

Special Symposium “MIRAI” 5 医療と健康の MIRAI 5

3月28日(日) 10:00-10:30

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

座長:

斎藤 能彦 (FJCS) (奈良県立医科大学 循環器内科)

健康長寿をどう達成するのか〜医療と地域の連携〜

荒井 正吾 (奈良県知事)

Special Symposium “MIRAI” 6 医療と健康の MIRAI 6

3月28日(日) 11:00-12:30

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

未来の医療前支援 (予防)、医療後支援 (リハビリ、介護)

座長:

筒井 裕之 (FJCS) (九州大学 循環器内科学)

吉野 正則 (日立製作所/北海道大学COI「食と健康達人」拠点)

Keynote Lecture:

サイバニクスが拓く医療と健康の MIRAI

山海 嘉之 (筑波大学 システム情報系/CYBERDYNE株式会社 サイバニクス研究センター/未来社会工学開発研究センター)

1. 社会共創基盤の先にあるもの

多田 荘一郎 (GEヘルスケア・ジャパン 代表取締役社長 兼 CEO)

2. 製薬会社が考える未来

中山 譲治 (日本製薬工業協会)

3. “食と健康の達人” (北海道大学 COI Project)

吉野 正則 (日立製作所/北海道大学COI「食と健康達人」拠点)

Special Lecture by International Honorary Members in 2021 (3)

国際名誉会員講演 (3)

March 28 (Sun) 9:45-10:15

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

Chairperson:

Kyoichi Mizuno (FJCS) (Mitsukoshi Health and Welfare Foundation, Tokyo)

New Frontiers in Health: The Heart and The Brain

Valentin Fuster (Cardiology, The Mount Sinai Hospital, New York, USA)

Special Lecture 13 特別講演 13 (Basic Res)

March 28 (Sun) 8:00-8:30

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

Chairperson:

Satoaki Matoba (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto)

Mitochondria: Regulators of Life and Death

Elizabeth Murphy (National Institutes of Health, Bethesda, USA)

Special Lecture 14 特別講演 14 (IHD)

March 28 (Sun) 8:00-8:30

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

Chairperson:

Yasuo Okumura (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Tokyo)

Layered Plaque: Prevalence and Biological Significance

Ik-Kyung Jang (Cardiology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA)

March
28
AM

Special Lecture 15 特別講演 15 (HF/CM)

March 28 (Sun) 8 : 40—9 : 10
Room 17 (G418+419, 4F, North)

Chairperson :

Issei Komuro (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)

HFpEF: Malady, Model, Mechanism

Joseph A. Hill (Cardiology, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, USA)

Plenary Session 12 (Surg/SHD)

March 28 (Sun) 8 : 00—9 : 30
Room 3 (G6, 1F, North)

Strategic Treatment for Heart Valve Disease: Catheter Interventional Treatment vs Less Invasive Cardiac Surgery

Chairpersons :

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

Kentaro Hayashida (FJCS) (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

State-of-the-Art :

Evolution of Aortic and Mitral Valve Surgery Techniques under the Competitive Pressures of Transcatheter Therapeutics

Joseph Woo (Department of Cardiothoracic Surgery, Stanford University School of Medicine, California, USA)

1. Cost-effective Analysis of Trans-catheter Aortic Valve Replacement in Patient with Severe Symptomatic Aortic Stenosis: Prospective Multicenter Study

Makoto Amaki (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

2. Current Issues and Challenges in Transcatheter Aortic Valve Implantation

Kentaro Hayashida (FJCS) (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

3. Clinical Outcomes of More than 1,000 TAVR Experiences for Aortic Stenosis; From the Analysis of KMH TAVI Registry

Shinichi Shirai (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)

4. Outcomes of Minimally Invasive Aortic Valve Replacement for Aortic Insufficiency

Minoru Tabata (Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center, Urayasu/Toranomon Hospital, Tokyo)

5. Future Perspective of Less Invasive Procedure for Aortic Valve Stenosis: Heart Team Experiences of 1375 Patients in 10 Years

Koichi Toda (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Plenary Session 13 (Emer/Med Policy/New Fields)

March 28 (Sun) 8 : 00—9 : 30
Room 8 (G314+315, 3F, North)

Up Date of Intensive Care for Cardiogenic Shock

Chairpersons :

Yoshio Tahara (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Robert W. Neumar (Department of Emergency Medicine, University of Michigan, Ann Arbor, USA)

State-of-the-Art :

ECPR for Out-of-Hospital Cardiac Arrest in the United States

Robert W. Neumar (Department of Emergency Medicine, University of Michigan, Ann Arbor, USA)

1. Temporal Trends in In-hospital Mortality and Mechanical Circulatory Support in Patients with Acute Myocardial Infarction -Lessons from MIYAGI AMI Registry-

Jun Takahashi (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)

2. Optimal Management of Cardiogenic Shock: Delivering the Comprehensive, Collaborative, and Multidisciplinary Care

Takeshi Yamamoto (Division of Cardiovascular Intensive Care, Nippon Medical School Hospital, Tokyo/The Cardiac Care Unit Committee, the Japanese Society of Intensive Care Medicine)

3. The Indication and Management Practices of Cardiogenic Shock Based on Our Experience of 70 IMPELLA Cases

Hidekazu Aoyama (Department of Cardiology, Nagoya Tokushukai General Hospital, Kasugai)

4. Clinical Features of Deteriorating Cardiogenic Shock Patients

Hidetoshi Hattori (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

March
28
AM

5. Predicting Parameters for Successful Weaning from Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Refractory Cardiogenic Shock

Kenichiro Sawada (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Plenary Session 14 (PDC/Divers/PH)

March 28 (Sun) 8:00–9:30

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

Revisiting School Cardiac Screening

Chairpersons :

Yoshihide Mitani (FJCS) (Department of Pediatrics, Mie University Graduate School of Medicine, Tsu)

Jonathan Drezner (Department of Family Medicine, University of Washington, Seattle, USA)

State-of-the-Art :

Cardiac Screening of Young Athletes in the US: Time for a Risk-based Approach?

