

Congress Chairperson's Lecture 会長講演

3月27日(土) 13:50-14:30

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

座長:

中尾 一和 (京都大学 メディカルイノベーションセンター)

Balance of Humoral Factors and Cardiovascular Diseases

斎藤 能彦 (奈良県立医科大学 循環器内科)

President's Lecture 代表理事講演

3月27日(土) 14:35-15:05

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

座長:

小室 一成 (FJCS) (東京大学 循環器内科)

日本循環器学会の活動と将来展望

平田 健一 (FJCS) (神戸大学 循環器内科学分野)

Special Symposium "MIRAI" 3 医療と健康の MIRAI 3

3月27日(土) 15:20-16:50

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

循環器画像診断における AI 活用の最前線

座長:

佐田 政隆 (FJCS) (徳島大学 循環器内科学)

陣崎 雅弘 (慶應義塾大学 放射線科)

1. Utilization of Artificial Intelligence for Echocardiography and X-ray in the Real World

楠瀬 賢也 (FJCS) (徳島大学 循環器内科)

2. Usefulness of Deep Learning of Coronary Computed Tomography Data for Detection of Functional Significant Coronary Artery Stenosis

高橋 愛 (千葉大学 循環病態医科学)

3. Automated Classification of Coronary Atherosclerotic Plaque in Optical Frequency Domain Imaging Using Semantic Segmentation Based on Deep Learning

藤井 健一 (関西医科大学 第二内科)

4. Development of Artificial Intelligence-based Risk Stratification of Coronary Magnetic Resonance Imaging for Patients with Coronary Artery Disease

浅海 泰栄 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

Special Symposium "MIRAI" 4 医療と健康の MIRAI 4

3月27日(土) 17:00-17:30

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

座長:

吉村 道博 (FJCS) (東京慈恵会医科大学 内科学講座 循環器内科)

人工知能が創造する次世代システム: その医学応用と可能性

三宅 淳 (大阪大学 工学研究科 先端生命工学専攻)

Special Lecture 9 特別講演 9 (HF/CM)

March 27 (Sat) 17:15-17:45

Room 16 (G416+417, 4F, North)

Chairperson:

Tetsuo Minamino (FJCS) (Department of Cardiorenal and Cerebrovascular Medicine, School of Medicine, Kagawa University, Kagawa)

Targeting the Proteolytic Systems in Cardiomyopathies

Lucie Carrier (Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany)

Special Lecture 10 特別講演 10 (Basic Res)

3月27日(土) 17:20-17:50

第2会場 (ノース 1F [G5])

座長:

長谷部 直幸 (FJCS) (旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野)

Development of Exosome-based Biomarkers for Arteriosclerosis

落谷 孝広 (東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門)

Special Lecture 11 特別講演 11 (Surg/SHD)

March 27 (Sat) 17:20-17:50

Room 5 (G303, 3F, North)

Chairperson:

Minoru Yoshiyama (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka)

Treatment of Severe Aortic Stenosis -Which Patients should not Routinely Undergo Transcatheter Aortic Valve Implantation

Stephan Windecker (Cardiology, University Hospital Bern, Bern, Switzerland)

Special Lecture 12 特別講演 12 (Basic Res)

March 27 (Sat) 18:00-18:30

Room 16 (G416+417, 4F, North)

Chairperson:

Yoshihiro Fukumoto (FJCS) (Cardiovascular Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume)

The Role of Autophagy in Cardiac Remodelling

Kinya Otsu (The School of Cardiovascular Medicine and Sciences, King's College London, London, UK)

Plenary Session 9 (Basic Res)

March 27 (Sat) 17:00-18:30

Room 10 (G318+319, 3F, North)

Diabetes and Cardiorenal Syndrome

Chairpersons:

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

John J. V. McMurray (BHF Cardiovascular Research Centre, University of Glasgow, Glasgow, UK)

State-of-the-Art:

Diabetes and Cardiorenal Syndrome: State of the Art

John J. V. McMurray (BHF Cardiovascular Research Centre, University of Glasgow, Glasgow, UK)

1. Detrimental Roles of TLRs/NOXs Signaling and Impaired Autophagy in Increased Susceptibility of the Diabetic Kidney to Type 1 Cardiorenal Syndrome

Atsushi Kuno (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University, Sapporo)

2. Understanding the Cardio-renal Benefit of SGLT2 Inhibitors in Type 2 Diabetes Patients

Eri Kato (Department of Cardiology, Kyoto University School of Medicine, Kyoto)

3. Prognostic Impact of Diabetes Mellitus on In-Hospital Mortality in Patients with Acute Myocardial Infarction and Renal Dysfunction

Kenichi Matsushita (Division of Advanced Cardiovascular Therapeutics, Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University Hospital, Kumamoto)

4. The Limitation of HbA1c-guided Diabetic Control in Secondary Prevention of Patients Following Percutaneous Coronary Intervention -A 10 Year Follow-up Study

Hiroshi Iwata (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo)

March
27
PM

Plenary Session 10 (IMG)

March 27 (Sat) 17 : 00–18 : 30
Room 19 (F203+204, 2F, Annex)

Novel Aspects of Evaluating Multiple Organs in Heart Failure Management

Chairpersons :

Takayuki Inomata ^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Tokyo)
Rudolf A. de Boer (Cardiology, University Medical Center Groningen, Groningen, The Netherlands)

State-of-the-Art :

The Relationship between Heart Failure and Cancer

Rudolf A. de Boer (Cardiology, University Medical Center Groningen, Groningen, The Netherlands)

1. Renal Congestion Imaging by Doppler Ultrasound; Current Status and Future Perspective

Yoshihiro Seo ^(FJCS) (Department of Cardiology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Nagoya)

2. Efficacy of Shear Wave Elastography Assessing Liver Function in Patients with Heart Failure

Rie Nakayama (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Science, Okayama)

3. Clinical Significance of Spleen Stiffness in Patients with Acute Decompensated Heart Failure

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

4. Both Muscle Mass and Quality are Pivotal Determinants of the Prognosis in Patients with Heart Failure

Yasuhiro Izumiya ^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka)

5. Assessment of Heart-brain Connection in Patients with Acute Heart Failure and Delirium by NIRS, SPECT, and Electroencephalogram

Satoshi Honda (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Plenary Session 11 (Prev/Rehab)

March 27 (Sat) 17 : 20–18 : 50
Room 4 (G304, 3F, North)

Renal Denervation Up-to-Date: Basic and Clinical Evidence

Chairpersons :

Kazuomi Kario ^(FJCS) (Division of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Shimotsuke)
Felix Mahfoud (Innere Medizin III, Saarland University Medical Center, Hamburg, Germany)

State-of-the-Art :

Renal Denervation Up-to-Date: Basic and Clinical Evidence

Felix Mahfoud (Innere Medizin III, Saarland University Medical Center, Hamburg, Germany)

1. Potential Pathophysiology in RDN Responders Suggested by the Studies with Various Animal Models of Hypertension

Keisuke Shinohara (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)

2. Renal Nerve Mediated Regulation of Cardio-renal Function in Heart Failure: Role of Afferent Renal Nerve

Kenichi Katsurada (Department of Cardiology, Jichi Medical University, Shimotsuke)

3. Current Status of Radiofrequency Based RDN -Techniques and Clinical Evidence-

Jiro Aoki (Division of Cardiology, Mitsui Memorial Hospital, Tokyo)

4. Endovascular Ultrasound Renal Denervation -Technology and Clinical Evidence

Shinsuke Nanto ^(FJCS) (Department of Cardiology, Nishinomiya Municipal Central Hospital, Nishinomiya)

Symposium 15 (PDC/Diversers/PH)

March 27 (Sat) 14 : 15–15 : 45
Room 13 (G401+402, 4F, North)

Novel Therapeutic Strategy of Pulmonary Hypertension -From Bench to Bedside-

Chairpersons :

Keiko Takihara ^(FJCS) (Health and Counseling Center, Osaka University, Suita)
Marc Humbert (Department of Respiratory and Intensive Care Medicine, University Paris-Saclay, Le Kremlin-Bicetre, France)

