

# 11月12日 (水)

## 第1日目

### Room 2 | パシフィコ横浜ノース 1F G2

#### Symposium 1

#### PFA による Non-AF ablation は実現可能か？

11:20-12:30

座長：中川 博 (Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic)

座長：高月 誠司 (慶應義塾大学医学部循環器内科)

SY1-1	<b>Keynote Lecture</b> .....	20
	中川 博 (Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic)	
SY1-2	<b>PFA for AVN/conduction system ablation</b> .....	21
	大塚 直人 (日本大学病院)	
SY1-3	<b>PFA for PVC ablation</b> .....	22
	河村 岩成 (東京科学大学)	
SY1-4	<b>Pulsed Field Ablation for the Left Ventricle: Epicardial Ablation and Scar Homogenization</b> .....	23
	樋口 諭 (東京女子医科大学 循環器内科)	

### Room 3 | パシフィコ横浜ノース 3F G301 + G302

#### Symposium 2

#### Catheter Ablation for Persistent Atrial Fibrillation: Beyond PVI

12:40-13:50

Moderator：Eue-Keun Choi (Seoul National University College of Medicine)

Moderator：Josef Kautzner (Institute for Clinical and Experimental Medicine (IKEM))

Moderator：Teiichi Yamane (The Jikei University School of Medicine)

Moderator：Erdie Fadreguilan (Philippine Heart Center)

SY2-1	<b>Role of PFA in recurrence of Persistent AF</b> .....	24
	Speaker：Josef Kautzner (Institute for Clinical and Experimental Medicine (IKEM))	
SY2-2	<b>Additional left atrial linear ablation</b> .....	25
	Speaker：Masaharu Masuda (Cardiovascular center, Kansai Rosai Hospital)	
SY2-3	<b>Marshall plan</b> .....	26
	Speaker：Masaaki Yokoyama (The Jikei University Kashiwa Hospital)	
SY2-4	<b>AF driver ablation with periodicity and similarity mapping (PRISM)</b> .....	27
	Speaker：Yenn-Jiang Lin (Taipei Veterans General Hospital)	

### Room 4 | パシフィコ横浜ノース 3F G303

#### Symposium 3

#### What is the best management of arrhythmias in patients with heart failure?

11:20-12:30

Moderator：Jong-Il Choi (Korea University College of Medicine and Korea University Hospital)

Moderator：Yasuo Okumura (Nihon University School of Medicine, Department of Cardiology)

Moderator：Weizhu Ju (The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University)

SY3-1	<b>AF in HFrEF / HFpEF</b> .....	28
	Speaker：Jonathan Ariyaratnam (The Adelaide University)	
SY3-2	<b>AF in CRT patients</b> .....	29
	Speaker：Shang-Ju Wu (Taichung Veterans General Hospital)	
SY3-3	<b>PVC / VT</b> .....	30
SY3-4	<b>Primary prevention of sudden cardiac death</b> .....	31
	Speaker：Hisaki Makimoto (Jichi Medical University)	

## Symposium 4

Navigating the Future of AI and computer science for ECG and EP lab electrogram classification and prediction:  
Current Applications, Innovations, and Limitations 12:40-13:50

Moderator : Yuet-Wong Cheng (Queen Elizabeth Hospital)  
Moderator : Tomofumi Nakamura (Nagoya Heart Center)

SY4-1	How far can we uncover the true nature of Non-PAF? The challenge in Japan using in silico and the ExTRa Mapping	32
	Speaker : Takashi Ashihara (Shiga University of Medical Science)	
SY4-2		33
	Speaker : Mintu Turakhia (Stanford University)	
SY4-3	AI in Prediction of Ventricular Arrhythmias & Sudden Death	34
	Speaker : Tomofumi Nakamura (Nagoya Heart Center)	
SY4-4	AI in selecting better candidates for device therapies	35
	Speaker : Mina Chung (Cleveland Clinic)	

## Symposium 5

Fascicular Arrhythmias: Exploring the Known and the Unknown 14:00-15:10

Moderator : Melvin Scheinman (UCSF)  
Moderator : Akihiko Nogami (Tokyo Heart Rhythm Hospital)