Jonathan Drezner (Department of Family Medicine, University of Washington, Seattle, USA)

1. Contribution and Improvement of Heart Disease Screening for School Students

Mamoru Ayusawa (Department of Pediatrics, Nihon University School of Medicine, Tokyo)

2. Deep Learning-based Analysis of 12-lead Electrocardiogram for Pediatric Cardiac Disease Mass Screening in School-age Children

Shuhei Toba (Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Mie University Graduate School of Medicine, Tsu)

3. Food and Nutrition Education for the Prevention of Lifestyle-related Disease and Cardiovascular Disease

Atsushi Sakima (Health Administration Center, University of the Ryukyus, Okinawa)

4. Universal Screening for Children and Community Health Systems to Detect Familial Hypercholesterolemia in Kagawa

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

March
28
AM

Plenary Session 15 (Basic Res)

March 28 (Sun) 8:00–9:30

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

Recent Advance of Cardiovascular Regeneration Research

Chairpersons :

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

Charles Murry (Laboratory Medicine and Pathology, University of Washington, Seattle, USA)

State-of-the-Art :

Modulation of Engraftment Arrhythmia Following Transplantation of Stem Cell-Derived Cardiomyocytes

Charles Murry (Laboratory Medicine and Pathology, University of Washington, Seattle, USA)

1. Cardiac Regenerative Therapy with Human Induced Pluripotent Stem Cells for Heart Failure

Shugo Tohyama (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

2. Generation of Mature Cardiomyocytes from Pluripotent Stem Cells and Their Biomedical Applications

Yoshinori Yoshida (Department of Cell Growth and Differentiation, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, Kyoto)

3. YAP/TAZ and Fibrosis: New Link between Cardiac Reprogramming and Mechanobiology

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

Symposium 17 (Stroke/Vasc)

March 28 (Sun) 8:00–9:30

Room 5 (G303, 3F, North)

Forefront of Revascularization, Exercise and Pharmacotherapy for Peripheral Arterial Disease

Chairpersons :

Takanori Yasu (FJCS) (Dokkyo Medical University Nikko Medical Center, Nikko)

Mary M. McDermott (Internal Medicine, Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago, USA)

Keynote Lecture :

Forefront of Revascularization, Exercise and Pharmacotherapy for Peripheral Arterial Disease

Mary M. McDermott (Internal Medicine, Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago, USA)

1. **Mid-term Outcome of Cardiovascular Rehabilitation Participants with Peripheral Arterial Disease**
Makoto Shoji (Department of Cardiology, Showa University Fujigaoka Hospital, Yokohama)
2. **Efficacy of Comprehensive Cardiovascular Rehabilitation for Peripheral Arterial Disease**
Hiromitsu Tsuchida (Department of Cardiovascular Surgery, Seijunkai Mito Hospital, Mito)
3. **Roles of Angioplasty with Drug-Coated Balloon for Chronic Ischemia in Wound Healing -One-year Outcomes of RADISH Study-**
Yosuke Hata (Cardiovascular Center, Kansai Rosai Hospital, Amagasaki)
4. **Three-Year Outcomes of Endovascular Therapy for Aortoiliac Lesions**
Yasutaka Yamauchi (Cardiovascular Center, Takatsu General Hospital, Kanagawa)
5. **Association between Aortic Plaque on Non-obstructive General Angioscopy and Adverse Vascular Events in Patients with Cardiovascular Disease**
Keisuke Kojima (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Tokyo)
6. **Angiogenetic Gene Therapy with Hepatocyte Growth Factor Plasmid in Patients with Chronic Limb-threatening Ischemia**
Shusuke Yagi (Department of Cardiovascular Medicine, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima)

March
28
AM

Symposium 18 (HF/CM)

March 28 (Sun) 8 : 00—9 : 30
Room 13 (G401+402, 4F, North)

Current Status and Future Concern of Non-pharmacological Therapy to Heart Failure among Super Aging Society

Chairpersons :

Koichiro Kinugawa (FJCS) (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)
JoAnn Lindenfeld (Cardiology, Vanderbilt University Medical Center, USA)

Keynote Lecture :

Current Status and Future of Non-Pharmacologic Therapy in Heart Failure in a Super Aging Society
JoAnn Lindenfeld (Cardiology, Vanderbilt University Medical Center, USA)

1. **Catheter Ablation of Atrial Fibrillation after Heart Failure Hospitalization could Improve the Prognosis in Aged Patients?**
Yuji Iwanami (Department of Cardiology, Nishiarai Heart Center Hospital, Tokyo)
2. **How to Select a Device: CRT-P or CRT-D in Elderly Patient**
Toshiko Nakai (FJCS) (Department of Medicine, Division of Cardiology, Nihon University School of Medicine, Tokyo)
3. **Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) in Very Old Patients: Not Only Feasible, but also Reasonable?**
Hiroshi Ueno (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)
4. **Implications for Clinical Practice of Body Mass Index and Nutritional Index Learned from One-Year Mortality in Elderly Patients Undergoing MitraClip**
Yuki Ishibashi (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki)
5. **Destination Therapy in the Super Aging Society**
Osamu Seguchi (Department of Transplant Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
6. **Home Based Cardiac Rehabilitation to Maintain Home Time in Elderly Patients with Heart Failure**
Tsuyoshi Suzuki (Department of Home-based Medical Care, Yumino Heart Clinic, Tokyo)

Symposium 19 (Arrhythmia)

March 28 (Sun) 8 : 00—9 : 30
Room 18 (F201+202, 2F, Annex)

Recent Advancement of Non-pharmacological Therapies for Atrial Fibrillation

Chairpersons :

Teiichi Yamane (Division of Cardiology, The Jikei University School of Medicine, Tokyo)
Laurent Macle (Medicine, Cardiology, Electrophysiology, Montreal Heart Institute Université de Montréal, Montreal, Canada)

Keynote Lecture :

Recent Advancements in Catheter Ablation for Atrial Fibrillation: An Overview
Laurent Macle (Medicine, Cardiology, Electrophysiology, Montreal Heart Institute Université de Montréal, Montreal, Canada)

1. **A New Trend in Radiofrequency Catheter Ablation for Atrial Fibrillation Using High-Power Short-Duration Energy**
Koichiro Ejima (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

- 2. Cryoballoon Ablation in Patients with Persistent AF: Final Results from the Japanese Cohort of the STOP Persistent AF Study**
Michifumi Tokuda (Department of Cardiology, The Jikei University School of Medicine, Tokyo)
- 3. Impact of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation on Cerebral Blood Flow and Brain Volume**
Yoshihide Takahashi (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)
- 4. The Current Status of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation: Analysis of the Japanese Catheter Ablation (J-AB) Registry**
Kengo Kusano (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
- 5. Initial Practice of Left Atrial Appendage Closure Device in Japan; Single-Center Experience**
Masato Fukunaga (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)
- 6. Is the Left Atrial Appendage Closure Alone Superior to the Maze Procedure for Atrial Fibrillation?**
Yosuke Ishii (Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, Tokyo)

Symposium 20 (IHD)

March 28 (Sun) 8:45–10:15
Room 20 (F205+206, 2F, Annex)

Vulnerable Plaques and Vulnerable Patients: Up-to-Date

Chairpersons:

Shiro Uemura (FJCS) (Cardiovascular Medicine, Kawasaki Medical School, Kurashiki)
Ik-Kyung Jang (Cardiology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA)

Keynote Lecture:

Vulnerable Plaque Research: Current Status and Future

Ik-Kyung Jang (Cardiology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA)