Keynote Lecture :

Novel Therapeutic Strategy of Pulmonary Hypertension: From Bench to Bedside

Marc Humbert (Department of Respiratory and Intensive Care Medicine, University Paris-Saclay, Le Kremlin-Bicetre, France)

- 1. Toll-like Receptor 9 is a Novel Therapeutic Target for Pulmonary Hypertension and Right Ventricular Dysfunction**
Kohtarō Abe (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)
- 2. Novel Therapeutic Targets and Drug Discovery for Pulmonary Arterial Hypertension**
Kimio Satoh^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)
- 3. TRPC6/3 are Potential Therapeutic Targets for the Treatment of Pulmonary Arterial Hypertension**
Koichiro Kuwahara^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto)
- 4. Development of an AI-enabled Protocol for Precision Medicine by IL-6R Blockade Therapy in PAH with Referring National Registry (JAPHR)**
Yuichi Tamura (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare School of Medicine, Narita)

March
27
PM

Symposium 16 (Emer/Med Policy/New Fields)

March 27 (Sat) 17:20–18:50
Room 11 (G404, 4F, North)

Cancer Chemotherapy and Cardiovascular Complications

Chairpersons :

Hiroshi Akazawa^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)
Alexander Lyon (Cardio-Oncology Service and National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital and Imperial College London, UK)

Keynote Lecture :

TBD

Alexander Lyon (Cardio-Oncology Service and National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital and Imperial College London, UK)

- 1. New Aspect on the Role of Cardiac Tissue Xanthine Oxidase Activity in Doxorubicin-induced Cardiotoxicity**
Yoshiro Tanaka (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine, Tokyo)
- 2. Current Status of Japan Management for Chemotherapy-related Subclinical Cardiac Dysfunction in Breast Cancer Patients in Japan**
Koichiro Sugimura^(FJCS) (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare School of Medicine, Narita)
- 3. Late-onset Hypertension is Associated with Progression-free Survival in Cancer Patients Treated with Angiogenesis Inhibitor Sunitinib**
Hiroshi Kadowaki (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)
- 4. The Analysis of a Prospective Screening System for Cardiovascular Abnormalities Associated with Immune Checkpoint Inhibitors**
Asuka Furukawa (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare Mita Hospital, Tokyo)
- 5. The Current Issues and Future Perspective of Optimal Management Strategies for Cancer-associated Venous Thromboembolism: Insights from the Real-world Large Registry**
Yuji Nishimoto (Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Amagasaki)

Special Session 24 会長特別企画 24 (HF/CM)

3月27日(土) 13:50–15:20
第11会場(ノース 4F「G404」)

慢性心筋炎と inflammatory DCM

座長:

今中 恭子 (三重大学 修復再生病理学)
矢野 雅文 (山口大学 器官病態内科学)

- 1. Chronic Myocarditis and Inflammatory Dilated Cardiomyopathy**
今中 恭子 (三重大学 修復再生病理学)
- 2. Prolonged Inflammation in Myocardium: Transition from Acute Myocarditis to Chronic Myocarditis**
奥村 貴裕 (名古屋大学 循環器内科学)
- 3. Inflammatory Cell Infiltration in Dilated Cardiomyopathy -Results of a Retrospective Multicenter Registry to Investigate Inflammatory Cell Infiltration in DCM in Tissues of Endomyocardial Biopsy (INDICATE Study)**
大郷 恵子 (国立循環器病研究センター 病理部)
- 4. Pathology and Pathogen Testing for Viral Myocarditis**
鈴木 忠樹 (国立感染症研究所 感染病理部)

Special Session 25 (U40) 会長特別企画 25 (U40) (HF/CM)

3月27日(土) 13:50-15:20
第15会場(ノース 4F「G414+415」)

U40 心不全ネットワーク企画セッション
臨床研究を極める

座長:

鍵山 暢之(順天堂大学 循環器内科)
石原 里美(奈良県立医科大学 循環器内科)

1. **OCEAN-SHD family** 目的、コンセプト、これまでの軌跡と今後の展望
林田 健太郎(FJCS)(慶應義塾大学 循環器内科)
2. **Learning Medical Statistics -Essential Knowledge to Conduct Scientific Research**
新谷 歩(大阪市立大学大学院医学研究科 医療統計学講座)
3. **Study Abroad during COVID-19 Pandemic**
中田 康紀(ラトガーズ ニュージャージー医科大学 細胞生物分子部門)
4. **Risks for Studying Abroad: The Dark Side of the Moon**
鍵山 暢之(順天堂大学 循環器内科学)

March
27
PM

Special Session 26 会長特別企画 26 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月27日(土) 15:35-17:05
第2会場(ノース 1F「G5」)

脳卒中と循環器病克服5カ年計画その2:第二次5カ年計画の内容

座長:

前村 浩二(FJCS)(長崎大学 循環器内科学)
小室 一成(FJCS)(東京大学 循環器内科学)

1. **Current Problems of Heart Failure**
斎藤 能彦(FJCS)(奈良県立医科大学 循環器内科)
2. **Acute Myocardial Infarction**
伊苺 裕二(FJCS)(東海大学 循環器内科)
3. **Aortic Emergency**
東 信良(旭川医科大学 外科学講座血管外科学分野)
4. **Human Resource Development**
筒井 裕之(FJCS)(九州大学 循環器内科学)
5. **Important Issues of the Enhancement of the Medical System**
坂田 泰史(FJCS)(大阪大学 循環器内科学)
6. **Strategy Project for Promotion of Registration Project in the Second Five-Year Plan to Overcome Stroke and Cardiovascular Disease**
宮本 恵宏(国立循環器病研究センター オープンイノベーションセンター)
7. **Task in Prevention of Second JCS 5 Year Plan**
野出 孝一(FJCS)(佐賀大学 循環器内科)
8. **Promotion of Clinical and Basic Research**
小室 一成(FJCS)(東京大学 循環器内科学)

Special Session 27 会長特別企画 27 (Stroke/Vasc)

3月27日(土) 15:35-17:05
第5会場(ノース 3F「G303」)

循環器医に知っておいてもらいたい脳卒中治療

座長:

橋本 洋一郎(熊本市市民病院 脳神経内科)
豊田 一則(国立循環器病研究センター 脳血管内科)

1. **What We Need is Tenecteplase for Future Stroke Thrombolysis**
平野 照之(杏林大学 脳卒中医学)
2. **Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke: Expansion of the Indication**
山上 宏(国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科)
3. **Stroke Treatment for Cardiologist**
藤本 茂(自治医科大学内科学講座神経内科学部門)

4. Antithrombotic Therapy as Secondary Stroke Prevention: Less is More, Really?

豊田 一則 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)

Special Session 28 会長特別企画 28 (IHD)

March 27 (Sat) 15:35–17:05

Room 8 (G314+315, 3F, North)

What's up in CAD Treatments? -Case-based discussion by JIYC-

Chairpersons :

Yasutsugu Shiono (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, Wakayama)

Davide Francesco Capodanno (Cardiology Department, University of Catania, A.O.U. Policlinico, Italy)

1. Where is Interventional Cardiology Heading to?

Davide Francesco Capodanno (University of Catania, Catania, Italy)

2. The Case of Pressure-Wire Pullback-Guided PCI for Left Main Bifurcation Lesion: Insights from the DEFINE-LM Registry

Takayuki Warisawa (Department of Cardiovascular Medicine, St. Marianna University School of Medicine Yokohama City Seibu Hospital, Yokohama)

3. Case 2: High Bleeding and Thrombotic Risk

Hiroki Shiomi ^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

4. Case 3: Chronic Coronary Syndrome: Conservative or Invasive Strategy?

Jung-Min Ahn (Cardiology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea)

Discussants :

Hiroyuki Kiriya (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)

Mitsuaki Sawano (Department of Cardiology, Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital, Ichikawa)

Toshiharu Fujii (Cardiology, Tokai University, Isehara)

