 晋輔 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)

**OJ39 : Coronary Revascularization/PCI (New Devices/New Technology)**

座長 :

安田 敏彦 (石川県立中央病院 循環器内科)  
野間 さつき (日本医科大学 循環器内科)

- OJ39-1 Drug-coated Balloon versus Drug-eluting Stents on Target Lesion Failure for De Novo Native Coronary Stenosis: Impact of Vessel Size**  
中村 日出彦 (獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科)
- OJ39-2 1-year Outcome of Stent-less-strategy Using DCA with Subsequent DCB for De Novo LAD Ostial Lesion: Compared with Conventional-strategy Using DES**  
白井 重光 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ39-3 The Evaluation of Drug-coated Balloon for Jailed Side Branch at Non-Left Main Trunk Bifurcation Lesions Compared with Conventional Balloon**  
水澤 真文 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ39-4 First Pullback Motion of the Crown as a Safe Method in Diamondback 360 Coronary Orbital Atherectomy System**  
郷原 正臣 (横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学教室)



- OJ39-5 Single Arterial Access Technique (SAT) with Mechanical Circulatory Support for AMI Patients with Cardiogenic Shock**  
 鶴木 崇 (済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科)
- OJ39-6 Predictor for 1-Year Target Lesion Revascularization in Patients with Neoatherosclerosis In-Stent Restenosis Lesions: Optical Coherence Tomographic Study**  
 河村 明希登 (大阪労災病院 循環器内科)
- OJ39-7 Clinical Experience of Directional Coronary Atherectomy Followed by Drug-coated Balloon Dilatation**  
 片岡 一明 (高の原中央病院 循環器内科)

**OJ40 : Coronary Revascularization/PCI (Restenosis/Others) 1** \_\_\_\_\_

座長:

中野 顕 (彦根市立病院 循環器内科)  
 市川 稔 (市立東大阪医療センター 循環器内科)

- OJ40-1 The Efficacy of Drug Coated Balloon on De Novo Lesion in Coronary Artery Disease: Real World Data in Shinken Database**  
 大塩 博子 (心臓血管研究所 循環器内科)
- OJ40-2 The Clinical Outcome of Fractional Flow Reserve Based Coronary Revascularization Strategy of the Patients with Maintenance Hemodialysis**  
 廣部 航平 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ40-3 Clinical Outcome of Residual Dissections with Intravascular Ultrasound after Drug-coated Balloon Angioplasty for Native Small Coronary Artery**  
 徳増 芳則 (市立甲府病院 循環器内科)
- OJ40-4 Optical Coherence Tomography Findings and Midterm Results of In-stent Restenosis Lesions with Calcified Nodules in Patients with and without Hemodialysis**  
 多田 毅 (倉敷中央病院 循環器内科)
- OJ40-5 Impact of Serum Phosphorus Levels on Target Vessel Failure after Drug-Eluting Stents Implantation in Patients on Chronic Hemodialysis**  
 杉田 洋 (関西医科大学 第二内科)
- OJ40-6 The Impact of Optical Coherence Tomography Findings on In-Stent Restenosis after Drug-Eluting Stent Implantation in Patients on Chronic Hemodialysis**  
 杉田 洋 (関西医科大学 第二内科)
- OJ40-7 Impact of Drug-coated Balloon Angioplasty for De Novo Coronary Lesions in Intermediate Vessels**  
 村田 智行 (高崎総合医療センター 心臓血管内科)
- OJ40-8 Clinical Impact of In-Stent Calcified Nodule in Patients Undergoing Drug-Coated Balloon Angioplasty for Drug-Eluting Stent Restenosis**  
 増田 久樹 (小倉記念病院 循環器内科)

**OJ41 : Coronary Revascularization/PCI (Restenosis/Others) 2** \_\_\_\_\_

座長:

吉町 文暢 (東海大学八王子病院 循環器内科)  
 内田 恭寛 (市立四日市病院 循環器内科)

- OJ41-1 Drug-coated Balloon versus Drug-eluting Stents for Small Vessel in Patients with and without Diabetes**  
 志村 暢紀 (獨協医科大学 越谷病院 循環器内科)
- OJ41-2 Effectiveness of 2.25mm Drug Eluting Stent in Small Coronary Arteries on Midterm Clinical Outcomes**  
 海老原 卓 (宮崎市医師会病院 心臓病センター 循環器科)
- OJ41-3 Comparison of Drug Coated Balloon and Drug Eluting Stent for the Treatment of in Stent Restenosis with Rotational Atherectomy**  
 香西 祐樹 (済生会横浜市東部病院 循環器科)
- OJ41-4 The Association between the Time-course Change in LDL-C Quality and Neointimal Characteristics after Everolimus-eluting Stent Implantation**  
 阿久津 尚孝 (日本大学板橋病院 内科学系循環器内科分野)
- OJ41-5 Clinical Factors Associated with Very Late Stent Thrombosis in Patients with In-stent Neoatherosclerosis**  
 檜垣 忠直 (広島市立広島市民病院 循環器内科)

**OJ41-6 Association of Geriatric Nutritional Risk Index with Bleeding Events after Coronary Stent Implantation**

宮川 秀一 (藤沢市民病院 循環器科)

**OJ42 : CRT/ICD**

座長 :

吉田 幸彦 (名古屋第二赤十字病院 循環器内科)

山本 均美 (釧路孝仁会記念病院 循環器内科)

**OJ42-1 Impact of the Controlling Nutritional Status (CONUT) Score in Cardiac Resynchronization Therapy Recipients**

池谷 之利 (日本大学 循環器内科)

**OJ42-2 Depressed Renal Function is Associated with Delayed Recurrence of Heart Failure (over 2 Years) in Responders to Cardiac Resynchronization Therapy**

油布 邦夫 (大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座)

**OJ42-3 Incidence and Efficacy of Implantable Cardioverter Defibrillator Therapies for Treatment of Ventricular Arrhythmias in Patients with Cardiac Sarcoidosis**

片岡 翔平 (東京女子医科大学 循環器内科)

**OJ42-4 Is Paced Interventricular Conduction Velocity Useful for Predicting Responder after Cardiac Resynchronization Therapy?**

高平 青洋 (千葉大学医学研究院 循環器内科学)

**OJ42-5 Remaining Issues in the S-ICD Implantation in Japan: Insights from the Application of the PRAETORIAN Score to Japanese Patients**

石田 祐司 (弘前大学 循環器内科学)

**OJ42-6 Evaluation of Paced QRS Axis, Lead Position and Left Ventricular Dyssynchrony of Left Bundle Branch Area Pacing**

太田 竜右 (中京病院 循環器科)

**OJ42-7 Validity of Functional Definition for Response to Cardiac Resynchronization Therapy**

古川 力丈 (日本大学 内科学系 循環器内科学分野)

**OJ43 : CT/MRI (Coronary/Vascular)**

座長 :

久我 由紀子 (高井病院 循環器内科)

多胡 素子 (佐賀大学 循環器内科)

**OJ43-1 Impact of Elective Percutaneous Coronary Intervention on Regional and Global Absolute Coronary Flow in Patients with Stable Coronary Artery Disease**

野上 開 (土浦協同病院 循環器内科)

**OJ43-2 Association between High-density Lipoprotein Cholesterol Levels and Major Adverse Cardiovascular Events in Patients Who Underwent Coronary Computed Tomography Angiography**

川平 悠人 (福岡大学 心臓血管内科学)

**OJ43-3 Influence of Aortic Calcification on Distal Extension of Aortic Dissection**

小林 雄紀 (秋田大学 循環器内科学講座)

**OJ43-4 Calcified-index Predicts the Necessity of Rotational Atherectomy during Percutaneous Coronary Intervention -Evaluation with Computed Tomography-**

本多 洋介 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)

**OJ43-5 New Indices Relating Subtended Myocardial Volume Ratio Quantified by Coronary CT Angiography for Predicting Invasive-FFR Verified Ischemia**

武田 義弘 (市立ひらかた病院 循環器内科)

**OJ43-6 Long-Term Prognostic Value of Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Performed in the Acute and Chronic Phases for Patients with AMI**

児玉 圭太 (静岡市立静岡病院 循環器内科)

**OJ44 : CT/MRI (Myocardium)**

座長 :

渡邊 絵里 (東京女子医科大学 循環器内科)  
上原 雅恵 (東京大学 循環器内科)

- OJ44-1 Characteristic Distribution Pattern of Disjunction on the Circumference of the Mitral Annulus: Comprehensive Analysis Using Cardiac Computed Tomography**  
鄧 皓之 (神戸大学 循環器内科学)
- OJ44-2 Association between Major Adverse Cardiovascular Events and Left Ventricular Mass Index in Patients Who Have Undergone Coronary Computed Tomography Angiography**  
立花 哲郎 (福岡大学 心臓血管内科学)
- OJ44-3 Myocardial T1 Mapping for Prediction of Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients with Dilated Cardiomyopathy: A Comparison with Histological Tissue Characterization**  
石浦 純子 (三重大学 循環器・腎臓内科学)
- OJ44-4 Useful Management of Cardiac Amyloidosis with CMR Mapping and PYP Scintigraphy**  
谷口 泰代 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器科)
- OJ44-5 Extracellular Volume Fraction Predicts Improvement of Left Ventricular Ejection Fraction after Catheter Ablation with Non-ischemic Cardiomyopathy and Atrial Fibrillation**  
東 真伊 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科)
- OJ44-6 Assessment of RV Fractional Contraction Parameters for Subjects with RV Dysfunction**  
佐藤 万基人 (CVIC 心臓画像クリニック飯田橋 循環器内科)

**OJ45 : Diabetes**

座長 :

三木 隆幸 (王子総合病院 循環器内科・糖尿病内科)  
吉田 守美子 (徳島大学 血液・内分泌代謝内科学)