- 1. OCT-polarimetry for Characterizing Coronary Plaque Vulnerability in Patients**
Kenichiro Otsuka (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka)
- 2. Accuracy of Optical Coherence Tomography in Detecting Vulnerable Plaque**
Takashi Kubo (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, Wakayama)
- 3. Prognostic Links between Coronary Inflammatory Features and Functional Abnormalities in Patients with Ischemia and Non-Obstructive Coronary Artery Disease (INOCA)**
Kensuke Nishimiya (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai)
- 4. Effect of Eicosapentaenoic Acid/Docosahexaenoic Acid on Coronary High-intensity Plaques Detected with Non-contrast T1-weighted Imaging: Insights from the AQUAMARINE EPA/DHA study**
Kazuhiro Nakao (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

シンポジウム 21 (PDC/Divers/PH)

3月28日(日) 9:45–11:15
第15会場 (ノース 4F 「G414+415」)

Diversity of Cardiologist—医療×経済—

座長:

塚田 (哲翁) 弥生 (FJCS) (日本医科大学武蔵小杉病院)
谷口 達典 (大阪大学 国際医工情報センター)

- 1. Industry-Academia-Government Collaboration Concerning Research and Development in the Healthcare and Medical Fields in Osaka University**
安井 治代 (大阪大学 共創機構産学官連携オフィス)
- 2. Behavioral Economics in Cardiovascular Disease**
水野 篤 (聖路加国際病院 循環器内科)
- 3. Collateral-like Path from Medicine and Tachycardia-inducing Carrier in Business**
山本 雄士 (株式会社ミナケア)
- 4. Medical Device Development in Japan**
内田 毅彦 (東京女子医科大学 循環器内科)

March
28
AM

シンポジウム 22 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 11:00-12:30

第3会場 (ノース 1F [G6])

診療支援のためのロボット工学・バーチャルリアリティー

座長:

中村 匡徳 (名古屋工業大学 電気・機械工学科)

坂田 泰史 (FJCS) (大阪大学 循環器内科学)

1. Impact of High Performance Computer Technology on Cardiology

後藤 信哉 (東海大学 循環器内科学)

2. Medical Device Development Using Advanced Technology toward Smart Surgery

正宗 賢 (東京女子医科大学 先端生命医学研究所)

3. Japan's Health ICT Policy about Software, AI, Robot, VR, and Telemedicine

宮田 俊男 (早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科)

Special Session 36 会長特別企画 36 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 8:00-9:30

第1会場 (ノース 1F [G7+G8])

脳卒中と循環器病克服5カ年計画その3: 今後の医療体制のあるべき姿を考える

座長:

坂田 泰史 (FJCS) (大阪大学 循環器内科学)

上田 裕一 (奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター)

1. Japan Stroke Society's Initiatives in the First Five-Year Plan -Focusing on Stroke Center Certification-

橋本 洋一郎 (熊本市民病院 脳神経内科)

2. Emerging Emergency Medical Care System in the Five-Year Plan for Overcoming Stroke and Cardiovascular Disease

安田 聡 (FJCS) (東北大学 循環器内科学)

3. Ideal Medical System for Aortic Emergency

東 信良 (旭川医科大学 外科学講座血管外科学分野)

4. Cardiac Rehabilitation in Patients with Heart Failure ~Hospital Initiatives~

明石 嘉浩 (FJCS) (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

5. Cardiac Rehabilitation with Nutrition Education in Community-based Health Care

横山 広行 (横山内科循環器科医院)

Discussants:

森野 禎浩 (FJCS) (岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野)

高山 守正 (榊原記念病院)

Special Session 37 会長特別企画 37 (HF/CM)

March 28 (Sun) 8:00-9:30

Room 11 (G404, 4F, North)

New Treatment Strategies for Cardiomyopathy

Chairpersons:

Hiroko Wakimoto (Department of Genetics, Harvard Medical School, USA)

Carolyn Y. Ho (Cardiovascular Medicine, Brigham and Women's Hospital, USA)

1. Therapeutic Targets for Dilated Cardiomyopathy

Jianming Jiang (Yong Loo Lin School of Medicine, Singapore)

2. BET Bromodomain Proteins as Therapeutic Targets in Heart Failure

Michael A. Burke (Emory University School of Medicine, Atlanta, GA, USA)

3. Hypertrophic Cardiomyopathy in 2021 and Beyond

Carolyn Y. Ho (Brigham and Women's Hospital, Boston, USA)

4. Cardiomyocyte Myeloperoxidase as a Novel Therapeutic Target for Improving Myocardial Relaxation

Derek J. Hausenloy (Duke-NUS Medical School, Singapore)

March
28
AM

Special Session 38 会長特別企画 38 (HF/CM)

March 28 (Sun) 8:00–9:30
Room 15 (G414+415, 4F, North)

Cardiomyocyte Function

Chairpersons :

Seiji Takashima (Department of Medical Biochemistry, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)
Lea M. D. Delbridge (School Biomedical Science, University of Melbourne, Melbourne, Australia)

Keynote Lecture :

The Role of Pericardial Adipose in Arrhythmia Provocation -Adipocytokine Involvement
Lea M. D. Delbridge (School Biomedical Science, University of Melbourne, Melbourne, Australia)

1. The Role of Myosin Right Chain in Cardiac Function

Seiji Takashima (Department of Medical Biochemistry, Osaka University, Graduate School of Medicine, Suita)

2. Mechanobiology of Human Induced Pluripotent Stem Cell Derived Cardiomyocytes Models

Beth L. Pruitt (Center for BioEngineering, Santa Barbara, USA)

3. Molecular Properties of Cardiac Myosin, Leading to an Understanding of Heart Function

Motoshi Kaya (Graduate School of Science, University of Tokyo, Tokyo)

Special Session 39 会長特別企画 39 (IHD)

March 28 (Sun) 8:00–9:30
Room 19 (F203+204, 2F, Annex)

How Far Has Ischemic Assessment Progressed with Diversified “Coronary Physiology”?