Satoshi Mogi (Division of Cardiology, Internal Medicine 3, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu)

Special Session 29 会長特別企画 29 (HF/CM)

March 27 (Sat) 15:35–17:05

Room 11 (G404, 4F, North)

Best Knowledge of Takotsubo Syndrome

Chairpersons :

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

Alexander Lyon (Cardio-Oncology Service and National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital and Imperial College London, UK)

Keynote Lecture :

TBD

Alexander Lyon (Cardio-Oncology Service and National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital and Imperial College London, UK)

1. New Insights from the InterTAK Registry

Ken Kato (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)

2. Challenging Therapeutic Decision in Patients with Takotsubo Syndrome

Rodolfo Citro (A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno, Italy)

3. Catecholamine Toxicity and Takotsubo Syndrome; The Molecular Mechanisms of Left Ventricular Dysfunction of Acute Phase Takotsubo Syndrome

Kenji Onoue (Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Kashihara)

4. Increased Activity of Cerebral Autonomic Center in Takotsubo Syndrome

Hideaki Suzuki (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Hospital, Sendai)

March
27
PM

Special Session 30 会長特別企画 30 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月27日(土) 15:35-17:05

第12会場(ノース 4F「G403」)

かかりつけ医によるこれからの心不全診療と循環器病対策推進基本計画

座長:

磯部 光章 (FJCS) (榊原記念病院)

羽鳥 裕 (日本医師会 常任理事)

1. クリニックにおける心不全診療と病診連携

横山 広行 (横山内科循環器科医院)

2. A Survey of Community Collaboration in Heart Failure

衣笠 良治 (鳥取大学 循環器内科学)

3. Medical Care for Elderly Patients with Heart Failure from Now on: Roles of Family Doctors and Multidisciplinary Care

磯部 光章 (FJCS) (榊原記念病院)

4. これからの心不全の在宅診療のありかた

弓野 大 (医療法人社団ゆみの)

5. 地方地域のかかりつけ医による心不全診療をサポートする地域連携パスと多職種協働から地域循環器医療体制安定化への展開

渡辺 徳 (JA長野厚生連 北信総合病院 循環器内科)

March
27
PM

Special Session 31 会長特別企画 31 (Basic Res)

March 27 (Sat) 16:00-17:30

Room 14 (G412+413, 4F, North)

cGMP Research from Bench to Bedside

Chairpersons:

Eiki Takimoto (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)

Burkert Pieske (Medical Clinic with Focus on Cardiology, Charite Universitätsmedizin Berlin, Germany)

Keynote Lecture:

The Development of Pharmacological Modulators of Soluble Guanylate Cyclase in Heart Failure -From Target Identification to the Phase III Outcome Study VICTORIA

Burkert Pieske (Medical Clinic with Focus on Cardiology, Charite Universitätsmedizin Berlin, Germany)

1. C-type Natriuretic Peptide-induced Cyclic GMP Signalling in Cardiomyocytes

Michaela Kuhn (University of Wuerzburg, Wuerzburg, Germany)

2. Impairment of Cardiac cGMP Exacerbates Hypertensive Cardiac Remodeling

Hitoshi Nakagawa (Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Nara)

3. The Impact of Sex Differences on Upcoming Heart Failure Treatments

Nobuaki Fukuma (Division of Cardiology, Medical Department, Columbia University Vagelos College of Physicians and Surgeons, New York, USA)

4. Cyclic GMP Compartmentalization and the Differential PKG Signaling to Counter Pathological Cardiac Remodeling

Taishi Nakamura (Department of Medical Information Science and Administration Planning, Kumamoto University Hospital, Kumamoto)

Special Session 32 会長特別企画 32 (Arrhythmia)

March 27 (Sat) 16:30-18:00

Room 18 (F201+202, 2F, Annex)

Evidence of Arrhythmia Using Big Data

Chairpersons:

Akihiko Nogami (FJCS) (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba)

Thorsten W. Lewalter (Department of Cardiology and Intensive Care, Hospital Munich South and University of Bonn, Germany)

Keynote Lecture:

Evidence of Arrhythmia Using Big Data

Thorsten W. Lewalter (Hospital Munich South, Munich, Germany)

1. Safety Analysis of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Japan: A Report from J-AB and JROAD-DPC Study

Kengo Kusano (FJCS) (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

2. **Current Feature of Catheter Ablation in Japan: Insight from Nationwide Registry of JCARAF and JAB**
Teiichi Yamane (Department of Cardiology, The Jikei University School of Medicine, Tokyo)
3. **Clinical Evidence from a Large ICD Registration in Japan; The Nippon Storm Study**
Takashi Kurita (Division of Cardiovascular Center, Kindai University School of Medicine, Osaka-Sayama)
4. **Nationwide Japanese Lead Extraction (J-LEX) Registry**
Morio Shoda (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

Special Session 33 (U45) 会長特別企画 33 (U45) (Basic Res)

March 27 (Sat) 17:00–18:30

Room 17 (G418+419, 4F, North)

ISHR U45 企画セッション

Cutting-edge Research in Cardiac Development and Regeneration

Chairpersons :

Masaki Ieda (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba)

Hiroyuki Nakajima (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

1. **Generation of a MYH6/7 Dual Reporter Mouse Line for Studying Heart Development and Disease**
Bin Zhou (Albert Einstein College of Medicine, Bronx, USA)
2. **In Vitro Generation of Heart Organoids with Functional Capacity**
Jiyoung Lee (Department of Epigenetics, Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)
3. **Deciphering the Mechanisms Regulating the Early Steps of Cardiovascular Progenitor Specification and Differentiation**
Cedric Blanpain (University Libre de Bruxelles, Laboratory of Stem Cells and Cancer, Brussels, Belgium)
4. **Induction of De Novo Cardiomyogenesis in Adult Hearts**
Kazu Kikuchi (Department of Regenerative Medicine and Tissue Engineering, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Suita)
5. **Cells of the Human Heart**
Norbert Hübner (Max Delbrueck Center for Molecular Medicine, Berlin, Germany)

Special Session 34 会長特別企画 34 (IHD)

March 27 (Sat) 17:00–18:30

Room 20 (F205+206, 2F, Annex)

Comprehensive Treatment Strategy for ICM

Chairpersons :

Ken Kozuma (Department of Cardiology, Teikyo University School of Medicine, Tokyo)

David Taggart (Nuffield Department of Surgery, University of Oxford, Oxford, UK)

Keynote Lecture :

Latest Implications of the EXCEL Trial for Left Main Disease

David P. Taggart (Nuffield Department of Surgery, University of Oxford, Oxford, UK)

1. **Impact of Bleeding on Mortality in Patients with Acute Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock; Insight from JAMIR**
Satoshi Yasuda^(FJCS) (Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai/National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
2. **Role of Revascularization for the Patients with Ischemic Cardiomyopathy in the Post-ISCHEMIA Era**
Shun Kohsaka (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)
3. **The Role of the Left Ventricular Reconstruction in the Treatment of Ischemic Cardiomyopathy**
Hitoshi Yaku (Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto)
4. **Long-term Outcome after Coronary Revascularization in Severe CAD (LM/3VD): Insight from the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3**
Hiroki Shiomi^(FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

March
27
PM

Special Session 35 会長特別企画 35 (HF/CM)

March 27 (Sat) 17:50-18:50

Room 13 (G401+402, 4F, North)

Why are They Effective?: Mechanisms Underlying Novel Therapeutic Agents for Heart Failure

Chairpersons:

Koichiro Kuwahara (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto)
Burkert Pieske (Medical Clinic with Focus on Cardiology, Charite Universitätsmedizin Berlin, Germany)

1. ARNI and Ivabradine

Koichiro Kuwahara (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto)

2. Novel Effect of SGLT2 Inhibitors on Key Common Physiological Abnormality in Heart Failure and Diabetes Mellitus

Takuya Kishi (FJCS) (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare, Okawa)