- OJ45-1 Relative Apical Sparing Pattern of Longitudinal Strain in Elderly Patients with Diabetes Mellitus**  
上野 一弘 (上野循環器科・内科医院)
- OJ45-2 The Impact of Diabetic Nephropathy on Outcomes among Hemodialysis Patients Who Underwent Percutaneous Coronary Intervention**  
飯谷 宗弘 (横須賀共済病院)
- OJ45-3 DPP-4 Inhibition in Diabetic Patients Improves Clinical Outcomes after Percutaneous Coronary Intervention -Propensity-Score Matching from Multicenter Registry-**  
秦 武弘 (済生会栗橋病院 循環器科)
- OJ45-4 Associations of Reactive Hyperemia Index and Near Infrared Spectroscopy-Assessed Plaque Vulnerability in Patients with Diabetes Mellitus**  
鈴木 伸明 (帝京大学溝口病院 循環器内科)
- OJ45-5 Pre-impaired Fasting Glucose State is a Risk Factor for Endothelial Dysfunction**  
山路 貴之 (広島大学 循環器内科学)
- OJ45-6 Long-Term Treatment with Dapagliflozin Provides Multiple Antiatherosclerotic Effects Independent of Diabetic Improvement for Diabetics Receiving Statin or Sartan**  
村上 達明 (福井循環器病院 循環器内科)

**OJ46 : ECG/Body Surface Potential Mapping/Holter**

座長 :

上山 剛 (山口県立総合医療センター 循環器内科)  
高野 奈実 (関東中央病院 健康管理科)

- OJ46-1 The Usefulness of Pre-mapping before Insertable Cardiac Monitor Implantation**  
貴島 秀行 (兵庫医科大学 循環器・腎透析内科)
- OJ46-2 Clinical Impact of Axis Deviations with Narrow QRS Complex on 3-year Outcomes in a Hospital-based Population in Japan**  
脊古 裕太 (京都大学 循環器内科学)
- OJ46-3 The Automatically Assessed P-wave Notch Predicts the Recurrence of AF in Patients Who Have Undergone Catheter Ablation**  
奥山 貴文 (自治医科大学 循環器内科)
- OJ46-4 Cranial Shifts in the Locations of Pacemaker in Patients with Chronotropic Incompetence**  
後藤 利彦 (名古屋市立大学 循環器内科)

- OJ46-5 Prevalence and Significance of Abnormal ECG Findings in Patients with COVID-19 Pneumonia**  
 熊熊 拓末 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)
- OJ46-6 The Distribution of Frequency Power within the QRS Complex in Patients with Lethal Ventricular Arrhythmias**  
 堤 健 (江田記念病院 循環器内科)
- 
- OJ47 : Echo/Doppler (Cardiac Function)**
- 座長：  
 藤本 真一 (大和禰原病院 名誉院長)  
 石津 智子 (筑波大学 循環器内科)
- OJ47-1 Association between Left Atrial Global Peak Longitudinal Strain and TGFβ 1 in Cardiovascular Surgery Patients**  
 矢澤 寛子 (獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科)
- OJ47-2 Echocardiographic Predictors of Adverse Cardiovascular Events in Patients with Atrial Fibrillation: Impact of Left Atrial Volume**  
 諏訪 恵信 (関西医科大学 第二内科)
- OJ47-3 Combined Evaluation of Left Atrial Volume Index and LV Global Longitudinal Strain is a Feasible Prognostic Predictor in HFpEF Patients**  
 永井 貴之 (山形大学 循環・呼吸・臓器内科学)
- OJ47-4 The Impact of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation on Atrial Functional Tricuspid Regurgitation**  
 萩原 かな子 (日本医科大学 循環器内科学)
- OJ47-5 Aorto-Septal Angle Predicts Paroxysmal Atrial Fibrillation Recurrence after Catheter Ablation**  
 長田 淳 (横浜労災病院 循環器内科)
- OJ47-6 Diagnostic Accuracy of Echocardiographic Indices to Estimate Left Atrial Pressure: A Comparison with Invasively-measured LAP**  
 朴 美仙 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
- OJ47-7 Hemodynamic Characteristics during Exercise in Atrial Secondary Mitral Regurgitation: A Comparison of Atrial Fibrillation and Sinus Rhythm**  
 佐藤 如雄 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)
- 
- OJ48 : Echo/Doppler (Coronary/Peripheral/Vascular)**
- 座長：  
 中尾 伸二 (明和病院 循環器内科)  
 赤坂 和美 (旭川医科大学 臨床検査・輸血部)
- OJ48-1 Effect of Successful Percutaneous Coronary Intervention of Chronic Total Occlusions on Left Ventricular Diastolic Function**  
 平石 真奈 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)
- OJ48-2 Midterm Adverse Cardiac Remodeling after Acute Myocardial Infarction Accompanied with Low Ejection Fraction**  
 小野 幸代 (倉敷中央病院 循環器内科)
- OJ48-3 Early Effect of Percutaneous Coronary Intervention of Non-LAD on Coronary Flow Velocity Reserve of LAD Assessed by Transthoracic Doppler Echocardiography**  
 羽田 昌浩 (土浦協同病院 循環器内科)
- OJ48-4 Relationship between Myocardial Micro-embolism Following Intervention and Lipid-rich Plaque among Stable Coronary Disease -Assessed by Intracoronary Electrocardiogram and NIRS IVUS-**  
 門脇 拓 (済生会川口総合病院 循環器科)
- OJ48-5 The Left Atrial Volume Index is Associated with the Cardiovascular Events in Acute Coronary Syndrome Patients**  
 李 東磊 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ48-6 Evaluation of Proximal and Distal Radial Diameter of Patients Who Underwent Visual 4Fr Percutaneous Coronary Intervention from Distal Radial Artery**  
 宮崎 亮一 (武蔵野赤十字病院 循環器科)
- OJ48-7 A New Echo-Doppler Method of Assessing Pulmonary Arterial Wave Reflection: In Vivo Validation**  
 吉田 智彦 (東京農工大学 獣医外科学教室)

**OJ49 : Echo/Doppler (Myocardium)**

座長:

山田 晶 (藤田医科大学 循環器内科学)  
中坊 亜由美 (岐阜大学 循環器内科)

- OJ49-1 Clinical Significance of Left Atrial Function Estimated by Two-dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Wild-type Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy**  
尾池 史 (熊本大学 循環器内科)
- OJ49-2 Early Detection of Left Atrial Myocardial Strain Abnormalities by Speckle-Tracking Echocardiography in Asymptomatic Patients with Hypertension and Chronic Kidney Disease**  
尾原 義和 (高知医療センター 循環器内科)
- OJ49-3 Characteristics of Longitudinal Systolic Strain in Japanese Fabry Patients**  
野尻 明由美 (東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座)
- OJ49-4 Longitudinal Shortening of Cardiac Base as a Determinant of Left Atrial Reservoir Function in Cardiac Amyloidosis**  
井上 勝次 (愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)
- OJ49-5 Clinical Significance of Various Response Patterns to Exercise in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy Using Cardiopulmonary Exercise Test Combined by Echocardiography**  
北井 仁美 (昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 臨床病理検査室)
- OJ49-6 Dobutamine Stress Echocardiography and Preoperative High-sensitivity Cardiac Troponin-T Measurement for the Risk Assessment of Perioperative Myocardial Injury after Noncardiac Surgery**  
小玉 麻衣 (日本医科大学 循環器内科)
- OJ49-7 The Echocardiographic Analysis Reflects Dilatation of the Left Atrium in the Japanese Patients with the Acute Phase of Microscopic Polyangiitis**  
木下 奈津 (山口大学 器官病態内科学)

**OJ50 : Echo/Doppler (New Technology)**

座長:

穂積 健之 (和歌山県立医科大学 循環器内科)

- OJ50-1 Insulin Resistance and Subclinical Left Ventricular Dysfunction in the Community**  
廣瀬 和俊 (東京大学 循環器内科)
- OJ50-2 Diastolic Wall Strain as a Simple and Feasible Prognostic Index of Adverse Cardiovascular Events in Patients with Atrial Fibrillation**  
諏訪 恵信 (関西医科大学 第二内科)
- OJ50-3 Three Dimensional Speckle Tracking as a Novel Predictor of Ten Year Prognosis after ST Elevation Acute Myocardial Infarction**  
岩橋 徳明 (横浜市立大学市民総合医療センター 心臓血管センター)
- OJ50-4 Reduction of Intraventricular Flow Energy Loss per Stroke Work is Associated with Ventricular Recovery after Cardiac Resynchronization Therapy**  
前村 健治 (北里大学 循環器内科学)
- OJ50-5 Left Atrial Regional Strain Assessed by a Novel Three-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography Dedicated for Left Atrium**  
倉岡 彩子 (筑波大学 循環器内科)
- OJ50-6 Evaluation of Right Atrium Function in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease by Speckle-tracking Echocardiography**  
椎野 憲二 (名古屋記念病院 循環器内科)
- OJ50-7 Pulmonary Arterial Wave Reflection as a Novel Estimate of Pulmonary Vascular Resistance**  
葉山 裕真 (国立国際医療センター病院)

**OJ51 : Echo/Doppler (Structural Heart Disease)**

座長:

声原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)  
山野 倫代 (京都府立医科大学 循環器内科)

- OJ51-1 Comparison of Procedural and Clinical Outcomes between Very Severe and Severe Aortic Stenosis Following Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
小林 芳邦 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

- OJ51-2 Predictive Accuracy of Greater than Moderate Aortic Regurgitation Using HoloDiastolic Flow Reversal by Transthoracic Echocardiography**  
鈴木 航 (愛知医科大学 循環器内科)
- OJ51-3 Incidence and Risk Factors of Worsening Mitral Regurgitation in Patients with Preserved Ejection Fraction**  
堀 光一郎 (心臓血管研究所 循環器科)
- OJ51-4 The Predictors of Left Ventricular Stroke Volume Augmentation after Transcatheter Atrial Septal**  
山野 倫代 (京都府立医科大学 循環器内科)
- OJ51-5 The Impact of Tricuspid Annular Dilation on the Severity of Tricuspid Regurgitation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation**  
山本 裕子 (東京大学 循環器内科)
- OJ51-6 Role of Mid-term Geometrical and Functional Cardiac Parameters for Predicting Cardiac Events after Transcatheter Aortic Valve Replacement**  
永井 知雄 (東海大学 循環器内科学)
- OJ51-7 Association of Left Ventricular Suction Flow Derived by Vector Flow Mapping with Improvement of Diastolic Function after TAVI**  
福岡 裕人 (昭和大学江東豊洲病院 循環器内科)

---

**OJ52 : Exercise Test/Cardiac Rehabilitation**

座長 :

