
Special Lecture 9 特別講演 9

March 25 (Sun) 9 : 45—10 : 30

Room 10 (RIHGA Royal Hotel Osaka, Tower Wing, 3F, Kourin 1)

Chairperson :

Tetsuro Miyata (Sanno Hospital and Sanno Medical Center, Vascular Center, Tokyo)

Diabetic Foot Care as a Model for Health Systems Evolution and Innovation in the Era of NCDs (Non-communicable Diseases)

Joseph L. Mills (Baylor College of Medicine, Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Vascular Surgery and Endovascular Therapy, USA)

Special Lecture 10 特別講演 10

March 25 (Sun) 9 : 45—10 : 30

Room 11 (RIHGA Royal Hotel Osaka, Tower Wing, 3F, Kourin 2)

Chairperson :

Tohru Asai (Department of Cardiovascular Surgery, Shiga University of Medical Science, Otsu)

Seize the Opportunity of The Times to Promote the Quality of Cardiovascular Surgery in China

Shengshou Hu (Fuwai Hospital, National Center for Cardiovascular Diseases, China State Key Laboratory of Cardiovascular Disease, China)

March
25
AM

Plenary Session 7 (CAD)

March 25 (Sun) 10 : 30—12 : 00

Room 20 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Sanraku 2)

Translational Research for Coronary Artery Disease

Chairpersons :

Tetsuji Miura (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University, Sapporo)

Michel Ovize (Department of Cardiology, Louis Pradel Hospital, France)

State-of-the-Art :

Translational Research in STEMI Patients

Michel Ovize (Department of Cardiology, Louis Pradel Hospital, France)

1. Vascular Endothelial Growth Factor-C and Cardiovascular and All-cause Mortality in Patients with Suspected Coronary Artery Disease: From the ANOX Study

Hiromichi Wada (Division of Translational Research, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

2. Renal Denervation Suppresses Coronary Hyperconstricting Responses after Drug-Eluting Stent Implantation in Pigs in Vivo through the Kidney-Brain-Heart Axis

Hironori Uzuka (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)

3. Crosstalk between Aberrant mTORC1 Activation and Necroptotic Pathway: A Novel Therapeutic Target in Ischemic Heart Failure

Toshiyuki Yano (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University, Sapporo)

4. Inhibiting Phosphatidic Acid-Mediated Hepatokine α 1-Microglobulin Signaling Mitigates Inflammation and Left Ventricular Remodeling during Myocardial Infarction

Daihiko Hakuno (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto)

シンポジウム 14 (HF)

3月25日(日) 8 : 00—9 : 30

第1会場 (大阪国際会議場 5階 大ホール)

超高齢社会と心不全

座長 :

木原 康樹 (広島大学 循環器内科学)

筒井 裕之 (九州大学 循環器内科学)

1. Daily Activity of Hospitalized Octogenarians with Heart Failure, the Most Important Determinant of Their Prognosis

阿部 暁 (新潟南病院 循環器内科)

2. **Hospital-community Partnership to Prevent Hospital Readmission in Elderly Patients with Decompensated Heart Failure in the Metropolitan Area**
中根 英策 (医学研究所 北野病院 心臓センター)
3. **Clinical Pathway by Hospital and Home Care Teamwork Facilitates Integrated Management and Communication for Elderly Patients with Chronic Heart Failure**
渡辺 徳 (長野県厚生連北信総合病院 循環器内科)
4. **How to Activate Multidisciplinary Intervention for Heart Failure in Community-based Care System? Aims of the Hiroshima Heart Health Promotion Project**
日高 貴之 (広島大学 循環器内科)
5. **Comprehensive, Integrated Approach to Support Elderly Patients with Heart Failure and Their Caregivers across Multiple Care Environments**
眞茅 みゆき (北里大学 看護学部看護システム学)
6. **Focusing on Life of Heart Failure -Home Medical Care-**
弓野 大 (ゆみのハートクリニック)
7. **Surrogate Decision Making for End-of-life Care in Elderly Patients with Heart Failure -Needs of Advance Care Planning and Shared-decision Making-**
衣笠 良治 (鳥取大学 病態情報内科学)

Symposium 15 (HF)

March 25 (Sun) 10 : 30 – 12 : 00

Room 1 (Osaka International Convention Center, 5F, Main Hall)

Molecular Mechanism for Chronic Heart Failure: What We Do -And Don't- Know?

Chairpersons :

Yoshihiko Saito (First Department of Internal Medicine, Nara Medical University, Kashihara)

Masafumi Yano (Department of Medicine and Clinical Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Ube)

1. **Corticotropin Releasing Hormone Receptor 2 is Critical for the Development of Chronic Cardiac Dysfunction**
Mikito Takefuji (Department of Cardiology, Nagoya University School of Medicine, Nagoya)
2. **Fyn Regulates Subcellular Redox Signaling in Cardiac Remodeling**
Shouji Matsushima (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka)
3. **Transcriptional Pathways Underling the Development of Heart Failure**
Koichiro Kuwahara (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University, Matsumoto)
4. **Dilated Cardiomyopathy (DCM)-linked Heat Shock Protein 60 (HSP60) Mutations Cause Upregulation of ROS and Autophagy through Mitochondrial Dysfunction.**
Shinji Makino (Department of Cardiology and Health Center, Keio University, Tokyo)
5. **Critical Role of Intercalated Disk Protein Afadin in Cardiac Protection against Chronic Pressure Overload-Induced Heart Failure**
Hisakazu Ogita (Division of Molecular Medical Biochemistry, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Shiga University of Medical Science, Otsu)

Symposium 16 (O)

March 25 (Sun) 10 : 30 – 12 : 00

Room 10 (RIHGA Royal Hotel Osaka, Tower Wing, 3F, Kourin 1)

Current Status and Future Perspective of Treatment for the Patient with Critical Limb Ischemia

Chairpersons :

Kimihiro Komori (Division of Vascular Surgery, Department of Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya)

Joseph L. Mills (Baylor College of Medicine, Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Vascular Surgery and Endovascular Therapy, USA)

Keynote Lecture :

Improving Care for Patients with Chronic Limb-Threatening Ischemia: Incorporating SVS Wifi, PLAN (Patient, Limb and ANatomy) and GLASS (Global Anatomic Staging System) into Treatment Algorithms (From the Upcoming Global Vascular Guidelines)

Joseph L. Mills (Baylor College of Medicine, Michael E. DeBakey Department of Surgery, Division of Vascular Surgery and Endovascular Therapy, USA)

March
25
AM

- 1. Low-intensity Pulsed Ultrasound is a Novel Strategy for Therapeutic Angiogenesis in Patients with Critical Limb Ischemia**
Yukihito Higashi (Department of Cardiovascular Regeneration and Medicine, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, Hiroshima)
- 2. GCSF-Mobilized CD34+ Cells as a Regenerative Medical Product for Rescue from Critical Limb Ischemia**
Atsuhiko Kawamoto (Translational Research Informatics Center, Foundation for Biomedical Research and Innovation, Kobe)
- 3. Initial Outcome of Endovascular Treatment of Critical Ischemic Limbs in Hemodialysis Patients with Isolated Below-the-knee Disease**
Takashi Maruyama (Department of Cardiology, Takatsu General Hospital, Kawasaki)
- 4. Impact of Hemodialysis on Outcomes for Patients with Critical Limb Ischemia: Assessment Using the Wound, Infection, and Foot Infection Classification**
Shin Okamoto (Kansai Rosai Hospital Cardiovascular Center, Amagasaki)
- 5. Difference in the Proximal Anastomotic Site for the below Ankle.**
Kenichi Watanabe (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University School of Medicine, Suita/Department of Cardiovascular Surgery, Suita Tokushukai Hospital, Suita)

Symposium 17 (O)

March 25 (Sun) 8 : 00—9 : 30

Room 19 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Sanraku 1)

Role of Inflammation and Immune System in the Process of Vascular Injury

Chairpersons :

Toyoaki Murohara (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya)

John W. Calvert (Department of Surgery, Emory University School of Medicine, USA)

Keynote Lecture :

DJ-1 Attenuates Heart Failure by Opposing Glycative Stress

John W. Calvert (Department of Surgery, Emory University School of Medicine, USA)

1. The Potential of Seno-therapy for Atherosclerotic Disease

Tohru Minamino (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata)

2. Macrophage Dynammin-related Protein 1, a Mitochondrial Fission Protein, Accelerates Inflammation and Neointimal Thickening after Vascular Injury

Jun-ichiro Koga (Center for Disruptive Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka)

3. Inhibition of Fatty Acid Synthase Suppresses Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Neointimal Formation: Potential Therapeutic Target in Atherosclerosis

Hiroki Matsui (Department of Laboratory Sciences, Gunma University Graduate School of Health Sciences, Maebashi)

4. Importance of the Anti-inflammatory Adipocytokine in Vascular Disease

Koji Ohashi (Molecular Cardiovascular Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya)

5. The Mechanism by Which Lifestyle-related Diseases Cause Atherosclerosis: The Role of Innate Immune System

Daiju Fukuda (Department of Cardio-Diabetes Medicine, Institute of Biomedical Science, Tokushima University Graduate School, Tokushima)

Symposium 18 (MD)

March 25 (Sun) 10 : 30—12 : 00

Room 19 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Sanraku 1)

Mechanisms and Novel Therapeutic Targets of Cardiovascular Dysfunction in Metabolic Diseases

Chairpersons :

Ken-ichi Hirata (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe)

Daniel Kelly (Penn Cardiovascular Institute, University of Pennsylvania, USA)

Keynote Lecture :

Fuel Metabolic Checkpoints as Targets for Cardiometabolic Disease

Daniel Kelly (Penn Cardiovascular Institute, University of Pennsylvania, USA)

1. The Roles of Lactate Metabolism in Cardiac Function

Norihiko Takeda (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo/PRESTO, JST, Tokyo)

2. Ketone Body Metabolism and Cardiovascular Diseases

Yuichiro Arima (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University, Kumamoto)

3. Elov16-driven Fatty Acid Metabolism Regulates Hypertrophic Response in the Heart Subjected to Pressure Overload in Mice

Hiroaki Sunaga (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi)

4. TTC39B Inhibition Attenuate Ubiquitination and Proteasomal Degradation of LXR and Improve Both Atherosclerosis and Non-Alcoholic Steatohepatitis

Masahiro Koseki (Cardiovascular Medicine, Osaka University, Suita)

Special Session 18 会長特別企画 18 (O)

3月25日(日) 10:30-12:00

第2会場 (大阪国際会議場 5階 小ホール)

Onco-Cardiology～がんと循環器診療における新たな関係～

座長:

赤澤 宏 (東京大学 循環器内科学)

瀧原 圭子 (大阪大学 キャンパスライフ健康支援センター/大阪大学 循環器内科学)

1. Onco-Cardiology Overview: Control of Cardiovascular Toxicity by Onco-Cardiologists

向井 幹夫 (大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 成人病ドック科 腫瘍循環器外来)

2. Cancer-Associated Thrombosis (CAT)

志賀 太郎 (がん研有明病院 腫瘍循環器・循環器内科)

3. Cardiac Dysfunction in Cancer Cachexia

石田 純一 (東京大学 循環器内科学)

4. Effect on Electrophysiological Properties in Patients with Mediastinum Extra-cardiac Cancer Treated with Carbon-ion Radiotherapy

網野 真理 (東海大学 循環器内科)

5. Onco-Pulmo Cardiology "Molecular Targeted Drugs Associate Pulmonary Vascular and Cardiac Diseases"

木岡 秀隆 (大阪大学 循環器内科学)

Special Session 19 会長特別企画 19

3月25日(日) 8:00-9:30

第9会場 (リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 ロイヤルホール)

心臓血管外科の Futurability～循環器領域における外科医の輝ける未来に向けて～
(一般社団法人日本循環器学会・特定非営利活動法人日本心臓血管外科学会共催)

座長:

上田 裕一 (奈良県総合医療センター)

横山 斉 (福島県立医科大学 心臓血管外科学)

1. Paradigm Shift of Aortic Repair is Coming Soon: Surgeons, be Ready to Take the Leading Role of Total Endovascular Repair Era!