3. sGC Stimulator and Heart Failure: A Bench to Bedside

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

4. Hexosamine Biosynthesis Pathway is a Novel Therapeutic Target for Cardiac Remodeling

Shouji Matsushima (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)

March
27
PM

日本循環器連合ジョイントセッション(日本心血管インターベンション治療学会) (IHD) —

3月27日(土) 13:50-14:50

第20会場(アネックス 2F [F205+206])

急性冠症候群診療の進歩

座長:

伊苅 裕二 (FJCS) (東海大学 循環器内科学)
横井 宏佳 (福岡山王病院 循環器センター)

1. ST上昇を見落とすな(こんなに怖いACSの見落とし!)

中川 義久 (FJCS) (滋賀医科大学 循環器内科)

2. 橈骨アプローチは死亡率を低下させる

吉町 文暢 (東海大学医学部附属八王子病院 循環器内科)

3. 血栓吸引療法の現状と功罪について

上妻 謙 (帝京大学 循環器内科)

4. 虚血時間短縮の諸問題

小林 欣夫 (FJCS) (千葉大学 循環器内科学)

5. Primary PCIの日本の実態とStent save a Life

森野 禎浩 (FJCS) (岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野)

日本循環器連合ジョイントセッション(日本不整脈心電学会) (Arrhythmia) —

3月27日(土) 17:45-18:45

第1会場(ノース 1F [G7+G8])

心臓とデジタル医療・AI: 現状と展望

座長:

佐久間 一郎 (東京大学 附属医療福祉工学開発評価研究センター)

笹野 哲郎 (東京医科歯科大学 循環制御内科学)

1. ディープラーニングを用いた不整脈の自動診断

草野 研吾 (FJCS) (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

2. 心房細動アプリ

妹尾 恵太郎 (京都府立医科大学 循環器内科 不整脈先進医療学講座)

3. 遠隔管理型心臓リハビリシステム(リモハブ)

谷口 達典 (大阪大学国際医工情報センター)

4. 循環器難病患者の遠隔医療: NAPTEC (NANbyo Patients TEle-health Care)

田村 雄一 (国際医療福祉大学 循環器内科)

日本循環器学会 委員会セッション (ガイドライン部会) (Others)

3月27日(土) 15:35-17:05

第3会場 (ノース 1F [G6])

ガイドラインに学ぶ3

座長:

香坂 俊 (慶應義塾大学 循環器内科)

1. **2021年改訂版 循環器疾患における緩和ケアに関する提言**
安齊 俊久 (FJCS) (北海道大学 循環病態内科学教室)
2. **2021年改訂版 循環器診療における放射線被ばくに関するガイドライン**
上妻 謙 (帝京大学 内科学講座 循環器内科)
3. **2021年改訂版 心血管疾患におけるリハビリテーションに関するガイドライン**
牧田 茂 (FJCS) (埼玉医科大学国際医療センター 心臓リハビリテーション科)

日本循環器学会 委員会セッション (学術集会プログラム部会)

3月27日(土) 13:50-15:20

第6会場 (ノース 3F [G301+302])

症例から学ぶガイドラインセミナー3

[2021年JCS/JHFS ガイドラインフォーカスアップデート版 急性・慢性心不全診療]

班長:

筒井 裕之 (九州大学 循環器内科学)

演者:

篠原 啓介 (九州大学病院 循環器内科)

三阪 智史 (福島県立医科大学 循環器内科)

日本循環器学会 委員会セッション (学術集会プログラム部会)

3月27日(土) 15:35-17:05

第6会場 (ノース 3F [G301+302])

症例から学ぶガイドラインセミナー4

[2021年改訂版 先天性心疾患、心臓大血管の構造的疾患 (structural heart disease) に対するカテーテル治療のガイドライン]

班長:

坂本 喜三郎 (静岡県立こども病院 心臓血管外科)

河村 朗夫 (国際医療福祉大学 循環器内科)

演者:

高谷 陽一 (岡山大学 循環器内科)

石田 秀和 (大阪大学医学府附属病院 小児科)

日本循環器学会 委員会セッション (学術集会プログラム部会)

3月27日(土) 17:20-18:50

第6会場 (ノース 3F [G301+302])

症例から学ぶガイドラインセミナー5

[2021年改訂版 重症心不全に対する植込型補助人工心臓治療ガイドライン]

班長:

小野 稔 (東京大学 心臓外科)

山口 修 (愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)

演者:

藤野 剛雄 (九州大学病院 循環器内科)

播磨 綾子 (虎の門病院 循環器センター内科)

March
27
PM

ラウンドテーブルディスカッション 6 (Arrhythmia)

3月27日(土) 13:50-15:20
第10会場(ノース 3F [G318+319])

生理的ペースングの現在と未来

座長:

佐藤 俊明 (杏林大学 不整脈先進治療学研究講座)
藤生 克仁 (東京大学 循環器内科)

- 1. Clinical Efficacy and Limitation of Permanent His-bundle Pacing**
佐藤 俊明 (杏林大学 不整脈先進治療学研究講座)
- 2. His Bundle Pacing in Clinical Practice, from Patient Selection to Technical Issues**
西田 卓 (奈良県立医科大学 循環器内科)
- 3. Feasibility and Safety of Left Bundle Branch Area Pacing: A Single Center Experience**
加藤 寛之 (地域医療機能推進機構 中京病院 循環器内科)
- 4. His-Bundle Pacing and Left Bundle Branch Pacing as Alternatives to Conventional Cardiac Resynchronization Therapy**
三戸 森児 (近森病院 循環器内科)
- 5. Left Bundle Branch Area Pacing can Reduce the Mechanical Dyssynchrony Compared to Right Ventricular Septal Pacing**
宮島 佳祐 (聖隷三方原病院 循環器科)

March
27
PM

ラウンドテーブルディスカッション 7 (JCCN) (Emer/Med Policy/New Fields)

3月27日(土) 13:50-15:20
第12会場(ノース 4F [G403])

心不全の在宅医療の実態

座長:

弓野 大 (医療法人社団ゆみの)
伊藤 大樹 (あおばクリニック)

- 1. Home-Based Primary Care for Homebound Patients with Heart Failure**
伊藤 大樹 (あおばクリニック)
- 2. 心不全の在宅医療の実態**
山本 英世 (はなまるクリニック)
- 3. 重症心不全患者の再入院予防のひとつのツールとしての在宅医療—大阪の在宅訪問診療からの報告—**
小出 雅雄 (のぞみハートクリニック)
- 4. これからの社会における心不全の在宅管理 地域で心不全を支える**
小野 宏志 (坂の上ファミリークリニック)
- 5. 重度心不全症例に対する在宅医療の意義**
池田 真介 (医療法人せせらぎ会 きずなクリニック)

ラウンドテーブルディスカッション 8 (HF/CM)

3月27日(土) 13:50-15:20
第14会場(ノース 4F [G412+413])

心不全急性期から始める心臓リハビリテーション (多職種)

座長:

井澤 英夫 (FJCS) (藤田医科大学 循環器内科学)
牧田 茂 (FJCS) (埼玉医科大学国際医療センター 心臓リハビリテーション科)

- 1. Impact of Nurse-led Multidisciplinary Approach for Patients Hospitalized with Heart Failure**
高宮 久美子 (奈良県立医科大学 看護部)
- 2. Early Rehabilitation of Patients with Acute Heart Failure**
船戸 優佑 (藤田医科大学 循環器内科)
- 3. Exercise-base Cardiac Rehabilitation for Acute Heart Failure: Recent Status and Future Perspectives**
神谷 健太郎 (北里大学 医療衛生学部 リハビリテーション学科)
- 4. Nutritional Support in the Cardiac Rehabilitation of the Acute Phase Heart Failure**
宮澤 靖 (東京医科大学 栄養管理科)
- 5. Three-month Follow-up Assessment Regarding Adherence and Response to Comprehensive Cardiac Rehabilitation Program for Heart Failure Associated with Subsequent Long-term Prognosis**
中西 道郎 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

ラウンドテーブルディスカッション 9 (IHD)