井澤 英夫 (藤田医科大学 循環器内科学)  
高山 亜美 (新潟大学 循環器内科学)

- OJ52-1 Phase Angle as an Indicator of Sarcopenia, Malnutrition, and Cachexia in Inpatients with Cardiovascular Diseases**  
廣瀬 優 (獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科)
- OJ52-2 Continuous Physical Activity was Significantly Reduced Hepatocyte Growth Factor Levels in a General Population: The Tanushimaru Longitudinal Study**  
阪上 暁子 (久留米大学 内科 心臓・血管内科)
- OJ52-3 New Insights into the Anti-inflammatory Effects of Cardiac Rehabilitation: HDL Cholesterol-uptake Capacity and Pro-resolving Lipid Mediator Response**  
本庄 友行 (神鋼記念病院 循環器内科)
- OJ52-4 Clinical Features and Impact of Cardiac Rehabilitation on Prognosis in Geriatric Patients with Cachexia after Acute Decompensated Heart Failure**  
宮澤 僚 (昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター)
- OJ52-5 Analytical Approach to Underlying Central Control Mechanism of Ventilatory Abnormality in a Small Animal Model of Chronic Heart Failure**  
宮本 忠吉 (大阪産業大学人間環境学研究所)
- OJ52-6 The Additional Impact of Cardiac Rehabilitation after Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Left Ventricular Dysfunction**  
帰山 知己 (福井大学 循環器内科)
- OJ52-7 演題取下げ
- OJ52-8 Changes in Exercise Capacity and Renal Function after Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in Patients with Atrial Fibrillation**  
武 寛 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

---

**OJ53 : Heart Failure (Basic)**

座長 :

金森 寛充 (岐阜大学 循環器内科)  
白木 綾 (佐賀大学 循環器内科)

- OJ53-1 Sterile Inflammation through Ca<sup>2+</sup> Calmodulin-Dependent Protein Kinase II is Essential for Adverse Cardiac Remodeling**  
末冨 建 (山口大学 器官病態内科学)
- OJ53-2 Therapeutic Application of Low-intensity Pulsed Ultrasound for Right Ventricular Dysfunction in Mouse Models of Pulmonary Hypertension in Vivo**  
中田 貴史 (東北大学 循環器内科)
- OJ53-3 Increased Metabolites Do not Mediate Cardioprotective Effects of Empagliflozin in a Murine Left Ventricular Pressure Overload Model**  
仲尾 政晃 (新潟大学医歯学総合研究科 循環器内科学)

- OJ53-4 Adrenomedullin-RAMP2 and -RAMP3 Systems Regulate Cardiac Homeostasis during Cardiovascular Stress**  
 崔 南奇 (信州大学 循環病態学教室)
- OJ53-5 New Therapeutic Strategy, Administration of Prostacyclin Agonist and Laminin511, Enhances Tissue Regeneration by Endogenous Stem Cell Recruitment in AMI Model**  
 寒川 延子 (大阪大学 心臓血管外科)
- OJ53-6 Smooth Muscle Cell-Specific SOCS3 Deficiency Promote Pericardial Fibrosis and Diastolic Dysfunction in Aging Mice**  
 楊井 俊之 (久留米大学 内科 心臓・血管内科)
- OJ53-7 HERPUD1 Ameliorates Diastolic Function via Phosphorylation of Phospholamban**  
 三宅 諒 (九州大学医学研究院 循環器内科学)

**OJ54 : Heart Failure (Diagnosis)**

座長 :

猪子 森明 (北野病院 循環器内科)  
 木田 朱美 (市立伊勢総合病院 循環器内科)

- OJ54-1 Novel Predictor of New-onset Heart Failure in Patients with Pacemaker**  
 白川 裕基 (北里大学 循環器内科学)
- OJ54-2 Can Psoas Major Muscle Area on Computed Tomography Predict Heart Failure Events in Elderly Patients?**  
 大澤 文乃 (広島市立安佐市民病院 循環器科)
- OJ54-3 Prognostic Value of the Combination of Pulmonary-systemic Pressure Ratio and Fibrosis-4 Index in Patients Admitted for Acute Decompensated Heart Failure**  
 山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)
- OJ54-4 HFA-PEFF Score: A Prognostic Value in Heart Failure with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction Patients**  
 江頭 興一 (熊本大学 循環器病態学)
- OJ54-5 Evaluation of Thyroid Congestion in Patients with Heart Failure Using Shear Wave Imaging**  
 坂本 考弘 (島根大学 循環器内科)
- OJ54-6 Prevalence and Predictors of Sudden Cardiac Arrest and Death in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
 佐藤 泰貴 (大阪大学 循環器内科学)
- OJ54-7 Usefulness of BUN/BMI Ratio for the Post Discharge Prognosis in Patients with HFpEF**  
 坂本 大輔 (大阪府立急性期・総合医療センター 心臓内科)

**OJ55 : Heart Failure (Laboratory/Biomarkers) 1**

座長 :

矢島 あゆむ (佐賀大学 循環器内科)

- OJ55-1 Association between Platelet Distribution Width and Prognosis in Patients with Heart Failure**  
 佐藤 悠 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)
- OJ55-2 Plasma Osmolality Elevation on Admission Predicts Adverse Outcomes in Decompensated Heart Failure with Preserved Ejection Fraction -Insights from PURSUIT-HFpEF Registry-**  
 中川 彰人 (尼崎中央病院 循環器内科)
- OJ55-3 Clinical Significance of Left Ventricular Diastolic Function on Exercise Capacity and Prognosis: Comparisons among HFrEF, HFpEF and HFmrEF**  
 佐藤 崇匡 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)
- OJ55-4 The Relationship between Serum Adiponectin Level and Functional Status after In-hospital Cardiac Rehabilitation in Elderly Patients with Heart Failure**  
 安藤 圭 (岐阜県立多治見病院 循環器科)
- OJ55-5 Low Serum Docosahexaenoic Aids Level is Associated with Poor Prognosis in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
 松尾 直昭 (岡山大学 循環器内科学)
- OJ55-6 Clinical Significance of N-terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide and B-type Natriuretic Peptide Ratio at the Acute Phase of Acute Heart Failure**  
 澤谷 倫史 (日本医科大学 千葉北総病院 集中治療部)
- OJ55-7 Prognostic Significance of In-hospital Hemoglobin Changes in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
 Bolrathanak Oeun (大阪大学 循環器内科)

**OJ56 : Heart Failure (Laboratory/Biomarkers) 2**

座長 :

川上 利香 (奈良県立医科大学 循環器内科)  
高濱 博幸 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

- OJ56-1 Predictive Value of Low Lymphocyte and/or High Monocyte Concentration in Patients with Chronic Heart Failure and Effectiveness of Statin**  
松村 憲太郎 (香川井下病院 循環器内科)
- OJ56-2 1-hour Diuretic Response to Initial Intravenous 20mg Furosemide as Outcome Predictor in Patients with Acute Decompensated Heart Failure**  
矢島 和裕 (名古屋市立西部医療センター 循環器内科)
- OJ56-3 Prognostic Significance of Liver Stiffness Assessed by Fibrosis-4 Index in Patients with Heart Failure**  
高江 将史 (熊本大学 循環器内科学)
- OJ56-4 Long-term Prognostic Value of Fibrosis-4 Index and Albumin-bilirubin Score in Patients Admitted for Acute Decompensated Heart Failure**  
山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)
- OJ56-5 Impact of Heart Rate in Patients with Heart Failure with Mid-Range Ejection Fraction**  
森田 岳宏 (国立病院機構信州上田医療センター 循環器内科)
- OJ56-6 Prognostic Value of the Combination of Cardio-renal Anemia Syndrome Index and GNRI in ADHF Patients with HFrEF, HFmrEF or HFpEF**  
中村 淳 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)
- OJ56-7 The Prognostic Value of Serum Cholinesterase and Renal Dysfunction in Systolic Heart Failure with Impaired Cardiac Sympathetic Innervation**  
土井 崇裕 (手稲溪仁会病院 循環器内科)

**OJ57 : Heart Failure (Laboratory/Biomarkers) 3**

座長 :

衣笠 良治 (鳥取大学 循環器・内分泌代謝内科学分野)  
上田 友哉 (奈良県立医科大学 循環器内科)

- OJ57-1 Serum Cholinesterase as a Prognostic Biomarker for Acute Heart Failure**  
柴 昌行 (京都大学 循環器内科学)
- OJ57-2 Prognostic Impact of Plasma Xanthine Oxidoreductase (XOR) on Admission and Time-Dependent Changes during Hospitalization in Patients with Acute Heart Failure**  
岡崎 大武 (日本医科大学千葉北総病院 集中治療室)
- OJ57-3 Prognostic Significance of Circulating Leukocyte Subtype Counts in Patients with Chronic Heart Failure**  
高江 将史 (熊本大学 循環器内科学)
- OJ57-4 The Impact of Fractional Excretion of Urea Nitrogen at Discharge in Acute Decompensated Heart Failure**  
野木 一孝 (奈良県立医科大学 循環器内科)
- OJ57-5 Left Atrial Dysfunction is Associated with Discrepancy between Mean Pulmonary Artery Wedge Pressure and Left Ventricular End-diastolic Pressure**  
野田 賢史 (東海大学 循環器内科学)
- OJ57-6 Association of Soluble Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2 with Prognosis in Patients with Chronic Heart Failure: The PREHOSP-CHF Study**  
井口 守文 (京都医療センター 循環器内科)

**OJ58 : Heart Failure (Laboratory/Biomarkers) 4**

座長 :

川井 真 (東京慈恵会医科大学 内科学講座循環器内科)  
滝 瑞里 (自治医科大学 循環器内科)

- OJ58-1 TRACP5b, a Marker of Osteoporosis, is Associated with Adverse Cardiac Events in Hospitalized Patients with Heart Failure**  
阿部 諭史 (福島県立医科大学 循環器内科)
- OJ58-2 Effect for HDL Function during Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure Patients**  
北島 研 (福岡大学 循環器内科)