島村 和男 (大阪大学 心臓血管外科学)

2. The Outlook for the Treatment of Critical Limb Ischemia

東 信良 (旭川医科大学 血管・呼吸・腫瘍病態外科学)

3. Future of Endovascular Treatment of Peripheral Arterial Disease: Insight from Vascular Surgeon

出口 順夫 (埼玉医科大学総合医療センター 血管外科)

4. Application of Vascular Simulation Models for Surgical Treatment

保科 克行 (東京大学 血管外科)

5. Influence of Blood Flow Imaging on Clinical Practice in Cardiac Surgery

板谷 慶一 (京都府立医科大学 心臓血管外科 心臓血管血流解析学講座)

6. Future of Congenital Cardiac Surgery

平田 康隆 (東京大学 心臓外科)

7. Futurability in Cardiac Surgery; A Role of Regenerative Therapy for Breakthrough of Conventional Surgery

宮川 繁 (大阪大学 心臓血管外科)

8. Does iPS Cell Technology Change the Future of Surgery?

升本 英利 (理化学研究所多細胞システム形成研究センター 臨床橋渡しプログラム)

March
25
AM

Special Session 20 会長特別企画 20

3月25日(日) 10:30-12:00

第11会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳2)

新しい時代を迎える大型血管炎の診断・治療の最前線

座長:

針谷 正祥 (東京女子医科大学 膠原病リウマチ痛風センター)

中岡 良和 (国立循環器病研究センター研究所 血管生理学部)

1. New Therapeutic Era of Large Vessel Vasculitides

針谷 正祥 (東京女子医科大学 膠原病リウマチ痛風センター)

2. New Guideline for Vasculitis Syndrome: Diagnosis of Takayasu Arteritis

磯部 光章 (榊原記念病院)

3. Genetic Backgrounds and Pathophysiology of Large Vessel Vasculitis

吉藤 元 (京都大学 内科学講座臨床免疫学)

4. Current Clinical Characteristics of Large Vessel Vasculitis in Japan; Takayasu Arteritis and Giant Cell Arteritis

内田 治仁 (岡山大学 CKD・CVD地域連携包括医療学)

5. Novel Treatment for Large Vessel Vasculitis Targeting Inflammatory Cytokine Signaling

中岡 良和 (国立循環器病研究センター研究所 血管生理学部)

6. Long-Term Outcome after Surgical Intervention for the Non-Specific Aortitis

佐々木 啓明 (国立循環器病研究センター 心臓血管外科)

March
25
AM

Special Session 21 会長特別企画 21

March 25 (Sun) 8:00-9:30

Room 16 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Peridot)

Futurability of Medical Device Development ~Let's Lead the World by Bringing Together the Power of Industry, Government and Academia in Japan and the United States~

Chairpersons:

Shigeru Saitoh (Shonan Kamakura General Hospital, Kamakura)

Mitchell W. Krucoff (Medicine/Cardiology, Duke University Medical Center, USA)

Opening Remarks:

Yoshiki Sawa (Department of Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Introduction of HBD Activities

1. Introduction of Harmonization by Doing (HBD) Activities: US FDA Perspective

Kenneth J. Cavanaugh (U.S. Food and Drug Administration, USA)

2. HBD activity -MHLW perspective-

Kiyohito Nakai (Ministry of Health, Labor and Welfare, Tokyo)

Early Feasibility Study

3. Early Feasibility Study in US

Fumiaki Ikeno (Division of Cardiology, Stanford University, USA)

4. Early Feasibility Study in Japan

Kanji Inoue (PTMC Institute/Department of Cardiology, Kyoto University School of Medicine, Kyoto)

Real World Evidence

5. Real World Evidence and The National Evaluation System for Health Technologies (NEST)

Robert J. Thatcher (4C Medical Technologies, Inc., USA)

6. Balancing Pre-market and Post-market Data Collection

Kensuke Ishii (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, Tokyo)

HBD for Children

7. HBD Children Activities Report for Pediatric Devices in Japan

Satoshi Yasukochi (Heart Center, Nagano Children's Hospital, Azumino)

Special Commentator:

Hiroaki Shimokawa (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)

Special Session 会長特別企画 「レジェンド道場 ～悩んでいるなら俺に聞け！～」(HF) —

3月25日(日) 9:40-10:25

特設会場 (大阪国際会議場 3階 イベントホール)

第3幕 リバースリモデリングなら俺に聞け!

司会:

坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科学)

対談者:

安村 良男 (尼崎中央病院 循環器内科)

症例プレゼンター:

宮脇 大 (大阪大学 循環器内科学)

Asian Session (O)

March 25 (Sun) 8:00-9:30

Room 2 (Osaka International Convention Center, 5F, Sub Hall)

Emerging Biomarkers in Cardiovascular Diseases

Chairpersons:

Koji Maemura (Department of Cardiovascular Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki)

Youngkeun Ahn (Department of Cardiology, Chonnam National University Hospital, Korea)

1. Biomarkers in Heart Failure

Yukihito Sato (Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Amagasaki)

2. Emerging Biomarkers in Cardiovascular Disease

Jang-Whan Bae (Chungbuk National University, College of Medicine, Korea)

3. Novel Biomarkers for Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

Chokai Wu (National Taiwan University Hospital, Taiwan)

4. Novel Biomarkers in Young Patients with Acute Coronary Syndromes

Sazzli Shahlan Kasim (UiTM Teaching Hospital Puncak Alam, University Technology MARA, Malaysia)

5. The Role of Biomarkers in Optimizing Heart Failure Treatment Strategies

Jorge Sison (Section of Cardiology, Medical Center Manila, Philippines)

トピック 4 (CAD)

3月25日(日) 8:00-9:30

第20会場 (リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 山楽2)

冠動脈完全閉塞病変への挑戦

座長:

伊莉 裕二 (東海大学 循環器内科学)

志手 淳也 (大阪府済生会中津病院)

1. The Development of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion

中村 正人 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

2. Appropriateness of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion

門田 一繁 (倉敷中央病院 循環器内科)

3. Imaging Information for Percutaneous Coronary Intervention in Chronic Total Occlusions

角辻 暁 (大阪大学 国際循環器学寄附講座)

4. How to Improve Success in CTO PCI

大辻 悟 (東宝塚さとう病院 循環器内科)

March
25
AM

コントロールシー 4 (O)

3月25日(日) 8:00-9:30

第10会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳1)

慢性血栓塞栓性肺高血圧症における治療のコントロールシー

座長:

荻野 均(東京医科大学 心臓血管外科)
伊藤 浩(岡山大学 機能制御学(循環器内科))

- 1. The Changing Landscape of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Management: The Emergence of Hybrid Treatment Approach**
大郷 剛(国立循環器病研究センター 心臓血管内科 肺循環科)
- 2. Progress in Medical Treatment of CTEPH and Its Limitation**
田邊 信宏(千葉大学 先端肺高血圧症医療学)
- 3. Indication and Limitation of Balloon Pulmonary Angioplasty for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension**
松原 広己(岡山医療センター 循環器科)
- 4. State of the Art Pulmonary Endarterectomy for CTEPH**
荻野 均(東京医科大学 心臓血管外科)

コントロールシー 5 (HF)

3月25日(日) 10:30-12:00

第16会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 ヘリドット)

心不全治療臨床試験におけるエンドポイントを探る

座長:

猪又 孝元(北里大学北里研究所病院 循環器内科)
川上 利香(奈良県立医科大学 第一内科)

- 1. Basic Principles on Clinical Trial of Medical Devices for Heart Failure in Regulatory Approval**
方 真美(医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第三部)
- 2. What is the Objective in the Care of Heart Failure Patients in Aging Society?**
彦惣 俊吾(大阪大学 循環器内科学)
- 3. Improvement of Survival Rate after Transcatheter Aortic Valve Implantation is Important Even in Elderly Patients with Severe Symptomatic Aortic Stenosis**
目黒 健太郎(北里大学 循環器内科学)
- 4. Quality of Life Shift after Percutaneous Transluminal Balloon Aortic Valvuloplasty in the Era of Transcatheter Aortic Valve Implantation**
福田 幸弘(広島大学 循環器内科学)

ミート・ザ・エキスパート 7 (HF)

3月25日(日) 10:30-12:00

第9会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 ロイヤルホール)

私の弁形成手術・左室関連手術のコツ(ビデオセッション)

座長:

荒井 裕国(東京医科歯科大学 心臓血管外科)
高梨 秀一郎(榊原記念病院 心臓血管外科)

- 1. Aortic Valve Repair for Degenerative Prolapse Lesion**
小宮 達彦(倉敷中央病院 心臓血管外科)
- 2. Remodeling with External Circular Annuloplasty for Aortic Insufficiency**
高梨 秀一郎(榊原記念病院 心臓血管外科)
- 3. Pathology Oriented Resection and Suture Repair Technique for Posterior Mitral Leaflet Prolapse: Mt. Fuji Repair Technique**
荒井 裕国(東京医科歯科大学 心臓血管外科)
- 4. Direct Surgical Approaches for Intractable Heart Failure**
松居 喜郎(北海道大学 循環器・呼吸器外科)
- 5. The Strategy for Standardization of Minimally Invasive Mitral Valve Plasty**
吉川 泰司(大阪大学 心臓血管外科)

March
25
AM

ミート・ザ・エキスパート 8 (HF)

3月25日(日) 9:45-10:30

第16会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウェストウイング 2階 ペリドット)

ベッドサイドから生まれた心不全創薬の足跡

座長:

山岸 正和(金沢大学 循環器病態内科学)

The Idea and the Way of an Aquaretic for Heart Failure

折田 義正(滋慶医療科学大学院大学 医療管理学研究科)

Late Breaking Clinical Trials 2 (O)

3月25日(日) 8:00-9:30

第13会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桐)

Emerging Therapy and Strategy for Decision Making

座長:

磯部 光章(榊原記念病院)

木村 剛(京都大学 循環器内科)

1. Impact of FFRCT on Clinical Decision Making, Costs, and Clinical Outcomes in Japan: Lessons from the ADVANCE FFRCT Registry