SY5-1	Anatomical Understanding of Fascicular Networks	36
	Speaker : Shumpei Mori (University of California Los Angeles)	
SY5-2	Bundle branch reentrant ventricular tachycardia in patients without structural heart disease	37
	Speaker : Melvin Scheinman (UCSF)	
SY5-3	What is the Left Septal Fascicle: The Third Left Bundle Branch?	38
	Speaker : Satoshi Higuchi (Tokyo Women's Medical University)	
SY5-4	Fascicular VT	39
	Speaker : Minglong Chen (The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University/Jiangsu Province Hospital)	

## Symposium 6

Biophysics of Pulsed Field Ablation (PFA): How to Control PFA Lesion Size and Avoid Complications 15:20-16:30

Moderator : Jonathan M. Kalman (Royal Melbourne Hospital, University of Melbourne)  
Moderator : Karl-Heinz Kuck (University of Luebeck)  
Moderator : Koichi Inoue (NHO Osaka National Hospital)

SY6-1	How to Control Durable PFA Lesion Size: Real-Time Predication of Lesion Size Using a Novel PFA Ablation Index	40
	Speaker : Hiroshi Nakagawa (Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic)	
SY6-2	Tissue Selectivity of PFA: Biophysics and Clinical Implications	41
	Speaker : Masateru Takigawa (Institute of SCIENCE TOKYO)	
SY6-3	Effects of PFA on Coronary Arteries	42
	Speaker : Tsz Kin Tam (The Chinese University of Hong Kong)	
SY6-4	How to Prevent Hemolysis and Kidney Injury	43
	Speaker : Li-Wei Lo (Taipei Veterans General Hospital)	

Room 6 | パシフィコ横浜ノース 3F G314+G315

## Symposium 7

Cutting Edge Developments in Lead Extraction 11:20-12:30

Moderator : Nigel Lever (University of Auckland and Auckland City Hospital)  
Moderator : Hitoshi Minamiguchi (Osaka Keisatsu Hospital, Japan)

SY7-1	Percutaneous Balloon Venoplasty for Symptomatic Lead-Related Venous Stenosis	44
	Speaker : Michio Nagashima (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital)	

SY7-2	<b>CITA as an alternative to extraction for pocket infection</b> .....	45
	Speaker : Moris Topaz (Hillel Yaffe Medical Center)	
SY7-3	<b>Percutaneous vegetectomy as an alternative to open extraction</b> .....	46
	Speaker : Boyoung Joung (Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine)	
SY7-4	<b>Extraction or abandonment of non-infected leads</b> .....	47
	Speaker : Gareth Wynn (Royal Melbourne Hospital)	

## Symposium 8

## Molecular and Cellular Mechanisms of arrhythmias

12:40-13:50

Moderator : Jong-Il Choi (Korea University College of Medicine and Korea University Hospital)  
 Moderator : Silvia G. Priori (University of Pavia)  
 Moderator : Minoru Horie (Shiga University of Medical Sciences / Kyoto Min-iren Central Hospital)

SY8-1	<b>Mechanism of CPVT</b> .....	48
	Speaker : Silvia G. Priori (University of Pavia)	
SY8-2	<b>Mechanism of BrS and BrS-GWAS</b> .....	49
	Speaker : Jyh-Ming Jimmy Juang (National Taiwan University Hospital)	
SY8-3	<b>LQTS variants classification by multiplexed assays and automated patch clamping</b> .....	50
	Speaker : Chai Ann Ng (Victor Chang Cardiac Research Institute)	
SY8-4	<b>Novel evidence from a nationwide LQTS registry</b> .....	51
	Speaker : Takeshi Aiba (National Cerebral and Cardiovascular Center)	

## Symposium 9

## States-of-the-art in Sinus node diseases and translation research of arrhythmias

14:00-15:10

Moderator : Jean-Jacques Schott (Inserm)  
 Moderator : Naomasa Makita (Sapporo Teishinkai Hospital)  
 Moderator : Hiroshige Murata (Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School)

SY9-1	<b>Novel mechanism of Sinus node dysfunction</b> .....	52
	Speaker : Jean-Jacques Schott (Inserm)	
SY9-2	<b>Modeling sinus node dysfunction and Inherited arrhythmias using IPS</b> .....	53
	Speaker : Takeru Makiyama (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine)	
SY9-3	<b>GWAS on sinus node dysfunction</b> .....	54
	Speaker : Seiko Ohno (National Cerebral and Cardiovascular Center)	
SY9-4	<b>Mechanisms of sinus node dysfunction and Biological Pacemakers</b> .....	55
	Speaker : Eugenio Cingolani (Cedars Sinai Medical Center)	