- OJ58-3 A New Systemic Inflammation-nutrition Index Provides the Additional Long-term Prognostic Information to AHEAD Score in Acute Decompensated Heart Failure**  
山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)
- OJ58-4 The C-reactive Protein to Prealbumin Ratio on Admission and Mortality in Elderly Hospitalized Acute Heart Failure Patients**  
山田 隆弘 (東京女子医科大学)
- OJ58-5 The Predicting System of Prognosis for Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy**  
中嶋 直也 (熊本大学 循環器内科)
- OJ58-6 Crucial Role of Reactive Oxidative Species in Non-ischemic Heart Failure with Reduced Ejection Fraction**  
山本 英一郎 (熊本大学 循環器内科)

**OJ59 : Heart Failure (Non-pharmacology) 1**

座長:

網谷 英介 (東京大学 重症心不全治療開発講座)  
久松 恵理子 (神戸大学 循環器内科学分野)

- OJ59-1 The Acute Care for Congestive Heart Failure Has Changed Dramatically in Five Years after the Introduction of Unique Clinical Pathway**  
森 久寿 (三豊総合病院 循環器科)
- OJ59-2 The Examination of Clinical Features about Congestive Heart Failure with Ischemic Heart Disease in Cases Applied Original Clinical Pathway**  
飯田 倫公 (三豊総合病院 循環器科)
- OJ59-3 The Efficacy and Safety of Adaptive Servo-ventilation Therapy for Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
木田 博太 (大阪大学 循環器内科学)
- OJ59-4 Myocardial Fibrosis as Evaluated by Endomyocardial Biopsy Predicts Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy**  
二見 真紀人 (福岡大学 心臓血管内科学)
- OJ59-5 Protect Right: Preoperative RVAD Implantation in Patients at High Risk for Right Ventricular Failure Undergoing LVAD Implantation**  
川堀 真志 (タフツ大学タフツメディカルセンター 心臓血管外科)
- OJ59-6 The Current and Future Status of Re-heart Transplantation in Japan**  
野本 美智留 (東京女子医科大学 循環器内科学)
- OJ59-7 Fib4-index can be a Prognostic Factor in Patients with Left Ventricular Assist Device**  
小島 聡子 (大阪大学 循環器内科学)

**OJ60 : Heart Failure (Non-pharmacology) 2**

座長:

上野 博志 (富山大学 第二内科)  
前田 美歌 (Smidt Heart Institute, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, USA)

- OJ60-1 Application of a Clinical Pathway for Patients with Chronic Heart Failure to Coordinate with Local Clinics**  
塚原 健吾 (藤沢市民病院 循環器内科)
- OJ60-2 Differences in Clinical Impacts among Nutritional Assessment Tools in Patients with Acute Heart Failure**  
植村 祐介 (安城更生病院 循環器センター)
- OJ60-3 Clinical Pathway and Multidisciplinary Care of Elderly Patient with Heart Failure in Local Medical Area are Improving the Clinical Courses**  
山本 勇輝 (長野県厚生連北信総合病院 循環器科)
- OJ60-4 Association between Right Ventricular Pacing and Lower Left Ventricular Ejection Fraction and Heart Failure Hospitalization**  
鳥居 俊介 (国立国際医療研究センター病院 循環器内科)
- OJ60-5 Effectiveness of High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy (HFNC) for Shortening Sedation/Fasting Period in Congestive Heart Failure (CHF)**  
北橋 力 (枚方公済病院 循環器科)
- OJ60-6 Is the Exercise Intervention Promising for Improvement of Exercise Capacity in Heart Failure Patients with Preserved Ejection Fraction?**  
牛島 明子 (東海大学八王子病院 循環器内科)

**OJ60-7 Difference of Predictor of All-cause Death in Patients with Hospitalized Heart Failure According to Age Category**

藤本 恒 (兵庫県立淡路医療センター 循環器内科)

**OJ61 : Heart Failure (Pathophysiology) 1**

座長 :

海野 一雅 (名古屋大学 循環器内科学)

中山 理絵 (岡山大学 循環器内科学)

**OJ61-1 The Characteristics of Body Weight Change before Hospitalization Due to Acute Decompensated Heart Failure for Each Clinical Scenario Classification**

城島 昂太 (佐賀大学 循環器内科)

**OJ61-2 Long-term Prognostic Value of the Combination of Malnutrition and Pulmonary-systemic Pressure Ratio in Patients Admitted with Acute Decompensated Heart Failure**

山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)

**OJ61-3 Malnutrition Provides the Additional Long-term Prognostic Information to GWTG Score in Acute Decompensated Heart Failure with and without Reduced LVEF**

山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)

**OJ61-4 Is Malnutrition Associated with Cognitive Dysfunction in the Elderly Patients with Acute Heart Failure?**

高橋 和希 (広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 循環器内科)

**OJ61-5 Clinical Characteristics and Outcomes of Young Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**

山中 信介 (東北大学 循環器内科)

**OJ61-6 Intrarenal Venous Flow Pattern and Liver Stiffness are Associated with Nutritional Status and Frailty in Heart Failure Patients**

栗本 律子 (音羽病院 心臓内科)

**OJ62 : Heart Failure (Pathophysiology) 2**

座長 :

小林 さゆき (獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科)

小西 正紹 (横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学)

**OJ62-1 Clinical Characteristics of Frail Patients Based on a Comprehensive Assessment in Patients with Acute Decompensated Heart Failure: Kochi YOSACOI Study**

濱田 知幸 (高知大学 老年病・循環器内科)

**OJ62-2 Prognostic Impact of Walking Ability at Discharge in Patients with Acute Decompensated Heart Failure: Results from Kochi YOSACOI Study**

濱田 知幸 (高知大学 老年病・循環器内科)

**OJ62-3 Possible Involvement of Atrial Fibrillation for Ventricular Preload Reserve in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**

原田 大輔 (射水市民病院 循環器内科)

**OJ62-4 Improved and New Onset Anemia during Follow-up in Patients with Acute Decompensated Heart Failure: Characteristics and Outcomes**

脊古 裕太 (京都大学 循環器内科学)

**OJ62-5 Long-term Prognostic Value of Serial Change of Acute Hemodynamic Index during Hospitalization in Patients Admitted for Acute Decompensated Heart Failure**

山田 貴久 (大阪急性期・総合医療センター 心臓内科)

**OJ62-6 Impact of Left Ventricular Ejection Fraction and Mitral Annulus Calcification on Heart Failure Rehospitalization**

宮崎 碧 (福岡大学 心臓血管内科学)

**OJ63 : Heart Failure (Pharmacology) 1**

座長 :

藤田 亮子 (KKR枚方公済病院 循環器内科)

播磨 綾子 (虎の門病院 循環器センター内科)

**OJ63-1 Association between Diuretic Response and Nutritional Status in Acute Phase Treatment for Acute Heart Failure**

奥 翔平 (奈良県総合医療センター 循環器内科)

- OJ63-2 Clinical Feature and Long-term Prognosis of Tolvaptan in the Patients with Congestive Heart Failure ~A Comparison between HFpEF and HFrEF~**  
関 俊樹 (日本医科大学 循環器内科)
- OJ63-3 Effects of Vitamin D Supplementation on Heart Failure Mortality from Japanese Registry of All Cardiac and Vascular Datasets**  
阿部 美保 (徳島大学 超音波センター)
- OJ63-4 Early Effect of Ivabradine on Heart Failure with Reduced Ejection Fraction and Cardiac Function: A Single Center Experience**  
加藤 央隼 (千葉大学 循環病態医科学)
- OJ63-5 Prognostic Impacts of Polypharmacy in Patients with Chronic Heart Failure -A Report from the CHART-2 Study-**  
藤橋 敬英 (東北大学 循環器内科)
- OJ63-6 Long-term Treatment with Prostaglandin E2 Receptor 4 (EP4) Agonist Exerted Opposite Effects in Cardiac Myosin-Immunized Mice and Healthy Mice**  
高熊 朗 (横浜市立大学 救急医学)
- OJ63-7 Efficacy and Safety of Esaxerenone for Hypertensive Patients with Heart Failure: A Retrospective Study**  
岩花 東吾 (千葉大学医学研究院 循環器内科学)

**OJ64 : Heart Failure (Pharmacology) 2**

座長:

浅沼 博司 (明治国際医療大学 内科学)  
山本 明日香 (国立病院機構相模原病院 循環器内科)

- OJ64-1 Association between Number of Medications and Mortality among Elderly Patients in a Cardiovascular Hospital**  
有田 卓人 (心臓血管研究所 循環器内科)
- OJ64-2 Donepezil Markedly Suppresses the Progression of Cardiovascular Remodeling and Dysfunction in Obesity-induced Hypertensive Rats with Reperfused Myocardial Infarction**  
李 梅花 (国立循環器病研究センター 循環動態制御)
- OJ64-3 Acetylcholinesterase Inhibition Prevents the Progression of Chronic Heart Failure and Renal Dysfunction in Renal Artery Stenosis-Induced Hypertensive Rats**  
李 梅花 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)
- OJ64-4 Effect of Multiple Comorbidities on Application of Guideline-Directed Medical Therapy in Hospitalized Heart Failure Patients**  
竹内 真介 (杏林大学 循環器内科)
- OJ64-5 How Many and What Types of Patients with Heart Failure are Benefited from Ivabradine Administration?**  
小田 登 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)
- OJ64-6 Clinical Impact of Tolvaptan on Hospitalized Heart Failure Patients with Hypoalbuminemia in AURORA Registry**  
田中 彰博 (大阪労災病院)
- OJ64-7 Acute Hormonal Effect of the Angiotensin Receptor-Nepriylsin Inhibitor in Patients with Chronic Heart Failure**  
門田 宗之 (徳島大学 循環器内科学)

**OJ65 : Hypertension (Clinical) 1**

座長:

山下 純世 (名古屋市立大学 高度医療教育研究センター)  
今野 里美 (今野病院)

- OJ65-1 Does Blood Pressure Burden and Cardiac Load Have Sex-specific Associations of Nocturia in the Japanese at High-Risk of Cardiovascular Disease?**  
永井 道明 (広島市立安佐市民病院 循環器科)
- OJ65-2 Multicenter Prospective Observational Study of Micamlo® Combination Tablets in Patients with Uncontrolled Essential Hypertension**  
高宮 陽介 (福岡大学 心臓血管内科学)
- OJ65-3 Prognostic Impact of Pulse Pressure on Cardiovascular Events in Japanese Patients with Atrial Fibrillation: The Fushimi AF Registry**  
池田 周平 (国立病院機構京都医療センター 循環器内科)