赤阪 隆史(和歌山県立医科大学 循環器内科)

2. Comparison between OFDI and IVUS in PCI Guidance for Biolimus A9 Eluting Stent Implantation (MISTIC-1)

村松 崇(藤田保健衛生大学 循環器内科)

3. Tailored Adjunctive Cilostazol Therapy Based on CYP2C19 Genotyping in Patients with Acute Myocardial Infarction -CALDERA-GENE Study

海北 幸一(熊本大学 循環器内科学)

4. At Home Study: Safety and Efficacy of the Management of Pacemaker Patients via Home Monitoring versus Conventional In-Office Follow-ups

渡邊 英一(藤田保健衛生大学 循環器内科学)

5. Long-Term Extension Confirmed Steroid-Sparing Effect of Tocilizumab in Patient with Refractory Takayasu Arteritis: Result of Phase 3 Trial (TAKT Study)

中岡 良和(国立循環器病研究センター研究所 血管生理学部)

6. Clinical Application of Fresh Decellularized Pulmonary Allograft Derived from Japanese Heart Transplant Recipient Heart for Pulmonary Valve Replacement

小澤 秀登(大阪大学 心臓血管・呼吸器外科学)

Late Breaking Clinical Trials 3 (CAD)

3月25日(日) 10:30-12:00

第13会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桐)

New Device Therapy/Intervention

座長:

平山 篤志(日本大学 循環器内科)

小野 稔(東京大学 心臓外科)

1. Safety and Efficacy of the HVAD Left Ventricular Assist System for Advanced Heart Failure for Bridge to Transplantation in Japan

澤 芳樹(大阪大学 心臓血管外科学)

2. AVJ-514 Trial: 1-Year Outcomes Following AVJ-514 Mitral Regurgitation Treatment in a Japanese Cohort

齋藤 滋(湘南鎌倉総合病院 循環器内科)

3. Early Outcomes of Valve-In-Valve Procedure for Degenerated Aortic and Mitral Bioprosthesis in Japanese

山下 築(国立循環器病研究センター 心臓外科)

4. BioMimics 3D Stent System: 1-Year Results of the MIMICS-2 Study

中村 正人(東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

5. Drug-Coated Balloon versus Standard Angioplasty for the Treatment of Femoropopliteal Lesions: 2-Year Results of the IN.PACT SFA Japan Randomized Trial

曾我 芳光(小倉記念病院 循環器内科)

March
25
AM

6. Left Atrial Appendage Closure for the Reduction of Cardioembolic Stroke in a Japanese Population: First Results from SALUTE Trial

青沼 和隆 (筑波大学 循環器内科)

教育セッション III-1 虚血

3月25日(日) 10:00-10:40

第21会場 (堂島リバーフォーラム 1階 ホール)

循環器内科各分野の新しいエビデンスをどう日本で活用していくか②

座長:

中川 義久 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

上妻 謙 (帝京大学 循環器内科)

1. 機能的虚血評価の最新のエビデンスを活かす

松尾 仁司 (岐阜ハートセンター 循環器内科)

2. 第2世代DESで左主幹部病変に対する血行再建の治療選択は変わったか?

田邊 健吾 (三井記念病院 循環器内科)

教育セッション III-2 心不全

3月25日(日) 10:40-11:20

第21会場 (堂島リバーフォーラム 1階 ホール)

循環器内科各分野の新しいエビデンスをどう日本で活用していくか②

座長:

志賀 剛 (東京女子医科大学 循環器内科学)

佐藤 直樹 (日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科)

1. 心不全治療

吉川 勉 (榊原記念病院 循環器内科)

2. 糖尿病患者の心不全入院予防

野出 孝一 (佐賀大学 循環器内科)

教育セッション III-3 高血圧

3月25日(日) 11:20-12:00

第21会場 (堂島リバーフォーラム 1階 ホール)

循環器内科各分野の新しいエビデンスをどう日本で活用していくか②

座長:

代田 浩之 (順天堂大学 循環器内科学)

赤石 誠 (東海大学医学部附属東京病院 循環器内科)

1. 高齢者の降圧療法における注意点

楽木 宏実 (大阪大学 老年・総合内科学)

2. 早朝・夜間血圧の重要性と厳格な降圧の必要性

荻尾 七臣 (自治医科大学 循環器内科学)

March
25
AM

Featured Research Session 6 (HF)

March 25 (Sun) 8 : 00–9 : 30

Room 6 (Osaka International Convention Center, 12F, Conference Hall)

Cardiomyocyte, Pulmonary Artery, Decision Support

Chairpersons :

Koh Ono (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Yuichi Tamura (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare School of Medicine, Tokyo)

FRS6-1 Matrix Metalloproteinase-12 Produced by Ly6Clow Macrophages Ameliorate Left Ventricular Remodeling and Survival after Myocardial Infarction

Akihiko Kubota (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba)

FRS6-2 High-throughput Single-molecule RNA Imaging Analysis Reveals Spatial Heterogeneity of Cardiomyocytes in the Development of Heart Failure.

Masahiro Satoh (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)

FRS6-3 Identification of Celestramycin as a Novel Therapeutic Agent for Pulmonary Arterial Hypertension -High-throughput Screening of 5,562 Compounds-

Ryo Kurosawa (Department of Cardiology, Tohoku Univesrity School of Medicine, Sendai)

FRS6-4 The Impact of 18F-fluorodeoxyglucose Uptake on Serial Cardiac Positron Emission Tomography Guided Therapy in Patients with Cardiac Sarcoidosis

Naoki Serizawa (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

FRS6-5 Impact of Decision Rule on Hospital Triage of Patients with Out-of-hospital Cardiac Arrest Due to ST Elevation Myocardial Infarction

Hiroki Nakano (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

FRS6-6 Patient-specific Simulation of Mitral Valve Replacement Using the Multi-scale Heart Simulator "UT-Heart"

Hirotsada Masuda (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Featured Research Session 7 (HF)

March 25 (Sun) 10 : 30–12 : 00

Room 6 (Osaka International Convention Center, 12F, Conference Hall)

Regeneration Therapy, Device Therapy

Chairpersons :

Tomoko Kato (Department of Cardiac Surgery, Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital, Tokyo)

Yuji Shiba (Department of Regenerative Science and Medicine, Shinshu University, Matsumoto)

FRS7-1 Sendai Virus Vectors Achieve Mouse and Human Efficient Integration-Free Cardiac Reprogramming in Vitro and in Vivo

Kazutaka Miyamoto (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

FRS7-2 Delayed Coronary Obstruction Following Transcatheter Aortic Valve Implantation

Akihito Tanaka (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya)

FRS7-3 Spinal Cord Stimulation Therapy for the Treatment of Critical Limb Ischemia in Contemporary Practice

Masashi Nakao (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

FRS7-4 Influence of Mitral Valve Tethering on MitraClip Implantation for the Patients with Functional Mitral Regurgitation

Akihiro Isotani (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)

FRS7-5 Overall Experience of Gastrointestinal Bleeding Complication over 500 Patients on Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Support

Masashi Kawabori (Cardiothoracic Transplantation and Circulatory Support, Texas Heart Institute, Baylor College of Medicine, USA)

FRS7-6 A Comparative Study of Zone 0 Hybrid Total Arch Exclusion versus Traditional Open Repair for DeBakey I Aortic Dissection

Hao Lin (Department of Cardiovascular Surgery Fuwai Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, Peking Union Medical College, China)

March
25
AM

Oral Presentation (English) 59 (CAD)

March 25 (Sun) 9 : 30—10 : 40
Room 3 (Osaka International Convention Center, 7F, 701+702)

ACS/AMI (Clinical/Pathophysiology/Basic)

Chairpersons :

Teruo Inoue (Department of Cardiovascular Medicine, Dokkyo Medical University, Mibu)

Tatsuaki Murakami (Division of Cardiology, Fukui Cardiovascular Center, Fukui)

OE59-1 Enhanced Expression of Natriuretic Peptide Receptor-A and B in Neutrophils of Culprit Lesions in Patients with Acute Coronary Syndromes

Masashi Nakagawa (Department of Cardiology, Osaka City General Hospital, Osaka)

OE59-2 Identification and Molecular Mechanisms of Fibroblast Growth Factor 21 as a Novel Biomarker for Metabolic Stress in Acute Myocardial Infarction

Norimichi Koitabashi (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi)

OE59-3 Prognostic Value of Electrolyte Imbalance at the Time of Admission in Patients with Acute Myocardial Infarction -Subanalysis from J-MINUET-

Hitoshi Takano (Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School, Tokyo)

OE59-4 Clinical Significance of Plaque Rupture and Vascular Remodeling in Acute Myocardial Infarction Assessed by Optical Coherence Tomography and Intravascular Ultrasound

Masahiro Hoshino (Division of Cardiology, Cardiovascular Center, Tsuchiura Kyodo Hospital, Tsuchiura)

OE59-5 Sex Differences in Clinical Characteristics and Outcome of Patients with Acute Myocardial Infarction with Non-Obstructive Coronary Artery (MINOCA)

Kiyotaka Hao (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)

OE59-6 Impact of Body Mass Index Related to the Age on Prognosis for the Patients with Acute Myocardial Infarction

Shusuke Fukuoka (Department of Cardiology, Mie University School of Medicine, Tsu)

OE59-7 Neutrophil Elastase Exacerbates Myocardial Injury after Myocardial Infarction in Mice

Yukino Ogura (Department of Cardiology, Master's Program in Medical Science, Graduate School of Comprehensive Human Science, Tsukuba)

Oral Presentation (English) 60 (IM)

March 25 (Sun) 8 : 00—9 : 20
Room 4 (Osaka International Convention Center, 8F, 801+802)

Echo/Doppler (Others)

Chairpersons :

Satoshi Nakatani (Division of Functional Diagnostics, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Tomoko Ishizu (Department of Clinical Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba)

OE60-1 Prognostic Significance of Cardiac Index Reserve during Exercise in Asymptomatic Patients with Aortic Stenosis

Kensuke Hirasawa (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)

OE60-2 Regional Variations in Intraventricular Pressure Difference and Prognostication in Heart Failure

Haruka Nishikawa (Department of Cardiology, Cardiovascular Institute, Tokyo)

OE60-3 Prognostic Value of Diastolic Wall Strain in Patients with Atrial Fibrillation with Preserved Ejection Fraction

Naoki Taniguchi (Division of Cardiology, Department of Medicine II, Kansai Medical University, Hirakata)

OE60-4 Incremental Utility of The Early Diastolic Inflow Velocity to Global Longitudinal Strain Ratio for The Prediction of Exercise Intolerance

Kenji Masada (Department of Cardiology, Hiroshima Prefectural Hospital, Hiroshima)

OE60-5 Tricuspid Valve Morphological Assessment of Barlow Disease Using Three-Dimensional Transesophageal Echocardiography and the Impact on Residual Regurgitation after Tricuspid Annuloplasty.