## Symposium 10

## How to utilize the device diagnostics for HF management

15:20-16:30

Moderator : Chu-Pak Lau (Queen Mary Hospital / The University of Hong Kong)  
 Moderator : Randall Lee (University of California, San Francisco)  
 Moderator : Masatake Kobayashi (Tokyo Medical University Hospital)

SY10-1	<b>Keynote</b> .....	56
	Speaker : Chu-Pak Lau (Queen Mary Hospital/The University of Hong Kong)	
SY10-2	<b>Heart logic</b> .....	57
	Speaker : Seung Jung Park (Seoul National University College of Medicine)	
SY10-3	<b>Optivol</b> .....	58
	Speaker : Ayako Tezuka (Tokyo Medical University Hospital)	
SY10-4	<b>Heart Insight</b> .....	59
	Speaker : Toshinori Chiba (Deutsches Herzzentrum der Charité, Campus Mitte, Department of Cardiology, Berlin, Germany)	
SY10-5	<b>CorVue</b> .....	60
	Speaker : Hisaki Makimoto (Jichi Medical University)	

## Room 12 | パシフィコ横浜ノース 4F G414 + G415

## Symposium 11

## 成人先天性心疾患関連の不整脈治療：who？ when？ where？

11:20-12:30

座長：豊原 啓子（東京女子医科大学小児循環器小児 成人先天性心疾患科）  
 座長：芳本 潤（静岡県立こども病院 不整脈内科）  
 コメンテーター：住友 直方（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

SY11-1	成人不整脈医の立場から .....	61
	森 仁（埼玉医科大学国際医療センター）	
SY11-2	成人 ACHD の立場から .....	62
	川松 直人（筑波大学循環器内科）	
SY11-3	小児不整脈医の立場から .....	63
	連 翔太（福岡市立こども病院 循環器科）	
SY11-4	小児循環器専門医の立場から .....	64
	満下 紀恵（静岡県立こども病院循環器科）	

## Symposium 12

## 成人のデバイス・機器はどこまで小児に使えるか？

12:40-13:50

座長：清水 昭彦（宇部中央病院）  
 座長：鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

SY12-1	3D マッピングシステム・アブレーションカテーテル .....	65
	宮崎 文（聖隷浜松病院小児循環器科・成人先天性心疾患科）	
SY12-2	リードレスペースメーカ .....	66
	小島 敏弥（日本赤十字社医療センター 循環器内科）	
SY12-3	SAVE-CHIRDREN 2 と ICD-KIDs に関して .....	67
	森 仁（埼玉医科大学国際医療センター）	
SY12-4	focal PFA に関して Mount Sinai の留学経験から .....	68
	河村 岩成（東京科学大学）	

## Symposium 13

## PFA を使いこなす。各社 PFA カテーテルの特徴と手技上の tips

14:00-15:10

座長：埴田 浩（福井大学医学部病態制御医学講座循環器内科学）  
 座長：山田 功（University of Minnesota）

SY13-1	PulseSelect .....	69
	徳田 道史（The Jikei University School of Medicine）	
SY13-2	Varipulse .....	70
	奥村 恭男（日本大学医学部内科学系循環器内科学分野）	
SY13-3	FARAPULSE .....	71
	宮本 康二（国立循環器病研究センター）	

# 11月13日 (木)

## 第2日目

### Room 1 | パシフィコ横浜ノース 1F G1

#### Symposium 14

New insight into the conduction system pacing ..... 8:30-9:40

Moderator : Weijian Huang (The First Affiliated Hospital of Wenzhou Medical University)

Moderator : Pugazhendhi Vijayaraman (Geisinger Heart Institute)

Moderator : Toshiaki Sato (Kyorin University)

- SY14-1 New insight into the conduction system pacing ..... 72  
Speaker : Pugazhendhi Vijayaraman (Geisinger Heart Institute)
- SY14-2 Lead fracture in left bundle brunch area pacing Lead fracture in left bundle brunch area pacing ..... 73  
Speaker : Yuanhao Jin (Shanghai Jiao Tong University School of Medicine)
- SY14-3 Left bundle brunch area pacing in candidates for cardiac resynchronization therapy Left bundle brunch area pacing in candidates for cardiac resynchronization therapy ..... 74  
Speaker : Shunmuga Sundaram Ponnusamy (Velammal Medical College Hospital and Research Institute)
- SY14-4 Bachmann bundle pacing ..... 75  
Speaker : Toshiaki Sato (Kyorin University)