- OJ65-4 Sense of Anxiety and Family History of Hypertension Alters Profile of Home BP and HR in Young Healthy Adult**  
 福岡 長知 (日本赤十字豊田看護大学 看護学部・専門基礎)
- OJ65-5 What is the Optimal Blood Pressure Level for Kidney in Hypertensive Subjects under Medication?**  
 林 和沙 (遠州病院 内科)
- OJ65-6 Elderly Patients with Hypertensive Heart Disease are Susceptible to Heart Failure despite Preserving Left Ventricular Systolic Function**  
 永井 貴之 (山形大学 循環・呼吸・腎臓内科学)

**OJ66 : Hypertension (Clinical) 2**

座長:

- 白木 里織 (加古川中央市民病院 循環器内科)  
 大関 敦子 (東京大学 循環器内科)
- OJ66-1 Visit-to-visit Variability in Blood Pressure during 5-years and Phasic Left Atrial Function -Assessment by Two-dimensional Speckle-tracking Echocardiography-**  
 田中 新一郎 (朝日大学 循環器内科)
- OJ66-2 Insufficient Blood Pressure Control Even with Antihypertensive Drug is Independently Associated with High Arterial Stiffness**  
 川畑 孟子 (鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ66-3 The Possibility of Underlying Primary Aldosteronism should be Considered when We See the Patients of Atrial Fibrillation**  
 星野 弘尊 (福島県立医科大学会津医療センター 循環器内科)
- OJ66-4 Day-to-day Variability in Home Blood Pressure is Independently Associated with Liver Stiffness and Chronic Kidney Disease**  
 窪菌 琢郎 (鹿児島大学歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ66-5 Day-to-day Variability in Home Blood Pressure Has an Independent Association with NT-pro BNP not but with High-sensitivity Troponin T**  
 窪菌 琢郎 (鹿児島大学歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ66-6 Year-to-Year Blood Pressure Variability and Target Organ Damage**  
 高瀬 浩之 (遠州病院 内科)

**OJ67 : Infection/Inflammation/Immunity**

座長:

- 小板橋 俊美 (北里大学 循環器内科学)  
 峯岸 美智子 (前橋赤十字病院 心臓血管内科)
- OJ67-1 The 3-year Clinical Outcomes of Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infected Patients Who Underwent Percutaneous Coronary Intervention: A Single Center Study**  
 久保田 修司 (国立国際医療センター 循環器内科)
- OJ67-2 Association between Major Adverse Cardiovascular Events and Pentraxin-3 in Patients Who Have Undergone Coronary Computed Tomography Angiography**  
 大西 菜月 (福岡大学 心臓血管内科学)
- OJ67-3 The Study on the Pathologic Mechanism of Very Elderly Heart Failure Patients with Sepsis**  
 脇田 嘉登 (愛知医科大学 総合診療科)
- OJ67-4 Predictors of Left Ventricular Systolic Functional Recovery after Acute Myocarditis -Multicenter Observational Study-**  
 吉田 彩乃 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ67-5 Factors that Predict Cases of Improved Cardiac Function in the Clinical Course of Fulminant Myocarditis**  
 岡 英一郎 (日本医科大学 心臓血管集中治療科)
- OJ67-6 A New Therapy for Fabry Disease with Autoantibodies Applying Chimeric Antigen Receptor T Cell Technology**  
 志熊 明 (京都府立医科大学 循環器内科)

OJ68 : Intravascular Imagings 1

座長 :

- 勝田 洋輔 (福岡大学西新病院 循環器内科)
- 佐藤 明 (筑波大学 循環器内科)

- OJ68-1 **Impact of Tissue Characteristics and Mechanical Stress of Plaques in Acute Coronary Syndrome-Evaluated by Integrated-backscatter Intravascular Ultrasound (IB-IVUS) and Speckle-tracking IVUS (ST-IVUS)-**  
田中 新一郎 (朝日大学 循環器内科)
- OJ68-2 **Relationship between Tissue Characteristics and Plaque Behavior -Evaluated by Integrated-backscatter Intravascular Ultrasound (IB-IVUS) and Speckle-tracking IVUS (ST-IVUS)-**  
田中 新一郎 (朝日大学)
- OJ68-3 **The Accuracy of Optical Coherence Tomography and Intravascular Ultrasound to Characterize Type of Neointimal Tissue in the Femoropopliteal Lesions**  
相原 一樹 (東海大学 循環器内科学)
- OJ68-4 **Arterial Healing 10 Months after Ultrathin-Strut Biodegradable-Polymer Sirolimus-Eluting Stent Implantation: An Angioscopic Study**  
辻村 卓也 (関西労災病院 循環器内科)
- OJ68-5 **Assessments of Human Nodular Calcification: Ex Vivo Optical Frequency Domain Imaging and Histopathology**  
今仲 崇裕 (兵庫医科大学 循環器内科)
- OJ68-6 **Higher Grade of Yellow Plaque Color is a Novel Predictor for Mortality in Patients with Peripheral Arterial Disease: Angioscopy Analysis**  
山治 憲司 (近畿大学 循環器内科学)
- OJ68-7 **Comparison of Radial Artery Injury after 6Fr GSS-TRI and 6.5Fr Sheathless TRI Using FD-OCT/OFDI. Prospective Multi-center Randomized Trial (CORAL-REEF Trial)**  
分山 隆敏 (地域医療機能推進機構徳山中央病院 循環器内科)

OJ69 : Intravascular Imagings 2

座長 :

- 田中 篤 (和歌山県立医科大学 循環器内科)
- 梅地 恭子 (天神会新古賀病院 循環器内科)

- OJ69-1 **Impact of Integrated Backscatter-IVUS-Defined Thin-Cap Fibro Atheroma on Major Adverse Cardiovascular Events Following PCI with Current Generation DES**  
大田 将也 (藤田医科大学 心臓血管センター)
- OJ69-2 **The Relationship between Layered Plaque in Culprit Lesion and Neointima Characteristics after DES Implantation -A Serial Optical Coherence Tomography Study-**  
岡本 公志 (川崎医科大学 循環器内科学)
- OJ69-3 **The Utility of Near-Infrared Spectroscopy to Detect the Extent of Lipid Core Plaque Leading to Procedural Myocardial Infarction**  
松岡 孝明 (千葉大学 循環病態医科学)
- OJ69-4 **Neointimal Vulnerability in Lesions with Microvessels on Optical Coherence Tomography**  
天野 英夫 (東邦大学内科学講座 循環器内科学分野)
- OJ69-5 **The Relationship between Frailty and Coronary Plaque Characteristics on Optical Coherence Tomography**  
天野 英夫 (東邦大学内科学講座 循環器内科学分野)
- OJ69-6 **The Relationships between Calcified Lesion Characteristics by Optical Coherence Tomography and the Outcomes after Percutaneous Coronary Intervention with Orbital Atherectomy**  
山上 洋介 (横浜南共済病院 循環器内科)
- OJ69-7 **Anatomical and Morphological Changes after Paclitaxel-Coated Balloon for Atherosclerotic De Novo Coronary Lesions Assessed by IB-IVUS**  
湊口 信吾 (岐阜大学)

OJ70 : Kidney/Renal Circulation/CKD 1

座長 :

- 飯野 健二 (秋田大学 循環器内科学)
- 石井 秀樹 (藤田医科大学ばんなね病院 循環器内科)

- OJ70-1 **Association of Serum Growth Differentiation Factor-15 with eGFR, Hemoglobin and Sarcopenia in Community-dwelling Older Females**  
福田 平 (神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 人間総合科)

- OJ70-2 Renoprotective Effects of Empagliflozin in Patients with Acute Myocardial Infarction and Type 2 Diabetes Mellitus: Subgroup Analysis of the EMBODY Trial**  
茂澤 幸右 (日本医科大学 循環器内科)
- OJ70-3 Renal Transplantation Reduces Cardiovascular Risk Compared to Maintenance Dialysis**  
相川 博音 (東邦大学医療センター大森病院 循環器内科学講座)
- OJ70-4 Plasma Soluble C-type Lectin-like Receptor-2, a New Marker of Platelet Activation, is Associated with the Risk of Acute Kidney Injury**  
西村 豪人 (藤田医科大学 循環器内科)
- OJ70-5 Possible Protective Effects of SGLT2 Inhibitor Empagliflozin on Renal Impairment in Renin-overexpressing Hypertensive Transgenic Mice**  
川村 陽介 (弘前大学 循環器・呼吸器・腎臓内科)
- OJ70-6 Renal Fibrosis was Attenuated in Transferrin Receptor 1 Heterozygous Deleted Mice with Chronic Kidney Disease**  
康村 誠希 (兵庫医科大学 循環器内科学)
- OJ70-7 Plasma Xanthine Oxidoreductase Activity are Associated with Chronic Kidney Disease in a General Japanese Population**  
田口 智 (岩手医科大学 循環器内科学)

**OJ71 : Kidney/Renal Circulation/CKD 2**

座長 :

岡山 悟志 (奈良県西和医療センター 循環器内科)  
田中 文隆 (岩手医科大学 腎高血圧内科)

- OJ71-1 Predictivity of Acute Kidney Injury Risk Scores for Late Kidney Injury in Patients with Chronic Coronary Syndrome**  
出口 雄規 (地域医療機能推進機構千葉病院 循環器内科)
- OJ71-2 Evaluation of Coronary Artery Calcification in the Patients on Dialysis by Optical Frequency Domain Imaging**  
宮原 大輔 (大久保病院 循環器科)
- OJ71-3 Left Ventricular Remodeling in Patients with Chronic Kidney Disease before Starting Dialysis**  
馬渡 浩史 (出水郡医師会広域医療センター 循環器内科)
- OJ71-4 Impact of Statins on Long-term Outcomes in Hemodialysis Patients after Second-generation Drug-eluting Stent Implantation for Acute Coronary Syndrome**  
加藤 晴美 (倉敷中央病院 循環器内科)
- OJ71-5 Prognostic Impact of Guideline Based Medical Therapy for HFREF Patients with eGFR Less than 30 mL-1\*min-1\*1.73m2**  
岸上 大輝 (心臓血管研究所 循環器科)
- OJ71-6 Value of Routine Assessments of Renal Vein Flow during Standard Transthoracic Echocardiography in an Ultrasound Laboratory**  
永井 知雄 (東海大学 循環器内科学)
- OJ71-7 Cardiac and Cerebrovascular Outcomes in Patients with Acute Myocardial Infarction Receiving Maintenance Hemodialysis under Guideline-Recommended LDL-C Control**  
小山 右文 (国立循環器病研究センター 循環器)

