

The Week for JCS2020

Change Practice !!

第84回

日本循環器学会学術集会

2020.

7.27(月)-8.2(日)

会長：木村 剛

(京都大学大学院医学研究科 循環器内科学 教授)

| My Abstract |

プログラム

第84回日本循環器学会学術集会

8月1日 (土)

第6日目

Track 1

Change Practice 6

Change Practice in Primary and Secondary Prevention

8:00-9:30

Chairperson : Nobuhisa Hagiwara (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)
 Chairperson : Hiroyuki Daida (Faculty of Health Science, Juntendo University, Tokyo)
 Chairperson : Hiroshi Ito (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)
 Discussant : Takeshi Kimura (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 Discussant : Katsumi Miyauchi (Juntendo Tokyo Geriatric Medical Center, Tokyo)
 Discussant : Hisao Ogawa (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)
 Discussant : Neiko Ozasa (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Change Practice6-1 Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Opening Lecture 875

Katsumi Miyauchi (Juntendo Tokyo Geriatric Medical Center, Tokyo)

Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Audience Response 876

Change Practice6-2 Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Position Statement 877

Takeshi Kimura (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Discussion 878

Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Audience Response 879

Change Practice6-3 Section 1 Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease

Conclusions 880

Hiroyuki Daida (Faculty of Health Science, Juntendo University, Tokyo)

Change Practice6-4 Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Opening Lecture 881

Sadanori Okada (Center for Postgraduate Training, Department of Diabetes and Endocrinology, Nara Medical University, Nara)

Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Audience Response 882

Change Practice6-5 Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Position Statement 883

Deepak Bhatt (Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Discussion 884

Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Audience Response 885

Change Practice6-6 Section 2 Aspirin is not Indicated in Most Patients for Primary Prevention

Conclusions 886

Nobuhisa Hagiwara (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

Change Practice6-7 Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Opening Lecture	887
Neiko Ozasa (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Audience Response	888
Change Practice6-8 Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Position Statement	889
Rodriguez-Gutierrez Rene (Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Mayo Clinic, Mexico)	
Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Discussion	890
Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Audience Response	891
Change Practice6-9 Section 3 Management of Diabetes should be Drastically Changed from Pharmacologic Glucosecentric Approach to Intensive Life Style Changes Focusing on Patients-centric Outcomes:	
Conclusions	892
Hiroshi Ito (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)	

ディベート 2

末梢血管疾患におけるコントラバナー

11:20-12:50

座長：曾我 芳光（小倉記念病院）
 座長：藤原 昌彦（岸和田徳洲会病院）
 ディスカッサント：田崎 淳一（京都大学医学部附属病院 循環器内科）
 ディスカッサント：児玉 章朗（名古屋大学大学院 血管外科）
 ディスカッサント：仲間 達也（東京ベイ・浦安市川医療センター）

Debate2-1 Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Backgrounds: Efficacy of Medication and Exercise Therapy for PAD Patients	950
椿本 恵則（京都第二赤十字病院循環器科）	
Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Audience Response	951
Debate2-2 Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Pros: Yes, Improvement of Exercise Capacity is Substantial after Endovascular Intervention	952
川崎 大三（森之宮病院 循環器内科）	
Debate2-3 Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Cons: No, Recurrence Rates are High and Medical Management and Exercise is the First Line Therapy	953
宮本 昌一（協和会協立病院循環器科）	
Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Discussion	954
Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
Audience Response	955

	Section 1 Endovascular Intervention is Superior over Conservative Management in Most Patients with Intermittent Claudication and SFA Stenosis	
	Conclusions	956
Debate2-4	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Backgrounds: Number of PAD Patients and Proportion of Surgical and Endovascular Procedure in Japan	957
	相原 英明 (筑波メディカルセンター病院)	
	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Audience Response	958
Debate2-5	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Pros: Yes, We should More Often Consider Surgical Revascularization	959
	児玉 章朗 (名古屋大学大学院 血管外科)	
Debate2-6	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Cons: No, We should Consider Endovascular Therapy First for All PAD Patients	960
	仲間 達也 (東京ベイ・浦安市川医療センター)	
	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Discussion	961
	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Audience Response	962
	Section 2 Endovascular Intervention is Overused in Peripheral Vascular Disease	
	Conclusions	963
Debate2-7	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Backgrounds: Safety Concerns about Using Paclitaxel Devices in PAD Patients	964
	鈴木 健之 (東京都済生会中央病院)	
	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Audience Response	965
Debate2-8	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Pros: Yes, Concerns on Safety are Substantial also from Pathologic Studies	966
	井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)	
Debate2-9	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Cons: No, Effectiveness of Paclitaxel Devices Outweighs the Current Safety Concerns	967
	藤原 昌彦 (岸和田徳洲会病院)	
	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Discussion	968
	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Audience Response	969
	Section 3 Paclitaxel Devices still Have Concern in Patients Undergoing Endovascular Therapy for Femo-popliteal Lesion	
	Conclusions	970

トピックス: 冠動脈疾患 6

Bleeding is at Least as Important as Thrombosis in Patients with CV Disease

14:00-15:30

座長: 中尾 浩一 (済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科)
 座長: 七里 守 (榊原記念病院 循環器内科)
 ディスカッション: 山地 杏平 (小倉記念病院 循環器内科)
 ディスカッション: 夏秋 政浩 (佐賀大学医学部附属病院 循環器内科)
 ディスカッション: 渡部 宏俊 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)
 ディスカッション: 山上 宏 (国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科)
 ディスカッション: 上堂 文也 (大阪国際がんセンター)
 ディスカッション: 沼澤 洋平 (足利赤十字病院 循環器内科)
 ディスカッション: 外海 洋平 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)
 ディスカッション: 青木 二郎 (三井記念病院)

Topics: Coronary6-1 Bleeding and Thrombotic Events after PCI in Japanese Patients	1328
山地 杏平 (小倉記念病院 循環器内科)	
Topics: Coronary6-2 Identification of High Bleeding Risk Patients -ARC-HBR and Risk Scores-	1329
夏秋 政浩 (佐賀大学医学部附属病院 循環器内科)	
Topics: Coronary6-3 Optimal DAPT Duration in Patients with High Bleeding Risk ~Insights from the STOPDAPT-2 Trial	1330
渡部 宏俊 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)	
Topics: Coronary6-4 Impact of Intracranial Hemorrhage during Antithrombotic Therapy; From Stroke Physician	1331
山上 宏 (国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科)	
Topics: Coronary6-5 Impact of GI Bleeding during Antiplatelet Therapy; Recommendation of Use of PPI, Benefit for Early Detection of Cancer? From Gastroenterologist	1332
上堂 文也 (大阪国際がんセンター)	
Discussion	1333
Topics: Coronary6-6 1. Optimal Duration of DAPT in HD Patients. Short or Long?	1334
渡部 宏俊 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)	
Topics: Coronary6-7 1. Optimal Duration of DAPT in HD Patients. Short or Long?	1335
沼澤 洋平 (足利赤十字病院 循環器内科)	
1. Optimal Duration of DAPT in HD Patients. Short or Long?	1336
Audience Response	1336
Topics: Coronary6-8 2. The Use of Proton Pump Inhibitor (PPI) after PCI	1337
外海 洋平 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)	
Topics: Coronary6-9 2. The Use of Proton Pump Inhibitor (PPI) after PCI	1338
青木 二郎 (三井記念病院)	
2. The Use of Proton Pump Inhibitor (PPI) after PCI	1339
Audience Response	1339
Conclusions	1340

ディベート 3

大動脈疾患におけるコントラバシー

17:20-18:50

座長: 大北 裕 (高槻病院 心臓・大血管センター)
 座長: 加地 修一郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
 ディスカッション: 坪 宏一 (日本医科大学 循環器内科)
 ディスカッション: 加地 修一郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)
 ディスカッション: 湊谷 謙司 (京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科学)
 ディスカッション: 田崎 淳一 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

Debate3-1	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Backgrounds: Comparison of Endovascular Aneurysm Repair and Medical Therapy for the Patient without Surgical Eligibility	971
	坏 宏一 (日本医科大学 循環器内科)	
	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Audience Response	972
Debate3-2	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Pros: Yes, We should be Conservative in Super-elder Patients	973
	加地 修一郎 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)	
Debate3-3	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Cons: No, Current Indication is Appropriate for Thoracic and Thoraco-abdominal Aneurysm Repair	974
	荻野 均 (東京医科大学 心臓血管外科学分野)	
	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Discussion	975
	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Audience Response	976
	Section 1 We should be More Conservative in the Decision of Endovascular or Surgical Repair for Thoracic and Thoraco-abdominal Aortic Aneurysm in Super-elder Patients	
	Conclusions	977
Debate3-4	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Backgrounds: Overview of Long-term Outcomes of AAA Repair from RCTs	978
	樋上 裕起 (大津赤十字病院循環器内科)	
	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Audience Response	979
Debate3-5	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Pros: Yes, EVAR is the First Line Therapy for AAA	980
	田崎 淳一 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)	
Debate3-6	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Cons: No, Open Surgical Repair should be Considered for Young, Low Risk Patients	981
	島本 健 (倉敷中央病院心臓血管外科)	
	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Discussion	982
	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Audience Response	983
	Section 2 Endovascular Repair is the First Line Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm	
	Conclusions	984
Debate3-7	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients	
	Backgrounds: Timing of Repair for Aortic Aneurysm	985
	木下 慎 (神戸市立医療センター中央市民病院)	
	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients	
	Audience Response	986

Debate3-8	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients Pros: Yes, We should Consider Earlier Aortic Aneurysm Repair for Asian Population than for Western Population	987
田崎 淳一 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)		
Debate3-9	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients Cons: No, Timing of Repair for Aortic Aneurysm is Similar between Asian and Western Population	988
椎谷 紀彦 (浜松医科大学外科学第一講座)		
	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients Discussion	989
	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients Audience Response	990
	Section 3 Repair of Aortic Aneurysm should be Considered Earlier in Japanese Patients than in Western Patients Conclusions	991

Plenary Session 6

De-Escalation of Antithrombotic Therapy Following PCI 20:40-22:10

Chairperson: Yoshihiro Morino (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Iwate Medical University, Morioka)
Chairperson: Masanori Taniwaki (Tokorozawa Heart Center, Tokorozawa)

Plenary6-1 State-of-the-Art

De-escalation of Antithrombotic Therapy Following PCI: In-depth Insights from GLOBAL LEADERS and Other Studies 385

Stephan Windecker (Bern University Hospital, Switzerland)

Plenary6-2 Very Short Dual Antiplatelet Therapy in Patients with High Bleeding Risk 386

Hiroto Watanabe (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Plenary6-3 Utility of a Maintenance Dose of Prasugrel 2.5mg in High Bleeding Risk Patients with PCI 387

Masanobu Ohya (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

Plenary6-4 Characteristics and Clinical Outcomes of Patients with De-escalation from Prasugrel to Clopidogrel after Acute Myocardial Infarction: Insight from the JAMIR 388

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

Plenary6-5 An Exploration of Optimal Anti-thrombotic Therapy after Drug-eluting Stent Implantation in Patients with Oral Anticoagulant: Insights from the SKIP-ASA Trial 389

Toshiaki Toyota (Department of Cardiovascular Medicine, Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe)

Track 2

Morning Seminar 1 (Sponsored) Tobacco Control in Western-Pacific Region 2020-2030

World Heart Federation Tobacco Expert Group (WHF-TEG)

Asia-Pacific Heart Network (APHN)

World Health Organization Western-Pacific Regional Office (WHO-WPRO) 7:00-7:50

Chairperson: Eduardo Bianco (Leader, World Heart Federation Tobacco Expert Group (WHF-TEG) / Regional Coordinator for the Americas Region, Framework Convention Alliance (FCA), Uruguay)

Chairperson: Jayanthi Jayawardena (Vice President, Asia-Pacific Heart Network (APHN) / The Central Hospital, Colombo, Sri Lanka)

共催: 認定 NPO 法人日本心臓血管協会

MS01-1 Smoking as an important factor of the disease progression in COVID-19 2700

Koji Hasegawa (Member, World Heart Federation Tobacco Expert Group (WHF-TEG) / National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