3月27日(土) 13:50-15:20

第19会場 (アネックス 2F [F203+204])

病理組織像から理解する冠動脈イメージング

座長:

上村 史朗 (FJCS) (川崎医科大学)

中澤 学 (近畿大学 循環器内科)

- 1. Pathologic Insights into the Visualization of Unstable Coronary Plaques by Intracoronary Imaging Modalities**
大塚 文之 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)
- 2. Clinical Significance of Layered Plaque Evaluated with Histopathology and Optical Coherence Tomography**
久米 輝善 (川崎医科大学 循環器内科学)
- 3. Pathological Characteristics of Coronary Atherosclerosis at Bifurcation**
藤井 健一 (関西医科大学 第二内科)
- 4. Gap between Coronary Imaging and Pathology**
森 敬善 (昭和大学藤が丘病院 循環器内科)
- 5. Impact of Post-stent Optical Coherence Tomography Findings after Coronary Intervention**
添田 恒有 (奈良県立医科大学 循環器内科)

Round Table Discussion 10 (PDC/Divers/PH)

March 27 (Sat) 16:00-17:30

Room 13 (G401+402, 4F, North)

Understanding the Diverse Pathogenesis of Pulmonary Hypertension -Difficulties in Differential Diagnosis and in the Treatment for the Borderlines

Chairpersons:

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

Marc Humbert (Department of Respiratory and Intensive Care Medicine, University Paris-Saclay, France)

- 1. Exercise Testing in Pulmonary Hypertension**
Edmund Lau (Dept of Respiratory Medicine, Royal Prince Alfred Hospital, Camperdown, Australia)
- 2. Current Status of the Management of Patients with Pulmonary Hypertension Due to Left Heart Disease in Japan**
Koichiro Sugimura (FJCS) (Department of Cardiology, International University of Health and Welfare, Narita Hospital, Narita)
- 3. Complex Pathophysiology in Pulmonary Arterial Hypertension Associated with Connective Tissue Disease**
Masataka Kuwana (Department of Allergy and Rheumatology, Nippon Medical School, Tokyo)
- 4. Crosstalk and Different Diagnosis between Group 1 and Group 3 PH**
Nobuhiro Tanabe (Pulmonary Hypertension Center, Chibaken Saiseikai Narashino Hospital, Narashino/Department of Respirology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba)

Round Table Discussion 11 (U40) (HF/CM)

March 27 (Sat) 16:50-18:20

Room 15 (G414+415, 4F, North)

U40 心不全ネットワーク企画セッション

HFpEF Phenotyping: Is It Possible and Clinically Important?

Chairpersons:

Yuya Matsue (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo)

Takeshi Kitai (Department of Cardiovascular Medicine, Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe)

- 1. Heart Failure with Preserved Ejection Fraction in Asia: Evidence for Regional Phenotypes**
Jasper Tromp (National Heart Centre Singapore, Singapore)
- 2. Role of Exercise Stress Testing in the HFpEF Phenotyping**
Masaru Obokata (Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi)
- 3. The Key Role of Left Atrial Strain in Assessment of Diastolic Function**
Matteo Cameli (Department of Medical Biotechnologies, Section of Cardiology, University of Siena, Siena, Italy)
- 4. Does Phenotyping Change Our Medical Therapy?**
Jin Joo Park (Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea)

March
27
PM

WHF-JCS Round Table (Round Table Discussion 12/ラウンドテーブルディスカッション 12) —

March 27 (Sat) 17:20–18:10

Room 3 (G6, 1F, North)

Roundtable on Heart Failure -Addressing Heart Failure in Japan from a Global Perspective- Organized Jointly by JCS and WHF
WHF-JCS Round Table Part 1

Global Heart Failure Perspectives: WHF Roadmap on Heart Failure

Chairpersons :

Fausto Pinto (WHF President, University of Lisbon, Portugal)

Carolyn Y. Lam (National Heart Centre, Singapore)

Speakers :

Daniel Piñeiro (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Amam Mbakwem (University of Lagos, Nigeria)

Brian Rowe (Canadian Institute Health Research, Canada)

3月27日(土) 18:10–19:00

第3会場 (ノース 1F [G6])

WHF-JCS Round Table Part 2

Challenges and Prospects for Cardiovascular Medicine in Japan

座長 :

福田 恵一 (日本循環器学会 渉外委員会 (国際) WHF担当 : 慶應義塾大学 循環器内科)

赤坂 隆史 (日本循環器学会 渉外委員会 (国際) WHF担当 : 和歌山県立医科大学 循環器内科)

ご挨拶 :

小室 一成 (日本循環器学会 渉外委員会 (国際) 委員長 : 東京大学 循環器内科学)

演者 :

羽鳥 裕 (日本医師会 常任理事)

福島 靖正 (厚生労働省 医務技監)

小川 久雄 (国立循環器病研究センター 理事長)

多田 荘一郎 (GEヘルスケア・ジャパン 代表取締役社長 兼 CEO)

福原 斉 (心臓弁膜症ネットワーク 代表)

閉会の辞 :

平田 健一 (日本循環器学会 代表理事 : 神戸大学 循環器内科学分野)

March 27 (Sat) 19:05–19:20

Room 3 (G6, 1F, North)

WHF-JCS Round Table Part 1 & 2 Discussion

Fausto Pinto, Carolyn Y. Lam, Daniel Piñeiro, Amam Mbakwem, Brian Rowe, Ken-ichi Hirata, Hisao Ogawa, Keiichi Fukuda, Takashi Akasaka

トピック 13 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月27日(土) 13:50–14:50

第4会場 (ノース 3F [G304])

JROAD 公募研究からの新たな知見 ; 全国データから俯瞰する

座長 :

安田 聡 (FJCS) (東北大学 循環器内科学分野)

小川 久雄 (FJCS) (国立研究開発法人 国立循環器病研究センター)

1. The Utility and Future Perspectives of the JROAD-DPC Database

山口 徹雄 (虎の門病院 循環器センター内科)

2. The Seasonal Variation in the Incidence of Takotsubo Cardiomyopathy in Japan: A Nationwide Study Using JROAD-DPC Registry

金岡 幸嗣朗 (奈良県立医科大学 循環器内科)

3. Association between Hospital Performance and Outcome among Japanese Patients with Cardiovascular Disease

中尾 一泰 (リーズ大学 リーズ心血管代謝機構)

4. Transcultural Lessons in Managements and Outcomes for Hospitalized Heart Failure; Analyses Using Nationally Representative Records Cross Asian and Western Countries

永井 利幸 (北海道大学 循環病態内科学)

トピック 14 (Arrhythmia)

3月27日(土) 13:50-14:50
第18会場 (アネックス 2F [F201+202])

心臓突然死一原因から治療まで一

座長:

相庭 武司 (FJCS) (国立循環器病研究センター 臨床検査部)
高木 雅彦 (FJCS) (関西医科大学 内科学第二講座 不整脈治療センター)

- 1. The Necessity of Whole Exome Analysis in Autopsy Cases of Sudden Unexpected Death**
宮下 洋平 (大阪大学 法医学教室)
- 2. Risk Stratification for Sudden Cardiac Death in Asymptomatic Brugada Syndrome**
中野 由紀子 (FJCS) (広島大学 循環器内科学)
- 3. Ventricular Fibrillation in J-Wave Syndrome Initiated by Premature Ventricular Contraction Originating from the Left Ventricle**
小松 雄樹 (筑波大学 循環器内科)
- 4. Lethal Ventricular Arrhythmias and Atrial Arrhythmias in Patients with a Cardiac Resynchronization Therapy Device -Correlation or Causation?-**
野田 崇 (FJCS) (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

ミート・ザ・エキスパート 10 (Surg/SHD)

3月27日(土) 13:50-14:50
第5会場 (ノース 3F [G303])

循環器内科医が知っておくべき低侵襲心臓血管外科手術の最前線

座長:

谷口 繁樹 (奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科学教室)
坂口 太一 (兵庫医科大学 心臓血管外科)