Chairpersons :

Hiroyuki Okura (FJCS) (Department of Cardiology, Gifu University Graduate School of Medicine, Gifu)
William Fearon (Cardiovascular Medicine, Stanford University, USA)

Keynote Lecture :

Ischemia or Anatomy for Predicting Myocardial Infarction
William Fearon (Stanford University, Stanford, USA)

1. Potency of Pressure-Wire Pullback-Guided PCI for Left Main Coronary Artery Disease: Insights from the GRADIENT-Registry, GIFT-Registry, DEFINE-LM Registry, and REFINE-RPG Study

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

2. Outcomes after Deferral of Revascularization Based on Fractional Flow Reserve: Lessons from the J-CONFIRM Registry

Shoichi Kuramitsu (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)

3. Physiologic Assessment in Patients without Epicardial Stenosis

Yuhei Kobayashi (Division of Cardiology, Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA)

Special Session 40 会長特別企画 40 (Prev/Rehab)

March 28 (Sun) 9:20–10:50
Room 17 (G418+419, 4F, North)

Diabetes and Heart Diseases

Chairpersons :

Ichiro Shiojima (FJCS) (Department of Medicine II, Kansai Medical University, Hirakata)
Kenneth Walsh (School of Medicine, University of Virginia, USA)

Keynote Lecture :

Clonal Hematopoiesis and Cardio-metabolic Risk
Kenneth Walsh (University of Virginia, Charlottesville, USA)

1. Heart Failure and Diabetes: Clinical Relevance and Perspectives in the Prevention and Treatment

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

2. Skeletal Muscle is a Target Organ to Combat with Diabetes-related Cardiovascular Disorders through Secretion of Muscle-derived Factors and miRNAs

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

3. Role of Insulin Signaling in the Failing Heart

Ippei Shimizu (Department of Cardiology, Niigata University, Niigata)

March
28
AM

Special Session 41 会長特別企画 41 (HF/CM)

March 28 (Sun) 9:45–11:15
Room 13 (G401+402, 4F, North)

Global Status and Trend of Prevalence and Medical Care of Heart Failure Worldwide

Chairpersons:

Masafumi Kitakaze (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Hanwa Daini Senboku Hospital, Sakai)
Carolyn Su Ping Lam (Department of Cardiology, National Heart Centre Singapore, Duke-NUS Medical School, Singapore)

Keynote Lecture:

Global Differences in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

Carolyn Su Ping Lam (Department of Cardiology, National Heart Centre Singapore, Duke-NUS Medical School, Singapore)

1. Clinical Characteristics and Medical Care System of the Patients with Heart Failure in Japan: Lessons from Clinical Registries

Tomomi Ide (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka)

2. Global Trends in Interventional Cardiology Certification

Scott D. Solomon (Cardiovascular Department, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

3. Trends in Epidemiology of Heart Failure, and the Need for a Paradigm Shift in Prevention and Management

Mikhail Kosiborod (CV Research, Saint Luke's Mid America Heart Institute, USA)

Special Session 42 会長特別企画 42 (Basic Res)

March 28 (Sun) 9:45–11:15
Room 16 (G416+417, 4F, North)

Genetic Cardiovascular Disease -From Mechanism to Phenotype and GWAS

Chairpersons:

Hiroyuki Morita (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)
Jonathan G. Seidman (Department of Genetics, Harvard Medical School, USA)

Keynote Lecture:

Human Genetic Approaches to Understanding Inherited Cardiomyopathies

Jonathan G. Seidman (Department of Genetics, Harvard Medical School, USA)

1. Elucidation of the Mechanism of KACH Channelopathy, New Stratification of the Disease, and Development of Treatment

Yoshihiro Asano (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

2. Multi-omics Analysis Dissects the Biology of Heart Failure

Seitaro Nomura (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo)

3. Complex Genetic Architecture of Coronary Artery Disease Revealed by GWAS and Machine Learning

Kaoru Ito (Laboratory for Cardiovascular Genomics and Informatics, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Yokohama)

Special Session 43 会長特別企画 43 (PDC/Diversers/PH)

3月28日(日) 11:00–12:30
第14会場(ノース 4F「G412+413」)

脳卒中循環器病対策基本法施行後に向けての先天性心疾患の移行医療支援体制の構築

座長:

三谷 義英 (FJCS) (三重大学)
坂本 喜三郎 (静岡県立こども病院 心臓血管外科)

1. Establishment of the Transitional Care Support System for Congenital Heart Disease: What Will be Changed by the Basic Law on Countermeasures against Stroke and Cardiovascular Disease?

三谷 義英 (FJCS) (三重大学 小児科学)

2. Initiative Efforts of the Research Committee of Japanese Ministry of Health, Labor and Welfare towards Seamless Transition of Patients with Congenital Heart Disease

白石 公 (FJCS) (国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器内科)

3. Career Guidance and Employment Support may Promote Social Independence among Patients with Congenital Heart Disease

落合 亮太 (横浜市立大学 看護学専攻)

4. Transitional Care at Shizuoka Prefecture, on Focusing Patients with Congenital Heart Disease

坂本 喜三郎 (静岡県立こども病院 心臓血管外科)

March
28
AM

5. Establishment of Health Care System for Patients with Adult Congenital Heart Disease in Collaboration with Children's Hospital -Nagano Model

元木 博彦 (信州大学 循環器内科学教室)

Special Session 44 会長特別企画 44 (Basic Res)

3月28日(日) 11:00-12:30

第17会場 (ノース 4F 「G418+419」)

ゲノム医学と循環器診療—診断から治療まで—

座長:

木村 彰方 (東京医科歯科大学 統合研究機構)

藤野 陽 (FJCS) (金沢大学 保健学系)

Keynote Lecture:

Molecular Pathogenesis of Cardiomyopathy

木村 彰方 (東京医科歯科大学 統合研究機構)

1. Clinical Significance and Current Situation of Genetic Diagnosis in Hypertrophic and Restrictive Cardiomyopathies

久保 亨 (FJCS) (高知大学 老年病・循環器内科学)

2. Genomic Analysis for Dilated Cardiomyopathy and Left Ventricular Non-compaction

森田 啓行 (FJCS) (東京大学 循環器内科学)

3. How to Utilize the Genetic Information in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy

大野 聖子 (FJCS) (国立循環器病研究センター 分子生物学部)

4. Application of Genome Analysis and Information to Diagnosis and Treatment of Cardiomyopathy

朝野 仁裕 (FJCS) (大阪大学 循環器内科学)

March
28
AM

Special Session 45 会長特別企画 45 (Arrhythmia)

3月28日(日) 11:00-12:30

第18会場 (アネックス 2F 「F201+202」)

高齢心房細動患者に対する治療をどうするか?

座長:

赤尾 昌治 (FJCS) (国立病院機構京都医療センター 循環器内科)

山下 武志 (心臓血管研究所 循環器内科)

Keynote Lecture:

Evidence for Risk and Anticoagulant Therapy in the Japanese Elderly Patients

奥村 謙 (済生会熊本病院 循環器内科)

1. Clinical Characteristics and Outcomes in Elderly Japanese Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation -Insights from the Results of Japanese AF Registry-

津田 豊暢 (金沢大学 循環器内科)

2. Significance of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Elderly Patients

新田 順一 (榊原記念病院 循環器内科)

3. Indication of Left Atrial Appendage Closure for Elderly Patients

中島 祥文 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)

Special Session 46 (JCCN) 会長特別企画 46 (JCCN) (HF/CM)

3月28日(日) 11:00-12:30

第19会場 (アネックス 2F 「F203+204」)

最新の大量臨床試験とガイドラインをクリニック診療に活かす—2020 Update—

座長:

大西 勝也 (FJCS) (大西内科ハートクリニック)

弓野 大 (医療法人社団ゆみの)