MS01-2 Ending Tobacco in Asia 2701

Edgardo Ulysses DOROTHEO (Executive Director, Southeast Asia Tobacco Control Alliance (SEATCA), Philippines)

MS01-3	Regional Action Plan for Tobacco Control in the Western Pacific (2020-2030)	2702
	Ada Moadsiri (Technical Officer, Noncommunicable diseases, WHO-WPRO, Division of Pacific Technical Support, Fiji)	

トピックス：小児心臓 4

胎児心エコーからの先天性心疾患治療 積極的介入から看取りまで	9:40-11:10
--------------------------------------	------------

座長：稲村 昇（近畿大学小児科）
 座長：馬場 志郎（京都大学大学院医学研究科小児科）
 ディスカッション：小野 博（国立成育医療研究センター器官病態系内科循環器内科）
 ディスカッション：西島 信（鹿児島生協病院小児科）

トピックス：小児心臓 4-1 胎児診断からの計画分娩とそれに引き続く新生児緊急手術の実際	1586
笠原 真悟（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科心臓血管外科学教室）	

討論	1587
----------	------

トピックス：小児心臓 4-2 先天性心疾患治療における心臓血管外科と小児科の連携	1588
池田 義（京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科）	

討論	1589
----------	------

トピックス：小児心臓 4-3 胎児診断を受けた母親・家族への心理的支援～リエゾンナースの立場から～	1590
宮田 郁（大阪医科大学附属病院 看護部）	

討論	1591
----------	------

ランチョンセミナー 12 (Sponsored)

EBM に基づく機能不全に陥った外科的生体弁に対する治療戦略	13:00-13:50
--------------------------------------	-------------

座長：桃原 哲也（社会医療法人財団 石心会 川崎幸病院）

共催：日本メドトロニック株式会社

LS12-1 TAVI による外科的生体弁の機能不全に対する低侵襲治療の実際 ～新しい標準手技 TAV in SAV～	2726
高見澤 格（神原記念病院）	

LS12-2 TAV in SAV 治療の医療コスト	2727
前田 孝一（大阪警察病院 心臓血管外科）	

Topics: Coronary 3

Left Main Coronary Stenting: How to Achieve the Optimal Results?	15:40-17:10
--	-------------

Chairperson : Yoshiki Hata (Department of Cardiology, Minamino Cardiovascular Hospital, Hachioji)
 Chairperson : Sunao Nakamura (New Tokyo Hospital, Matsudo)
 Discussant : John Ormiston (Intra, New Zealand)
 Discussant : Myeong-Ki Hong (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)
 Discussant : Masanobu Ohya (Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiology, Kurashiki)
 Discussant : Hirooki Higami (Department of Cardiovascular Medicine, Japanese Red Cross Otsu Hospital, Otsu)

Topics: Coronary3-1 Featured Lecture 1: Left Main Coronary Artery Stenting: Past, Present, and Future	1310
Duk-Woo Park (ASAN Medical Center, Korea)	

Topics: Coronary3-2 Featured Lecture 2: Lessons Learned from Experimental Studies	1311
John Ormiston (Intra, New Zealand)	

Topics: Coronary3-3 Technical Tips and Tricks of Left Main Coronary Stenting	1312
Masanobu Ohya (Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiology, Kurashiki)	

Topics: Coronary3-4 How to Use IVUS for Left Main Coronary Stenting	1313
Myeong-Ki Hong (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)	

Topics: Coronary3-5 Calcified Left Main Bifurcation: Ultimate Enemy	1314
Sunao Nakamura (New Tokyo Hospital, Matsudo)	

Topics: Coronary3-6 Acute Coronary Syndrome with Left Main Culprit	1315
Hirooki Higami (Department of Cardiovascular Medicine, Japanese Red Cross Otsu Hospital, Otsu)	

トピックス: 冠動脈疾患 5 冠動脈フィジオロジー

19:00-20:30

座長: 藤田 博 (京都府立医科大学附属北部医療センター)
座長: 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター 循環器内科)
ディスカッサント: 蔵満 昭一 (小倉記念病院循環器内科)
ディスカッサント: 川瀬 世史明 (岐阜ハートセンター)
ディスカッサント: 中山 雅文 (戸田中央総合病院)

Topics: Coronary5-1 FFR in the Management of Chronic Coronary Syndrome	1322
田中 信大 (東京医科大学八王子医療センター 循環器内科)	
Topics: Coronary5-2 Mechanisms and Outcomes of FFR/iFR Discordance in Angiographically Intermediate Coronary Stenoses	1323
菊田 雄悦 (福山循環器病院)	
Topics: Coronary5-3 Physiology-guided Revascularization of Diffuse Coronary Lesion	1324
松尾 あきこ (京都第二赤十字病院 循環器科)	
Topics: Coronary5-4 Physiology-guided PCI in ACS/OMI Patients	1325
中山 雅文 (戸田中央総合病院)	
Topics: Coronary5-5 Physiology-guided Revascularization in Patients with Aortic Stenosis	1326
山中 太 (湘南鎌倉総合病院)	
Topics: Coronary5-6 Prediction of Coronary Plaque Vulnerability and Rupture Using FFRCT	1327
大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)	

Track 3

Change Practice 1

Change Practice in the Management of Atrial Fibrillation

8:00-9:30

Chairperson: Tetsuo Sasano (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)
Chairperson: David Spragg (Johns Hopkins University School of Medicine, USA)
Chairperson: Akihiko Nogami (Department of Cardiology, University of Tsukuba, Tsukuba)
Discussant: Takeshi Yamashita (The Cardiovascular Institute, Tokyo)
Discussant: Douglas L. Packer (Mayo Clinic Hospital, USA)
Discussant: Nassir F. Marrouche (Tulane University Heart & Vascular Institute, USA)

Section 1. Adverse Effects of Antiarrhythmic Drugs are still Underrecognized and Underestimated: An Old and New Issue to be Solved

787

Change Practice1-1 Section 1. Opening Lecture

788

Tetsuo Sasano (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)

Section 1. Audience Response

789

Change Practice1-2 Section 1. Position Statement

790

Takeshi Yamashita (The Cardiovascular Institute, Tokyo)

Section 1. Discussion

791

Section 1. Audience Response

792

Change Practice1-3 Section 1. Conclusion

793

Tetsuo Sasano (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo)

Section 2. Catheter Ablation is Reasonable as First-line Therapy for Highly Symptomatic AF

794

Change Practice1-4 Section 2. Opening Lecture

795

David Spragg (Johns Hopkins University School of Medicine, USA)

Section 2. Audience Response

796

Change Practice1-5 Section 2. Position Statement

797

Douglas L. Packer (Mayo Clinic Hospital, USA)

Section 2. Discussion	798
Section 2. Audience Response	799
Change Practice1-6 Section 2. Conclusion	800
David Spragg (Johns Hopkins University School of Medicine, USA)	
Section 3. Catheter Ablation is an Important Option for AF Patients with Heart Failure and/or Reduced LVEF	801
Change Practice1-7 Section 3. Opening Lecture	802
Akihiko Nogami (Department of Cardiology, University of Tsukuba, Tsukuba)	
Section 3. Audience Response	803
Change Practice1-8 Section 3. Position Statement	804
Nassir F. Marrouche (Tulane University Heart & Vascular Institute, USA)	

シンポジウム 3

心房細動カテーテルアブレーションの適応を考える：不整脈専門医と非専門医の視点 11:20-12:50

座長：清水 渉（日本医科大学大学院医学研究科循環器内科学分野）
座長：中川 義久（滋賀医科大学内科学講座循環器内科）

シンポジウム 3-1 Recent Advances and Clinical Benefits of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation	451
静田 聡（京都大学大学院医学研究科 循環器内科学）	
シンポジウム 3-2 Who Really Needs Catheter Ablation of Atrial Fibrillation?	452
奥村 恭男（日本大学医学部内科学系 循環器内科）	
シンポジウム 3-3 Prognostic Impacts of Atrial Fibrillation in Patients with Chronic Heart Failure: Insights from the CHART-2 Study	453
中野 誠（東北大学 循環器内科）	
シンポジウム 3-4 Importance of the Total Management of Atrial Fibrillation with Arrhythmologists and General Physicians Cooperation in the Patient Undergoing Catheter Ablation	454
岩崎 雄樹（日本医科大学 循環器内科）	
シンポジウム 3-5 Use of Quality of Life Scales for Assessment of Patients with Atrial Fibrillation Undergoing Catheter Ablation	455
香坂 俊（慶應義塾大学 循環器内科学）	
シンポジウム 3-6 Effects of Time from Onset or Diagnosis of Atrial Fibrillation to Catheter Ablation on Outcomes -The Role of Primary Care Physician-	456
松本 善太郎（松本クリニック 内科・循環器科・リハビリテーション科）	
討論	457

ランチョンセミナー 24 (Sponsored)

糖尿病治療エビデンスを循環器合併症対策に生かす—グルカゴン再考 13:00-13:50

座長：阿古 潤哉（北里大学 医学部 循環器内科学）

共催：MSD 株式会社

LS24-1 糖尿病治療エビデンスを循環器合併症対策に生かす—グルカゴン再考	2745
坂東 泰子（名古屋大学医学部附属病院 循環器内科）	

症例から学ぶガイドライン 4

U40 症例からガイドラインを学ぶ；2020 年改訂版 不整脈薬物治療ガイドライン 14:00-15:30

座長：小野 克重（大分大学病態生理学講座）
座長：小野 克重（大分大学病態生理学講座）

症 GL04-1 症例提示：症例から学ぶ 1	2581
中西 弘毅（東京大学 循環器内科）	
症 GL04-2 症例提示：症例から学ぶ 2	2582
吉江 幸司（信州大学 循環器内科）	
症 GL04 ガイドライン班長 ガイドライン班長 2020 年改訂版 不整脈の薬物治療のガイドラインのポイント	2583
小野 克重（大分大学 病態生理学講座）	

シンポジウム 5

超高齢社会を迎えた心不全診療のあり方

17:20-18:50

座長：木原 康樹（神戸市立医療センター中央市民病院）
座長：筒井 裕之（九州大学循環器内科学）

シンポジウム 5-1 The Current Status of Heart Failure Patients in Japan and the Survey of the Long-Term Care Insurance Users	464
安田 聡（国立循環器病研究センター）	
シンポジウム 5-2 Multi-domain Frailty Assessment in Hospitalized Older Patients with Heart Failure: Insights from FRAGILE-HF	465
末永 祐哉（順天堂大学 循環器内科）	
シンポジウム 5-3 Association of Functional Decline, Repeated Hospitalization, and Treatment with Long-term Prognosis in Older Adults with Acute Heart Failure	466
夜久 英憲（京都大学大学院医学研究科 循環器内科学）	
シンポジウム 5-4 Current Medical and Social Issues of Heart Failure Patients in Japanese Aging Society and Factors for Improving Their Outcome	467
北川 知郎（広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学）	
シンポジウム 5-5 Building a System in Cardiology Clinic to Prevent Rehospitalization of Elderly Heart Failure with Home-based Medical Care	468
弓野 大（医療法人社団ゆみの）	
討論	469

Debate 12

Controversies in Primary Prevention

20:40-22:10

Chairperson : Jean-Charles B. Fruchart (R3i Foundation, Morocco)
Chairperson : Koichiro Kuwahara (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto)
Discussant : Jiguang Wang (The Shanghai Institute of Hypertension, China)
Discussant : Sungha Park (Yonsei University College of Medicine, Korea)
Discussant : Akiko Chishaki (Dept. of Health Sciences, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)
Discussant : Noriko Satoh-Asahara (Department of Endocrinology, Metabolism, and Hypertension Research, Clinical Research Institute, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

Debate12 Opening Lecture Global Burden of CVD and Strategic Approaches to Prevention	1151
David Allan Wood (National University of Ireland, Galway and World Heart Federation, UK)	
Debate12-1 Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130) Backgrounds	1152
Jiguang Wang (The Shanghai Institute of Hypertension, China)	
Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130) Audience Response	1153
Debate12-2 Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130) Pros. Do You not Believe in Evidences?	1154
Bryan Williams (University College London, UK)	
Debate12-3 Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130) Cons. Blood Pressure Control should be Tailored	1155
Sungha Park (Yonsei University College of Medicine, Korea)	

Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130)	
Discussion	1156
Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130)	
Audience Response	1157
Debate12-4 Section 1 We should Move to Lower Target Blood Pressure (SBP<130)	
Conclusions	1158
Koh Ono (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Debate12-5 Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Backgrounds	1159
Koh Ono (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Audience Response	1160
Debate12-6 Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Pros: Yes, We should Lower Triglyceride for Additional Cardiovascular Benefit	1161
Stephen J. Nicholls (Royal Adelaide Hospital, Australia)	
Debate12-7 Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Cons: Further Reduction in LDL-C is Proven Effective	1162
Masatsune Ogura (Department of Molecular Innovation in Lipidology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Suita)	
Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Discussion	1163
Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Audience Response	1164
Debate12-8 Section 2 Triglyceride should be the Next Target in Prevention	
Conclusions	1165
Jean-Charles B. Fruchart (R3i Foundation, Morocco)	
Debate12-9 Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Backgrounds	1166
Sungha Park (Yonsei University College of Medicine, Korea)	
Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Audience Response	1167
Debate12-10 Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Pros: It's Time to Consider Bariatric Surgery in Japanese Patients	1168
Seiichi Kitahama (Department of Bariatric and Metabolic Surgery, Center for Obesity, Diabetes and Metabolism, Chibune General Hospital, Osaka)	
Debate12-11 Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Cons: There is No Easy Way Out	1169
Yuichi J. Shimada (Columbia University Medical Center, USA)	
Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Discussion	1170
Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Audience Response	1171
Debate12-12 Section 3 Bariatric Surgery in High Risk Patients	
Conclusions	1172
Koichiro Kuwahara (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto)	

Track 4

モーニングセミナー 2 (Sponsored)

高血圧発症 phenotype (Isolated diastolic hypertension を中心に) : その病態生理と JSH2019 を踏まえた診療 7:00-7:50

座長 : 苅尾 七臣 (自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門)

共催 : 武田薬品工業株式会社

MS02-1 高血圧発症 phenotype (Isolated diastolic hypertension を中心に) : その病態生理と JSH2019 を踏まえた診療 2703

富山 博史 (東京医科大学 循環器内科学分野)

Plenary Session 1

Molecular Mechanism of Heart Failure: UPDATE 9:40-11:10

Chairperson : Yoshihiko Saito (Department of Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Nara)

Chairperson : Hiroaki Kitaoka (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Nangoku)

Plenary1-1 State-of-the-Art

ULK1-Dependent Mitophagy is Essential for Maintaining Cardiac Function during High Fat Diet-Induced Diabetic Cardiomyopathy 353

Junichi Sadoshima (Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School, USA)

Plenary1-2 Direct Cardiac Reprogramming: New Anti-inflammation and Anti-fibrosis Regenerative Therapy for Heart Failure 355

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

Plenary1-3 Mechanical Stress-response and Maturing of Cardiac Immune Cells Facilitates Cardiac Homeostasis 356

Katsuhito Fujiu (Department of Cardiovascular Medicine, the University of Tokyo, Tokyo)

Plenary1-4 Novel Mechanisms of Mitochondrial Quality Control in Heart Failure 357

Shouji Matsushima (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka)

Plenary1-5 Bioengineered Human Cardiac Tissue Approach for Understanding the Molecular Mechanisms of Heart Failure 358

Katsuhisa Matsuura (Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University, Tokyo)

ランチョンセミナー 13 (Sponsored)

ガイドラインから見る失神診断と不整脈治療 up-to-date 13:00-13:50

座長 : 安部 治彦 (産業医科大学医学部 不整脈先端治療学)

共催 : 日本メドトロニック株式会社

LS13-1 失神患者への対応 - 原因特定に向けたアプローチ - 2728

吉江 幸司 (信州大学医学部 循環器内科学)

LS13-2 あなたはいつ植え込みますか、当院における植え込み型ループレコーダーの実情 2729

山形 研一郎 (国立循環器病研究センター 不整脈科)

Plenary Session 4

What Does Cause ESUS? 15:40-17:10

Chairperson : Atsushi Hirayama (Department of Cardiology, Osaka Police Hospital, Osaka)

Chairperson : Koji Iihara (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Plenary4-1 State-of-the-Art

What is ESUS? 372

Gregory Y. H. Lip (Liverpool Centre for Cardiovascular Science at the University of Liverpool, Liverpool Heart & Chest Hospital, UK)

Plenary4-2 Predictors of Atrial Fibrillation Detection with Implantable Cardiac Monitor in Patient with Embolic Stroke of Undetermined Source	373
Hajime Ikenouchi (Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)	
Plenary4-3 Cholesterol Embolization in Brain: Its Prevalence and Clinical Characteristics Using Data from Brain Autopsies	374
Masaya Kumamoto (Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)	
Plenary4-4 The Mild Plaque of Carotid Artery and Thoracic Aortic Plaque in Patients with Embolic Stroke of Undetermined Source	375
Takanao Mine (Department of Internal Medicine, Cardiovascular Division, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya)	
Plenary4-5 Relationship between Cerebral Infarction and Spontaneous Ruptured Aortic Plaques Detected by Non-obstructive Angioscopy	376
Sei Komatsu (Cardiovascular Center, Osaka Gyomeikan Hospital, Osaka)	

Topics: Arrhythmia 2

Management of Atrial Fibrillation in Patients with High Bleeding Risk 19:00-20:30

Chairperson : Takanori Ikeda (Department of Cardiovascular Medicine, Toho University Faculty of Medicine/Medical Center, Tokyo)
 Chairperson : Gregory Y. H. Lip (Liverpool Centre for Cardiovascular Science at the University of Liverpool, Liverpool Heart & Chest Hospital, UK)
 Discussant : Tze-Fan Chao (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
 Discussant : Satoshi Shizuta (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 Discussant : Junya Ako (Kitasato University, Tokyo)
 Discussant : Yoshifumi Nakajima (Division of Cardiology, Iwate Medical University, Morioka)

Topics: Arrhythmia2-1 Warfarin should No Longer be Used	1231
Tze-Fan Chao (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)	
Discussion	1232
Topics: Arrhythmia2-2 The Elderly Patient with Renal Failure	1233
Satoshi Shizuta (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Discussion	1234
Topics: Arrhythmia2-3 Single Stroke Risk Factor -To Anticoagulate or not	1235
Gregory Y. H. Lip (Liverpool Centre for Cardiovascular Science at the University of Liverpool, Liverpool Heart & Chest Hospital, UK)	
Discussion	1236
Topics: Arrhythmia2-4 Associated Peripheral or Coronary Artery Disease	1237
Junya Ako (Kitasato University, Tokyo)	
Discussion	1238
Topics: Arrhythmia2-5 Role of Left Atrial Appendage Closure	1239
Yoshifumi Nakajima (Division of Cardiology, Iwate Medical University, Morioka)	
Discussion	1240

Track 5

Topics: Emergency 2

Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device for STEMI with Cardiogenic Shock 8:00-9:30

Chairperson : Shunsuke Kubo (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)
 Chairperson : Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)
 Discussant : Jun Nakata (Division of Cardiovascular Intensive Care, Nippon Medical School Hospital, Tokyo)
 Discussant : Taku Inohara (Division of Cardiology, Vancouver General Hospital, Canada)
 Discussant : Koichi Toda (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, Suita)
 Discussant : Koichiro Kinugawa (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)
 Discussant : Masashi Kawabori (Tufts Medical Center, Tufts University School of Medicine, USA)

Topics: Emergency2-1 1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
Keynote Lecture 1402

Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)

1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
Audience Response 1403Topics: Emergency2-2 1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
STEMI Case with Cardiogenic Shock 1404

Shunsuke Kubo (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
Audience Response • Discussion 1405Topics: Emergency2-3 1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
How to Use IMPELLA Most Effectively for Cardiogenic Shock Patients ? 1406

Jun Nakata (Division of Cardiovascular Intensive Care, Nippon Medical School Hospital, Tokyo)

Topics: Emergency2-4 1. Optimal Revascularization and Percutaneous Support Device from STEMI with Cardiogenic Shock
What is the Role of IABP in Current Mechanical Support Era ? 1407

Taku Inohara (Division of Cardiology, Vancouver General Hospital, Canada)

Topics: Emergency2-5 2. Optimal Management of Profound Cardiogenic Shock Patients (Post Cardiac Arrest)
Fulminant Myocarditis 1408

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

2. Optimal Management of Profound Cardiogenic Shock Patients (Post Cardiac Arrest)
Audience Response • Discussion 1409Topics: Emergency2-6 2. Optimal Management of Profound Cardiogenic Shock Patients (Post Cardiac Arrest)
How can We Detect and Treat Right Ventricular Failure in Profound Shock Patients ? 1410

Koichiro Kinugawa (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)

Topics: Emergency2-7 2. Optimal Management of Profound Cardiogenic Shock Patients (Post Cardiac Arrest)
How to Plan the Limb Salvage Strategy in MCS Patients? 1411

Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)

Topics: Emergency2-8 2. Optimal Management of Profound Cardiogenic Shock Patients (Post Cardiac Arrest)
What is the Timing to Upgrade Percutaneous Support Device to Surgical Device ? 1412

Masashi Kawabori (Tufts Medical Center, Tufts University School of Medicine, USA)

ディベート 15

U40 心不全ネットワーク「急性心不全治療のコントロールバーシー」 11:20-12:50

座長 : 北井 豪 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)
 座長 : 澤村 昭典 (一宮市立市民病院循環器内科)
 ディスカッサント : 柴垣 有吾 (聖マリアンナ医科大学腎臓・高血圧内科)
 ディスカッサント : 木原 康樹 (神戸市立医療センター中央市民病院)

ディベート 15-1 Section 1 : 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け
症例提示 1 & オーディエンスレスポンス 1211

舩本 慧子 (神戸市立医療センター中央市民病院)

ディベート 15-2 Section 1 : 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け
Pros : ultrafiltration を使用する 1212

村井 亮介 (倉敷中央病院 循環器内科)

ディベート 15-3 Section 1: 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け Cons: ultrafiltration 以外の治療を行う	1213
末永 祐哉 (順天堂大学 循環器内科)	
ディベート 15-4 Section 1: 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け Pros: ultrafiltration を使用する	1214
村井 亮介 (倉敷中央病院 循環器内科)	
ディベート 15-5 Section 1: 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け Cons: ultrafiltration 以外の治療を行う	1215
末永 祐哉 (順天堂大学 循環器内科)	
ディベート 15-6 Section 1: 利尿薬抵抗性の急性心不全患者に対する ultrafiltration の位置付け 症例 1 まとめ&オーディエンスレスポンス	1216
柴垣 有吾 (聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科)	
ディベート 15-7 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 症例提示 2 & オーディエンスレスポンス	1217
梶浦 宏紀 (一宮市立市民病院 循環器内科)	
ディベート 15-8 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 Pros: GDMT を実践して導入する	1218
齋藤 秀輝 (聖隷浜松病院循環器科)	
ディベート 15-9 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 Cons: 導入しない	1219
水野 篤 (聖路加国際病院 循環器内科)	
ディベート 15-10 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 Pros: GDMT を実践して導入する	1220
齋藤 秀輝 (聖隷浜松病院循環器科)	
ディベート 15-11 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 Cons: 導入しない	1221
水野 篤 (聖路加国際病院 循環器内科)	
ディベート 15-12 Section 2: CKD 合併 HFrEF 患者における ACEI/MRA 導入の可否 症例 2 まとめ&オーディエンスレスポンス	1222
木原 康樹 (神戸市立医療センター中央市民病院)	

循環器関連領域の話題 9

循環器 × 医療経済—クロスさせて考える—

14:00-15:30

座長: 安齊 俊久 (北海道大学大学院医学研究院循環病態内科学教室)
 座長: 加藤 恵理 (京都大学大学院医学研究科循環器内科)
 ディスカッション: 上塚 芳郎 (内藤病院)
 ディスカッション: 香坂 俊 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
 ディスカッション: 後岡 広太郎 (東北大学循環器内科)