Kensuke Hirasawa (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)

OE60-6 Predictive Value of Early Diastolic Intra Left Ventricular Pressure Difference for Exercise Capacity in Patients with Heart Failure

Shingo Tsujinaga (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo)

OE60-7 The Effect of Right Bundle Branch Block on Ventricular Interaction in Pulmonary Hypertension

Naomi Nakazawa (Department of Cardiology, University of Tsukuba, Tsukuba)

March
25
AM

OE60-8 Ventricular Thickness and Diastolic Dysfunction in Fetal Heart of Diabetic Mothers
Duyen Thi Nguyen (Vietnam National Heart Institute, Bach Mai Hospital, Viet Nam)

Oral Presentation (English) 61 (IM)

March 25 (Sun) 9 : 30—11 : 00

Room 4 (Osaka International Convention Center, 8F, 801+802)

Echo/Doppler (Coronary/Myocardium/Others)

Chairpersons :

Tetsuairi Onishi (Department of Cardiology, Himeji Cardiovascular Center, Himeji)

Toshinari Onishi (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

OE61-1 Exercise-Stress Echocardiography and Effort Intolerance in Asymptomatic/Minimally Symptomatic Patients with Degenerative Mitral Regurgitation

Hiroto Utsunomiya (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima)

OE61-2 Left Ventricular Suction during Exercise was Associated with Exercise Tolerance in Patients with Heart Failure Regardless of Ejection Fraction

Shingo Tsujinaga (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo)

OE61-3 Left Ventricular Diastolic Function Evaluated by E' is Independent Predictor for Exercise Capacity in Patients with Preserved Ejection Fraction

Satoko Ojima (Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Kagoshima)

OE61-4 Disturbed Flow Coupling between Diastole and Systole in Dilated Cardiomyopathy

Lisa Takahashi (Department of Cardiology, Tokyo Medical University, Tokyo)

OE61-5 Clinical Significance of Liver Stiffness Assessed by Transient Elastography in Acute Decompensated Heart Failure

Yuki Saito (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Tokyo)

OE61-6 Comparison of Semi-Supine Ergometer versus Hand-Grip Exercise for Assessment of Exercise-Induced Mitral Regurgitation

Yu Harada (Department of Cardiology, Hiroshima University Hospital, Hiroshima)

OE61-7 The Significance of Diastolic-to-systolic Flow Velocity Ratio in Patients with Left Anterior Descending Artery Stenosis Evaluated by Fractional Flow Reserve

Yasuyuki Honda (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

OE61-8 Relationships between Longitudinal Strain during Systole and Relaxation of the Left Ventricle through Inertia Force of Late Systolic Aortic Flow

Keisuke Muto (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University, Nagoya)

OE61-9 Genetically Determined Pattern of Cardiac Biomechanics in Normal and Hypertensive Hearts

Attila Kovacs (Sемmelweis University Heart and Vascular Center, Hungary)

Oral Presentation (English) 62 (CAD)

March 25 (Sun) 9 : 20—10 : 40

Room 5 (Osaka International Convention Center, 11F, 1101+1102)

Coronary Revascularization/PCI (Complex Lesions)

Chairpersons :

Shigeru Nakamura (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto Katsura Hospital, Kyoto)

Yoshihide Fujimoto (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)

OE62-1 Development of a Novel Scoring System for Predicting Chronic Outcome after Percutaneous Coronary Intervention for Coronary Chronic Total Occlusion.

Souichiro Ebisawa (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University Hospital, Matsumoto)

OE62-2 Comparison of Major Bleeding between Patients Undergoing PCI and CABG from SHINANO CABG Study

Yoshiteru Okina (Cardiovascular Medicine, Nagano Municipal Hospital, Nagano)

OE62-3 Are Well-Developed Coronary Collaterals Functionally Sufficient for Chronic Total Occlusion Ischemic Territory Perfusion?

Amr M. Moustafa (Cardiology for International Education and Research, Suita)

OE62-4 Clinical Impacts of Ostial Location on Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusions -Subanalysis of Japanese Multicenter Registry

Shunsuke Matsuno (Department of Cardiovascular Medicine, The Cardiovascular Institute, Tokyo)

March
25
AM

- OE62-5 Impact of Multi-vessel Disease on Success Rate of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion; Sub-analysis of Retrograde Summit Registry**
Hiromasa Katoh (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Kaga Medical Center, Kaga)
- OE62-6 Four-year Outcomes of Second-generation Drug-eluting-stent Implantation for Left Main Coronary Artery Disease**
Goro Yoshioka (Department of Cardiology, Miyazaki Medical Association Hospital Cardiovascular Center, Miyazaki)
- OE62-7 Differences of Clinical Characteristics and Long-Term Outcomes among Patients Undergoing Chronic Total Occlusion and Non-chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Intervention**
Yoshimi Numao (Department of Cardiovascular Medicine, The Cardiovascular Institute, Tokyo)
- OE62-8 Periprocedural Myocardial Infarction after Stent Implantation in Chronic Total Occlusion Lesions: Impact of Stent Length and Occluded Length**
Hiroyuki Tanaka (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

Oral Presentation (English) 63 (CAD)

March 25 (Sun) 10 : 40 – 12 : 00

Room 5 (Osaka International Convention Center, 11F, 1101+1102)

Coronary Revascularization/PCI (Restenosis/Others/New Devices/New Technology)

Chairpersons :

Yuko Onishi (Division of Cardiology, Hiratsuka Kyosai Hospital, Hiratsuka)

Hiroshi Tamura (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University Nerima Hospital, Nerima)

- OE63-1 Novel Prognostic Value of PARIS Score in Patients after Rotational Atherectomy to the Severely Calcified Coronary Artery**
Kazuki Tanaka (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)
- OE63-2 Comparison of Paclitaxel-coated Balloon versus Stent Implantation for In-stent Restenosis in Patients with Hemodialysis**
Kenichi Yamane (Division of Cardiology, Cardiovascular Center, Akane Foundation Tsuchiya General Hospital, Hiroshima)
- OE63-3 Comparison of In-stent Restenosis after Second and Third Generation Drug-eluting Stent Implantation between Acute Coronary Syndrome and Stable Angina Pectoris**
Hirokazu Shimono (Department of Cardiology, Tenyoukai Central Hospital, Kagoshima)
- OE63-4 Comparison of the Clinical Outcomes after Revascularization for In-Stent Restenosis between Bare-Metal Stents and Drug-Eluting Stents**
Kenichi Yamane (Division of Cardiology, Cardiovascular Center, Akane Foundation Tsuchiya General Hospital, Hiroshima)
- OE63-5 Twelve-year Temporal Trends of Clinical Characteristics and Long-Term Outcomes in Elderly Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**
Yoshimi Numao (Department of Cardiovascular Medicine, The Cardiovascular Institute, Tokyo)
- OE63-6 OCT-based Gray-scale Signal Intensity Analysis for In-stent Restenosis and Treatment with Excimer-laser and DCB**
Tomohisa Tada (Department of Cardiology, Shizuoka General Hospital, Shizuoka)
- OE63-7 The Calcified Lesions are Predictors of Target Lesion Revascularization after Drug Coated Balloon Treatment.**
Kosuke Nomura (Division of Cardiology, Department of Medicine, Showa University School of Medicine, Tokyo)
- OE63-8 Clinical Characteristics and Outcomes of Excimer Laser Coronary Atherectomy (ELCA); from the Real-world Experiences**
Taro Sasaoka (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)

Oral Presentation (English) 64 (HF)

March 25 (Sun) 10 : 40 – 11 : 50

Room 7 (Osaka International Convention Center, 12F, 1202)

Vascular Biology, Vascular Disease (Therapy)

Chairpersons :

Takeshi Adachi (Division of Cardiovascular, Department of Internal Medicine, National Defense Medical College, Tokorozawa)

Utako Yokoyama (Cardiovascular Research Institute, Yokohama City University, Yokohama)

- OE64-1 Osteoprotegerin Preserves Aortic Structural Integrity against Angiotensin II Stimulation**
Toshihiro Tsuruda (Department of Internal Medicine, Circulatory and Body Fluid Regulation, University of Miyazaki, Miyazaki)

March
25
AM

- OE64-2 MRTF-A Mediates Development of Aortic Dissection Through Aortic Smooth Muscle Cell Apoptosis and Inflammatory Response**
Souhei Ito (Department of Internal Medicine, Division of Cardiovascular Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume)
- OE64-3 Akt1-mediated Skeletal Muscle Growth Promotes Angiogenesis by Enhancing HO-1 Expression in Surrounding Endothelial Cells**
Yasuhiro Izumiya (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University Hospital, Kumamoto)
- OE64-4 Macrophage Stat3 Exacerbates Aortic Dissection through Dysregulated Differentiation of Macrophages and Smooth Muscle Cells**
Satoko Ohno (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume)
- OE64-5 Platelet-derived Growth Factor Receptor Inhibitor Attenuates Smooth Muscle Cell Proliferation and Macrophage Migration in Arterial Biodegradable Vascular Graft Remodeling.**
Hideki Miyachi (Center for Cardiovascular and Pulmonary Research, The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, USA)
- OE64-6 Temporal Trend of In-hospital Mortality in Patients Hospitalized for Acute Aortic Dissection on Weekends**
Toshiyuki Takahashi (Tokyo CCU Network Scientific Committee, Tokyo Saiseikai Central Hospital, Tokyo)
- OE64-7 Autologous Bone-Marrow Mononuclear Cells Implantation Reduces Major Amputation Risk in Patients with Critical Limb Ischemia: A Long-Term Outcome Review**
Farina Mohamad Yusoff (Department of Cardiovascular Regeneration and Medicine, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, Hiroshima)

March
25
AM

Oral Presentation (English) 65 (HF)

March 25 (Sun) 9 : 35 – 10 : 45

Room 8 (Osaka International Convention Center, 12F, Grande Toque)

Cardiac Function (Basic/Clinical), Cardiopulmonary and Critical Care/ACLS

Chairpersons :

Toshiyuki Noda (Department of Cardiology, Gifu Prefectural General Medical Center, Gifu)

Kuniya Asai (Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School, Tokyo)

- OE65-1 Exercise-induced Pulmonary Hypertension as a Predictor of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction in Hypertensive Patients with Left Ventricular Hypertrophy**
Reiko Mizuno (Central Clinical Laboratory, Nara Medical University, Kashihara)
- OE65-2 Detection of Heterogeneous Impairment of Right Ventricular Regional Function Using a New 3-dimensional Segmental Model in Patients with Pulmonary Hypertension**
Reiko Mizuno (Central Clinical Laboratory, Nara Medical University, Kashihara)
- OE65-3 Diagnostic Performance of T-wave Amplitude in aVR for Left Ventricular Dyssynchrony in Patients with Complete Left Bundle Branch Block**
Masato Shimizu (Department of Cardiology, Yokohama Minami Kyosai Hospital, Yokohama)
- OE65-4 Sex Difference in Left Ventricular Afterload and Diastolic Function but not with Systolic Function in Patients with Preserved Ejection Fraction**
Hidemi Sorimachi (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi)
- OE65-5 With or without Left Ventricular Hypertrophy, Hypertension Shows Diastolic Dysfunction by a New Index of Diastolic Property with 4D Echocardiography**
Yoshitoshi Urabe (Department of Cardiovascular Medicine, Kitakyushu Municipal Medical Center, Kitakyushu)
- OE65-6 Association between ST-elevation and Clinical Outcomes in Patients with Out-of-hospital Cardiac Arrest Due to Acute Coronary Syndrome**
Shunsuke Usami (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
- OE65-7 The Assessment of SOFA Score Predicts Mortality and Neurogenic Outcome in Post-Cardiac Arrest Patients**
Junji Matsuda (Department of Cardiology, Japanese Red Cross Saitama Hospital, Saitama)