**OJ72 : Lipid Disorders**

座長 :

池脇 克則 (防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科)  
石田 達郎 (神戸大学 循環器内科学)

- OJ72-1 Lack of Association of High-density Lipoprotein Cholesterol Efflux Capacity (CEC) with Glycometabolic Parameters in Patients with Ischemic Heart Disease**  
佐々木 誠 (防衛医科大学校 抗加齢血管内科)
- OJ72-2 Effect of Direct Bilirubin Levels on Lipid Profiles in ACS and Non-ACS. Analysis by Structural Equation Modeling**  
小川 和男 (東京慈恵会医科大学 循環器内科)
- OJ72-3 Impact of Eicosapentaenoic Acid to Arachidonic Acid Ratio on Cardiovascular Events Following Percutaneous Coronary Intervention**  
丹羽 清 (名古屋大学 循環器内科学)
- OJ72-4 Contributions of Dyslipidemia on the Formation of Neoatherosclerosis in Patients under Statin Treatment**  
酒井 陸郎 (昭和大学 循環器内科学)

- OJ72-5 演題取下げ**
- OJ72-6 Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 (PCSK-9) Inhibitors Improve Cholesterol Level and Indicator of Atherosclerosis in High-risk Familial Hypercholesterolemia**  
渡邊 正之介 (東京女子医科大学 循環器内科学)
- OJ72-7 RNA Decay in Processing Bodies is Indispensable for Adipogenesis**  
前田 遼太郎 (京都府立医科大学 循環器内科)
- 
- OJ73 : Molecular Biology/Genetics/Myocardium/Vascular**
- 座長：  
小形 岳寛 (京都府立医科大学 細胞分子機能病理学)
- OJ73-1 Deficiency of Cardiac Natriuretic Peptide Signaling Promotes Peripartum Cardiomyopathy-like Remodeling in the Mouse Heart**  
徳留 健 (国立循環器病研究センター研究所 生化学部)
- OJ73-2 MYBPC3-mutated Induced Pluripotent Stem Cell Derived Cardiomyocytes Represent Phenotype in Hypertrophic Cardiomyopathy**  
武田 真季 (大阪大学 心臓血管外科学)
- OJ73-3 Identification of Novel p300 Binding Proteins, Which are Involved in Cardiomyocyte Hypertrophy**  
砂川 陽一 (静岡県立大学 薬学部 分子病態学分野)
- OJ73-4 Single-cell Landscape of Cardiac Macrophages in Aging**  
工藤 藤美 (千葉大学 医学研究院 長寿医学)
- OJ73-5 Acetylation of Mitochondrial Protein Disturbs Sequential Enzymatic Reactions in the Tricarboxylic Acid Cycle**  
有馬 勇一郎 (熊本大学 循環器内科学)
- OJ73-6 Cardiosphere-derived Exosomal microRNAs for Cardiac Repair in Pediatric Dilated Cardiomyopathy: Preclinical and Safety Lead-in Phase 1 Clinical Studies**  
平井 健太 (岡山大学 小児循環器科)
- OJ73-7 Human Induced Pluripotent Stem Cell-derived Cardiomyocyte Sheet Transplantation Ameliorate the Diastolic Function of a Pressure-overloaded Right Heart**  
渡邊 卓次 (大阪大学 心臓血管外科学)
- OJ73-8 Autologous Skeletal Myoblast Sheet Controlled Porcine Pressure-overloaded Right Heart Dysfunction by Amelioration of Myocardial Ischemia**  
荒木 幹太 (大阪大学 心臓血管外科)
- 
- OJ74 : Nuclear Cardiology (Coronary, Myocardium)**
- 座長：  
笠間 周 (奈良県立医科大学 臨床研究センター)  
福山 香詠 (音羽リハビリテーション病院 内科)
- OJ74-1 Prognostic Significance of Left Ventricular Dyssynchrony Assessed with Nuclear Cardiology for Prediction of Major Cardiac Events after Revascularization**  
藤戸 秀聡 (日本大学 循環器内科)
- OJ74-2 Diagnostic Value of Accelerated Clearance of (99m) Tc-MIBI for Detection of the Non-culprit Territories Myocardial Ischemia in Acute Myocardial Infarction Patients**  
陳 博敏 (大阪府済生会野江病院 循環器内科)
- OJ74-3 Prediction of the Improvement of Left Ventricular Wall Motion after Acute Myocardial Infarction by Simultaneous Dual-isotope Imaging with 99mTc-sestamibi/123I-BMIPP**  
肥田 敏 (東京医科大学 循環器内科)
- OJ74-4 The Normalization of Left Ventricular Mechanical Dyssynchrony after Revascularization Leads to Good Prognosis in Patients with Coronary Artery Disease**  
八田 拓海 (日本大学 循環器内科)
- OJ74-5 Assessment of Microangiopathy in VSA Patients by Using Dynamic <sup>99m</sup>Tc SPECT and Doppler Wire-derived CFR**  
藤井 洋之 (横浜南共済病院 循環器内科)
- OJ74-6 Prediction of Myocardial Viability in Chronic Phase in Patients with Acute Myocardial Infarction by Simultaneous Dual-isotope Imaging with 99mTc-sestamibi/123I-BMIPP SPECT**  
富士田 康宏 (東京医科大学 循環器内科)

- OJ74-7 Combination of Adenosine Infusion with Ultra-low Intensity Exercise Improves the Image Quality of Myocardial Perfusion Scintigraphy**  
関村 紀行 (まつもと医療センター 循環器内科)
- OJ74-8 Evaluation of Washout Rate in Patient with Angiographic Multivessel Coronary Artery Disease Using Stress Thallium-201 Myocardial Scintigraphy**  
井上 智裕 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器科)

**OJ75 : Nuclear Cardiology (PET)**

座長 :

木曾 啓祐 (東北大学 放射線診断科)  
大門 道子 (千葉大学 循環器内科学)

- OJ75-1 Prognostic Value of Simultaneous Hybrid <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Magnetic Resonance Imaging in Cardiac Sarcoidosis**  
喜古 崇豊 (福島県立医科大学 循環器・血液内科学講座)
- OJ75-2 No Recovery of Myocardial Flow Reserve by Dialysis and Renal Transplantation Transition from End-stage Renal Disease: N13-ammonia PET Study**  
安藤 聖恵 (東京女子医科大学 循環器内科学)
- OJ75-3 Relationship between Coronary Microvascular Dysfunction Evaluated by <sup>13</sup>N-ammonia Positron Emission Tomography and Diastolic Dysfunction in Patients with Coronary Artery Disease**  
野間 さつき (日本医科大学 循環器内科)
- OJ75-4 Sympathetic Nervous Denervation of Left Ventricle in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
菊池 祥平 (名古屋市立大学 循環器内科学)
- OJ75-5 FDG-PET can be Useful to Predict the Adverse Events in Cardiac Sarcoidosis**  
今村 泰崇 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ75-6 Aortic Valve Stenosis could Decrease Myocardial Flow Reserve in Dialysis Dependent End Stage Renal Disease Patients**  
大島 寛 (名古屋共立病院 循環器内科)
- OJ75-7 Myocardial Flow Reserve could Predict All-cause Mortality Regardless of the Severity of Myocardial Perfusion Abnormality in the Hemodialysis Paopulation**  
大島 寛 (名古屋共立病院 循環器内科)

**OJ76 : Obesity/SAS**

座長 :

長田 尚彦 (聖マリアンナ医科大学東横病院 健康診断センター)  
高橋 彩子 (国立循環器病研究センター 感染対策室・呼吸器診療部)

- OJ76-1 Gender Differences in the Development of Adipose Tissue Inflammation Associated with High Fat Diet-induced Obesity**  
今野 なつみ (関西学院大学 理工学研究科生命科学専攻)
- OJ76-2 Impact of the Distribution of Epicardial and Abdominal Visceral Adipose Tissue on Left Ventricular Diastolic Function**  
高張 康介 (広島大学医系科学研究科 循環器内科学)
- OJ76-3 Prevalence of Sleep-Disordered Breathing in Patients with Heart Failure (Stage B and C)**  
俵原 敬 (浜松赤十字病院 循環器科)
- OJ76-4 Relationship between Body Mass Index and Endothelial Function in Men: FMD-Japan Registry**  
梶川 正人 (広島大学 未来医療センター)
- OJ76-5 The Association of Four-limb Blood Pressure Differences with Obstructive Sleep Apnea: A Large Sleep Cohort Study**  
椎名 一紀 (東京医科大学 循環器内科学分野)
- OJ76-6 Incremental Protective Effect of Waist Circumference-to Body Mass Index -Defined Obesity in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
白濱 裕一郎 (熊本大学 循環器病態学)
- OJ76-7 Impact of Obesity on the Association of Borderline Ankle-brachial Index with Cardiovascular Events: J-HOP Study**  
小古山 由佳子 (自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門)



**OJ77 : Palliative Care/Stress-psychosomatic Medicine**

座長:

- 八木 博 (獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科)
- 早野 智子 (国立病院機構 関門医療センター 循環器内科)

- OJ77-1 Differences in the Needs for End-Of-Life Care According to the Patient Profiles and the Therapeutic Experiences: A Single Center Survey**  
佐藤 麻美 (心臓血管研究所 ICU)
- OJ77-2 Current Status of Advanced Care Planning in Patients with Heart Diseases: A Survey in a Single Center**  
佐藤 麻美 (心臓血管研究所 ICU)
- OJ77-3 The Severity and Related Factors of Multidimensional Fatigue in Patients with Heart Failure**  
石田 洋子 (日本医科大学武蔵小杉病院 看護部)
- OJ77-4 Prevalence and Chronological Change of Anxiety and Depression in Hospitalized Heart Failure Patients**  
濱谷 康弘 (国立病院機構京都医療センター 循環器内科)
- OJ77-5 Safety and Efficacy of Intravenous Drip of Fentanyl (Fen-IVD) during Acute Exacerbation of Heart Failure (AEHF)**  
河合 龍馬 (枚方公済病院 循環器科)