- 1. The Current Situation and Future Aspects of Minimally Invasive Cardiac Surgery**
坂口 太一 (兵庫医科大学 心臓血管外科学)
- 2. Totally Endoscopic Cardiac Valve Surgery could be an Alternative to Sternotomy Surgery**
伊藤 敏明 (名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科)
- 3. Totally Endoscopic Off-pump Epicardial Ablation and Appendectomy for Non-valvular Atrial Fibrillation**
大塚 俊哉 (ニューハートワタナベ国際病院 ウルフィーオオツカ低侵襲心房細動手術センター)
- 4. The Effectiveness and Current Limitation of Total Endovascular Aortic Arch Repair Using Branch Device**
島村 和男 (大阪大学 低侵襲循環器医療学講座)

ミート・ザ・エキスパート 11 (IMG)

3月27日(土) 13:50-14:50
第9会場 (ノース 3F [G316+317])

POCUS (Point of Care Ultrasound) を生かす

座長:

山田 博胤 (FJCS) (徳島大学 医歯薬学研究部 地域循環器内科)
山田 聡 (東京医科大学八王子医療センター 循環器内科)

- 1. The New Normal Approach of COVID-19 by Using Point of Care Ultrasound**
谷口 隼人 (横浜市立大学市民総合医療センター 高度救命救急センター)
- 2. Utility of Point-of-care Ultrasound (POCUS) in Differentiating Causes of Shock and Cardiac Arrest in the Emergency Department**
瀬良 誠 (福井県立病院 救命救急センター)
- 3. Assessment of Chest Pain by Bedside Echocardiography; Point-of-care Ultrasound (POCUS) in the Emergency Room**
渡邊 望 (宮崎市郡医師会病院 心臓病センター循環器内科・検査科)
- 4. Point of Care Ultrasound for the Assessment of Dyspnea in Acute Care**
亀田 徹 (自治医科大学 臨床検査医学、救急医学)

ミート・ザ・エキスパート 12 (U45) (Basic Res)

3月27日(土) 13:50-14:50
第17会場(ノース 4F「G418+419」)

ISHR U45 企画セッション

知っておいて欲しい循環器基礎研究の知識

座長:

木岡 秀隆 (大阪大学 循環器内科学)
清水 逸平 (新潟大学 医歯学総合研究科 循環器内科学)

- 1. Excitation-Contraction Coupling and Membrane Structure in the Heart**
木岡 秀隆 (大阪大学 循環器内科学)
- 2. Biochemical and Biophysical Regulation of Sarcomere Function**
塚本 蔵 (大阪大学 医化学講座)
- 3. Impairment of the Protein Quality Control Systems Leads to the Pathogenesis of Heart Failure**
前嶋 康浩 (FJCS) (東京医科歯科大学 循環制御内科学)
- 4. Basic Knowledge of Cell Metabolism and Its Application**
遠山 周吾 (慶應義塾大学 循環器内科)

ミート・ザ・エキスパート 13 (U45) (Basic Res)

3月27日(土) 15:10-16:40
第17会場(ノース 4F「G418+419」)

ISHR U45 企画セッション

ゲノムデザイナー—ゲノム編集で何ができるのか?—

座長:

魚崎 英毅 (自治医科大学 分子病態治療研究センター 再生医学研究部)
星野 温 (京都府立医科大学 循環器内科)

- 1. Development and Applications of CRISPR-Cas3 Technology for Studying Human Diseases**
吉見 一人 (東京大学医科学研究所 先進動物ゲノム研究分野)
- 2. Molecular Engineering of CRISPR-Cas9 Genome Editor Enzymes**
西増 弘志 (東京大学 先端科学技術研究センター)
- 3. Efficient Generation of KO/KI Rats Using IVF Embryos**
本多 新 (自治医科大学先端医療技術開発センター 動物資源ラボラトリー)
- 4. i-GONAD: A Method for Generation of Genome Edited Animals without Ex Vivo Handling of Embryos**
大塚 正人 (東海大学 基礎医学系)
- 5. Epigenetic Disease Model Animal by Epigenome Editing**
堀居 拓郎 (群馬大学 生体調節研究所 生体情報ゲノムリソースセンター)

ミート・ザ・エキスパート 14 (PDC/Divers/PH)

3月27日(土) 16:00-17:00
第16会場(ノース 4F「G416+417」)

全身疾患に伴う PAH とその治療

座長:

中岡 良和 (FJCS) (国立循環器病研究センター研究所 血管生理学部)
大郷 剛 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 肺循環科・肺高血圧症先端医学研究部)

- 1. Pulmonary Hypertension Associated with Takayasu Arteritis**
上田 仁 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 肺循環科)
- 2. Possible Involvement of Metabolic and Signal Transduction Pathway in Group 5 PH**
木岡 秀隆 (大阪大学 循環器内科学)
- 3. Portopulmonary Hypertension before and after Liver Transplantation**
馬場 志郎 (京都大学 小児科)
- 4. Pulmonary Arterial Hypertension in Systemic Sclerosis: Clinical Presentations and Pathogenesis**
白井 悠一郎 (日本医科大学 アレルギー膠原病内科学分野)

March
27
PM

Meet the Expert 15 (IMG)

March 27 (Sat) 17:20–18:20
Room 9 (G316+317, 3F, North)

Diagnosis of Takotsubo Syndrome by Multi-modality Imaging

Chairpersons :

Hiroyuki Okura (FJCS) (Department of Cardiology, Gifu University Graduate School of Medicine, Gifu)
Rodolfo Citro (A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno, Italy)

1. **Diagnosis of Takotsubo Syndrome by Multimodality Imaging**
Hiroyuki Okura (FJCS) (Department of Cardiology, Gifu University Graduate School of Medicine, Gifu)
2. **Diagnosis of Takotsubo Cardiomyopathy by Cardiac Magnetic Resonance Imaging**
Shuichiro Kaji (Department of Cardiovascular Medicine, Kansai Electric Power Hospital, Osaka)
3. **Echocardiography in Takotsubo Syndrome, Diagnostic and Prognostic Implication**
Rodolfo Citro (A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno, Italy)
4. **Prognosis and Management of Takotsubo Syndrome**
Christian Templin (University Hospital Zurich, University Heart Center, Department of Cardiology, Zurich, Swiss Confederation)

ディベート 3 (Arrhythmia)

3月27日(土) 15:10–16:10
第18会場 (アネックス 2F [F201+202])

心房細動に対してカテーテルアブレーションは 1st-line 治療になるか？

座長 :

池田 隆徳 (FJCS) (東邦大学)
加藤 律史 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科・不整脈科)

1. **The Efficacy of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation is High**
因田 恭也 (名古屋大学 循環器内科学)
2. **Catheter Ablation for Atrial Fibrillation as an Initial Therapy**
丹野 郁 (昭和大学江東豊洲病院 循環器内科)
3. **Should More Careful Consideration be Given to Those Patients Who Undergo an AF Ablation Procedure?**
八木 哲夫 (仙台市立病院 循環器内科)
4. **Tips of Pharmacological Treatment of Very Elderly Patients with Atrial Fibrillation**
高橋 尚彦 (大分大学 循環器内科・臨床検査診断学)

Debate 4 (U40) (HF/CM)

March 27 (Sat) 15:35–16:35
Room 15 (G414+415, 4F, North)

To What Degree is Echocardiography Useful in the Treatment of Patients with AHF? (Pros and Cons)

Chairpersons :

Takeru Nabeta (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, Sagami-hara)
Yuya Matsue (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo)

1. **Usefulness of Echocardiography for the Treatment of Acute Heart Failure**
Masaki Izumo (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki)
2. **To What Degree is Echocardiography Useful in the Treatment of Patients with AHF? (Pros and Cons)**
Yu Horiuchi (Mitsui Memorial Hospital, Tokyo)

Commentator :

Matteo Cameli (Department of Medical Biotechnologies, Division of Cardiology, University of Siena, Italy)

March
27
PM

Debate 5 (IHD)