### Room 2 | パシフィコ横浜ノース 1F G2

#### Symposium 15

EP 大学アブレーション学部世界史学科 リターンズ「しくじり先生 俺みたいな不整脈医になるな！！」 14:50-16:00

座長 : 野上 昭彦 (東京心臓不整脈病院)

座長 : 徳田 道史 (東京慈恵会医科大学)

- SY15-1 しくじり先生 俺みたいな不整脈医になるな！！ ..... 76  
永嶋 孝一 (日本大学医学部内科系循環器内科学分野)
- SY15-2 歴史は繰り返す、しくじりも繰り返す ..... 77  
福永 真人 (小倉記念病院)

### Room 3 | パシフィコ横浜ノース 3F G301 + G302

#### Symposium 16

Perspectives on Mapping Techniques for Scar-Related Ventricular Tachycardia With Interpretation of Local Electrograms ..... 8:30-9:40

Moderator : Karl-Heinz Kuck (University of Luebeck)

Moderator : William G. Stevenson (Vanderbilt University Medical Center)

Moderator : Kyoko Soejima (Kyorin University)

- SY16-1 Keynote Lecture ..... 78  
Speaker : Roderick Tung (The University of Arizona College of Medicine)
- SY16-2 rotetional activation pattern ..... 79  
Speaker : Yuki Komatsu (Department of Cardiology, Institute of Medicine, University of Tsukuba)
- SY16-3 3D circuit ..... 80  
Speaker : Takuro Nishimura (Institute of Science Tokyo)
- SY16-4 Can ICD Electrograms Help Ventricular Tachycardia Ablation? ..... 81  
Speaker : Akiko Ueda (Kyorin University School of Medicine)

## Symposium 17

## Frontiers of ventricular fibrillation ablation

16:10-17:20

Moderator : Michel Haissaguerre (Bordeaux University Hospital - Founder of the LIRYC Institute - National Academy of Sciences)  
 Moderator : Akihiko Nogami (Tokyo Heart Rhythm Hospital)

SY17-1	Keynote Lecture	82
	Speaker : Michel Haissaguerre (Bordeaux University Hospital - Founder of the LIRYC Institute - National Academy of Sciences)	
SY17-2	Spatial Correlation Between J-Wave Distribution on Synthesized 18-Lead ECG and Epicardial Substrate in J-Wave Syndrome	83
	Speaker : Yasutoshi Shinoda (University of Tsukuba Hospital, Japan)	
SY17-3	Optimized, case-tailored ablation strategy of purkinje de-networking and localized substrate debulking guided by high-density mapping for ventricular fibrillation storm after revascularization in acute/subacute myocardial infarction	84
	Speaker : Yuhei Kasai (Sapporo Cardiovascular Clinic, Japan)	
SY17-4	Outcomes of Purkinje de-networking in patients after acute myocardial infarction	85
	Speaker : Tsukasa Kamakura (National Cerebral and Cardiovascular Center)	

## Symposium 18

## Pulsed Field Ablation: State of the Art and the Road Ahead

17:30-18:40

Moderator : Jae-min Shim (Korea University College of Medicine)  
 Moderator : Yasuo Okumura (Nihon University School of Medicine, Department of Cardiology)  
 Moderator : Seiji Takatsuki (Keio University)

SY18-1	PFA in Routine Practice: European Clinical Experience and Real-World Outcomes	86
	Speaker : Tom De Potter (Cardiovascular Center AZORG Aalst)	
SY18-2	PFA Lesion Characterization and Biophysics: Lessons from Translational and Clinical Imaging Studies	87
	Speaker : Shinsuke Miyazaki (Institute of Science Tokyo)	
SY18-3	Optimizing PFA Workflow: Tips, Tools, and Mapping Strategies for Procedural Efficiency	88
	Speaker : Michifumi Tokuda (The Jikei University School of Medicine)	

Room 4 | パシフィコ横浜ノース 3F G303

## Symposium 19

## 増え続ける Subclinical atrial fibrillation の捕捉を、いつ治療すべきか?

10:10-11:20

座長 : 片岡 直也 (富山大学第二内科)  
 座長 : 中島 健三郎 (国立循環器病研究センター)  
 コメンテーター : 加藤 貴雄 (東武鉄道株式会社診療所 / 日本医科大学)  
 コメンテーター : 梶木 晶子 (福岡看護大学 / 福岡歯科大学医科歯科総合病院)