Oral Presentation (English) 66 (HF)

March 25 (Sun) 9 : 35—10 : 45

Room 14 (RIHGA Royal Hotel Osaka, Tower Wing, 2F, Katsura)

Exercise Test, Cardiac Rehabilitation, Myocarditis (Basic/Clinical)

Chairpersons :

Keiko Oikawa (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Tokai University Hachioji Hospital, Hachioji)

Yoshihiro Akashi (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki)

- OE66-1 Exercise Therapy Improves Exercise Capacity Regardless of Response of Cardiac Resynchronization Therapy in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction.**
Kayo Misumi (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
- OE66-2 Relationship between the Prognostic Value of Ventilatory Efficiency and Age in Patients with Heart Failure**
Yuko Kato (Department of Cardiovascular Medicine, The Cardiovascular Institute, Tokyo)
- OE66-3 Prognosis and Prognostic Factor of Patients with False-Positive Treadmill Exercise Testing**
Kazufumi Aihara (Department of Cardiovascular Medicine, The Cardiovascular Institute, Tokyo)
- OE66-4 Beneficial Effects of Cardiac Rehabilitation on HDL Function and Subfractions, Irrespective of the Achievement of Target Goals for Secondary Prevention**
Shinji Koba (The Department of Medicine, Division of Cardiology, Showa University School of Medicine, Tokyo)
- OE66-5 Does Arterial Stiffness Hamper the Improvement of Exercise Capacity in CVD Patients on Cardiac Rehabilitation?**
Tomoaki Hama (Cardiovascular Medicine, Tokai University Hachioji Hospital, Hachioji)
- OE66-6 Increased Heart Rate Recovery during the Exercise Treadmill Testing Accentuated Brugada Electrocardiogram; Possible Novel Modality for Detecting Brugada Syndrome**
Bonpei Takase (Department of Intensive Care Medicine, National Defence Medical College, Tokorozawa)
- OE66-7 The Clinical Significance of Arrhythmias at the Time of Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation Initiation in Patients with Fulminant Myocarditis**
Akinori Sawamura (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya)

March
25
AM

Oral Presentation (English) 67 (HF)

March 25 (Sun) 9 : 30—10 : 30

Room 15 (RIHGA Royal Hotel Osaka, Tower Wing, 2F, Botan)

Heart Failure (Non-pharmacology)

Chairpersons :

Takahisa Noma (Cardiorenal and Cerebrovascular Medicine, Kagawa University, Faculty of Medicine, Miki)

Takatoshi Kasai (Cardiovascular Respiratory Sleep Medicine, Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo)

- OE67-1 Myocardial Native T1 Time in Cardiac MRI Effectively Predicts Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients with Dilated Cardiomyopathy**
Muneyuki Kadota (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
- OE67-2 Bionic Baroreflex System Markedly Augments Volume Tolerance and Instantly Resolves Pulmonary Congestion in Acute Heart Failure**
Takeshi Tohyama (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)
- OE67-3 The Prevalence and Determinants of Sudden Cardiac Death in the Real-World Japanese Heart Failure Patients**
Ryoma Fukuoka (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)
- OE67-4 Attenuated Response of Plasma B-type Natriuretic Peptide under High Serum Sodium Concentration in Patient with Cardiovascular Disease**
Takatoku Aizawa (Department of Cardiology, Jikei University School of Medicine, Tokyo)
- OE67-5 Impact of Supportive and Palliative Care Team at a Cardiovascular Center on Treatment Strategies for Advanced Heart Failure**
Shogo Ohishi (Department of Cardiology, Himeji Cardiovascular Center, Himeji)
- OE67-6 The Impact of Medical Economy by Multidisciplinary Team Approach for Heart Failure Patients**
Makoto Suzuki (Department of Cardiology, Yokohama Minamikyosai Hospital, Yokohama)

Oral Presentation (English) 68 (HT)

March 25 (Sun) 8:00–9:30

Room 17 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Diamond)

Kidney/Renal Circulation/CKD

Chairpersons :

Toshihiko Ishimitsu (Department of Cardiology and Nephrology, Dokkyo Medical University, Tochigi)

Junichi Ishii (Department of Joint Research Laboratory of Clinical Medicine, Fujita Health University School of Medicine, Toyoake)

- OE68-1 Noninvasive Testing for Sarcopenia can Predict Future Heart Failure Events in Patients with Chronic Kidney Disease**
Shinsuke Hanatani (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University, Kumamoto)
- OE68-2 Antithrombotic Therapy in Patients with Atrial Fibrillation and Hemodialysis Undergoing Percutaneous Coronary Intervention -Results from a Multicenter Registry-**
Masafumi Yoshikawa (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)
- OE68-3 Role of Enhanced Necroptosis Induced by Impaired Autophagy in Aggravation of Renal Ischemia-reperfusion Injury in Type 2 Diabetes**
Hirohito Sugawara (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo)
- OE68-4 Deterioration in Renal Function is Associated with Central Sleep Apnea in Patients with Heart Failure**
Toru Inami (Cardiology Center, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, Inzai)
- OE68-5 The Prognostic Impact of Urinary Liver-type Fatty Acid-binding Protein for Acute Kidney Injury in Patients Undergoing Primary PCI for AMI**
Keiichi Hishikari (Department of Cardiovascular Center, Yokosuka Kyosai Hospital, Yokosuka)
- OE68-6 Decreased Coronary Flow Reserve in Hemodialysis Patients with Intermediate Coronary Artery Stenosis**
Hiroyuki Hikita (Cardiovascular Center, Yokosuka Kyosai Hospital, Yokosuka)
- OE68-7 Early Phase of Worsening Renal Function after Myocardial Infarction may Help to Identify Patients Who are at Highest Mortality.**
Ryota Kosaki (Division of Cardiology, Department of Medicine, Showa University School of Medicine, Tokyo)
- OE68-8 Long-Term Changes in Renal Function after Implantation of a Centrifugal-type, Continuous-flow Left Ventricular Assist Device**
Asami Yoshimura (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)
- OE68-9 Biomarkers Predicting the Presence of Coronary Artery Disease in Patients with and without Chronic Kidney Disease: The EXCEED-J Study**
Hiromichi Wada (Division of Translational Research, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

Oral Presentation (English) 69 (A)

March 25 (Sun) 8:00–9:30

Room 18 (RIHGA Royal Hotel Osaka, West Wing, 2F, Kaede)

CRT/ICD

Chairpersons :

Toshiyuki Ishikawa (Department of Cardiology, Yokohama City University Hospital, Yokohama)

Kenji Ando (Cardiology Department, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)

- OE69-1 Prognostic Value of QRS Fragmentation for Predicting Left Ventricular Dyssynchrony in Patients with Complete Left Bundle Branch Block**
Masato Shimizu (Department of Cardiology, Yokohama Minami Kyosai Hospital, Yokohama)
- OE69-2 Effectiveness of a New Device-based Optimization Algorithm in Mildly Wide QRS Patients for Cardiac Resynchronization Therapy**
Nobuhiko Ueda (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
- OE69-3 Assessment of Myocardial Work in Patients with and without Left Ventricular Reverse Remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy**
Yasufumi Nagata (Department of Cardiology, University of Occupational and Environmental Health, School of Medicine, Kitakyushu)
- OE69-4 Intra-procedural Parameters in Predicting Response to Cardiac Resynchronization Therapy**
Nobuhiko Ueda (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

March
25
AM

- OE69-5 Long-term Clinical Prognosis after Upgrade from Right Ventricular Pacing versus de-novo Cardiac Resynchronization Therapy**
Takeshi Matsuura (Cardiovascular and Heart Rhythm Center, Akashi Medical Center, Akashi)
- OE69-6 3 Year Follow-up of a Quadripolar Left Ventricular (LV) system as versus Bipolar System in a Total of 268 CRT-D Cases**
Masamitsu Nitta (Department of Cardiology, Chiba-Nishi General Hospital, Matsudo)
- OE69-7 Feasibility of Down-grade Procedure from Cardiac Resynchronization Therapy with Defibrillator to Cardiac Resynchronization Therapy without Defibrillator**
Michio Ogano (Department of Cardiovascular Medicine, Shizuoka Medical Center, Shizuoka)
- OE69-8 Essential Anatomical Information to Perform His Bundle Pacing Safely and Securely**
Osamu Igawa (Department of Internal Medicine and Cardiology, Tama-Nagayama Hospital, Nippon Medical School, Tama)
- OE69-9 Trends and Disparities in Utilization of the Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator: Analysis of the Japan Cardiac Device Treatment Registry Database**
Hisashi Yokoshiki (Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Hospital, Sapporo)

March
25
AM

一般演題口述（日本語）16（CAD）

3月25日（日） 8：00－9：20

第3会場（大阪国際会議場 7階 701+702）

ACS/AMI (Clinical/Diagnosis/Pathophysiology)

座長：

石木 良治（トヨタ記念病院 内科）

栗栖 智（広島大学 循環器内科）

- OJ16-1 No ST-Segment Elevation Resolution in Lead aVR Strongly Predicts 1-Year Adverse Outcomes in Patients with Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome**
小菅 雅美（横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター）
- OJ16-2 ST-Segment Depression in Lead aVR Predicts 30-day Adverse Outcomes in Patients with Inferior Acute Myocardial Infarction**
小菅 雅美（横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター）
- OJ16-3 Impact of Mobile Cloud Electrocardiography System to Reduce Door-to-Balloon Time of Acute Coronary Syndrome Patients in Oita**
藤浪 麻美（大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座）
- OJ16-4 Combination of D-dimer and Lactic Acid is a Strong Predictor for Short-term Prognosis in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**
合力 悠平（宮崎市医師会病院 循環器内科/佐賀大学 循環器内科）
- OJ16-5 Effects of Sleep-disordered Breathing on Myocardial Stress and Renal Function in Patients with Acute Myocardial Infarction**
中嶋 寛（長崎みなとメディカルセンター 心臓血管内科）
- OJ16-6 The Increase in Trimethylamine N-oxide is Associated with the Progression of Coronary Plaque Complexity in Patients with Acute 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）
- OJ16-7 Combined Impact of Chronic Kidney Disease and Acute Kidney Injury on Long-term Mortality after Acute Myocardial Infarction: J-MINUET Substudy**
久慈 正太郎（横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター）
- OJ16-8 Impact of Acute Kidney Injury on Short- and Long-term Mortality after ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction**
久慈 正太郎（横浜市立大学 市民総合医療センター 心臓血管センター）