March 27 (Sat) 17 : 20 – 18 : 20
Room 8 (G314+315, 3F, North)

Antithrombotic Therapy for Secondary Prevention of Coronary Artery Disease -Merits and Demerits of De-escalation-

Chairpersons :

Kazuo Kimura^(FJCS) (Division of Cardiology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama)
Davide Francesco Capodanno (Cardiology Department, University of Catania, A.O.U. Policlinico, Italy)

- 1. Usefulness of Platelet Aggregation and CYP Gene Polymorphism Testing as De-escalation of Antiplatelet Therapy**
Masato Nakamura (Division of Cardiovascular Medicine, Toho University, Ohashi Medical Center, Tokyo)
- 2. Should Dual Anti-Platelet Therapy be Followed by P2Y12 Receptor Inhibitor Monotherapy?**
Masaharu Ishihara^(FJCS) (Department of Cardiovascular and Renal Medicine, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya)
- 3. How Far can the DAPT Period be Shortened? Can We Eliminate DAPT? Future Perspectives after STOPDAPT-2**
Hirotoshi Watanabe (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
- 4. De-escalation of Antiplatelet Therapy Following Percutaneous Coronary Intervention**
Fumiyuki Otsuka (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Featured Research Session 3 (Others)

March 27 (Sat) 16 : 05 – 17 : 05
Room 4 (G304, 3F, North)

Super Featured Research Session

Chairpersons :

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

- FRS3-1 Extend Investigation of Noble Simplified Risk Score (TOMIN Risk Score) to Predict In-hospital Mortality for Patients with Acute Myocardial Infarction**
Kota Komiyama (Tokyo CCU Network Scientific Committee, Division of Cardiology, Mitsui Memorial Hospital, Tokyo)
- FRS3-2 Relationship of Cognitive Function with Clinical Outcomes and Anticoagulant Therapy in Elderly NVAf Patients from the ANAFIE Registry**
Ken Nagata (Department of Neurology, Yokohama General Hospital, Yokohama)
- FRS3-3 Influence of Fractional Flow Reserve on Bypass Grafts Patency: Systematic Review and Individual Patient-level Data Meta-analysis**
Takuya Mizukami (Clinical Research Institute for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Showa University, Tokyo/
Cardiovascular Center OLV Clinic, Aalst, Belgium)
- FRS3-4 Involvement of Chronic Non-Bacterial Inflammation via Placental Growth Factor and Monocyte Chemoattractant Protein-1 in Uremic Cardiomyopathy: A Human Biopsy Study**
Tomoya Nakano (Cardiovascular Internal Medicine, Yamato-Takada Municipal Hospital, Yamato-Takada)
- FRS3-5 Clonal Hematopoiesis with JAK2V617F Promotes Pulmonary Hypertension through ALK1**
Yusuke Kimishima (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima)

Young Investigator's Award Finalists Lectures (Basic Research)

Young Investigator's Award 審査講演会 (Basic Research 部門) (Others)

March 27 (Sat) 13 : 50 – 15 : 50
Room 16 (G416+417, 4F, North)

Chairperson :

Keiichi Fukuda^(FJCS) (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

- 1. Mechanical Stress on Cardiac Fibroblasts Triggers Phenotypic Conversion in Cardiomyocytes Leading to Heart Failure**
Toshiyuki Ko (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)
- 2. Manipulating BCKA Catabolism in Brown Adipose Tissue via Gut Microbiota Modulation for Treating Obesity**
Naofumi Yoshida (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe)

3. The lncRNA Caren Protects against Heart Failure by Inactivating the ATM-DNA Damage Response Pathway and Activating Mitochondrial Biogenesis

Michio Sato (Department of Molecular Genetics, Graduate School of Medical Sciences Kumamoto University, Kumamoto)

4. Loss of BAG Cochaperone 5 Causes Juvenile-onset Dilated Cardiomyopathy

Hideyuki Hakui (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

日本循環器学会 委員会セッション (渉外委員会 (国際))

3月27日(土) 19:00-20:30

第4会場 (ノース 3F 「G304」)

海外留学ネットワークングセミナー (海外留学生セミナー含む)

座長:

塩野 泰紹 (和歌山県立医科大学 循環器内科)

桐山 皓行 (東京大学大学院医学部附属病院 循環器内科)

アメリカ代表:

代表 猪原 拓 (慶應義塾大学医学部 救急医学)

Main Advisor:

久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)

山本 絵里香 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

藤野 剛雄 (九州大学 循環器内科)

妹尾 絢子 (奈良県立医科大学 循環器内科)

Assistant Advisor:

亀田 良 (北里大学医学部 循環器内科学)

栗原 理 (日本医科大学千葉北総病院 循環器内科)

黒木 健志 (筑波大学附属病院 循環器内科)

新倉 寛輝 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

星野 温 (京都府立医科大学 循環器内科)

西 毅 (千葉大学医学部附属病院 冠動脈疾患治療部)

草山 隆志 (金沢大学附属病院 循環器内科)

中森 史朗 (三重大学大学院 循環器・腎臓内科)

中川 良 (国際医療福祉大学成田病院 小児科)

北井 豪 (神戸市立医療センター中央市民病院)

木谷 友哉 (京都府立医科大学 循環器内科)

ヨーロッパ代表:

代表 鈴木 秀明 (東北大学 循環器内科)

Main Advisor:

近藤 秀和 (大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座)

川上 大志 (愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科)

阿佐美 匡彦 (三井記念病院 循環器内科)

成瀬 代士久 (浜松医科大学 内科学第三講座)

Assistant Advisor:

高田 耕平 (福岡大学医学部 臨床検査医学講座)

三浦 瑞樹 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

森田 真吾 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

山形 研一郎 (国立循環器病研究センター病院 心臓血管内科)

矢尾板 信裕 (東北大学 循環器内科)

水上 拓也 (昭和大学助教/岐阜ハートセンター 非常勤 CoreAalst, Core Laboratory, Director (ベルギー))

田畑 範明 (熊本大学病院 循環器内科学)

チーム医療セッション シンポジウム 3

3月27日(土) 17:20-18:50

第12会場 (ノース 4F 「G403」)

PCIのための心筋虚血評価—冠血流予備能の測定に迫る—

座長:

田中 信大 (東京医科大学八王子医療センター)

市田 隆雄 (大阪市立大学 中央放射線部)

1. Morphology と Physiology の関係

塩野 泰紹 (和歌山県立医科大学 循環器内科)

2. CT を用いた虚血評価の可能性

佐藤 英幸 (順天堂医院 放射線部)

3. FFRct の臨床利用における現状と課題

藤村 耕平 (東京医科大学八王子医療センター 放射線部)

4. 心臓 CT 検査および FFRCT に対する当院の取り組みについて

鳥羽 敬義 (神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野)

5. 心臓 MRI 検査 撮影までのみちのり

山村 憲一郎 (大阪医科大学附属病院)

6. 冠動脈 MRA 撮像の現状

高瀬 伸一 (三重大学医学部附属病院 中央放射線部)

Commentator :

佐久間 肇 (三重大学 放射線医学教室)

Coffee Break Seminar 2

3月27日(土) 15:35-16:25

第9会場(ノース 3F [G316+317])

クライオバルーンアブレーションのTips~One Step Upのためのテクニック~

座長:

静田 聡(京都大学 循環器内科)

山内 康照(横浜市立みなと赤十字病院 循環器内科)

共催: 日本メドトロニック株式会社

March
27
PM

Coffee Break Seminar 3

3月27日(土) 15:35-16:25

第10会場(ノース 3F [G318+319])

脂質異常症治療最前線

座長:

中川 義久(滋賀医科大学 循環器内科)

1. 高TG血症未治療の重大局面 ~遺伝子・TG・動脈硬化の密な関係~
多田 隼人(金沢大学 循環器内科)
2. 脂質管理を含めた二次予防薬物療法 -高純度EPAを活かす-
阿古 潤哉(北里大学 循環器内科学)

共催: 持田製薬株式会社

Coffee Break Seminar 4

3月27日(土) 15:35-16:25

第19会場(アネックス 2F [F203+204])