**OJ78 : Vascular Disease (Therapy) 1**

座長:

- 安孫子 明彦 (岩手医科大学 循環器内科分野)
- 森嶋 素子 (日本医科大学 心臓血管外科)

- OJ78-1 Prevalence of Hyperhomocysteinemia and Long-term Prognosis in Patients with Arteriosclerosis Obliterans (ASO) -The Effectiveness of  $\omega$ -3 Polyunsaturated Fatty Acid Supplements**  
松村 憲太郎 (香川井下病院 循環器内科)
- OJ78-2 Clinical Outcomes of Drug Coating Balloon Angioplasty According to Peripheral Artery Calcification Scoring System (PACSS) in Superficial Femoral Artery**  
瀬戸長 雄介 (済生会横浜市東部病院)
- OJ78-3 The Impact of Rehabilitation on The Activities of Daily Living of Patients with Critical Limb-Threatening Ischemia**  
香西 祐樹 (済生会横浜市東部病院 循環器科)
- OJ78-4 Adrenomedullin-RAMP2 System Ameliorates Age-Related Macular Degeneration by Suppressing Choroidal Neovascularization and Subretinal Fibrosis**  
田中 正明 (信州大学 循環病態学教室)
- OJ78-5 No Adverse Effect on Remote Tumor Growth by Implantation of Adipose-derived Regenerative Cells for Therapeutic Angiogenesis**  
鈴木 淳也 (名古屋大学 循環器内科学)
- OJ78-6 Impact of Cachexia on Clinical Outcomes in Critical Limb Ischemia Patients with Tissue Loss after Endovascular Treatment**  
牧野 憲嗣 (済生会横浜市東部病院)

**OJ79 : Vascular Disease (Therapy) 2**

座長:

- 和田 朋之 (大分大学 心臓血管外科)
- 太良 修平 (日本医科大学 循環器内科)

- OJ79-1 Interfacility Transfer may not Affect the Prognosis of Patients with Acute Type A Aortic Dissection**  
薄井 宙男 (東京山手メディカルセンター 循環器内科)
- OJ79-2 Clinical Significance of Myeloproliferative Neoplasm Driver Mutation-mediated Clonal Hematopoiesis in Patients with Cardiovascular Diseases**  
和田 健斗 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)
- OJ79-3 Efficacy and Safety of a Novel Less Invasive Approach with Trans Ankle Intervention in Endovascular Therapy**  
田島 愛美 (総合東京病院 循環器内科)
- OJ79-4 Safety and Efficacy of Echo-guided Exoseal Use for Hemostasis of Common Femoral Artery Puncture (Echosomeal Technique)**  
本多 洋介 (済生会横浜市東部病院 循環器内科)

- OJ79-5 Impact of Left Ventricular Ejection Fraction in Patients with Peripheral Artery Disease Undergoing EVT: From I-PAD Registry**  
藤森 弘樹 (信州上田医療センター)
- OJ79-6 Short-term Clinical Outcomes of Drug-coated Balloon Angioplasty for De Novo Femoropopliteal Lesions**  
山口 航平 (済生会横浜市東部病院 循環器科)
- OJ79-7 The Prognosis of Chronic Limb-threatening Ischemia Patients after Endovascular Revascularization According to GLASS Classification; From I-PAD Registry**  
翁 佳輝 (上越総合病院 循環器内科)

**OJ80 : Preventive Medicine/Epidemiology/Education 1**

座長:

中西 道郎 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)  
長谷部 靖子 (順風会健診センター 内科)

- OJ80-1 Anemia and Mortality in ACS Patients Treated with PCI and Lipid-lowering Therapy: A Substudy of HIJ-PROPER and Propensity-score Matching Study**  
小木曾 正隆 (東京女子医科大学 循環器内科)
- OJ80-2 Association of Induction of the Self-management System for Preventing Readmission with the Length of Readmission in Patients with Heart Failure**  
中根 英策 (医学研究所 北野病院 心臓センター)
- OJ80-3 Analytical Evaluation of Serum Non-transferrin-bound Iron and Its Relationships with Oxidative Stress and Cardiac Load under Physiological Conditions**  
杉浦 知範 (名古屋市立大学 循環器内科学)
- OJ80-4 The High Proportions of Asymptomatic Individuals in Both Individuals with Paroxysmal Atrial Fibrillation and Individuals with Chronic Atrial Fibrillation**  
田巻 健治 (岩手県予防医学協会 循環器内科)
- OJ80-5 Associations of Fish Intake and Lifestyle Behaviors with the Triglyceride/High-density Lipoprotein Cholesterol Ratio: Anti-atherosclerotic Effects of Fish Consumption**  
谷 樹昌 (日本大学 循環器内科学)
- OJ80-6 Comparison with Japanese Version of HBR Criteria and PRECISE DAPT Score**  
久保田 直樹 (新潟大学 医歯学総合研究科 循環器内科学)
- OJ80-7 Relationship between Number of Medications and Incidence of Fall or Bone Fracture in Elderly Patients with NVAF: Shinken Database Analysis**  
藤澤 友輝 (心臓血管研究所 循環器科)

**OJ81 : Preventive Medicine/Epidemiology/Education 2**

座長:

古川 佳子 (山王メディカルセンター 循環器内科)  
榎本 美佳 (久留米大学 心臓・血管内科部門)

- OJ81-1 Nutritional Status Predicts Long-term Care in Patients with Heart Failure**  
藤木 伸也 (新潟大学医歯学総合研究科 循環器内科学)
- OJ81-2 Waist Circumference is Associated with Width of QRS Complex: A Cross-sectional Study Using Health-checkup Data from Aged  $\leq 40$  Years Individuals**  
川添 晋 (鹿児島大学医歯学総合研究科 心臓血管高血圧内科学)
- OJ81-3 Prognostic Significance of Resting Heart Rate Revisited -An Analysis on Patients without Heart Disease in a Hospital Cohort-**  
堀 光一郎 (心臓血管研究所 循環器科)
- OJ81-4 Depression in Atrial Fibrillation in the Community-dwelling Older Population: Sub Analysis from the AF AWAREness Study**  
湯川 有人 (京都府立医科大学 不整脈先進医療学講座)
- OJ81-5 Predictors in Questionnaire on Specific Health Examination for De-Novo Atrial Fibrillation in General Population in Japan**  
高田 剛史 (国際医療福祉大学 循環器内科)
- OJ81-6 Post-breakfast Brushing Teeth is Independently Associated with Hypertension**  
川畑 孟子 (鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学)

**OJ82 : Pulmonary Circulation 1**

---

座長:

- 小西 博彦 (順天堂大学 循環器内科学講座)
- 菊池 華子 (杏林大学 循環器内科)

- OJ82-1 Pulmonary Artery Vasoreactivity Correlated with Long Term Prognosis of Idiopathic Pulmonary Artery Hypertension**  
平川 今日子 (熊本大学 循環器内科)
- OJ82-2 Notable Participation of Mitochondrial Dynamics-related miRNA in the Pathophysiology of Pulmonary Hypertension**  
岩谷 徳子 (鹿児島大学 医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- OJ82-3 Cavin-1 modulates BMP/Smad Signaling through the Interaction of Caveolin-1 with BMPRII in Pulmonary Artery Endothelial Cells**  
富田 伸也 (京都府立医科大学 循環器内科学)
- OJ82-4 The Determinants for the Improvement of Cardiac Output after Balloon Pulmonary Angioplasty in Patients with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension**  
兼澤 弥咲 (岡山医療センター 循環器科)
- OJ82-5 Microvasculopathy Evaluated by Dual-Energy Computed Tomography in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension and Pulmonary Arterial Hypertension**  
三和 圭介 (神戸大学 循環器内科)
- OJ82-6 Utility of Fibrosis-4 Index as a Surrogate Maker of CTD-PAH**  
仲 悠太郎 (産業医科大学 循環器・腎臓内科)

**OJ83 : Pulmonary Circulation 2**

---

座長:

- 窪田 佳代子 (鹿児島大学 医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)
- 石川 かおり (香川大学 医学部 総合内科学講座)

- OJ83-1 High-Dose Direct Oral Anticoagulants Therapy Reduced the Amount of Embolus More Effectively than Low-Dose Therapy within 30 Days**  
山添 伸二 (小牧市民病院 循環器内科)
- OJ83-2 Impact of Skeletal Muscle Mass and Function on Exercise Capacity in Patients with Pulmonary Hypertension**  
中山 未奈 (横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学教室)
- OJ83-3 Natural History of Patients with Pulmonary Hypertension in Home Medical Care**  
芹澤 直紀 (ゆみの ゆみのハートクリニック)
- OJ83-4 Characteristics and Clinical Outcomes of an Underdose of Rivaroxaban in Japanese Venous Thromboembolism Patients: Subanalysis of the J'xactly Study**  
深町 大介 (日本大学 循環器内科)
- OJ83-5 Usefulness of Passive Leg Raise for Detection of Exercise-induced Pulmonary Arterial Wedge Pressure Elevation by Age**  
中田 千穂 (杏林大学 循環器内科)
- OJ83-6 Health-Related Quality of Life in Patients with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension after Treatment**  
渡部 晃佑 (杏林大学 循環器内科)

**OJ84 : Shock**

---

座長:

- 山本 剛 (日本集中治療医学会 CCU委員会/日本医科大学 心臓血管集中治療科)
- 安藤 みゆき (名古屋徳洲会総合病院 循環器内科)

- OJ84-1 演題取下げ**
- OJ84-2 Concomitant Use of Percutaneous Ventricular Assist Device (Impella) with Extracorporeal Membrane Oxygenation for Cardiogenic Shock: Comparison with Intraaortic Balloon Pumping**  
岩花 東吾 (千葉大学医学研究院循環器内科学 循環器内科)
- OJ84-3 Short-term Prognosis in Patients with Refractory Cardiogenic Shock Using IMPELLA**  
多田 毅 (倉敷中央病院 循環器内科)
- OJ84-4 Complications and Clinical Outcomes of Patients Requiring Mechanical Circulatory Support**  
高橋 孝太郎 (倉敷中央病院 循環器内科)