一般演題口述（日本語）17（CAD）

3月25日（日） 10：50－11：40

第3会場（大阪国際会議場 7階 701+702）

ACS/AMI (Clinical/Treatment)

座長：

神谷 春雄（名古屋第一赤十字病院 循環器内科）

清水 茂雄（国立病院機構災害医療センター 循環器内科）

- OJ17-1 Impact of High-sensitivity C-reactive Protein Level on Clinical Outcomes of Acute Coronary Syndrome Patients with Dyslipidemia Undergoing Contemporary Lipid-lowering Therapy**
渡辺 絵梨沙（東京女子医科大学 循環器内科）
- OJ17-2 No Significant Association between Beta-Blockers and Long Term Mortality after Acute Myocardial Infarction in Super-Elderly Patients without Heart Failure**
小島 貴行（大阪大学 循環器内科学）
- OJ17-3 Difference of Tissue Protrusion between Prasugrel and Clopidogrel in Patients with ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI)**
菊池 達郎（江戸川病院 循環器内科）
- OJ17-4 The Relationship between Timing of Prasugrel Pretreatment and In-stent Thrombus Immediately after Percutaneous Coronary Intervention for ACS: An OCT Study**
片山 陽介（和歌山県立医科大学 循環器内科）
- OJ17-5 The Efficacy of Tissue Plasminogen Activator for Early Reperfusion in ST-segment Elevation Myocardial Infarction in Patients from Remote Islands**
宮原 大輔（東京都立広尾病院 循環器科）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）18 (IM)

3月25日(日) 11:10-11:50

第4会場（大阪国際会議場 8階 801+802）

Echo/Doppler (Peripheral/Vascular/Myocardium/Others)

座長:

江波戸 美緒（昭和大学藤が丘病院 循環器内科）

小坂橋 俊美（北里大学 循環器内科学）

OJ18-1 Noninvasive Assessment of Myocardial Stiffness in the Ischemic Segment Using Speckle Tracking Echocardiography

増田 佳純（大阪大学 機能診断科学講座）

OJ18-2 The Assessment of Atrial Function in Patients after Fontan Operation Using Two-dimensional Speckle-tracking Echocardiography

山崎 聖子（信州大学 小児医学教室）

OJ18-3 Mechanisms of Discontinuous Doppler Waveforms of Intrarenal Venous Flow in Normal Mean Right Atrial Pressure.

飯田 典子（筑波大学 検査部）

OJ18-4 Deterioration of Myocardial Strain during Acute Ischemia: Which Direction of Strain should be Analyzed for Early Detection?

足立 瞳（大阪大学 機能診断科学講座）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）19 (CAD)

3月25日(日) 8:00-9:20

第5会場（大阪国際会議場 11階 1101+1102）

Thromboembolism/Antithrombotictherapy/Thrombolysis, Others

座長:

梅谷 健（山梨県立中央病院 循環器内科）

天谷 直貴（福井大学 病態制御医学講座循環器内科学）

OJ19-1 Clinical Utility of BIWACO Score for the Patients with Atrial Fibrillation after Percutaneous Coronary Intervention: BIWACO Study

武田 輝規（湖東記念病院 循環器科）

OJ19-2 Impact of Sex Difference on Deep Vein Thrombosis after the Kumamoto Earthquakes: Analyses for Acute and Chronic Phase Evacuees

佐藤 幸治（熊本市立熊本市市民病院 循環器科）

OJ19-3 Efficacy and Periprocedural Complications in Radiofrequency Ablation and Cryoballoon Ablation According to Propensity Score Matching

川合 真由美（藤田保健衛生大学 循環器内科）

OJ19-4 Head-to-head Comparison of Warfarin versus DOAC for the Prevalence of Left Atrial Appendage Thrombi in Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation

津曲 保彰（筑波大学 医学医療系循環器内科）

OJ19-5 STEMI Patients would be Affected by Attenuated Antiplatelet Efficacy and Impaired Endogeneous Thrombolysis Rather than Endothelial Dysfunction

乙井 一典（神戸大学 総合内科）

OJ19-6 Impact of Hydrostatic Pressure Variations Caused by Height Levels on FFR Values

川口 由高（聖隷三方原病院）

OJ19-7 Combined Near-Infrared Spectroscopy and Optical Coherence Tomography Imaging for Drug-Eluting Stent Observation

佐藤 貴雄（立川総合病院）

OJ19-8 Apoptosis Inhibitor of Macrophage Depletion Decreased M1 Macrophage by Promoting Apoptosis and Suppressed Cardiac Rupture after Myocardial Infarction in Mice

石川 昇平（香川大学 循環器・腎臓・脳卒中内科）

一般演題口述（日本語）20 (HF)

3月25日(日) 10:50-12:00

第8会場（大阪国際会議場 12階 グラントック）

Heart Failure (Pathophysiology/Pharmacology)

座長：

石瀬 久也（富山西総合病院 循環器内科）

渡邊 博之（秋田大学 循環器内科）

OJ20-1 The Pivotal Role of Galectin-3 in Heart Failure (HF) with Preserved Left Ventricular (LV) Ejection Fraction (HFpEF)

山本 英一郎（熊本大学生命科学研究部 循環器内科学）

OJ20-2 ProBNP Ratio to Total BNP Predicts Future Cardiac Reverse Remodeling in Acute Heart Failure Patients with Reduced Ejection Fraction

高濱 博幸（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）

OJ20-3 Impact of Transition of Left Ventricular Ejection Fraction in Patients at Risk for Heart Failure: Report from the CHART-2 Study

青柳 肇（東北大学 循環器内科学）

OJ20-4 Prognostic Impact of Worsening Renal Function in Patients Hospitalized for Acute Pulmonary Edema

今西 純一（神鋼記念病院 循環器内科）

OJ20-5 Effect of Sodium-glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Combination with Loop Diuretics on Neurohumoral Factor in Heart Failure Patients with Diabetes

中垣内 昌樹（富山大学 第二内科）

OJ20-6 Effects of Selective Aldosterone Blocker Eplerenone on Sympathetic Nerve Activity and Left Ventricular Remodeling in Patients with Chronic Heart Failure

戸田 和辰（深谷赤十字病院 内科）

OJ20-7 Validation Study for Intra-Renal Venous Doppler as the Visual Biomarker of Renal Congestion Using a Hypertensive Heart Failure Model

千葉 大幹（筑波大学 人間総合科学研究科 循環器内科）

一般演題口述（日本語）21 (HF)

3月25日(日) 8:00-9:20

第11会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳2）

Aortic Disease, CAD

座長：

高野 弘志（獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科）

宮本 伸二（大分大学 心臓血管外科）

OJ21-1 Long-term Outcomes of Total Arch Replacement Using 4-branched Graft

陽川 孝樹（神戸大学 呼吸循環器外科学）

OJ21-2 Morphologic Characteristic of Aortic Enlargement in Chronic Type-B Aortic Dissection

中村 健（山形大学 外科学第二講座）

OJ21-3 The PETTICOAT Technique for Stanford Type B Aortic Dissection.

鷹岡 成年（岸和田徳洲会病院 心臓血管外科）

OJ21-4 Late Conversion to Open Surgery after Endovascular Stent Grafting Aortic Repair

伊藤 努（慶應義塾大学 外科学（心臓血管））

OJ21-5 New Perioperative Fluid Management after Thoracic Aortic Surgery -How should We Use Tolvaptan?-

井之口 慶太（大阪警察病院 心臓血管外科）

OJ21-6 Vascular/Perivascular Inflammation Evaluated by FDG-PET/CT in IgG4-related Disease

今井 伸一（久留米大学 外科学講座）

OJ21-7 Mechanism of Advantages of Preserving Perivascular Fat in the Saphenous Vein Graft Used for Coronary Artery Bypass Surgery

山田 敏之（国立病院機構東京医療センター 心臓血管外科）

OJ21-8 Graft Flow in Coronary Artery Bypass Grafting is Associated with Preoperative Echocardiographic Parameters of the Left Ventricle

平岡 有努（心臓病センター榊原病院 心臓血管外科）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）22 (HF)

3月25日(日) 9:35-10:25

第13会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桐）

Others 2

座長：

鈴木 雅裕（国立病院機構埼玉病院 臨床研究部）

环 宏一（川崎幸病院 川崎大動脈センター 心臓血管外科 血管内科）

OJ22-1 Ryanodine Receptor Targeting Therapy Inhibits Cardiomyocyte Hypertrophy and Relaxation Impairment in the Compensated Pressure-Overloaded Heart

河野 通暁（山口大学 器官病態内科学）

OJ22-2 A Novel Score System Including APTT on Hospital Admission Predicts 30-day Neurological Outcomes in Patients with 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）

OJ22-3 Electrophysiological Characteristics of the Therapy-resistant Arrhythmias (VA) Developed in Hypothermic Condition

齋藤 修（新潟大学 保健学科）

OJ22-4 Flk1 and Flt1 Expression in Coronary Vessels are Differentially Regulated during Development and after Myocardial Infarction

刑部 里奈（慶應義塾大学 薬学部薬学教育研究センター）

OJ22-5 Simultaneous Tricuspid Annuloplasty at Left Ventricular Assist Device Implantation, Reflecting Right Heart Failure, is a Predictor of Future Gastrointestinal Bleeding.

中本 敬（大阪大学 循環器内科学）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）23 (HF)

3月25日(日) 8:00-9:30

第14会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桂）

Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 1

座長：

葉山 泰史（池上総合病院 循環器内科）

山本 桂三（心臓病センター榊原病院 循環器内科）

OJ23-1 Prognostic Value of Nutrition Status after Transcatheter Aortic Valve Implantation

本多 洋介（済生会横浜市東部病院 循環器科）

OJ23-2 Left Atrial Volume and Function in Patients with Severe Aortic Stenosis as a Predictor of Symptoms after Aortic Valve Replacement

森本 順子（和歌山県立医科大学 循環器内科学）

OJ23-3 Clinical Outcomes of TAVI: Insight from A Single Center in Japan Reporting 30-day and 12-month Mortality in 403 Consecutive Cases

桃原 哲也（榊原記念病院 循環器内科）

OJ23-4 Futile Transcatheter Aortic Valve Implantation

和田 遼（榊原記念病院 循環器内科）

OJ23-5 Usefulness and Safety of 6-Minute Walk Stress Echocardiography for Patients with Aortic Stenosis

柴山 謙太郎（東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科）

OJ23-6 Comparison of Nutrition Status in Elderly Patients with Low- and High-pressure Gradient Severe Aortic Stenosis

春木 伸彦（鳥取大学 病態情報内科学）

OJ23-7 Comparison of Safety and Efficacy of TAVI Using Self-expanding Devices in Patients with Bicuspid versus Tricuspid Aortic Valves

向井 隆（大阪大学 循環器内科学）

OJ23-8 Causes of Death in Patients with Severe Aortic Stenosis

南野-牟田 恵里（京都大学 循環器内科学）

OJ23-9 Combination of Nutrition Status and Clinical Frailty Scale Improved Prognostic Performance after Transcatheter Aortic Valve Implantation

本多 洋介（済生会横浜市東部病院 循環器内科）

一般演題口述（日本語）24 (HF)