SY19-1		89
	井上 優子 (国立循環器病研究センター)	
SY19-2	Subclinical AF — Treat Now or Wait?	90
	稲葉 理 (さいたま赤十字病院)	
SY19-3	Subclinical Atrial Fibrillation Detected by Implantable Loop Recorders in Patients with Embolic Stroke of Undetermined Source or Syncope: Clinical Predictors and Implications for Long-term Outcomes	91
	小池 秀樹 (東邦大学内科学講座循環器内科学分野)	
SY19-4	HFA-PEFF Score; for Predicting Atrial Fibrillation Burden and Outcomes in Patients with Sick Sinus Syndrome and Preserved Ejection Fraction after Pacemaker Implantation	92
	住吉 啓伸 (順天堂大学医学部循環器内科)	
SY19-5	The Impact of Early Rhythm Management by Catheter Ablation for Device-Detected Atrial Fibrillation	93
	神崎 泰範 (大垣市民病院循環器内科)	

SY19-6	Hidden Recurrence Uncovered: Patch Electrocardiogram Devices for One-Week Recording after Successful Catheter Ablation in Asymptomatic Atrial Fibrillation Patients .....	94
	藤野 紀之 (東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野)	

## Symposium 20

Advance in basic research in the mechanisms and treatments of atrial fibrillation .....	13:30-14:40
---	-------------

Moderator : Kaoru Ito (Chiba University, Department of Advanced Biomedical Data Science)

Moderator : Tetsuo Sasano (Institute of Science Tokyo)

SY20-1	Keynote New Insights into the Molecular Mechanisms of Atrial Cardiomyopathy .....	95
	Speaker : Dobromir Dobrev (University Hospital Essen)	
SY20-2	AF-GWAS .....	96
	Speaker : Kaoru Ito (Chiba University, Department of Advanced Biomedical Data Science)	
SY20-3	Involvement of RNA granules in pathogenesis of AF .....	97
	Speaker : Kensuke Ihara (Institute of Science Tokyo)	
SY20-4	Extracellular vesicles for novel treatment for AF .....	98
	Speaker : Eugenio Cingolani (Cedars Sinai Medical Center)	

## Room 5 | パシフィコ横浜ノース 3F G304

## Symposium 21

リード抜去の適応と課題 .....	10:10-11:20
-------------------	-------------

座長 : 南口 仁 (大阪けいさつ病院)

座長 : 永島 道雄 (小倉記念病院 循環器内科)

SY21-1	Keynote Lecture J-LEX のデータから見る日本のリード抜去 .....	99
	庄田 守男 (東京女子医科大学)	
SY21-2	非感染適応のリード抜去 .....	100
	森田 純次 (札幌心臓血管クリニック)	
SY21-4	ICD リード、LV リードのリード抜去 .....	101
	林 克英 (産業医科大学不整脈先端治療学)	
SY21-2	外科的リード抜去 (ハイブリッドアプローチ) の適応 .....	102
	成田 裕司 (名古屋大学医学部附属病院 心臓外科)	

## Symposium 22

Up-to-Date in Reflex Syncope .....	16:10-17:20
------------------------------------	-------------

座長 : 安部 治彦 (地方独立行政法人くらて病院 / Kurate Hospital, Local Incorporated Administrative Agency)

座長 : 小林 洋一 (昭和医科大学医療安全管理部門 / SHOWA Medical University)

SY22-1	Keynote Lecture Pathophysiologies of stretch syncope and uncommon forms of reflex syncope .....	103
	David G. Benditt (University of Minnesota Medical School)	
SY22-2	Management and Pathophysiology of Ictal Asystole in Epileptic Syncope .....	104
	河野 律子 (産業医科大学医学部不整脈先端治療学/Department of Heart Rhythm Management, University of Occupational and Environmental Health, Japan)	
SY22-3	Pharmacological Therapies for Orthostatic Intolerance in Long COVID .....	105
	水牧 功一 (アルペン室谷クリニック/Alpen Murotani Clinic)	
SY22-4	Noradrenalin/Vasopressin dynamics during head-up tilt in Parkinson Disease .....	106
	和田 隆秀 (昭和医科大学/Showa Medical University)	

Room 6 | パシフィコ横浜ノース 3F G314+G315

## Symposium 23

## Electrocardiographic approach to predicting sudden cardiac death

8:30-9:40

Moderator : Yenn-Jiang Lin (Taipei Veterans General Hospital)