1. Imaging for Myocardial Viability: Learning from AHA Scientific Statement

寺島 正浩 (CVIC 心臓画像クリニック飯田橋)

2. Self-Measured Blood Pressure Monitoring at Home

勝谷 友宏 (勝谷医院)

3. Low Dose Oral Anticoagulant Management in Elderly Patients with Atrial Fibrillation Based on Results of ELDERCARE-AF and ESC Guideline

岡崎 修 (国立国際医療研究センター 循環器内科)

4. Timing of Patient Referral for Atrial Fibrillation Catheter Ablation and Follow-up in Primary Care Setting

小田倉 弘典（土橋内科医院）

5. How Long should We Continue to Treat with Dual Anti-Platelet Therapy after Interventions? -Antiplatelet Therapy That Primary Care Doctors Struggle for in the Super-aging Society-

田中 健二郎（田中内科循環器内科クリニック）

日本循環器連合ジョイントセッション（日本小児循環器学会）(PDC/Divers/PH) ——

3月28日（日） 8:00-9:00

第10会場（ノース 3F「G318+319」）

遺伝性不整脈

座長：

住友 直方（FJCS）（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

野上 昭彦（FJCS）（筑波大学 循環器不整脈学講座）

1. QT延長全般、遺伝子検査

吉田 葉子（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

2. QT延長の包括的治療、交感神経切除

芳本 潤（静岡県立こども病院 循環器科）

3. ブルガダに対する心外膜アブレーション

因田 恭也（名古屋大学 循環器内科）

4. CPVTに対するカテーテルアブレーション

関口 幸夫（霞ヶ浦医療センター 循環器内科）

日本循環器連合ジョイントセッション（日本心エコー図学会）(IMG) ——

3月28日（日） 11:30-12:30

第9会場（ノース 3F「G316+317」）

TEE-based Intervention to Structural Heart Disease

座長：

山本 一博（FJCS）（鳥取大学 循環器・内分泌代謝内科）

阿古 潤哉（北里大学 循環器内科学）

1. TAVIにおける perivalvular leakage と弁再拡張のエンドポイント

出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

2. 器質的僧帽弁閉鎖不全評価

宇都宮 裕人（広島大学病院 循環器内科）

3. 機能性僧帽弁閉鎖不全評価

阿部 幸雄（大阪市立総合医療センター 循環器内科）

4. MitraClipによる僧帽弁閉鎖不全への介入

磯谷 彰宏（小倉記念病院 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28日（日） 9:15-10:45

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 6

【2021年改訂版 循環器疾患における緩和ケアに関する提言】

班長：

安斉 俊久（北海道大学 循環病態内科学教室）

演者：

柴田 龍宏（久留米大学病院 心臓血管内科）

佐藤 琢真（北海道大学病院 循環病態内科学）

March
28
AM

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28日(日) 11:00-12:30

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 7

【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】

班長:

上妻 謙（帝京大学 循環器内科）

演者:

立石 恵実（国立循環器病研究センター 放射線部）

田島 愛美（総合東京病院 循環器内科）

ラウンドテーブルディスカッション 13 (IHD)

3月28日(日) 10:30-12:00

第20会場（アネックス 2F「F205+206」）

ガイドラインの変更を受けて PCI はどのように変化しているか？

座長:

小林 欣夫 (FJCS) (千葉大学 循環器内科学)

辻田 賢一 (FJCS) (熊本大学 生命科学研究部 循環器内科学)

1. “Less is More” Approaches to Antithrombotics in Atrial Fibrillation Patients with Coronary Artery Disease

安田 聡 (FJCS) (東北大学 循環器内科)

2. ISCHEMIA Evaluation

齋藤 佑一 (千葉大学 循環器内科学)

3. The Role of CABG in the Heart Team

福井 寿啓 (熊本大学 心臓血管外科)

4. Recent Trends in Percutaneous Coronary Intervention in Japan

伊苅 裕二 (FJCS) (東海大学 循環器内科学)

ラウンドテーブルディスカッション 14 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 11:00-12:30

第12会場（ノース 4F「G403」）

終末期循環器疾患の治療～緩和ケアまで

座長:

大石 醒悟 (兵庫県立 姫路循環器病センター 循環器内科)

高田 弥寿子 (国立循環器病研究センター 特定行為研修部)

1. JCS 2021/JHFS 2021 Statement on Palliative Care in Cardiovascular Diseases

安斉 俊久 (FJCS) (北海道大学 循環病態内科学教室)

2. Destination Therapy 時代を迎えた植込型補助人工心臓治療のあり方

肥後 太基 (九州大学 循環器内科学)

3. SHD 診療における advanced care planning 当院の現状と課題

林田 健太郎 (FJCS) (慶應義塾大学 循環器内科)

4. 高齢心不全患者の End of Life を支えるケア体制と人材育成

山田 佐登美 (学校法人川崎医療福祉大学 看護実践・キャリアサポートセンター)

5. Comprehensive Symptom Assessment Using Integrated Palliative Care Outcome Scale in Hospitalized Heart Failure Patients

濱谷 康弘 (国立病院機構 京都医療センター 循環器内科)

トピック 15 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 8:00-9:30

第2会場（ノース 1F「G5」）

新型コロナウイルス感染と循環器疾患

座長:

野出 孝一 (FJCS) (佐賀大学 循環器内科)

松本 知沙 (東京医科大学 循環器内科・健診予防医学センター)

1. 岸 拓弥 (FJCS) (国際医療福祉大学 循環器内科)

March
28
AM

2. 水野 篤 (聖路加国際病院 循環器内科/心血管センター循環器内科)
3. 松本 新吾 (東邦大学 循環器内科)
4. **Changes in Myocardial Infarction Treatment System under the COVID19 Pandemic**
伊弉 裕二 (FJCS) (東海大学 循環器内科学)
5. 木田 圭亮 (聖マリアンナ医科大学 薬理学)
6. **Electrophysiological Procedures under the COVID-19 Pandemic**
里見 和浩 (FJCS) (東京医科大学 不整脈センター)

トピック 16 (Prev/Rehab)

3月28日(日) 8:00-9:00

第12会場 (ノース 4F 「G403」)

心臓リハビリテーションの新展開—ガイドラインも含めて—

座長:

木庭 新治 (FJCS) (昭和大学内科学講座 循環器内科学部門)

小笹 寧子 (京都大学 循環器内科)

1. **Outline and Points of the Revised Guideline**
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)
2. **New Guideline for Remote Cardiac Rehabilitation of JACR 2021**
木村 穰 (関西医科大学 健康科学センター)
3. **New Developments in Cardiac Rehabilitation -From 2021 JCS Guidelines: Rehabilitation for Patient with Aortic Disease-**
加藤 雅明 (森之宮病院 心臓血管外科)
4. **Cardio-Oncology Rehabilitation -Challenges and Opportunities to Improve Cardiovascular Outcomes in Cancer Patients and Survivors-**
佐瀬 一洋 (順天堂大学 臨床薬理学)