超高齢社会の糖尿病治療戦略

座長:

室原 豊明(名古屋大学 循環器内科学)

横手 幸太郎(千葉大学)

共催: 田辺三菱製薬株式会社/第一三共株式会社

Coffee Break Seminar 5

3月27日(土) 15:35-16:25

第20会場(アネックス 2F [F205+206])

心不全患者における肺炎予防の重要性

座長:

倉林 正彦(群馬大学 内科学講座 循環器内科学)

1. 循環器専門医として考える肺炎予防の重要性
井手 友美(九州大学 循環器病態治療講座)
2. 基礎疾患を持つ患者の肺炎予防 ~呼吸器・感染症医の立場から~
宮下 修行(関西医科大学 内科学第一講座 呼吸器感染症・アレルギー科)

共催: ファイザー株式会社

Fireside Seminar 6

3月27日(土) 18:40-19:40

第2会場 (ノース 1F [G5])

心不全療養指導士が創る新たな心不全チーム医療

座長:

佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院)

1. 心不全療養指導士に求められる役割
眞茅 みゆき (北里大学 看護学部)
2. 心不全療養指導士が知っておきたい心不全薬物治療のあれこれ
衣笠 良治 (鳥取大学 循環器・内分泌代謝内科学分野)
3. 心不全患者への療養指導をどう振り返り、どのように症例報告にまとめるか
落合 亮太 (横浜市立大学 看護学科)

共催: 大塚製薬株式会社 メディカル・アフケアーズ部

March
27
PM

Fireside Seminar 7

3月27日(土) 19:00-20:00

第5会場 (ノース 3F [G303])

第81回冠循環談話会「冠動脈疾患の precision medicine」

座長:

小室 一成 (東京大学 循環器内科学)

1. 大規模ゲノム解析が実現する冠動脈疾患の Precision Medicine
伊藤 薫 (理化学研究所生命医科学研究センター循環器ゲノミクス・インフォマティクス研究チーム)
2. 冠動脈イメージングに基づいた precision medicine
久保 隆史 (和歌山県立医科大学 循環器内科)
3. バイオマーカーに基づいた精密医療と薬剤の開発
植田 真一郎 (琉球大学 臨床薬理学講座)

共催: 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 医薬開発本部

Fireside Seminar 8

3月27日(土) 18:40-19:40

第8会場 (ノース 3F [G314+315])

心臓を診る -カテーテル治療から心不全ケアまで-

座長:

澤 芳樹 (大阪大学 心臓血管外科)

伊刈 裕二 (東海大学 循環器内科)

1. ハートシートの概要と九州大学における治療経験
橋本 亨 (九州大学 循環器内科)
2. ハートシートの適応検討と治療の実際～名古屋大学の経験から～
奥村 貴裕 (名古屋大学 循環器内科)
3. 低心機能症例に対する外科的治療戦略～ハートシートの適応患者について～
市原 有起 (東京女子医科大学 心臓血管外科)

共催: テルモ株式会社

Fireside Seminar 9

3月27日(土) 18:40-19:40

第9会場(ノース 3F [G316+317])

最新のデータから肺高血圧症の治療を考える-CTEPH から PAH まで-

座長:

瀧原 圭子(大阪大学キャンパスライフ健康支援センター 保健管理部門)

1. CTEPH の最新治療戦略

大郷 剛(国立循環器病研究センター心臓血管内科部門 肺循環科・肺高血圧症先端医学研究部)

2. REPLACE study からみえてきたこと

杉村 宏一郎(国際医療福祉大学 循環器内科/国際医療福祉大学成田病院 循環器内科)

共催: バイエル薬品株式会社

Fireside Seminar 10

3月27日(土) 18:40-20:10

高齢心房細動患者に対する薬物治療

座長:

高橋 尚彦(大分大学 循環器内科・臨床検査診断学講座)

1. 高齢心房細動患者の薬物治療の課題と対策

山下 武志(心臓血管研究所)

2. ガイドラインを踏まえた心房細動患者の薬物治療戦略

池田 隆徳(東邦大学 循環器内科学)

共催: トーアエイヨー株式会社

WEB 配信のみ

※現地会場での開催はございませんのでご注意ください。

Fireside Seminar 11

3月27日(土) 19:00-20:00

第11会場(ノース 4F [G404])

心房細動患者の脳卒中予防 左心耳閉鎖術の今と未来(仮)

座長:

森野 禎浩(岩手医科大学)

1. 左心耳閉鎖術の国内現状と課題(仮)

福永 真人(小倉記念病院)

2. 次世代デバイスを用いた 課題への挑戦(仮)

David De Lurgio (Emory University, Atlanta, USA)

共催: ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

Fireside Seminar 12

3月27日(土) 19:00-20:00

第12会場(ノース 4F [G403])

虚血性・非虚血性心臓突然死をいかに予防するか

座長:

福本 義弘(久留米大学 心臓・血管内科)

1. 虚血性心疾患の心臓性突然死リスクと管理

植熊 拓末(聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

2. 致死的心室性不整脈の基質としての心不全 ~WCDの潜在的役割とは~

佐々木 真吾(弘前大学 循環器腎臓内科学講座)

共催: 旭化成ゾールメディカル株式会社

March
27
PM

Fireside Seminar 13

3月27日(土) 18:40-19:40

第14会場(ノース 4F [G412+413])

内科系心臓集中治療室における急性腎障害:尿中L-FABP濃度測定の臨床的意義

座長:

宮内 克己(順天堂東京江東高齢者医療センター 循環器内科)

石井 潤一(藤田医科大学ばんだね病院 臨床検査科)

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

Fireside Seminar 14

3月27日(土) 18:40-19:40

第15会場(ノース 4F [G414+415])

集え若人!未来のアブレーションを語ろう! ~どう築く?キャリアパス~

座長:

深谷 英平(北里大学)

永嶋 孝一(日本大学板橋病院)

岸原 淳(北里大学)

松永 泰治(大阪労災病院)

共催:アボットメディカルジャパン合同会社

Fireside Seminar 15

3月27日(土) 18:40-19:40

第16会場(ノース 4F [G416+417])

大型血管炎の診断から最新の治療

座長:

磯部 光章(榊原記念病院/東京医科歯科大学)

1. 大型血管炎の分子学的・免疫学的メカニズム

吉藤 元(京都大学 内科学講座臨床免疫学)

2. IL-6 阻害療法を含めた高安動脈炎に対する新しい治療戦略

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)

共催:中外製薬株式会社

Fireside Seminar 16

3月27日(土) 18:40-19:40

第18会場(アネックス 2F [F201+202])

抗血栓薬内服患者さんの消化管をどう守るか?~消化性潰瘍診療ガイドライン 2020 をふまえて~

座長:

安田 聡(東北大学 循環器内科学分野)

樋口 和秀(大阪医科大学 第二内科)

共催:アストラゼネカ株式会社

March
27
PM

Fireside Seminar 17

3月27日(土) 18:40-19:40

第19会場 (アネックス 2F [F203+204])

心拍数管理の重要性について

座長:

坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科学)

1. 心不全薬物治療の現在地: イバブラジンの上手な使い方
白石 泰之 (慶應義塾大学 循環器内科)
2. レジストリデータから見る心不全における薬物治療と心拍数の実際
末永 祐哉 (順天堂大学 循環器内科)

共催: 小野薬品工業株式会社

Fireside Seminar 18

3月27日(土) 18:40-19:40

第20会場 (アネックス 2F [F205+206])

本邦における抗血栓療法～出血・虚血イベントの最小化を目指して～

座長:

横井 宏佳 (福岡山王病院 循環器センター/国際医療福祉大学)

1. 出血予防を重視した冠動脈疾患患者への抗血栓療法
上妻 謙 (帝京大学 内科学講座)
2. PCI後の至適な抗血栓療法 -虚血イベントリスクと出血イベントリスクの狭間で-
中村 正人 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

共催: 第一三共株式会社

March
27
PM