循環器関連領域の話題 9-1 Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか 問題提起	1759
上塚 芳郎 (内藤病院)	
Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか オーディエンスレスポンス	1760
循環器関連領域の話題 9-2 Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか Pro: 予防から始まる包括ケア	1761
加藤 源太 (京都大学医学部附属病院 診療報酬センター)	
循環器関連領域の話題 9-3 Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか Cons: 予防医療は医療費を増大させる	1762
康永 秀生 (東京大学大学院医学系研究科臨床疫学・経済学)	
Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか 討論	1763
Section 1. 予防医療で医療費を削減できるか オーディエンスレスポンス	1764

循環器関連領域の話題 9-4 Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
1. デバイス・手技編	
問題提起	1765
後岡 広太郎 (東北大学 循環器内科)	
Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
オーディエンスレスポンス	1766
循環器関連領域の話題 9-5 Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
Pro: 年齢制限が必要	1767
田倉 智之 (東京大学大学院医学系研究科 医療経済政策学講座)	
循環器関連領域の話題 9-6 Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
Cons: 年齢制限は不要	1768
横松 孝史 (三菱京都病院 心臓内科)	
Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
討論	1769
循環器関連領域の話題 9-8 Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
Pro: 年齢制限が必要	1770
小倉 正恒 (国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部)	
循環器関連領域の話題 9-9 Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
Cons: 年齢制限は不要	1771
香坂 俊 (慶應義塾大学医学部 循環器内科)	
Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
討論	1772
Section 2. 医療に経済的合理性や年齢制限が必要か	
オーディエンスレスポンス	1773

Change Practice 2

Change Practice in PCI

20:40-22:10

Chairperson: Hitoshi Matsuo (Department of Cardiovascular Medicine, Gifu Heart Center, Gifu)
 Chairperson: Junichi Tazaki (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 Chairperson: Yutaka Furukawa (Department of Cardiovascular Medicine, Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe)
 Discussant: Kyohei Yamaji (Division of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)
 Discussant: Hiroki Shiomi (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 Discussant: Hiroki Watanabe (Division of Cardiology, Red Cross Wakayama Medical Center, Wakayama)
 Discussant: Yoshinobu Onuma (National University of Ireland Galway, Ireland)

Section 1. Demonstration of Ischemia is Needed, but not Sufficient for Justifying PCI in Stable CAD	805
Change Practice2-1 Section 1. Opening Lecture	806
Nobuhiro Tanaka (Department of Cardiology, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center, Tokyo)	
Section 1. Audience Response	807
Change Practice2-2 Section 1. Position Statement	808
John A. Spertus (University of Missouri, USA)	
Section 1. Discussion	809
Section 1. Audience Response	810
Change Practice2-3 Section 1. Conclusion	811
Hitoshi Matsuo (Department of Cardiovascular Medicine, Gifu Heart Center, Gifu)	

Section 2. Complete Revascularization should be Performed in ACS Patients with MVD: Single Session versus Staged, and Angiography versus Functional Assessment	812
Change Practice2-4 Section 2. Opening Lecture	813
Hiroki Watanabe (Division of Cardiology, Red Cross Wakayama Medical Center, Wakayama)	
Section 2. Audience Response	814
Change Practice2-5 Section 2. Position Statement	815
Yoshinobu Onuma (National University of Ireland Galway, Ireland)	
Section 2. Discussion	816
Section 2. Audience Response	817
Change Practice2-6 Section 2. Conclusion	818
Junichi Tazaki (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Section 3. Follow-up Coronary Angiography after PCI should not be Performed as a Routine Clinical Practice	819
Change Practice2-7 Section 3. Opening Lecture	820
Kyohei Yamaji (Division of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)	

Track 6

モーニングセミナー 3 (Sponsored)

CTD-PAH 症例に対する適正なマネジメントー循環器内科医の立場からー

7:00-7:50

座長：小西 博広（順天堂大学医学部循環器内科学講座）

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

MS03-1 CTD-PAH 症例に対する適正なマネジメントー循環器内科医の立場からー 2704

江本 憲昭（神戸薬科大学 臨床薬学研究室）

Topics: Emergency 1

Cardiogenic Shock: State-of-the-Art Definitions and Classification for Optimal Treatment Strategy 9:40-11:10

Chairperson : Kengo Tanabe (Division of Cardiology, Mitsui Memorial Hospital, Tokyo)

Chairperson : Yasushi Sakata (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Discussant : Shun Kohsaka (Keio University School of Medicine, Tokyo)

Discussant : Yasuaki Takeji (Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Discussant : Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)

Discussant : Keita Saku (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka)

Discussant : Ryuzo Abe (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)

Discussant : Koichiro Kinugawa (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)

Topics: Emergency1-1 Keynote Lecture: Optimal Classification of Cardiogenic Shock: How can We Use in Clinical Practice? 1394

Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)

Topics: Emergency1-2 1. Current Guideline and Registry Data in Japan and United States

Current Definition and Guidelines of Cardiogenic Shock: What is the Problem ? 1395

Shun Kohsaka (Keio University School of Medicine, Tokyo)

Topics: Emergency1-3 1. Current Guideline and Registry Data in Japan and United States

Outcomes of ACS with Cardiogenic Shock Undergoing Primary PCI in Japan 1396

Yasuaki Takeji (Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

Topics: Emergency1-4 1. Current Guideline and Registry Data in Japan and United States

Lessons Learned from Large Cardiogenic Shock Registry in the United States 1397

Navin K. Kapur (Tufts Medical Center, USA)

Topics: Emergency1-5 2. Cardiogenic Shock Severity and Optimal Treatment Strategy How to Use Hemodynamics to Assess the Severity of Cardiogenic Shock ?	1398
Keita Saku (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka)	
Topics: Emergency1-6 2. Cardiogenic Shock Severity and Optimal Treatment Strategy What should We Do in the Emergency Department not to Miss the Cardiogenic Shock?	1399
Ryuzo Abe (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)	
Topics: Emergency1-7 2. Cardiogenic Shock Severity and Optimal Treatment Strategy How to Detect and Manage the Cardiogenic Shock Patients with Deteriorating Hemodynamic Profile ?	1400
Koichiro Kinugawa (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama)	
Audience Response • Discussion	1401

ランチョンセミナー 14 (Sponsored)

リスクを有する心房細動患者の抗凝固療法—日本人の前向きエビデンスより—

13:00-13:50

座長：赤尾 昌治 (独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 循環器内科)

共催：バイエル薬品株式会社

LS14-1 高齢の心房細動患者へのアプローチ	2730
草野 研吾 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 不整脈科)	
LS14-2 AFIRE 研究：抗血栓療法の新たなエビデンスを日本から世界へ	2731
安田 聡 (国立循環器病研究センター)	

シンポジウム 19

心不全と栄養

15:40-17:10

座長：山本 一博 (鳥取大学病態情報内科)

座長：安齊 俊久 (北海道大学循環病態内科学)

シンポジウム 19-1 The Importance of Assessing Nutritional Status and Multidisciplinary Approach for Malnutrition in Patients with Heart Failure	550
永井 利幸 (北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学)	
シンポジウム 19-2 The Significance of Transition of Nutritional Status during Hospitalization on Prognosis of Elderly Patients with HFpEF	551
彦惣 俊吾 (大阪大学 循環器内科学)	
シンポジウム 19-3 Polypharmacy and Taste Disorders in Heart Failure Patients	552
衣笠 良治 (鳥取大学 病態情報内科学)	
シンポジウム 19-4 Gut Microbiota and Their Related Metabolites in Heart Failure as Novel Therapeutic Targets	553
田畑 諭子 (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)	
シンポジウム 19-5 Modifying the Quality of Food Increases the Oral Caloric and Protein Intake in Patients with Heart Failure	554
八木 秀介 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学)	

トピックス: ストラクチャー 6

ストラクチャーイメージング成功の鍵は？

19:00-20:30

座長：白井 伸一 (小倉記念病院 循環器内科)

座長：太田 光彦 (虎の門病院 循環器センター内科)

座長：渡邊 真 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)

ディスカッサント：山本 真功 (豊橋ハートセンター)

ディスカッサント：渡邊 雄介 (帝京大学 循環器内科)

ディスカッサント：片岡 明久 (帝京大学医学部附属病院循環器内科)

トピックス: ストラクチャー 6-1 CT Analysis for Prevention of Complication in TAVI; Conduction Disturbances, Annulus Rupture, Stroke	1667
---	------

井口 信雄 (榊原記念病院 循環器内科)

トピックス: ストラクチャー 6-2 Pre- and Intra-procedure TEE in MitraClip for Success; Success for Trans Septal Puncture, where to Clip, and when 2 Clips are Needed	1668
出雲 昌樹 (聖マリアンナ医科大学循環器内科)	
トピックス: ストラクチャー 6-3 LAA Imaging during LAAC Procedure; How to Make an Image for LAAC Procedure	1669
磯谷 彰宏 (小倉記念病院循環器内科)	
トピックス: ストラクチャー 6-4 Need to Know the Key Imaging to Treat Tricuspid Valve Intervention; TR Mechanism, How to Treat or Control Regurgitation	1670
宇都宮 裕人 (広島大学病院 循環器内科)	
トピックス: ストラクチャー 6-5 Need to Know CT Analysis for TMVR	1671
大野 洋平 (東海大学医学部循環器内科)	

Track 7

Symposium 2

Diagnosis and Treatment for Mitral Regurgitation: Recent Trend 8:00-9:30

Chairperson : Hitoshi Yaku (Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto)
 Chairperson : Chisato Izumi (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Symposium2-1 Keynote Lecture

Recent Trend of Timing of Mitral Valve Repair for Degenerative Mitral Regurgitation 445

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

Symposium2-2 Impact of Peak Mitral Inflow Velocity on Early Mitral Surgery 446

Chisato Okamoto (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Symposium2-3 Early Surgery for Asymptomatic Severe MR: Who is Asymptomatic? When and How Do We Use Stress Echocardiography? 447

Shun Nishino (Miyazaki Medical Association Hospital Cardiovascular Center, Miyazaki)

Symposium2-4 Mitral Restoration by Rough Zone Resection and One Neo-chordae 448

Kiyoyuki Eishi (Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University Hospital, Nagasaki)

Symposium2-5 Timing of Mitral Valve Repair for Degenerative Mitral Regurgitation 449

Tomoki Shimokawa (Sakakibara Heart Institute, Fuchu/Teikyo University Hospital, Tokyo)

Discussion 450

Plenary Session 11

Socio-Medical System for the Management of Patients with Adult Congenital Heart Disease 11:20-12:50

Chairperson : Satoshi Yasukochi (Heart Center, Nagano Children's Hospital, Azumino)
 Chairperson : O'Donnell Clare P. (Green Lane Paediatric and Congenital Cardiology, New Zealand)

Plenary11-1 State-of-the-Art

Current Status of Socio-medical System for Management of Patients with Adult Congenital Heart Disease 411

O'Donnell Clare P. (Starship Childrens/Auckland City Hospitals, New Zealand)

Plenary11-2 How to Establish Socio-Medical System of Transition from Child to Adult with Congenital Heart Disease? 413

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

Plenary11-3 Working Cosnortium Program for the Patients with Adult Congenital Heart Disease 414

Takashi Higaki (Department of Regional Pediatrics and Perinatology, Ehime University Graduate School of Medicine, Toon)

Plenary11-4 Risk Evaluation for Cardiovascular Events after Transition from Pediatric to Adult Congenital Heart Disease Center 415

Teiji Akagi (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)

Plenary11-5 Current Status of Home-based Medical Care for Adults with Complex Congenital Heart Disease 416

Yuji Naito (Department of Home-based Medical Care, Yumino Heart Clinic, Tokyo)

Plenary11-6 Importance to Improve Medical Care System for Quality of Life of Patients with Adult Congenital Heart Disease 417

Shunsuke Tatebe (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University, Graduate School of Medicine, Sendai)

ランチョンセミナー 20 (Sponsored)

不整脈アブレーションにおける安全かつスピーディーな治療を目指して

13:00-13:50

座長：静田 聡（京都大学医学部附属病院）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

LS20-1 Non-PV foci を target とした FAAM map ablation 2738
 廣島 謙一（小倉記念病院）

LS20-2 LSI guided AF ablation 2739
 大久保 健史（横須賀共済病院）

Basic 2

Single Cells: Technology to Biology

14:00-15:30

Chairperson : Masataka Sata (Department of Cardiovascular Medicine, Tokushima University Graduate School, Tokushima)