3月25日(日) 10:50-12:00

第14会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桂）

Exercise Test/Cardiac Rehabilitation, Infection/Inflammation/Immunity

座長:

小池 朗（筑波大学 循環器内科）

野田 千春（北里大学 循環器内科学）

- OJ24-1 Angiotensin II-Induced Muscle Wasting is Regulated by NADPH Oxidase 4-Derived Oxidative Stress via NF-E2 Related Factor 2**
門口 智泰（順天堂大学 循環器内科学）
- OJ24-2 Active Participation in Cardiac Rehabilitation is Associated with Better Outcome in Acute Myocardial Infarction Patients with Chronic Kidney Disease**
荒川 鉄雄（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）
- OJ24-3 Chronic Low-intensity Electrical Stimulation Combined with Blood Flow Restriction Enhances Monocarboxylate Transporters (MCT) in Rat Skeletal Muscle**
中島 敏明（獨協医科大学 心臓血管内科）
- OJ24-4 Impact of Physical Activity on Coronary Plaque Volume and Components in Acute Coronary Syndrome Patients after Early-Phase II Cardiac Rehabilitation**
横山 美帆（順天堂大学 循環器内科学）
- OJ24-5 The Characteristics of Patients with Progression of Chronic Kidney Disease during Cardiac Rehabilitation**
牛島 明子（東海大学八王子病院 循環器内科）
- OJ24-6 The Efficacy and Safety of Low-carbohydrate Diets to Patients in Cardiac Rehabilitation**
二階堂 暁（八王子みなみ野心臓リハビリテーションクリニック）
- OJ24-7 Association of Serum N-3 Polyunsaturated Fatty Acids and High-sensitivity C-reactive Protein in Japanese General Population.**
中村 翼（滋賀医科大学 社会医学講座 公衆衛生学部門）

一般演題口述（日本語）25 (HF)

3月25日(日) 8:00-9:20

第15会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 牡丹）

Heart Failure (Diagnosis/Non-pharmacology)

座長:

西村 和久（愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科）

小田 登（広島市立安佐市民病院 循環器内科）

- OJ25-1 Usefulness of Multi-disciplinary Check Sheet for Seamless Interprofessional Collaboration in Comprehensive Heart Failure Treatment**
前田 美歌（西宮渡辺心臓・血管センター 循環器内科）
- OJ25-2 Adverse Effects of New Left Bundle Branch Block or Right Ventricular Pacing after Transcatheter Aortic Valve Implantation**
神崎 秀明（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）
- OJ25-3 Social Backgrounds and Healthcare Alliances in Patients with Acute Decompensated Heart Failure: Insights from the Kyoto Congestive Heart Failure Study**
西川 隆介（静岡県立総合病院 循環器内科）
- OJ25-4 Surrogate Decision-making for Life-sustaining Treatments in Patients with Heart Failure: Gender Differences in Surrogate Decision-maker Preferences**
中村 研介（鳥取大学 病態情報内科学）
- OJ25-5 Optimized Settings for Adaptive Servo Ventilation in Patients with Severe Heart Failure Based on the Echocardiogram**
谷野 紗恵（東京女子医科大学 循環器内科）
- OJ25-6 Differences in Tools Utilized in End-of-Life Home Care for Advanced Heart Failure and Cancer**
田中 宏和（ゆみのハートクリニック 在宅診療部）
- OJ25-7 Prognostic Impact of Cardio-renal-anemia Syndrome in Patients at Risk for Heart Failure**
正印 航（信州大学 循環器内科）
- OJ25-8 Accurate Estimation of Pulmonary Artery Wedge Pressure by Pre-Atrial Contraction Pulmonary Arterial-Right Ventricular Pressure Gradient Using Continuous-Wave Doppler**
村山 迪史（北海道大学 診療支援部 超音波センター）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）26 (HF)

3月25日(日) 10:40-12:00

第15会場（リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 牡丹）

Valvular Heart Disease/Pericarditis/Cardiac Tumor 2

座長:

日浅 謙一（九州大学 循環器内科）

世良 英子（大阪大学 循環器内科学）

OJ26-1 High B-type Natriuretic Peptide Predicts Increased Pulmonary Capillary Wedge Pressure and Pulmonary Artery Pressure in Patients with Aortic Stenosis

及川 雅啓（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

OJ26-2 Assessment of Atherosclerotic Aortic Valve on Non-obstructive Angioscopy in Patients with Cardiovascular Disease: A Novel Approach

小嶋 啓介（日本大学板橋病院 内科学系循環器内科学分野）

OJ26-3 Relationship between Paravalvular Leakage and Transcatheter Aortic Valve Stent Geometry after Implantation with Sapien 3

日浅 豪（愛媛県立中央病院 循環器内科）

OJ26-4 Incidence and Impact of Anemia on Prognosis and Bleeding Events in Severe Aortic Stenosis: Insights from the CURRENT AS

長失 和也（大阪赤十字病院 心臓血管センター）

OJ26-5 Current Practice Updates for Transcatheter Valvular Treatments in a US Academic Center

南方 謙二（Heart and Vascular Institute, Temple University School of Medicine, USA）

OJ26-6 Impact of Malignancy on the Outcomes of Patients with Severe Aortic Stenosis: A Report from the CURRENT AS Registry

南野-牟田 恵里（京都大学 循環器内科学）

OJ26-7 Clinical Outcomes of Urgent TAVI in Severe AS Patients with Decompensated Heart Failure.

津田 真希（大阪大学 循環器内科学）

OJ26-8 Transcatheter Aortic Valve Implantation in Japanese Nonagenarians

福井 英俊（榊原記念病院 循環器内科）

March
25
AM

一般演題口述（日本語）27 (HT)

3月25日(日) 10:40-11:50

第17会場（リーガロイヤルホテル大阪 ウェストウイング 2階 ダイヤモンド）

Hypertension (Clinical), Kidney/Renal Circulation/CKD

座長:

藤永 裕之（徳島県立中央病院 循環器内科）

山下 純世（名古屋市立大学 高度医療教育研究センター 循環器内科）

OJ27-1 Diminished Nocturnal Blood Pressure and Heart Rate Fall Together is Associated with Cardiovascular Events in Patients with Prior Cardiovascular Disease

渡辺 貴裕（自治医科大学 循環器内科学）

OJ27-2 Satisfaction of the Sleep may be Associated with the Development of Hypertension in Normotensive Subjects

高瀬 浩之（遠州病院 内科）

OJ27-3 Changes in Uric Acid Levels and the Prevalence of Hyperuricemia in Hypertensive Subjects during the Last 15 Years

高瀬 浩之（遠州病院 内科）

OJ27-4 Rivaroxaban Ameliorates Hypertensive Renal Damage through Inhibition of Protease-activated Receptor Pathways in Mice Overexpressing Renin

市川 博章（弘前大学 循環器腎臓内科）

OJ27-5 Stromal Cell-Derived Factor-1 α is Associated with Future Renal Dysfunction in Patients with Coronary Artery Disease

植松 学（山梨大学 第二内科）

OJ27-6 A Single-center, Double-blind, Randomized Trial of the Efficacy of Topiroxostat for Contrast-induced Nephropathy Prevention in Patient Who Underwent Coronary Angiography.

加藤 孝佳（徳山中央病院 循環器内科）

OJ27-7 Urinary Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin and Plasma Glucose Levels Improve Prediction of Acute Kidney Injury in Patients Hospitalized to CCUs

松井 茂（藤田保健衛生大学 医療科学部）

一般演題口述（日本語）28 (A)

3月25日(日) 10:40-11:50

第18会場（リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 楓）

Arrhythmia

座長：

吉田 幸彦（名古屋第二赤十字病院 循環器センター 内科）

南口 仁（大阪大学 循環器内科）

- OJ28-1 Role of Reactive Hyperemia Peripheral Arterial Tonometry in Patients with Atrial Fibrillation**
小林 秀樹（信州大学 循環器内科学）
- OJ28-2 Different Treatment and Prognosis by Mortality Risk in Elderly Patients with Atrial Fibrillation; A Retrospective Stratified Analysis in Shinken Database**
大井田 充範（心臓血管研究所 循環器内科）
- OJ28-3 Serial Change of Left Ventricular Ejection Fraction and Long-Term Outcome in Atrial Fibrillation Patients with Preserved Ejection Fraction**
今井 孝一郎（川崎医科大学 循環器内科）
- OJ28-4 The Differences of Treatment and Prognosis by Geriatric Nutrition Risk Index in Elderly Patients with Atrial Fibrillation**
岡 洋佑（心臓血管研究所 循環器内科）
- OJ28-5 Long-Term Outcome of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation with Enlarged Left Atrium**
遠山 英子（福岡山王病院 ハートリズムセンター）
- OJ28-6 Long-term Prognosis and Predictors of Hyper Responder after CRT**
池田 礼史（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）
- OJ28-7 Impact of Diurnal Variation of QRS-complex and T-wave on the Eligibility for Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator**
三輪 尚之（武蔵野赤十字病院）

March
25
AM

日本循環器学会 委員会セッション (IT/Database 委員会)

3月25日(日) 8:00-9:30

第8会場 (大阪国際会議場 12階 グラントック)

循環器DB研究の現状と課題—JROAD-DPCからの報告

座長:

小川 久雄 (国立循環器病研究センター)

橋本 英樹 (東京大学 公共健康医学専攻保健社会行動学分野)

1. 臨床効果データベース事業・ImpACT 研究におけるデータ収集の現状
的場 哲哉 (九州大学 循環器内科)
2. 医療の質の均てん化と JROAD による診療状況の「見える化」
宮本 恵宏 (国立循環器病研究センター 予防健診部)
3. 公募研究の状況報告～公募研究の進め方と進捗について～
西村 邦宏 (国立循環器病研究センター 予防医学疫学情報部)
住田 陽子 (国立循環器病研究センター 循環器病統合情報センター)

日本循環器学会 委員会セッション (将来構想委員会)

3月25日(日) 8:50-10:20

第12会場 (リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳3)

脳卒中と循環器病克服5カ年計画ジョイントシンポジウム

座長:

宮本 享 (京都大学 脳神経外科学)

小室 一成 (東京大学 循環器内科学)

1. 日本脳卒中学会の取り組み (全体像)
富永 侑二 (東北大学 神経外科学分野)
2. 日本循環器学会の取り組み (全体像)
斎藤 能彦 (奈良県立医科大学 循環器内科)
3. 脳卒中診療体制の構築
橋本 洋一郎 (熊本市市民病院 神経内科)
4. 循環器疾患診療の課題
平山 篤志 (日本大学 循環器内科学分野)

総合討論:

小室 一成 (東京大学 循環器内科学)

宮本 享 (京都大学 脳神経外科学)

斎藤 能彦 (奈良県立医科大学 循環器内科)

富永 侑二 (東北大学 神経外科学分野)

平山 篤志 (日本大学 循環器内科学分野)

橋本 洋一郎 (熊本市市民病院 神経内科)

小川 久雄 (国立循環器病研究センター)

岡田 佳築 (厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課)