**OJ84-5 Association between Cardiac Troponin T Level and Myocardial Recovery in Fulminant Myocarditis**

近藤 徹 (名古屋大学 循環器内科学)

**OJ84-6 Two-Year Real-World Experience in IMPELLA® Treatment in Patients with Cardiogenic Shock -Single Center Observational Study-**

田村 祐大 (済生会熊本病院 心臓血管センター)

**OJ85 : Smoking/Alcohol/Life Style**

座長 :

長谷川 浩二 (国立病院機構京都医療センター 展開医療研究部)

西田 誠 (大阪大学キャンパスライフ健康支援センター)

**OJ85-1 Lower Visceral to Subcutaneous Fat Ratio is Associated In-hospital Death in Patients with Severe COVID-19 Pneumonia Receiving Mechanical Ventilation**

土井 駿一 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

**OJ85-2 Impact of Daily Urinary Salt Excretion on Neurohumoral Factor in Untreated Essential Hypertension**

関 晋吾 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 循環器内科)

**OJ85-3 Higher Frequency of Fish Intake may be Associated with a Lower Neutrophil/Lymphocyte Ratio: Anti-atherosclerotic Effects of Fish Consumption**

足田 匡史 (日本大学 循環器内科学)

**OJ85-4 Impact of Smoking on Serum VEGF-D and Mortality in Patients with Suspected or Known Coronary Artery Disease: The ANOX Study**

和田 啓道 (国立病院機構京都医療センター)

**OJ85-5 Comparison of Hospitalization for Acute Decompensated Heart Failure in Pre-COVID-19 and COVID-19 Period**

石野 光則 (東大和病院)

**OJ85-6 Association of Smoking with Heart Failure Hospitalization in Elderly Patients with Atrial Fibrillation: The Fushimi AF Registry**

石井 充 (国立病院機構京都医療センター 循環器内科)

**OJ86 : Thromboembolism/Antithrombotic Therapy/Thrombolysis**

座長 :

村崎 かがり (東京女子医科大学 予防医学科・循環器内科)

大倉 成美 (医薬品医療機器総合機構 再生医療製品等審査部)

**OJ86-1 Anticoagulation Therapy for Venous Thromboembolism in the Real World: After Direct Oral Anti Coagulant Introduction**

茶谷 龍己 (倉敷中央病院 循環器内科)

**OJ86-2 Validation of Khorana Venous Thromboembolism Risk Score in Japanese Cancer Patients**

木原 史恵 (熊本大学 循環器内科)

**OJ86-3 Verification of Monitoring Using Plasma Concentration Levels in DOACs: Rivaroxaban and Apixaban, in Venous Thromboembolism**

野原 悠貴 (北摂総合病院 循環器内科)

**OJ86-4 Long-term Outcome of Permanent Inferior Vena Cava Filters; A Single-center Retrospective Observational Study**

酒井 亮平 (新潟大学歯学総合研究科 循環器内科学)

**OJ86-5 Treatment Results for Cancer Venous Thromboembolism after Discontinuation of Anticoagulant Therapy**

原 信博 (武蔵野赤十字病院 循環器科)

**OJ86-6 Asymptomatic Isolated Distal Deep Vein Thrombosis in Patients with Cancer Might be not Necessary to Treat Anticoagulant Drugs**

乙井 一典 (神戸大学 総合内科)

**OJ86-7 Direct Oral Anticoagulants Enhances Endogenous Fibrinolysis in Patients with Atrial Fibrillation**

乙井 一典 (神戸大学 総合内科)

**OJ87 : Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 1**

座長:

- 福田 幸弘 (広島大学 循環器内科)
- 大下 千景 (JR広島病院 循環器内科)

- OJ87-1 Percutaneous Coronary Interventions after Transcatheter Aortic Valve Implantation: A Single-Center Experience**  
羽鳥 慶 (川崎幸病院 川崎心臓病センター循環器内科)
- OJ87-2 Assessment of Endothelial Function in Patients with Low-Gradient Severe Aortic Stenosis Patients Following Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
吉良 晋太郎 (大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座)
- OJ87-3 Impact of Postoperative Valvuloarterial Impedance on Poor Regression of Left Ventricular Hypertrophy One-year after Surgical Aortic-Valve Replacement in Aortic Stenosis**  
脇 広昂 (自治医科大学 循環器内科学)
- OJ87-4 Assessing the True Severity of Low-gradient Aortic Stenosis Using Resting Echocardiography**  
野村 菜々香 (大阪市立総合医療センター 循環器内科)
- OJ87-5 Influence of Mitral Valve Annulus Area Change Ratio on Postoperative Pressure Gradient in Mitral Valve Plasty for Degenerative Mitral Regurgitation**  
佐々木 晴香 (千葉大学 循環器内科)
- OJ87-6 Lower Left Ventricular Global Longitudinal Strain is a Useful Predictor of Paradoxical Low Flow Low Gradient Severe Aortic Valve Stenosis**  
土屋 隼人 (山形大学 循環・呼吸・腎臓内科学)

**OJ88 : Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 2**

座長:

- 園田 拓道 (九州大学 心臓血管外科)
- 村中 敦子 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科)

- OJ88-1 Serial Changes in Cognitive Function Following Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
船山 大 (自治医科大学 循環器内科学)
- OJ88-2 Comparison of <sup>123</sup>I-Metaiodobenzylguanidine Scintigraphy Findings between Two Transcatheter Aortic Valve Replacement Devices: Medtronic CoreValve versus Edwards SAPIEN**  
森田 裕一 (広島大学 循環器内科学)
- OJ88-3 Evaluation of Short-term Changes in Aortic Pressure and Stiffness after Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
藤田 浩志 (名古屋市立大学 循環器内科)
- OJ88-4 Improvement of Respiratory Instability in Severe Aortic Stenosis Patients Treated by Transcatheter Aortic Valve Implantation**  
上野 陽平 (富山大学 循環器センター)
- OJ88-5 Genetic Background in Patients with Mitral Valve Prolapse**  
武井 康悦 (東京医科大学 循環器内科学分野)
- OJ88-6 Importance of Atrial Fibrillation and Right Atrial Remodeling in Functional Tricuspid Regurgitation in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
原田 智成 (群馬大学 循環器内科)

**OJ89 : Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 3**

座長:

- 池田 知歌子 (国立病院機構金沢医療センター 心臓血管外科)
- 加藤 奈穂子 (東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科)

- OJ89-1 Impact of Mitral Annulus Calcification on Heart Failure with Preserved Ejection Fraction**  
加藤 悠太 (福岡大学 心臓血管内科学)
- OJ89-2 Nighttime Blood Pressure is Associated with Mitral Annular Calcification in Patients with Severe Aortic Stenosis -Insights from Multidetector-Row Computed Tomography-**  
Andrew T. Kim (大阪市立大学 循環器病態内科学)
- OJ89-3 Outcome of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Small Aortic Annulus: The Multicenter Registry**  
蛭間 貴司 (榊原記念病院 循環器内科)

**OJ89-4 The Early Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Implantation with the Mechanically Expandable LOTUS Classic and Edge Valve System**

森山 典晃 (湘南鎌倉総合病院 循環器)

**OJ89-5 Changes in Caregiving Burden before and after Transcatheter Aortic Valve Replacement**

藤本 智貴 (京都府立医科大学 循環器内科)

**OJ89-6 Predictive Value and Possible Mechanisms of Residual Pulmonary Hypertension after Transcatheter Aortic Valve Replacement for Aortic Valve Stenosis**

堀之内 仁美 (東海大学 循環器内科学)

**OJ90 : Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 4**

座長 :

柴崎 郁子 (獨協医科大学 心臓・血管外科)

玉田 智子 (川崎医科大学 循環器内科学)

**OJ90-1 Improvement in the Nutritional Status after Transcatheter Aortic Valve Implantation**

戸部 彰洋 (名古屋大学 循環器内科学)

**OJ90-2 Tricuspid Annular Area and Leaflets Stretch are Associated with Functional Tricuspid Regurgitation -Insights from Three-Dimensional Transesophageal Echocardiography-**

伊藤 文花 (大阪市立大学 循環器内科学)

**OJ90-3 Influence of CAD and PCI on Mid-term Outcomes in Patients with Aortic Valve Stenosis Treated with TAVI**

貝原 俊樹 (聖マリアンナ医科大学 内科学講座 循環器内科学)

**OJ90-4 Additional Effects of Antiplatelet Therapy on Anticoagulant Therapy in Atrial Fibrillation Patients with Bioprosthetic Valves**

天野 雅史 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

**OJ90-5 Prognostic Impact of Right Ventricular Dysfunction Following Transcatheter Mitral Valve Repair**

栗田 真吾 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

**OJ90-6 Comparison of Self-expandable Corevalve Family versus Balloon-expandable Sapien Series for Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insights from Multicenter Registry Data**

大西 隆行 (川崎幸病院 循環器内科)

**OJ91 : Ventricular Arrhythmia (Basic/Clinical/Pathophysiology)**

座長 :

五十嵐 都 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

中野 恵美 (イムス東京葛飾総合病院 循環器内科)

**OJ91-1 An Anatomical Approach in Catheter Ablation of Idiopathic Ventricular Arrhythmias Originating from Para-Hisian Region with QRS Morphology Change Following Ablation**

佐川 雄一郎 (横浜市立みなと赤十字病院 循環器内科)

**OJ91-2 Steam-pop-Induced Central or Surface Myocardial Disruption during Bipolar Radiofrequency Catheter Ablation**

齋藤 修 (新潟大学 保健学科)

**OJ91-3 Left Bundle Branch Block Type Ventricular Tachycardia in Patients with Post Myocardial Infarction**

北村 健 (東京都立広尾病院 循環器科)

**OJ91-4 The Impact of General Anesthesia on the Frequency of Premature Ventricular Contraction during Catheter Ablation**

高橋 健太 (東京ハートリズムクリニック)

**OJ91-5 The Clinical Features of Ventricular Tachyarrhythmias in Patient with Anti-Mitochondrial Antibody-Associated Myopathy and/or Primary Biliary Cholangitis**

井神 康宏 (新潟大学歯学総合研究科 循環器内科学)

**OJ91-6 A Proof of Concept Study of a Novel Anatomical Ablation Strategy for Ventricular Fibrillation**

飯嶋 賢一 (新潟大学歯学総合研究科 循環器内科学)