Chairperson : Ichiro Shiojima (Department of Medicine II, Kansai Medical University, Hirakata)

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

Discussant : Kenji Onoue (Nara Medical University, Cardiovascular Medicine, Nara)

Basic2-1 Introduction to Single Cell Analysis 2412

Yutaka Suzuki (Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Tokyo)

Basic2-2 Elucidation of Mechanism Involved in the Development and Progression of Heart Failure Using Single Cell RNA Seq 2413

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

Basic2-3 Elucidation of Myocardial Differentiation from Single Cell Analysis 2414

Kenta Yashiro (Kyoto Prefectural University of Medicine, Anatomy & Developmental Biology, Kyoto)

Basic2-4 Single Cell Analysis Using iPS Derived Cardiomyocytes 2415

Yoshinori Yoshida (Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, Kyoto)

Basic 5

Non-coding RNA Research and Its Clinical Application

17:20-18:50

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

Chairperson : Keiko Takihara (Health and Counseling Center, Osaka University, Suita)

Discussant : Katsuhito Fujiu (Department of Cardiovascular Medicine, the University of Tokyo, Tokyo)

Discussant : Daiju Fukuda (Department of Cardio-Diabetes Medicine, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima)

Basic5-1 Overview of Noncoding RNA World from FANTOM Database 2425

Chung-Chau Hon (RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Yokohama)

Basic5-2 Role of microRNAs in Cardiovascular Disease 2426

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

Basic5-3 Role of Long Noncoding RNAs in Cardiovascular Disease 2427

Stefanie Dimmeler (Goethe University Frankfurt, Institute of Cardiovascular Regeneration, Germany)

Basic5-4 Potential Application of Non-coding RNAs for Clinical Use 2428

Hirohide Saito (Kyoto University, CiRA, Kyoto)

Basic5-5 Therapeutic Potential of Antisense Oligonucleotide for Cardiovascular Disease 2429

Mariko Harada-Shiba (National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Suita)

Track 8

モーニングセミナー 4 (Sponsored)

ファブリー病診療における画像診断の可能性

7:00-7:50

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

共催：JCR ファーマ株式会社

- MS04-1 ファブリー病診療における画像診断の可能性 2705
 杉村 宏一郎（国際医療福祉大学医学部 循環器内科学）

Late Breaking Clinical Studies 2

Late Breaking Clinical Studies-2 Vascular

9:40-11:10

Chairperson : Takeshi Morimoto (Department of Clinical Epidemiology, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya)

Chairperson : Kazushige Kadota (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

Discussant : Hisanori Horiuchi (Tohoku University, Institute of Development, Aging and Cancer, Sendai)

Discussant : Ken Kozuma (Department of Cardiology, Teikyo University, Tokyo)

- Late Breaking Clinical Studies2-1 Prognostic Value of Growth Differentiation Factor-15 in Japanese Patients with Cardiovascular Risk Factors 2262

Keita Negishi (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University, Tochigi)

- Late Breaking Clinical Studies2 Commentary 2263

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

- Discussion 2264

- Late Breaking Clinical Studies2-2 Efficacy and Safety of Endovascular Repair for Abdominal and Thoracic Aortic Aneurysms, a Prospective Multicenter Observational Study in Japan 2265

Junichi Tazaki (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

- Late Breaking Clinical Studies2 Commentary 2266

Masaaki Kato (Dept. of cardiovascular surgery, Morinomiya Hospital)

- Discussion 2267

- Late Breaking Clinical Studies2-3 Effect of Empagliflozin versus Placebo on Cardiac Sympathetic Activity in Acute Myocardial Infarction Patients Associated with Type 2 Diabetes Mellitus 2268

Wataru Shimizu (Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School, Tokyo)

- Late Breaking Clinical Studies2 Commentary 2269

Eri Kato (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

- Discussion 2270

- Late Breaking Clinical Studies2-4 A Prospective, Randomized, Endpoint Study Exploring Platelet Response to Half-Dose Prasugrel and Ticagrelor in Patients with the ACS: HOPE-TAILOR Study 2271

Kai Song (Dong-A University Hospital, Korea)

- Late Breaking Clinical Studies2 Commentary 2272

Shinya Goto (Department of Cardiovascular Medicine, Tokai University School of Medicine, Tokyo)

- Discussion 2273

ランチョンセミナー 15 (Sponsored)

循環器疾患と呼吸器疾患コントロールの重要性

13:00-13:50

座長：斎藤 能彦（奈良県立医科大学 循環器内科）

共催：ファイザー株式会社

- LS15-1 肺炎罹患リスクが高い患者における肺炎予防対策～肺炎球菌ワクチン接種の意義～ 2732
 中村 茂樹（東京医科大学 微生物学分野）

LS15-2	循環器専門医がなぜワクチン接種を語るのか？	2733
	大西 勝也 (大西内科ハートクリニック)	

Plenary Session 5

Present and Future of Minimally Invasive Surgery	15:40-17:10
--	-------------

Chairperson : Junjiro Kobayashi (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)

Chairperson : Toshiaki Ito (Department of Cardiovascular Surgery, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya)

Plenary5-1	Feasibility and Clinical Benefit of Da Vinci Robotic MIDCAB	377
	Takeki Ohashi (Department of Cardiovascular Surgery, Nagoya Tokushukai General Hospital, Kasugai, Aichi)	
Plenary5-2	Hybrid Coronary Revascularization with Robotic MIDCAB for Ischemic Heart Disease	378
	Yoshitsugu Nakamura (Department of Cardiovascular Surgery, Chiba-Nishi General Hospital, Matsudo)	
Plenary5-3	Totally Endoscopic Mitral Valve Surgery: Outcomes, Safety, Advantages and the Future Prospects	379
	Masayoshi Tokoro (Japanese Red Cross Nagoya First Hospital, Nagoya)	
Plenary5-4	Outcomes and Future Perspectives of Endoscopic MICS without Robotic System	380
	Minoru Tabata (Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center/Toranomon Hospital, Urayasu/Tokyo)	
Plenary5-5	Minimally Invasive Cardiac Surgery with a Robot, 3D Endoscope, or Sutureless or Rapid Deployment Valve	381
	Tomoki Shimokawa (Department of Cardiovascular Surgery, Sakakibara Heart Institute, Fuchu/Department of Cardiovascular Surgery, Teikyo University Hospital, Tokyo)	
Plenary5-6	Transition from Direct Vision Surgery to the Robotic Surgery in Minimally Invasive Mitral Valve Repair	382
	Yosuke Takahashi (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka City University, Osaka)	
Plenary5-7	Robotic Surgery is Suitable for Repair of More Complex Mitral Lesions than Direct Vision Right Thoracotomy Surgery	383
	Tomoyuki Fujita (Dept Cardiac Surg, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita)	
Plenary5-8	Keyhole Totally Endoscopic Mitral Repair Using daVinci Surgical System	384
	Go Watanabe (NewHeart Watanabe Institute, Tokyo)	

トピックス: 心筋症 4

心筋症の病因・診断・治療

19:00-20:30

座長: 三浦 哲嗣 (札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学)

座長: 矢崎 善一 (佐久総合病院佐久医療センター)

ディスカッサント: 尾上 健児 (奈良県立医科大学 循環器内科学)

ディスカッサント: 納谷 昌直 (北海道大学病院 循環器内科)

ディスカッサント: 井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)

ディスカッサント: 寺崎 文生 (大阪医科大学 医学教育センター・循環器内科)

ディスカッサント: 小山 潤 (丸子中央病院)

ディスカッサント: 大野 聖子 (国立循環器病研究センター 分子生物学部)

トピックス: 心筋症 4-1	Molecular Mechanisms of Cardiomyopathy	1293
	尾上 健児 (奈良県立医科大学 循環器内科学)	
トピックス: 心筋症 4-2	Role of Cardiac MRI	1294
	納谷 昌直 (北海道大学病院 循環器内科)	
トピックス: 心筋症 4-3	Pathology of Cardiomyopathy	1295
	井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)	
トピックス: 心筋症 4-4	Cardiac Sarcoidosis	1296
	寺崎 文生 (大阪医科大学 医学教育センター・循環器内科)	
トピックス: 心筋症 4-5	Cardiac Amyloidosis	1297
	小山 潤 (丸子中央病院)	
トピックス: 心筋症 4-6	Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy	1298
	大野 聖子 (国立循環器病研究センター 分子生物学部)	

Track 9

この症例をどうする？ 13

この冠動脈症例をどうする？ -2

8:00-10:10

座長：猪子 森明（北野病院心臓センター循環器内科）
 座長：小山 忠明（神戸市立医療センター中央市民病院心臓血管外科）
 ディスカッサント：小林 順二郎（国立循環器病研究センター）
 ディスカッサント：小林 洋平（大阪赤十字病院）
 ディスカッサント：海北 幸一（熊本大学循環器内科学）
 ディスカッサント：新居 正基（静岡県立こども病院循環器科）

この症例をどうする 13-1-1 Section 1 高安病合併症例

症例提示 1・前半：左冠動脈主幹部に高度狭窄を認める高安動脈炎の治療戦略 2058

江田 優子（地域医療機能推進機構大阪病院 循環器内科）

Section 1 高安病合併症例

オーディエンスレスポンス 2059

この症例をどうする 13 Section 1 高安病合併症例

エキスパートオピニオン 2060

小林 順二郎（国立循環器病研究センター）

この症例をどうする 13-1-2 Section 1 高安病合併症例

症例提示 1・後半：左冠動脈主幹部に高度狭窄を認める高安動脈炎の治療戦略 2061

江田 優子（地域医療機能推進機構大阪病院 循環器内科）

この症例をどうする 13-2-1 Section 1 高安病合併症例

症例提示 2・前半：高安動脈炎に左冠動脈主幹部高度狭窄を合併した若年女性の一例 2062

寺岡 翼（安城更生病院 循環器内科）

Section 1 高安病合併症例

オーディエンスレスポンス 2063

この症例をどうする 13 Section 1 高安病合併症例

エキスパートオピニオン 2064

小林 順二郎（国立循環器病研究センター）

この症例をどうする 13-2-2 Section 1 高安病合併症例

症例提示 2・後半：高安動脈炎に左冠動脈主幹部高度狭窄を合併した若年女性の一例 2065

寺岡 翼（安城更生病院 循環器内科）

Section 1 高安病合併症例

討論 2066

Section 1 高安病合併症例

まとめ 2067

この症例をどうする 13-3-1 Section 2 担癌患者症例

症例提示・前半：担癌患者における虚血性心疾患に対する治療 2068

杉 佳紀（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）

Section 2 担癌患者症例

オーディエンスレスポンス 2069

この症例をどうする 13 Section 2 担癌患者症例

エキスパートオピニオン 2070

小林 洋平（大阪赤十字病院）

この症例をどうする 13-3-2 Section 2 担癌患者症例

症例提示・後半：担癌患者における虚血性心疾患に対する治療 2071

杉 佳紀（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）

Section 2 担癌患者症例

討論 2072

Section 2 担癌患者症例 まとめ	2073
この症例をどうする 13-4-1 Section 3 難治性 VSA 症例提示・前半：様々な治療を試みたがコントロール不能の難治性冠攣縮狭心症の一例 小野 盛夫（昭和大学横浜市北部病院循環器内科）	2074
Section 3 難治性 VSA オーディエンスレスポンス	2075
この症例をどうする 13 Section 3 難治性 VSA エキスパートオピニオン 海北 幸一（熊本大学循環器内科学）	2076
この症例をどうする 13-4-2 Section 3 難治性 VSA 症例提示・後半：様々な治療を試みたがコントロール不能の難治性冠攣縮狭心症の一例 小野 盛夫（昭和大学横浜市北部病院循環器内科）	2077
Section 3 難治性 VSA 討論	2078
Section 3 難治性 VSA まとめ	2079
この症例をどうする 13-5-1 Section 4 冠動脈起始異常 症例提示・前半：Anomalous Origin of a Coronary Artery-AOCA 今井 斎博（北海道大野記念病院）	2080
Section 4 冠動脈起始異常 オーディエンスレスポンス	2081
この症例をどうする 13 Section 4 冠動脈起始異常 エキスパートオピニオン 新居 正基（静岡県立こども病院循環器科）	2082
この症例をどうする 13-5-2 Section 4 冠動脈起始異常 症例提示・後半：Anomalous Origin of a Coronary Artery-AOCA 今井 斎博（北海道大野記念病院）	2083
Section 4 冠動脈起始異常 討論	2084
Section 4 冠動脈起始異常 まとめ	2085
この症例をどうする？ 11 この SHD 症例をどうする？ -2	11:20-12:50
座長：田村 俊寛（天理よろづ相談所病院循環器内科） 座長：渡邊 真（京都大学大学院医学研究科循環器内科） ディスカッサント：田鎖 治（大森赤十字病院心臓外科） ディスカッサント：小山 裕（岐阜ハートセンター心臓血管外科） ディスカッサント：栗田 泰郎（三重大学医学部附属病院循環器内科） ディスカッサント：田中 旬（三井記念病院循環器内科）	
この症例をどうする 11-1-1 Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 症例提示（前半） 小宮山 知夏（国家公務員共済組合連合会虎の門病院循環器センター内科）	2010
Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 オーディエンスレスポンス	2011