トピック 17 (HF/CM)

3月28日(日) 9:45-10:45

第19会場 (アネックス 2F 「F203+204」)

腎機能を考慮した利尿薬の選択

座長:

有馬 秀二 (近畿大学 腎臓内科)

平光 伸也 (平光ハートクリニック)

1. **腎機能を考慮した利尿薬選択のための腎臓生理学**
森 建文 (東北医科薬科大学 腎臓内分泌内科)
2. **Multifaceted Effects of SGLT2 Inhibitors and Their Therapeutic Targets**
長田 太助 (自治医科大学 内科学講座 腎臓内科学部門)
3. **Implication of Natriuretic Peptides in Cardio-Renal Interactions**
桑原 宏一郎 (FJCS) (信州大学 循環器内科学)
4. **Decongestion for Heart Failure: Aquaresis**
佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院 循環器内科)

トピック 18 (Arrhythmia)

3月28日(日) 11:30-12:30

第10会場 (ノース 3F 「G318+319」)

VT治療を極める

座長:

合屋 雅彦 (東京医科歯科大学 循環器内科・不整脈センター)

里見 和浩 (FJCS) (東京医科大学 不整脈センター)

1. **Role of Pharmacotherapy for Ventricular Tachycardia**
志賀 剛 (FJCS) (東京慈恵会医科大学 臨床薬理学)
2. **Utility of the Cardiac Imaging in VT Management: CT and the LGE-MRI Assessment**
木内 邦彦 (神戸大学 循環器内科)
3. **Ablation of Scar-Related Ventricular Tachycardia Guided by Functional Substrate Mapping**
小松 雄樹 (筑波大学 循環器内科)

March
28
AM

4. The Role of Anti-tachycardia Pacing against Ventricular Tachycardia in the Current Era -Whether It is Necessary or Not?-

野田 崇 (FJCS) (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

トピック 19 (Prev/Rehab)

3月28日(日) 11:30-12:30

第13会場 (ノース 4F [G401+402])

地域連携を見据えたチーム医療

座長:

白石 裕一 (京都府立医科大学 循環器腎臓内科)

仲村 直子 (神戸市立医療センター中央市民病院 看護部)

1. The Scoring System and Interprofessional Hospital-Community Partnership to Prevent Readmission in Elderly Patients with Decompensated Heart Failure

中根 英策 (医学研究所 北野病院 心臓センター)

2. A Trial of New Heart Failure Management Program Using ICT Tools among Affiliated Hospitals and Cardiology Clinics in Kyoto ~Kyoto Heart Failure Network~

栗本 律子 (音羽病院 心臓内科)

3. Multidisciplinary Team Medical Care for Patients with Chronic Heart Failure in the Southwest Area of Okayama Prefecture

多田 毅 (倉敷中央病院 循環器内科)

4. Home-based Medical Care for Heart Failure Patients by Multidisciplinary Team Approach in Osaka

岡田 健一郎 (ゆみの のぞみハートクリニック)

March
28
AM

ミート・ザ・エキスパート 16 (IMG)

3月28日(日) 9:45-10:45

第9会場 (ノース 3F [G316+317])

高画質な心臓 MRI 画像を撮るために

座長:

藤田 英雄 (自治医科大学さいたま医療センター 循環器内科)

真鍋 徳子 (自治医科大学さいたま医療センター 放射線科)

1. Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Techniques for Evaluation of Myocardial Edema: T2-weighted Imaging and Native T1 Mapping

岡山 悟志 (奈良県西和医療センター 循環器内科/奈良県立医科大学 循環器内科)

2. How to Maintain CMR Throughput without Sacrificing Image Quality: Experience from High-Volume Imaging Center

寺島 正浩 (CVIC 心臓画像クリニック飯田橋)

3. Utility of High-quality Cardiac Magnetic Resonance Imaging in the Management of Non-ischemic Cardiomyopathies

岩永 善高 (国立循環器病研究センター)

4. The Preparation and Practice for High-Quality LGE

大浦 大輔 (小樽市立病院 放射線室)

ミート・ザ・エキスパート 17 (HF/CM)

3月28日(日) 9:45-10:45

第11会場 (ノース 4F [G404])

心筋生検を学ぶ

座長:

植田 初江 (北摂総合病院 病理診断科)

1. Optimal Use of the Endomyocardial Biopsy in Clinical Practice: The Importance of "Clinicopathological Intervention"

甲木 雅人 (九州大学 循環器内科)

2. The Endomyocardial Biopsy Technique at Osaka University Hospital

塚本 泰正 (大阪大学 循環器内科学)

3. Learn about Endomyocardial Biopsy in Daily Clinical Practice

加藤 誠也 (福岡県済生会福岡総合病院 病理診断科)

ミート・ザ・エキスパート 18 (HF/CM)

3月28日(日) 11:30-12:30

第11会場(ノース 4F「G404」)

心サルコイドーシスに立ち向かう

座長:

寺崎 文生 (FJCS) (大阪医科大学 医学教育センター 循環器内科)

大郷 恵子 (国立循環器病研究センター 病理部)

1. Various and Specific Pathologic Findings of Cardiac Sarcoidosis in Autopsied Hearts

松山 高明 (昭和大学 法医学)

2. Confronting the Diversity of Cardiac Sarcoidosis

小板橋 俊美 (北里大学 循環器内科学)

3. Optimal Management for Heart Failure in Cardiac Sarcoidosis

永井 利幸 (北海道大学 循環病態内科学)

4. Prognosis and Outcome of “Clinical” and “Isolated” Diagnosis in Cardiac Sarcoidosis

草野 研吾 (FJCS) (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

March
28
AM

ミート・ザ・エキスパート 19 (Basic Res)

3月28日(日) 11:30-12:30

第16会場(ノース 4F「G416+417」)

心血管発生分化機構の新しい研究アプローチ

座長:

中川 修 (国立循環器病研究センター研究所 分子生理部)

山岸 敬幸 (慶應義塾大学 小児科)

1. Mechanisms of Cardiovascular Cell Differentiation and Development (Introductory Remark)

中川 修 (国立循環器病研究センター研究所 分子生理部)

2. Tbx1 Regulates Cell Fate Decisions toward Heart and Branchiomeric Muscles in Pharyngeal Apparatus Mesodermal Cells

能丸 寛子 (Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY, USA/国立循環器病研究センター研究所 分子生理部)

3. Developmental and Regenerative Biology of Cardiac Stem Cells

貞廣 威太郎 (筑波大学 循環器内科)

4. Cutting-edge Researches Implicated in Clinical Cardiovascular Embryology

山岸 敬幸 (慶應義塾大学 小児科)

Late Breaking Cohort Studies 2 (Others)

March 28 (Sun) 9:45-11:15

Room 2 (G5, 1F, North)

Chairpersons:

Ken Okumura (Division of Cardiology, Saiseikai Kumamoto Hospital, Kumamoto)

Junya Ako (FJCS) (Cardiovascular Medicine, Kitasato University, Tokyo)

1. Two-year Outcomes of >30,000 Elderly Patients with Atrial Fibrillation: Results from the All Nippon AF in the Elderly (ANAFIE) Registry

Hiroshi Inoue (FJCS) (Saiseikai Toyama Hospital, Toyama)

Commentator:

Masaharu Akao (FJCS) (Department of Cardiology, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

2. Percutaneous Coronary Intervention versus Coronary Arterial Bypass Grafting for Acute Myocardial Infarction with Left Main or Multivessel Coronary Disease

Hideki Miyachi (Tokyo CCU Network Scientific Committee, Tokyo)

Commentator:

Hirofumi Takemura (FJCS) (Department of Cardiovascular Surgery, Kanazawa University Graduate School of Medicine, Kanazawa)

3. Impact of Baseline Left Ventricular Ejection Fraction on Outcomes Post MitraClip Therapy: Real-world Data of Multicenter Registry in Japan

Takashi Matsumoto (Department of Cardiology, Sendai Kousei Hospital, Sendai)

Commentator:

Junya Ako (FJCS) (Cardiovascular Medicine, Kitasato University, Tokyo)

4. Prognostic Value of Cardio-ankle Vascular Index as a Marker of Arterial Stiffness for Cardiovascular Events: the CAVI-J Study

Toru Miyoshi (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)

Commentator :

Hirofumi Tomiyama (Department of Cardiology, Tokyo Medical University, Tokyo)

5. Impact of Chronic Kidney Disease on the Association of Soluble Flt-1 with Cardiovascular Events and Mortality: The EXCEED-J Study

Hiromichi Wada (National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

Commentator :

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

フィーチャード・リサーチ・セッション 4

3月28日(日) 9:45-11:00

第4会場 (ノース 3F 「G304」)

座長:

渡辺 昌文 (FJCS) (山形大学 内科学第一講座)

富田 泰史 (FJCS) (弘前大学 循環器腎臓内科学講座)

FRS4-1 The Current Clinical Burden of Unplanned Hospitalization of Adult Congenital Heart Disease in Japan

石津 智子 (FJCS) (筑波大学 循環器内科)

FRS4-2 Effect of Stress-induced Hyperglycemia on Survival in Acute Coronary Syndrome Patients with and without Chronic Kidney Disease

福本 勝文 (心臓血管研究所 循環器内科)

FRS4-3 Multiple Arrhythmic and Cardiomyopathic Phenotypes Associated with a Non-functional SCN5A A735E Mutation

池田 健太郎 (群馬県立小児医療センター 循環器科)

FRS4-4 GJA-1 Gene Polymorphism is a Genetic Predictor of Recurrence after Pulmonary Vein Isolation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation

岡村 祥央 (広島大学 循環器内科学)

FRS4-5 Prevention of Contrast-Induced Nephropathy after Cardiovascular Catheterization and Intervention by High Dose Strong Statin Therapy. The PREVENT CINC-J study

渡邊 真言 (奈良県立医科大学 循環器内科)

フィーチャード・リサーチ・セッション 5

3月28日(日) 11:15-12:30

第4会場 (ノース 3F 「G304」)

座長:

種本 和雄 (川崎医科大学 心臓血管外科)

田邊 一明 (FJCS) (島根大学 内科学講座 内科学第四)

FRS5-1 Clinical Characteristics of Pediatric Brugada Syndrome in Japanese Registry

今村 知彦 (京都大学 循環器内科学)

FRS5-2 Comparisons in Procedural Characteristics of Pulmonary Vein Isolation between High-Power Short-Duration and Standard Settings

脇岡 奈保子 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)

FRS5-3 Utility of Last Deflection Mapping of Slow Pathway Potential for Cryoablation in Slow-fast Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia

渡部 智紀 (自治医科大学 循環器内科学)

FRS5-4 Difference in Efficacy of Balloon Pulmonary Angioplasty in Inoperable Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension and Residual Pulmonary Hypertension after Pulmonary Endarterectomy

岩永 光史 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

FRS5-5 Left-Ventricular-Mass-Index Predicts Prognosis after Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Paradoxical Low-flow Low-gradient Aortic Valve Stenosis: A Multi-center Analysis

高畑 葵 (山形大学 循環・呼吸・腎臓内科学)

March
28
AM

チーム医療セッション シンポジウム 4

3月28日(日) 9:15-10:45

第12会場(ノース 4F「G403」)

高齢者の循環器薬物治療を考える

座長:

植田 真一郎(琉球大学 臨床薬理学)

藤尾 慈^(FJCS)(大阪大学 薬学研究科臨床薬効解析学分野)

1. 高齢者の循環器薬物治療

植田 真一郎(琉球大学 大学院医学研究科)

2. 高齢心不全症例の特性を考慮した服薬管理および副作用対策

芦川 直也(豊橋ハートセンター 薬局)

3. 高齢者薬物治療における老年症候群と処方見直し

高井 靖(三重ハートセンター 薬局)

4. 高齢者の薬物療法適正化におけるハートチームの役割

三井 巳奈子(社会医療法人 仙養会 北摂総合病院 循環器センター)

5. 在宅現場での高齢者心不全の服薬管理と減薬—看護師の立場から—

小林 由佳(ゆみのハートクリニック)

6. 高齢者心不全患者への緩和ケア

岡本 禎晃(市立戸屋病院 薬剤科・サポーターブケアチーム)

March
28
AM

Luncheon Seminar 38

3月28日(日) 12:45-13:35

第1会場 (ノース 1F 「G7+G8」)

糖尿病と心不全 (と Covid-19) ~a deadly intersection~

座長:

坂田 泰史 (大阪大学)

丹野 雅也 (札幌医科大学)

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 39

3月28日(日) 12:45-13:35

第2会場 (ノース 1F 「G5」)

高齢者 AF 患者の抗凝固療法

座長:

井上 博 (富山県済生会富山病院)

「すでに起こった未来」高齢・超高齢心房患者の抗凝固療法

山下 武志 (心臓血管研究所)

共催: 第一三共株式会社

Luncheon Seminar 40

3月28日(日) 12:45-13:35

第3会場 (ノース 1F 「G6」)

ARNI が変える心不全治療のパラダイム

座長:

野出 孝一 (佐賀大学)

1. ナトリウム利尿ペプチドの心血管保護作用
桑原 宏一郎 (信州大学)
2. Before ARNI, After ARNI~心不全治療を変える ARNI の実力とは?
赤澤 宏 (東京大学)

共催: 大塚製薬株式会社 メディカル・アフケアーズ部

Luncheon Seminar 41

3月28日(日) 12:45-13:35

第5会場 (ノース 3F 「G303」)

次世代の TAVI 治療を考える

座長:

中澤 学 (近畿大学 循環器内科学)

上野 博志 (富山大学)

坂本 知浩 (済生会熊本病院)

共催: 日本メドトロニック株式会社

Luncheon Seminar 42

3月28日(日) 12:45-13:35

第6会場 (ノース 3F 「G301+302」)

心不全におけるカリウム管理の重要性

座長:

南野 徹 (順天堂大学 循環器内科)

木田 圭亮 (聖マリアンナ医科大学 薬理学)

共催: アストラゼネカ株式会社

Luncheon Seminar 43

3月28日(日) 12:45-13:35

第8会場 (ノース 3F 「G314+315」)

循環器内科から見たメトホルミンの輝き ~DPP4 阻害薬との併用意義も踏まえて~

座長:

曾根 正勝 (聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科)

大西 勝也 (大西内科ハートクリニック)

共催: 大日本住友製薬株式会社

Luncheon Seminar 44

3月28日(日) 12:45-13:35

第9会場 (ノース 3F 「G316+317」)

不整脈薬物治療ガイドラインから実臨床へどう役立てるか

【特別講演】

不整脈薬物治療ガイドライン 2020 のポイント~心房細動を中心に~

座長:

小島 太郎 (東京大学 加齢医学講座老化制御学)

清水 渉 (日本医科大学 循環器内科学)

【ディスカッション】

不整脈薬物治療ガイドラインをどう実臨床に役立てるか

座長:

清水 渉 (日本医科大学 循環器内科学)

パネリスト:

小島 太郎 (東京大学 加齢医学講座老化制御学)

香坂 俊 (慶應義塾大学 循環器内科)

鈴木 敦 (東京女子医科大学 循環器内科)

共催: ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社/ファイザー株式会社

Luncheon Seminar 45

3月28日(日) 12:45-13:35

第10会場 (ノース 3F 「G318+319」)

かかりつけ医による心不全診療~原疾患としての心臓弁膜症の診断と治療~

座長:

安斉 俊久 (北海道大学 循環病態内科学)

1. かかりつけ医のための心不全の診かた

弓野 大 (医療法人社団ゆみの)

2. 心不全と心臓弁膜症

阿部 幸雄 (大阪市立総合医療センター 循環器内科)

共催: エドワーズライフサイエンス株式会社

March
28
AM

Luncheon Seminar 46

3月28日(日) 12:45-13:35

第11会場(ノース 4F「G404」)

心房細動×心不全=カテーテルアブレーション治療?

座長:

木原 康樹(神戸市立医療センター中央市民病院)

1. **multimorbidity** 時代の心房細動治療において、心不全合併例をどう診るか
—プライマリケア医の立場から—
小田倉 弘典(土橋内科医院)
2. 心不全合併心房細動症例におけるアブレーション治療の可能性を考える
井上 耕一(桜橋渡辺病院)

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

Luncheon Seminar 47

3月28日(日) 12:45-13:35

第13会場(ノース 4F「G401+402」)

高中性脂肪血症に対する運動・身体活動の効能と薬物療法 -EPA・DHAの役割を含めて-

座長:

佐田 政隆(徳島大学 循環器内科学)

木庭 新治(昭和大学 全身管理歯学講座 総合内科学部門 兼担 内科学講座 循環器内科学部門)

共催: 武田薬品工業株式会社

Luncheon Seminar 55

3月28日(日) 12:45-13:35

第14会場(ノース 4F「G412+413」)

心房中隔穿刺の新たな選択肢

座長:

桑原 大志(東京ハートリズムクリニック)

原 英彦(東邦大学医療センター大橋病院)

1. **Minimizing Radiation in Your Transseptal Punctures and Ablations**
Rodney Horton (Texas Cardiac Arrhythmia Institute, St. David's Medical Center, USA)
2. **Optimizing Your Transseptal Puncture in LAAC Procedures**
Shephal Doshi (Pacific Heart Institute, USA)

共催: 日本ライフライン株式会社

Luncheon Seminar 48

3月28日(日) 12:45-13:35

第15会場(ノース 4F「G414+415」)

急性心不全治療の次なるホライゾン - Impella Heart Pump

座長:

阿古 潤哉(北里大学)

戸田 宏一(大阪大学)

絹川 弘一郎(富山大学)

共催: 日本アビオメッド株式会社

March
28
AM

Luncheon Seminar 49

3月28日(日) 12:45-13:35
第16会場(ノース 4F「G416+417」)

睡眠時無呼吸の個別化治療と多様性

座長:

甲斐 久史(久留米大学医療センター 循環器内科)

1. 治療抵抗性高血圧に潜む睡眠時無呼吸関連高血圧—その血圧特性からのアプローチ—
椎名 一紀(東京医科大学 循環器内科学分野)
2. 睡眠呼吸障害の多様性と循環器疾患—beyond AHI と個別化治療—
臼井 靖博(ゆみのハートクリニック 外来診療部)

共催: 帝人ファーマ株式会社/帝人ヘルスケア株式会社

Luncheon Seminar 50

3月28日(日) 12:45-13:35
第17会場(ノース 4F「G418+419」)

心アミロイドーシス診断の最前線

座長:

北岡 裕章(高知大学 老年病・循環器内科学)

1. 心筋症の診療における画像診断の重要性 -循環器内科医の立場から-
肥後 太基(九州大学 循環器内科学)
2. CTによる心筋症評価 -MRI だけじゃない-
太田 靖利(国立循環器病研究センター病院)

共催: アミン株式会社/ザイオソフト株式会社

Luncheon Seminar 51

3月28日(日) 12:45-13:35
第18会場(アネックス 2F「F201+202」)

血管の機能的・器質的变化とトリグリセライドの関係を探る

座長:

森野 禎浩(岩手医科大学 内科学講座 循環器内科学分野)

1. 脂質プロファイルとプラークの器質的变化: 総合的・段階的脂質介入の重要性
辻田 賢一(熊本大学 生命科学研究部 循環器内科学)
2. 血管内皮機能と脂質代謝異常: トリグリセライド介入の意義
東 幸仁(広島大学原爆放射線医科学研究所/広島大学未来医療センター)

共催: 興和株式会社

Luncheon Seminar 52

3月28日(日) 12:45-13:35
第19会場(アネックス 2F「F203+204」)

心不全における貧血の影響

座長:

筒井 裕之(九州大学 循環器内科学)

藤井 秀毅(神戸大学 腎臓内科 腎・血液浄化センター)

共催: 田辺三菱製薬株式会社

March
28
AM

Luncheon Seminar 53

3月28日(日) 12:45-13:35

第20会場 (アネックス 2F 「F205+206」)

血管機能検査で心血管イベント予防を考える～CAVI-J studyの結果から～

座長:

伊藤 浩 (岡山大学 循環器内科)

三好 亨 (岡山大学 循環器内科)

共催: フクダ電子株式会社

March
28
AM