権 泰史 (厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課)

日本機械学会ジョイントセッション (O)

3月25日(日) 8:00-9:00

第7会場 (大阪国際会議場 12階 1202)

医療機器開発研究を支える仕組みを再考する

座長:

梶谷 文彦 (日本医療研究開発機構/元岡山大学/元川崎医科大学)

和田 成生 (大阪大学 基礎工学研究科)

1. 大阪大学国際医工情報センターの取り組み
坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科学)
2. 医療ニーズに基づく医療機器開発の重要性
谷下 一夫 (元慶應義塾大学)

March
25
AM

チーム医療セッション シンポジウム 3 (HF)

3月25日(日) 10:30-12:00

第12会場 (リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳3)

日本心管理理学療法学会—日本循環器学会ジョイントシンポジウム
栄養学と運動生理学を高齢フレイル心不全患者管理に活かす

座長:

荒井 秀典 (国立長寿医療研究センター 高齢者総合診療科)

松永 篤彦 (北里大学 医療衛生学部)

1. 高齢フレイル心不全患者の多角的マネージメント

木田 圭亮 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

2. 心不全患者における入院加療中の食事摂取量の変化について～管理栄養士がどのように関わるか～

本條 茉莉 (淀川キリスト教病院 栄養管理課)

3. 心不全患者の退院時食事摂取エネルギーおよびタンパク質摂取量と骨格筋力・筋量との関連

浦出 華 (京都府立医科大学 栄養管理部)

4. 高齢フレイル心不全に対する運動療法介入～運動生理学と運動機能の特徴をふまえた介入を模索する～

神谷 健太郎 (北里大学 医療衛生学部)

5. 入院高齢心不全患者における早期レジスタンストレーニングの安全性と身体機能への影響について

猪熊 正美 (群馬県立心臓血管センター リハビリテーション課/群馬大学 保健学研究科)

March
25
AM

Coffee Break Seminar 12

3月25日(日) 9:40-10:30

第7会場 (大阪国際会議場 12階 1202)

メタボリックシンドロームと高尿酸血症～新たな治療標的 XOR～

座長:

室原 豊明 (名古屋大学 循環器内科学)

下村 伊一郎 (大阪大学 内分泌・代謝内科学)

共催: 株式会社三和化学研究所

Coffee Break Seminar 13

3月25日(日) 9:40-10:30

第17会場 (リーガロイヤルホテル大阪 ウェストウイング 2階 ダイヤモンド)

新たなガイドラインを活かす! ここだけは押さえない心不全治療のポイント

座長:

木原 康樹 (広島大学 医歯薬保健学研究所)

佐藤 直樹 (日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科)

共催: トーアエイヨー株式会社

March
25
AM

Coffee Break Seminar 14

3月25日(日) 9:40-10:30

第18会場 (リーガロイヤルホテル大阪 ウェストウイング 2階 楓)

高齢化社会における心不全患者の再入院予防と治療

座長:

増山 理 (兵庫医科大学 内科学講座 循環器内科)

山本 一博 (鳥取大学 病態情報内科学分野)

共催: ファイザー株式会社

Luncheon Seminar 39

3月25日(日) 12:20-13:10

第1会場 (大阪国際会議場 5階 大ホール)

日本の糖尿病治療における SGLT2 阻害薬の役割

座長:

平山 篤志 (日本大学 内科学系循環器内科学分野)

1. これからの糖尿病治療における SGLT2 阻害薬への期待
坊内 良太郎 (国立国際医療研究センター糖尿病情報センター 臨床情報研究室)
2. 糖尿病治療 Up To Date～臨床で SGLT2 阻害薬を活かすために～
神谷 英紀 (愛知医科大学 内科学講座 糖尿病内科)

共催: アステラス製薬株式会社/寿製薬株式会社/MSD 株式会社

Luncheon Seminar 40

3月25日(日) 12:20-13:10
第3会場 (大阪国際会議場 7階 701+702)

急性心不全患者の治療戦略

座長:

清水 渉 (日本医科大学 循環器内科学分野)

坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科学)

共催: 小野薬品工業株式会社

Luncheon Seminar 41

3月25日(日) 12:20-13:10
第4会場 (大阪国際会議場 8階 801+802)

循環器内科医が見逃してはならない遺伝性疾患 ファブリー病

座長:

竹中 俊宏 (垂水市立医療センター垂水中央病院)

1. 女性も発症する X 連鎖性遺伝性疾患ファブリー病～男女で異なる症状と診断法～
安川 秀雄 (久留米大学 内科学講座 心臓・血管内科部門)
2. ファブリー病の治療と治療効果判定
豊田 茂 (獨協医科大学 心臓・血管内科)

共催: サノフィ株式会社

Luncheon Seminar 42

3月25日(日) 12:20-13:10
第5会場 (大阪国際会議場 11階 1101+1102)

循環器の立場からみた糖尿病治療戦略～DPP-4 阻害薬・SGLT2 阻害薬の併用意義を考える～

座長:

新家 俊郎 (昭和大学 循環器内科)

佐野 元昭 (慶應義塾大学 循環器内科)

共催: MSD 株式会社

Luncheon Seminar 43

3月25日(日) 12:20-13:10
第6会場 (大阪国際会議場 12階 特別会議場)

エビデンスに基づく循環器疾患患者の便秘診療—慢性便秘診療ガイドライン 2017 と今後の展望—

座長:

荻尾 七臣 (自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門)

中島 淳 (横浜市立大学 肝胆膵消化器病学教室)

共催: マイラン EPD 合同会社

March
25
AM

Luncheon Seminar 44

3月25日(日) 12:20-13:10
第7会場 (大阪国際会議場 12階 1202)

心血管腎臓病に克つために

座長:

- 北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究部)
- 田村 功一 (横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学)

共催: シミックホールディングス株式会社/積水メディカル株式会社

Luncheon Seminar 45

3月25日(日) 12:20-13:10
第8会場 (大阪国際会議場 12階 グラントック)

急性・慢性心不全診療ガイドライン 2017~改訂のポイント~

座長:

- 室原 豊明 (名古屋大学 循環器内科学)
- 筒井 裕之 (九州大学 循環器内科学)

共催: 田辺三菱製薬株式会社

Luncheon Seminar 46

3月25日(日) 12:20-13:10
第10会場 (リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳1)

All what you should know about MitraClip®: update from US and Japan

座長:

齋藤 滋 (湘南鎌倉総合病院)

1. Paul Sorajja (Minneapolis Heart Institute, USA)
2. 齋藤 滋 (湘南鎌倉総合病院)

共催: アボット バスキュラー ジャパン株式会社

Luncheon Seminar 47

3月25日(日) 12:20-13:10
第11会場 (リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳2)

肺動脈性肺高血圧症の診断/治療

座長:

佐藤 徹 (杏林大学 循環器)

1. 肺高血圧症のバイオバンク構築と遺伝子診断体制の確立
片岡 雅晴 (慶應義塾大学 循環器内科)
2. 肺高血圧症~第6回PHワールドシンポジウムのレビューと今後の展望
辻野 一三 (北海道大学 第一内科)

共催: ファイザー株式会社

March
25
AM

Luncheon Seminar 48

3月25日(日) 12:20-13:10

第12会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 3階 光琳3)

日本最大の大規模臨床試験 REAL-CAD の報告

座長:

永井 良三(自治医科大学)

木村 剛(京都大学 循環器内科学)

共催: 興和創薬株式会社

Luncheon Seminar 49

3月25日(日) 12:20-13:10

第13会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桐)

個別化医療を意識した血糖・血圧管理

座長:

長谷部 直幸(旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野)

1. 積極的降圧療法 “下げる理由探し”から“下げない理由探し”への意識改革
甲斐 久史(久留米大学医療センター 循環器内科)
2. 糖尿病専門医はなぜメトホルミンを使うのか?
小川 渉(神戸大学 糖尿病・内分泌内科学)

共催: 大日本住友製薬株式会社

Luncheon Seminar 50

3月25日(日) 12:20-13:10

第14会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 桂)

健康寿命延伸を見据えた糖尿病治療 ～SGLT2 阻害薬の心不全への期待～

座長:

伊藤 浩(岡山大学 医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

野出 孝一(佐賀大学 内科学講座)

共催: 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/日本イーライリリー株式会社

Luncheon Seminar 51

3月25日(日) 12:20-13:10

第15会場(リーガロイヤルホテル大阪 タワーウイング 2階 牡丹)

心臓核医学分野での医療情報の標準化 ～SEAMATを用いたビッグデータ構築に向けて～

座長:

中村 淳(新東京病院)

竹花 一哉(関西医科大学 内科学第二講座)

共催: 日本心臓核医学会/日本メジフィジックス株式会社

March
25
AM

Luncheon Seminar 52

3月25日(日) 12:20-13:10

第16会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 ペリドット)

心血管イベントリスクとしての高トリグリセライド(中性脂肪)血症の評価と治療

座長:

石田 達郎(神戸大学 内科学講座 循環器内科学分野)

増田 大作(大阪大学 循環器内科学)

共催: 武田薬品工業株式会社

Luncheon Seminar 53

3月25日(日) 12:20-13:10

第17会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 ダイヤモンド)

日本の臨床で High-Sensitivity トロポニンは本当に必要か? ~その有用性とピットフォール~

座長:

福本 義弘(久留米大学 内科学講座 心臓・血管内科部門)

石井 潤一(藤田保健衛生大学 臨床検査科)

共催: シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

March
25
AM

Luncheon Seminar 54

3月25日(日) 12:20-13:10

第18会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 楓)

SGLT2 阻害薬併用時における 1,5AG の測定意義とその利用

座長:

石原 正治(兵庫医科大学 冠疾患内科)

高山 忠輝(日本大学 内科学系 循環器内科学分野)

共催: 日本化薬株式会社

Luncheon Seminar 55

3月25日(日) 12:20-13:10

第19会場(リーガロイヤルホテル大阪 ウエストウイング 2階 山楽1)

PCI 施行患者に対するこれからの脂質低下療法

座長:

中村 正人(東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

伊苅 裕二(東海大学 内科学系 循環器内科学)

共催: サノフィ株式会社

Luncheon Seminar 56

3月25日(日) 12:20-13:10

第20会場 (リーガロイヤルホテル大阪 ウェストウイング 2階 山楽2)

TAVI: 大動脈弁狭窄症にもたらした変革とは?

座長:

阿古 潤哉 (北里大学 循環器内科)

1. **TAVI up to date**~最新のエビデンスと今後の展望~

鳥飼 慶 (獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科)

2. 低侵襲 TAVI をさらに低侵襲に~TAVIの現状と将来への展望~

白井 伸一 (小倉記念病院 循環器内科)

共催: エドワーズライフサイエンス株式会社

Luncheon Seminar 57

3月25日(日) 12:20-13:10

第21会場 (堂島リバーフォーラム 1階 ホール)

Improving outcomes in patients with CAD: Updated treatment strategies with ticagrelor

座長:

小林 欣夫 (千葉大学 循環器内科学)

Kim Byeong-Keuk (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea)

共催: アストラゼネカ株式会社

March
25
AM