この症例をどうする 11 Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 エキスパートオピニオン	2012
田鎖 治 (大森赤十字病院心臓外科)	
この症例をどうする 11-1-2 Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 症例提示 (後半)	2013
小宮山 知夏 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院循環器センター内科)	
Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 討論	2014
Section 1 重度三尖弁閉鎖不全に伴う右心不全 まとめ	2015
この症例をどうする 11-2-1 Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 症例提示 (前半)	2016
本川 哲史 (長崎大学病院循環器内科)	
Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 オーディエンスレスポンス	2017
この症例をどうする 11 Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 エキスパートオピニオン	2018
小山 裕 (岐阜ハートセンター心臓血管外科)	
この症例をどうする 11-2-2 Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 症例提示 (後半)	2019
本川 哲史 (長崎大学病院循環器内科)	
Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 討論	2020
Section 2 複数回の大血管手術歴を有する大動脈弁狭窄症患者の治療戦略 まとめ	2021
この症例をどうする 11-3-1 Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 症例提示 (前半)	2022
吉田 昌平 (金沢大学附属病院循環器内科)	
Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 オーディエンスレスポンス	2023
この症例をどうする 11 Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 エキスパートオピニオン	2024
栗田 泰郎 (三重大学医学部附属病院循環器内科)	
この症例をどうする 11-3-2 Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 症例提示 (後半)	2025
吉田 昌平 (金沢大学附属病院循環器内科)	
Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 討論	2026
Section 3 脊髄損傷、アミロイドーシスを合併した超高齢重度大動脈弁狭窄症患者 まとめ	2027
この症例をどうする 11-4-1 Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 症例提示 (前半)	2028
小笹 寧子 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)	
Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 オーディエンスレスポンス	2029
この症例をどうする 11 Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 エキスパートオピニオン	2030
田中 旬 (三井記念病院循環器内科)	

この症例をどうする 11-4-2 Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 症例提示 (後半)	2031
小笹 寧子 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)	
Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 討論	2032
Section 4 陳旧性心筋梗塞に伴う重度機能的僧帽弁逆流症患者 まとめ	2033

ランチョンセミナー 22 (Sponsored)

災害時に増える循環器疾患に備えるためにー検査を止めずバイオマーカーを活用ー 13:00-13:50

共催：オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社

LS22-1 災害時に増える循環器疾患に備えるためにー検査を止めずバイオマーカーを活用ー	2742
門上 俊明 (福岡県済生会二日市病院)	

重大合併症はこの時起こる 1

重大合併症はこの時起こる：SHD-1：TAVI 14:00-15:30

座長：福 康志 (倉敷中央病院心臓病センター循環器内科)
座長：齋藤 滋 (湘南鎌倉総合病院心臓センター循環器内科)
ディスカッサント：齋藤 成達 (京都大学大学院医学研究科循環器内科)
ディスカッサント：村田 耕一郎 (静岡市立静岡病院循環器内科)
ディスカッサント：江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)
ディスカッサント：磯谷 彰宏 (小倉記念病院循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 1-1-1 Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion 症例提示 (前半)	2086
今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion エキスパートオピニオン	2087
磯谷 彰宏 (小倉記念病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1-1-2 Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion 症例提示 (後半)	2088
今井 逸雄 (兵庫県立尼崎総合医療センター)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion エキスパートオピニオン	2089
磯谷 彰宏 (小倉記念病院循環器内科)	
Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion 討論	2090
Section 1 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後遠隔期の erosion まとめ	2091
重大合併症はこの時起こる 1-2-1 Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 症例提示 (前半)	2092
小堀 容史 (日本大学病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 エキスパートオピニオン	2093
村田 耕一郎 (静岡市立静岡病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1-2-2 Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 症例提示 (後半)	2094
小堀 容史 (日本大学病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 エキスパートオピニオン	2095
村田 耕一郎 (静岡市立静岡病院循環器内科)	

Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 討論	2096
Section 2 TAVI 術後にイレウスを発症した 1 例 まとめ	2097
重大合併症はこの時起こる 1-3-1 Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 症例提示 (前半)	2098
柚木 純二 (佐賀大学医学部胸部・心臓血管外科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 エキスパートオピニオン	2099
江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1-3-2 Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 症例提示 (後半)	2100
柚木 純二 (佐賀大学医学部胸部・心臓血管外科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 エキスパートオピニオン	2101
江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)	
Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 討論	2102
Section 3 TAVI 術後、抜管時にショック状態となった 1 例 まとめ	2103
重大合併症はこの時起こる 1-4-1 Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 症例提示 (前半)	2104
大家 理伸 (倉敷中央病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 エキスパートオピニオン	2105
齋藤 成達 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1-4-2 Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 症例提示 (後半)	2106
大家 理伸 (倉敷中央病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 エキスパートオピニオン	2107
齋藤 成達 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)	
Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 討論	2108
Section 4 TAVI 治療遠隔期に冠動脈閉塞を来した 1 例 まとめ	2109
重大合併症はこの時起こる 1-5-1 Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ 症例提示 (前半)	2110
小堀 容史 (日本大学病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ エキスパートオピニオン	2111
江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1-5-2 Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ 症例提示 (後半)	2112
小堀 容史 (日本大学病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 1 Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ エキスパートオピニオン	2113
江原 夏彦 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)	

Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ 討論	2114
Section 5 TAVI 術後翌日に発症した心タンポナーデ まとめ	2115

Topics: Coronary 2

Optimal IVUS-guided Complex PCI

17:20-18:50

Chairperson : Kenichi Fujii (Division of Cardiology, Department of Medicine II, Kansai Medical University, Hirakata)
 Chairperson : Hiroki Shiomi (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 Chairperson : Myeong-Ki Hong (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)
 Discussant : Hiroki Watanabe (Division of Cardiology, Red Cross Wakayama Medical Center, Wakayama)
 Discussant : Yuko Onishi (Department of Cardiology, Hiratsuka Kyosai Hospital, Hiratsuka)
 Discussant : Fausto J. Pinto (Lisbon School of Medicine-Universidade de Lisboa, Portugal)
 Discussant : Huay Cheem Tan (National University Heart Centre, Singapore)

Topics: Coronary2-1 Overview of IVUS-guide PCI	1305
Myeong-Ki Hong (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)	
Topics: Coronary2-2 Optimal IVUS-guided Left Main PCI	1306
Duk-Woo Park (ASAN Medical Center, Korea)	
Topics: Coronary2-3 Basics of IVUS-guided PCI	1307
Kenichi Fujii (Division of Cardiology, Department of Medicine II, Kansai Medical University, Hirakata)	
Topics: Coronary2-4 OPTIVUS-complex PCI Study: Study Design and Expectations	1308
Hiroki Shiomi (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Topics: Coronary2-5 Observations from the Core Labo of OPTIVUS-complex PCI	1309
Kiyoshi Hibi (Division of Cardiology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama)	

Track 10

この症例をどうする？ 12

この症例の抗血栓療法をどうする？

9:40-11:10

座長：小田 弘隆（新潟市民病院循環器内科）
 座長：阿部 充（国立病院機構京都医療センター循環器内科）
 ディスカッション：山田 健志（さくら会高橋病院循環器内科）
 ディスカッション：八幡 光彦（静岡県立総合病院循環器内科）
 ディスカッション：安河内 聡（長野県立こども病院循環器センター）
 ディスカッション：坂本 二郎（天理よろづ相談所病院循環器内科）

この症例をどうする 12-1-1 Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

症例提示（前半）	2034
吉岡 直輝（大垣市民病院循環器内科）	

Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

オーディエンスレスポンス	2035
--------------------	------

この症例をどうする 12 Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

エキスパートオピニオン	2036
山田 健志（さくら会高橋病院 循環器内科）	

この症例をどうする 12-1-2 Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

症例提示（後半）	2037
吉岡 直輝（大垣市民病院循環器内科）	

Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

討論	2038
----------	------

Section 1 PCI 後急性期重大出血の 1 例

まとめ	2039
-----------	------

この症例をどうする 12-2-1 Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
症例提示 (前半)	2040
田村 峻太郎 (群馬大学医学部附属病院循環器内科)	
Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
オーディエンスレスポンス	2041
この症例をどうする 12 Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
エキスパートオピニオン	2042
八幡 光彦 (静岡県立総合病院 循環器内科)	
この症例をどうする 12-2-2 Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
症例提示 (後半)	2043
田村 峻太郎 (群馬大学医学部附属病院循環器内科)	
Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
討論	2044
Section 2 心房細動、抗凝固療法と消化管出血の 1 例	
まとめ	2045
この症例をどうする 12-3-1 Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
症例提示 (前半)	2046
中川 直美 (広島市立広島市民病院循環器小児科)	
Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
オーディエンスレスポンス	2047
この症例をどうする 12 Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
エキスパートオピニオン	2048
安河内 聡 (長野県立こども病院循環器センター)	
この症例をどうする 12-3-2 Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
症例提示 (後半)	2049
中川 直美 (広島市立広島市民病院循環器小児科)	
Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
討論	2050
Section 3 小児心内修復術後出血の 1 例	
まとめ	2051
この症例をどうする 12-4-1 Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
症例提示 (前半)	2052
山本 勇輝 (佐久医療センター循環器内科)	
Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
オーディエンスレスポンス	2053
この症例をどうする 12 Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
エキスパートオピニオン	2054
坂本 二郎 (天理よろづ相談所病院循環器内科)	
この症例をどうする 12-4-2 Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
症例提示 (後半)	2055
山本 勇輝 (佐久医療センター循環器内科)	
Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
討論	2056
Section 4 小脳出血で受診した特発性血小板減少性紫斑病の 1 例	
まとめ	2057

Luncheon Seminar 16 (Sponsored)

Asian Region-specific Prevention of Stroke in Patients with AF

13:00-13:50

Chairperson : Koji Hasegawa (Division of Translational Research, National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto)

共催 : Bristol-Myers Squibb / Pfizer Japan Inc.

LS16-1 Asian Region-specific Prevention of Stroke in Patients with AF 2734

Gregory Y. H. Lip (Cardiovascular Medicine, University of Liverpool, UK)

重大合併症はこの時起こる 2

重大合併症はこの時起こる : PCI-1

15:40-17:10

座長 : 田村 俊寛 (天理よろづ相談所病院循環器内科)

座長 : 森野 禎浩 (岩手医科大学循環器内科)

ディスカッサント : 石原 隆行 (関西労災病院循環器内科)

ディスカッサント : 高木 健督 (大垣市民病院循環器内科)

ディスカッサント : 福原 怜 (兵庫県立尼崎病院総合医療センター循環器内科)

ディスカッサント : 松尾 浩志 (八尾徳洲会総合病院循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2-1-1 Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm 症例提示 (前半) 2116

木村 友哉 (日本赤十字社和歌山医療センター循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2 Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm エキスパートオピニオン 2117

福原 怜 (兵庫県立尼崎病院総合医療センター循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2-1-2 Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm 症例提示 (後半) 2118

木村 友哉 (日本赤十字社和歌山医療センター循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2 Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm エキスパートオピニオン 2119

福原 怜 (兵庫県立尼崎病院総合医療センター循環器内科)

Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm 討論 2120

Section 1 : 致死性不整脈はこの時起こる ! 右冠動脈 PCI 後右室枝閉塞に合併する VF storm まとめ 2121

重大合併症はこの時起こる 2-2-1 Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 症例提示 (前半) 2122

今井 洋汰 (日本海総合病院 循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2 Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 エキスパートオピニオン 2123

石原 隆行 (関西労災病院循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2-2-2 Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 症例提示 (後半) 2124

今井 洋汰 (日本海総合病院 循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2 Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 エキスパートオピニオン 2125

石原 隆行 (関西労災病院循環器内科)

Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 討論 2126

Section 2 : 冠動脈血栓はこの時起こる ! PCI 中の血栓性合併症 まとめ 2127

重大合併症はこの時起こる 2-3-1 Section 3 : 冠動脈破裂はこの時起こる ! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 症例提示 (前半) 2128

米田 浩平 (徳島赤十字病院循環器内科)

重大合併症はこの時起こる 2 Section 3: 冠動脈破裂はこの時起こる! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 エキスパートオピニオン	2129
高木 健督 (大垣市民病院 循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 2-3-2 Section 3: 冠動脈破裂はこの時起こる! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 症例提示 (後半)	2130
米田 浩平 (徳島赤十字病院循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 2 Section 3: 冠動脈破裂はこの時起こる! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 エキスパートオピニオン	2131
高木 健督 (大垣市民病院 循環器内科)	
Section 3: 冠動脈破裂はこの時起こる! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 討論	2132
Section 3: 冠動脈破裂はこの時起こる! 高度石灰化を伴うステント内再狭窄病変に対する治療 まとめ	2133
重大合併症はこの時起こる 2-4-1 Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 症例提示 (前半)	2134
東谷 暢也 (大津赤十字病院循環器科)	
重大合併症はこの時起こる 2 Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 エキスパートオピニオン	2135
松尾 浩志 (八尾徳洲会総合病院 循環器内科)	
重大合併症はこの時起こる 2-4-2 Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 症例提示 (後半)	2136
東谷 暢也 (大津赤十字病院循環器科)	
重大合併症はこの時起こる 2 Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 エキスパートオピニオン	2137
松尾 浩志 (八尾徳洲会総合病院 循環器内科)	
Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 討論	2138
Section 4: Slow flow はこの時起こる! 血栓性 ACS 病変に対する治療 まとめ	2139

Track 11

臨床研究 2

臨床研究の基礎: ケーススタディー 2

11:20-12:50

座長: 芳川 裕亮 (京都大学大学院医学研究科循環器内科学)
座長: 仲野 有希子 (京都大学大学院医学研究科循環器内科学)
講師: 森本 剛 (兵庫医科大学臨床疫学)
ディスカッサント: 阿古 潤哉 (北里大学)

臨床研究 2-1 Clinical Outcomes among Enroll Group, Eligible but Non-enrolled Group, and not Eligible Group in STOPDAPT-2

金縄 健治 (小倉記念病院 循環器内科)

講義・討論 2356

臨床研究 2-2 Application of Procedural Complexity Criteria in an All-comers Registry of Percutaneous Coronary Intervention

山本 航 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科)

講義・討論 2358

Luncheon Seminar 21 (Sponsored)

New Evidence of Comprehensive Cardiovascular Risk Management

13:00-13:50

Chairperson : Kazuomi Kario (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical university School of Medicine, Shimotsuke)

共催 : Fukuda Denshi Co., Ltd.

LS21-1 Coupling JP: Nationwide study to validate SHATS concept 2740

Kazuomi Kario (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Shimotsuke)

LS21-2 Impact of blood pressure lowering treatment on CAVI and left ventricular mass in people with grade 1 hypertension 2741

Bryan Williams (University College London / NIHR University College London Hospitals Biomedical Research Centre, UK)

JCS 2020 コロナセッション

新型コロナウイルスパンデミックに循環器内科医として立ち向かう

14:00-15:30

座長 : 木原 康樹 (神戸市立医療センター中央市民病院)
 座長 : 岸 拓弥 (国際医療福祉大学大学院医学研究科 (循環器内科分野))
 ディスカッション : 北井 豪 (神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科)
 ディスカッション : 田崎 淳一 (Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)
 ディスカッション : 堀田 幸造 (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Amagasaki)
 ディスカッション : 山田 慎一郎 (Kita-Harima Medical Center, Ono)
 ディスカッション : 西垣 和彦 (岐阜市民病院循環器内科)

コロナセッション-1 日常診療における感染対策 2632

長尾 美紀 (京都大学大学院医学研究科 臨床病態検査学)

コロナセッション-2 院内感染とその後の対応 2633

北井 豪 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

コロナセッション-3 新型コロナウイルスパンデミックにおける ACS 診療 2634

山田 慎一郎 (Kita-Harima Medical Center, Ono)

コロナセッション-4 新型コロナウイルスと血栓症 2635

西垣 和彦 (岐阜市民病院 循環器内科)

討論 : 新型コロナウイルスパンデミックに循環器内科医として立ち向かう 2636

トピックス: イメージング 2

冠動脈イメージングの将来展望

17:20-18:50

座長 : 久保 隆史 (和歌山県立医科大学)
 座長 : 米津 太志 (東京医科歯科大学 循環器内科)

トピックス: イメージング 2-1 Overview of Coronary Imaging 1518

山本 絵里香 (京都大学 循環器内科)

トピックス: イメージング 2-2 View Point from Pathology 1519

大塚 文之 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患科)

トピックス: イメージング 2-3 Physiology and Imaging 1520

大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)

トピックス: イメージング 2-4 Next Generation Coronary Imaging (1) 1521

西宮 健介 (東北大学病院 循環器内科)

トピックス: イメージング 2-5 Next Generation Coronary Imaging (2) 1522

大塚 憲一郎 (ハーバード大学マサチューセッツ総合病院 ウェルマンセンターフォトメディシン)

Track 12

シンポジウム 26

ICT、ビッグデータを活用した循環器診療の次のステージ

9:40-11:10

座長：大江 和彦（東京大学大学院医学系研究科医療情報学分野）
座長：宮本 恵宏（国立循環器病研究センター予防健診部）

シンポジウム 26-1 Current Issues on Clinical Bigdata and Future Perspective 591

大江 和彦（東京大学大学院医学系研究科 医療情報学分野）

シンポジウム 26-2 The Current Status and Future Direction of Real World Data on Cardiovascular Diseases Using JROAD and NDB 592

金岡 幸嗣朗（奈良県立医科大学 循環器内科）

シンポジウム 26-3 Association between Hospital Performance and Outcome among Japanese Patients with Cardiovascular Disease -Attempt Using JROAD-DPC for Research of Care Quality- 593

中尾 一泰（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）

シンポジウム 26-4 How to Know the Outcomes of the Patients with Heart Failure 594

福田 弘毅（国立循環器病研究センター 臨床研究開発部）

シンポジウム 26-5 Big Data in the Field of Cardiovascular Surgery 595

山内 孝（東大阪市立総合病院 心臓血管外科）

シンポジウム 26-6 Secondary Usage of Cardiovascular Clinical Data through Incorporation of a Standardized Data Format 596

中山 雅晴（東北大学大学院医学系研究科 医学情報学）

シンポジウム 26-7 Multi-institutional Analysis of Irradiation Dose for Stratified Management of Radiation Exposure Using CLIDAS (The CLinical Deep Data Accumulation System) 597

藤田 英雄（自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科）

ランチョンセミナー 17 (Sponsored)

ミネラルコルチコイド受容体関連高血圧および臓器障害

13:00-13:50

座長：和田 淳（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学）

共催：第一三共株式会社

LS17-1 ミネラルコルチコイド受容体関連高血圧および臓器障害 2735

柴田 洋孝（大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座）

チーム医療セッション シンポジウム 4

構造的心疾患（SHD）治療における画像支援

15:40-17:10

座長：小山 靖史（桜橋渡辺病院心臓血管センター画像診断科兼放射線科）
座長：梁川 範幸（つくば国際大学医療保健学部診療放射線学科）

チーム医療 シンポジウム 4-1 基調講演

Keynote Lecture：構造的な心疾患（SHD）治療における画像支援 2933

梁川 範幸（つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科）

チーム医療 シンポジウム 4-2 CT による先天性心疾患の診断・治療支援 2934

赤木 憲明（岡山大学病院 医療技術部 放射線部門）

チーム医療 シンポジウム 4-3 SHD 治療周術期にソノグラファーが求められること 2935

土岐 美沙子（心臓病センター榊原病院 臨床検査科）

チーム医療 シンポジウム 4-4 TAVI で繋がるモダリティスペシャリスト—大阪市大 Style— 2936

高尾 由範（大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部）

チーム医療 シンポジウム 4-5 心臓 3 次元モデルを用いた SHD の病態評価と学習・トレーニングへの活用 2937

白川 岳（関西労災病院 心臓血管外科）

APSC-JCS Joint Session 5

Asia-Pacific PCI Forum: Ischemic and Bleeding Risks in Asia-Pacific Region

19:00-20:30

Chairperson: Hiroki Shiomi (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)

APSC-JCS Joint5-1 Balance between Ischemic and Bleeding Risks in Japan	2615
Hirotoshi Watanabe (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
APSC-JCS Joint5-2 PCI and Antiplatelet Therapy in Indonesia	2616
Isman Firdaus (National Cardiovascular Center, Harapan Kita Hospital, Indonesia)	
APSC-JCS Joint5-3 Balance between Ischemic and Bleeding Risks in India	2617
Upendra Kaul (Batra Heart Center & Batra Hospital and Medical Research Center, India)	
APSC-JCS Joint5-4 PCI and Antiplatelet Therapy in Singapore	2618
Huay Cheem Tan (National University Heart Centre, Singapore)	
APSC-JCS Joint5-5 PCI and Antiplatelet Therapy in Taiwan	2619
Juey-Jen Hwang (National Taiwan University Hospital Yunlin Branch, Taiwan)	
APSC-JCS Joint5-6 Balance between Ischemic and Bleeding Risks in Korea	2620
Duk-Woo Park (ASAN Medical Center, Korea)	

Track 13

トピックス: 末梢血管疾患

重症下肢虚血: 多職種アプローチ

8:00-9:30

座長: 東 信良 (旭川医科大学血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野)
 座長: 飯田 修 (関西労災病院 循環器科)
 ディスカッション: 曾我 芳光 (小倉記念病院)
 ディスカッション: 竹内 一馬 (医療法人たけうち 六本松 足と心臓血管クリニック)
 ディスカッション: 宇都宮 誠 (東邦大学医療センター大橋病院)
 ディスカッション: 寺部 雄太 (春日部中央総合病院、下肢救済センター)

トピックス: 末梢血管疾患-1 Critical Limb Ischemia: An Overview	1621
宇都宮 誠 (東邦大学医療センター大橋病院)	
トピックス: 末梢血管疾患-2 Specific Problems in Japanese CLI Patients with Many Patients on HD	1622
中野 雅嗣 (総合東京病院 循環器内科)	
トピックス: 末梢血管疾患-3 Endovascular Intervention or Distal Bypass: Patient/Lesion Specific Approach -Surgical Revascularization for These Types of Patients	1623
東 信良 (旭川医科大学血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野)	
トピックス: 末梢血管疾患-4 Endovascular Intervention or Distal Bypass: Patient/Lesion Specific Approach -Endovascular Revascularization for These Types of Patients	1624
曾我 芳光 (小倉記念病院)	
トピックス: 末梢血管疾患-5 Endovascular Intervention or Distal Bypass: Patient/Lesion Specific Approach -EVT or Distal Bypass; Observation from SPINACH Study	1625
飯田 修 (関西労災病院 循環器科)	
トピックス: 末梢血管疾患-6 Multidisciplinary Approach with Foot Care Team -The Role of Podiatrist -Experience from Foot Care Clinic-	1626
竹内 一馬 (医療法人たけうち 六本松 足と心臓血管クリニック)	
トピックス: 末梢血管疾患-7 Multidisciplinary Approach with Foot Care Team -The Role of Plastic Surgeon	1627
寺部 雄太 (春日部中央総合病院、下肢救済センター)	
トピックス: 末梢血管疾患-8 Multidisciplinary Approach with Foot Care Team -Pathologic Findings of Amputation Tissue	1628
井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)	
トピックス: 末梢血管疾患-9 Multidisciplinary Approach with Foot Care Team -The Role of Assist Therapy: Hyperbaric Oxygen Therapy, Maggot Therapy, and More	1629
金子 喜仁 (春日部中央総合病院)	
Discussion	1630

トピックス: 心筋症 1

拡張型心筋症の最前線: イメージング・病理・ゲノム

11:20-12:50

座長: 坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科)
 座長: 山岸 正和 (大阪人間科学大学)
 ディスカッサント: 藤野 陽 (金沢大学保健学系)
 ディスカッサント: 野村 征太郎 (東京大学 循環器内科)
 ディスカッサント: 岡山 悟志 (奈良県立医科大学 循環器内科)
 ディスカッサント: 今中 恭子 (三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学)
 ディスカッサント: 磯部 光章 (神原記念病院)

トピックス: 心筋症 1-1 An Overview of Dilated Cardiomyopathy 1270

坂田 泰史 (大阪大学 循環器内科)

トピックス: 心筋症 1-2 Recent Progress in Genetic Testing for Dilated Cardiomyopathy 1271

寺本 了太 (ブリガムアンドウィメンズ病院・ハーバード医学校 心血管部門)

トピックス: 心筋症 1-3 Omics Studies of Dilated Cardiomyopathy 1272

野村 征太郎 (東京大学 循環器内科)

トピックス: 心筋症 1-4 Imaging for Cardiomyopathies 1273

岡山 悟志 (奈良県立医科大学 循環器内科)

トピックス: 心筋症 1-5 Multicenter Registry to Investigate Inflammatory Cell Infiltration in Dilated Cardiomyopathy in Tissues of Endomyocardial Biopsy: INDICATE Study 1274

大郷 恵子 (国立循環器病研究センター 病理部)

トピックス: 心筋症 1-6 Differential Diagnosis of Dilated Cardiomyopathy 1275

磯部 光章 (神原記念病院)

ランチョンセミナー 23 (Sponsored)

超音波診断装置の新境地

13:00-13:50

座長: 田邊 一明 (島根大学医学部第四内科)

共催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社

LS23-1 High Quality Image による心血管治療の最前線 2743

滝村 英幸 (総合東京病院心臓血管センター)

LS23-2 3 次元スペクトルトラッキング法による右室局所壁運動評価の臨床的意義について 2744

村田 光繁 (東海大学医学部附属八王子病院 基盤診療学系 臨床検査学)

トピックス: 心筋症 2

たこつば症候群を再考する

14:00-15:30

座長: 阿部 充 (国立病院機構京都医療センター循環器内科)
 座長: 仲野 有希子 (京都大学大学院医学研究科循環器内科学)
 ディスカッサント: 井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)
 ディスカッサント: 大野 美紀子 (滋賀医科大学薬理学講座)
 ディスカッサント: 明石 嘉浩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)
 ディスカッサント: 小菅 雅美 (横浜市立大学附属市民医療センター 心臓血管センター内科)
 ディスカッサント: 畑 玲央 (倉敷中央病院 循環器内科)
 ディスカッサント: 加藤 賢 (千葉大学大学院医学研究院循環器内科学)

トピックス: 心筋症 2-1 IABP Case 1276

三軒 豪仁 (博慈会記念総合病院)

トピックス: 心筋症 2-2 Impella Case 1277

中村 牧子 (富山大学附属病院第二内科)

Discussion 1278

トピックス: 心筋症 2-3 Pathological Features 1279

井上 勝美 (小倉記念病院 研究部)

トピックス: 心筋症 2-4 Biomarkers and Molecular Mechanisms 1280

大野 美紀子 (滋賀医科大学薬理学講座)

トピックス: 心筋症 2-5 Predisposition and Risk Factors 1281

明石 嘉浩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

トピックス: 心筋症 2-6 Electrocardiographic Findings	1282
小菅 雅美 (横浜市立大学附属市民医療センター 心臓血管センター内科)	
トピックス: 心筋症 2-7 Clinical Characteristics	1283
畑 玲央 (倉敷中央病院 循環器内科)	
トピックス: 心筋症 2-8 Prognosis and Management	1284
加藤 賢 (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba)	
Discussion	1285

循環器関連領域の話題 1

透析患者の心血管疾患にどう向き合う

17:20-18:50

座長: 松原 雄 (京都大学大学院医学研究科腎臓内科学)
 座長: 大屋 祐輔 (琉球大学大学院循環器・腎臓・神経内科)
 ディスカッション: 鴨井 大典 (なごや EVT クリニック)
 ディスカッション: 猪子 森明 (北野病院心臓センター循環器内科)
 ディスカッション: 曾我 芳光 (小倉記念病院)
 ディスカッション: 松原 雄 (京都大学大学院医学研究科腎臓内科学)

循環器関連領域の話題 1-1 冠動脈疾患	1704
藤井 秀毅 (神戸大学大学院医学研究科 腎臓内科学/腎・血液浄化センター)	
循環器関連領域の話題 1-2 末梢血管疾患	1705
中野 雅嗣 (総合東京病院 循環器内科)	
循環器関連領域の話題 1-3 大動脈弁狭窄症	1706
川瀬 裕一 (倉敷中央病院循環器内科)	
循環器関連領域の話題 1-4 心不全	1707
小西 正紹 (横浜市立大学附属病院 循環器内科)	
循環器関連領域の話題 1-5 心房細動	1708
赤尾 昌治 (京都医療センター 循環器内科)	
循環器関連領域の話題 1-6 突然死	1709
長谷 弘記 (医療法人財団青葉会青葉病院)	

Track 14

適応を考えよう 3

PARTNER-3 試験後の TAVI/SAVR 適応を考えよう

9:40-11:10

座長: 伊藤 浩 (岡山大学循環器内科)
 座長: 木村 剛 (京都大学大学院医学研究科循環器内科学)
 ディスカッション: 多田 朋弥 (静岡県立総合病院循環器内科)
 ディスカッション: 泉 知里 (国立循環器病研究センター心臓血管内科部門)
 ディスカッション: 江石 清行 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科心臓血管外科学)
 ディスカッション: 林田 健太郎 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
 ディスカッション: 谷口 智彦 (小倉記念病院循環器内科)

適応を考えよう 3-1 症例提示 (前半)	2373
多田 朋弥 (静岡県立総合病院 循環器内科)	
オーディエンスレスポンス	2374
適応を考えよう 3-2 2020 JCS Guideline on Valvular Heart Disease	2375
泉 知里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門)	
適応を考えよう 3-3 PARTNER3 試験後の米国における TAVI/SAVR 選択の現状	2376
川堀 真志 (タフツ大学 タフツメディカルセンター)	
適応を考えよう 3-4 80 歳未満患者の治療法選択の基本は SAVR である	2377
江石 清行 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学)	
適応を考えよう 3-5 TF アプローチ可能な患者の治療法選択は年齢や外科手術リスクによらず TAVI が基本である	2378
林田 健太郎 (慶應義塾大学医学部循環器内科)	

適応を考えよう 3-6 TAVI/SAVR に関わらない循環器内科医はどう考える	2379
木村 剛 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)	
適応を考えよう 3 オーディオレスポンス	2380
適応を考えよう 3-7 症例提示 (後半)	2381
多田 朋弥 (静岡県立総合病院 循環器内科)	
オーディエンスレスポンス・討論	2382

ランチョンセミナー 18 (Sponsored)

Biophysics of RF Ablation: New Ablation Modalities to Optimize RF Energy Delivery in AF Ablation 13:00-13:50

座長: 内藤 滋人 (群馬県立心臓血管センター)

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカルカンパニー

LS18-1 Biophysics of RF Ablation: New Ablation Modalities to Optimize RF Energy Delivery in AF Ablation	2736
中川 博 (Cleveland Clinic, Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland, Ohio, USA)	

Topics: Venous Thromboembolism

Known and Unknown on the Optimal Treatment Strategies of Venous Thromboembolism 15:40-17:10

Chairperson: Makoto Mo (Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama Minami Kyosai Hospital, Yokohama)

Chairperson: Norikazu Yamada (Department of Cardiology, Kuwana City Medical Center, Kuwana)

Discussant: Stavros V. Konstantinides (University Medical Center Mainz, Germany)

Discussant: Yasuhiro Tanabe (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki)

Discussant: Takeshi Yamamoto (Division of Cardiovascular Intensive Care, Nippon Medical School Hospital, Tokyo)

Discussant: Nobutaka Ikeda (Toho University Ohashi Medical Center, Tokyo)

Discussant: Kitae Kim (Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe)

Topics: Venous Thromboembolism-1 Section 1, How Long should We Continue Anticoagulation in Patients with Unprovoked and Non-cancer-associated VTE?

Case Presentation 1689

Reo Hata (Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

Section 1, How Long should We Continue Anticoagulation in Patients with Unprovoked and Non-cancer-associated VTE?

Audience Response 1690

Topics: Venous Thromboembolism-2 Section 1, How Long should We Continue Anticoagulation in Patients with Unprovoked and Non-cancer-associated VTE?

Lessons from the Latest Clinical Trials and Guidelines 1691

Daisuke Sueta (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University Hospital, Kumamoto)

Section 1, How Long should We Continue Anticoagulation in Patients with Unprovoked and Non-cancer-associated VTE?

Discussion & Audience Response 1692

Topics: Venous Thromboembolism Section 1, How Long should We Continue Anticoagulation in Patients with Unprovoked and Non-cancer-associated VTE?

Conclusions 1693

Norikazu Yamada (Department of Cardiology, Kuwana City Medical Center, Kuwana)

Topics: Venous Thromboembolism-4 Section 2, What Types of Patients with Pulmonary Embolism could be Treated Safely on Outpatient Basis?

Case Presentation 1694

Yuji Nishimoto (Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Amagasaki)

Section 2, What Types of Patients with Pulmonary Embolism could be Treated Safely on Outpatient Basis?

Audience Response & Discussion 1695

Topics: Venous Thromboembolism-5 Section 2, What Types of Patients with Pulmonary Embolism could be Treated Safely on Outpatient Basis?	
Lessons from the Latest Clinical Trials and Guidelines	1696
Stavros V. Konstantinides (University Medical Center Mainz, Germany)	
Section 2, What Types of Patients with Pulmonary Embolism could be Treated Safely on Outpatient Basis?	
Discussion & Audience Response	1697
Topics: Venous Thromboembolism Section 2, What Types of Patients with Pulmonary Embolism could be Treated Safely on Outpatient Basis?	
Conclusions	1698
Norikazu Yamada (Department of Cardiology, Kuwana City Medical Center, Kuwana)	
Topics: Venous Thromboembolism-7 Section 3, What Types of VTE Patients should be Treated with IVC Filter?	
Case Presentation	1699
Maki Oi (Department of Cardiovascular Medicine, Otsu Red Cross Hospital, Otsu)	
Section 3, What Types of VTE Patients should be Treated with IVC Filter?	
Audience Response & Discussion	1700
Topics: Venous Thromboembolism-8 Section 3, What Types of VTE Patients should be Treated with IVC Filter?	
Lessons from the Latest Clinical Trials and Guidelines	1701
Norimichi Koitabashi (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi)	
Section 3, What Types of VTE Patients should be Treated with IVC Filter?	
Discussion & Audience Response	1702
Topics: Venous Thromboembolism Section 3, What Types of VTE Patients should be Treated with IVC Filter?	
Conclusions	1703
Makoto Mo (Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama Minami Kyosai Hospital, Yokohama)	

Track 15

APSC JCS 2020 Webinar 11	
APSC Officiation and Convocation Ceremony	14:00-15:30
MC : Kenny Sin Yoong Kong (National Heart Centre Singapore, Singapore)	
APSC11-1 Opening Address	3030
Takashi Akasaka (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, Wakayama)	
APSC11-2 Welcome Address	3031
Wei Chieh Jack Tan (National University Heart Centre, Singapore)	

Track 16

ランチョンセミナー 19 (Sponsored)	
心不全パンデミック時代の循環器医からみた糖尿病治療	13:00-13:50
座長：室原 豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)	
共催：小野薬品工業株式会社／アストラゼネカ株式会社	
LS19-1 心不全パンデミック時代の循環器医からみた糖尿病治療	2737
清末 有宏 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)	