Moderator : Hyoung-Seob Park (Keimyung University Dongsan Hospital)

Moderator : Takanori Ikeda (Department of Cardiovascular Medicine, Toho University Faculty of Medicine)

- SY23-1 An electrocardiographic approach to prevention sudden cardiac death in patients with cardiac sarcoidosis ..... 107  
 Speaker : Kenji Yodogawa (Nippon Medical School)
- SY23-2 Combined evaluation of ambulatory electrocardiographic markers predict serious cardiac events in patients with myocardial infarction and chronic kidney disease: The Japanese Noninvasive Electrocardiographic Risk Stratification of Sudden Cardiac Death (JANIES) sub-study ..... 108  
 Speaker : Kenichi Hashimoto (National Defense Medical College)
- SY23-3 Current Utility and Future Directions of 12-lead ECG for Predicting Sudden Cardiac Death ..... 109  
 Speaker : Kumar Narayanan (Medicover Hospitals, Hyderabad, India)
- SY23-4 Noninvasive risk assessment and prediction of cardiac outcomes in patients with congestive heart failure or myocardial infarction — K-REDEFINE Study — ..... 110  
 Speaker : Ju Youn Kim (Samsung medical center, Sungkyunkwan University School of Medicine)

## Symposium 24

## 12 誘導心電図の機械学習

10:10-11:20

座長 : 笹野 哲郎 (東京科学大学循環制御内科学分野)

- SY24-1 From discriminability to precision: Shinken AI-ECG database から見える可能性と限界 ..... 111  
 鈴木 信也 (公益財団法人心臓血管研究所)
- SY24-2 心電図による心不全診断 ..... 112  
 荷見 映理子 (東京大学医学部附属病院)
- SY24-3 心電図機械学習による ICD 作動・誤作動の予測・クラスタリング ..... 113  
 立石 遼 (東京科学大学)
- SY24-4 心電図に内包される心機能低下シグナルはどこにあるのか? 人工知能を用いた解明 ..... 114  
 牧元 久樹 (自治医科大学)

## Symposium 25

## Progress in translational research on atrial cardiomyopathy and atrial fibrillation

16:10-17:20

Moderator : Andreas Goette (St Vincenz Hospital, Paderborn, Germany)

Moderator : Prashanthan Sanders (University of Adelaide)

Moderator : Naohiko Takahashi (Department of Cardiology and Clinical Examination, Faculty of Medicine, Oita University)

- SY25-1 Keynote Lecture ..... 115  
 Speaker : Stanley Nattel (Montreal Heart Institute)
- SY25-2 ..... 116  
 Speaker : Andreas Goette (St Vincenz Hospital, Paderborn, Germany)
- SY25-3 Clonal hematopoiesis of indeterminate potential (CHIP) and Atrial Fibrillation ..... 117  
 Speaker : Eue-Keun Choi (Seoul National University College of Medicine)
- SY25-4 Atrial amyloidosis and atrial fibrillation ..... 118  
 Speaker : Takanori Yamaguchi (Department of Cardiovascular Medicine, Saga University)

## Symposium 26

## Overviewing surgical treatments as a non-pharmacological approach for medically refractory AF

17:30-18:40

Moderator : Takashi Nitta (Hanyu General Hospital)



SY26-1	Current status and guidelines for AF surgery .....	119
	Speaker : Katsuhiko Imai (NHO Kure Medical Center)	
SY26-2	Current status for surgical LAA closure .....	120
	Speaker : Masataka Mitsuno (Yukoukai General Hospital)	
SY26-3	Thoracoscopic approach for AF/LAA surgery .....	121
	Speaker : Dong Seop Jeong (Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine.)	
SY26-4	(regarding surgical ablation tools) .....	122
	Speaker : Jason Arya Varzaly (Royal Adelaide Hospital)	

### Room 7 | パシフィコ横浜ノース 3F G316 + G317

#### Symposium 27

#### デバイス手術の tips and tricks

8:30-9:40

座長：石橋 耕平（国立循環器病研究センター心臓血管内科部門不整脈科）  
座長：岸原 淳（北里大学医学部）

SY27-1	EV-ICD .....	123
	西井 伸洋（岡山大学大学院医歯学総合研究科循環器内科）	
SY27-2	リードレスペースメーカ .....	124
	永島 道雄（小倉記念病院 循環器内科）	
SY27-3	カテーテルデリバリーペースメーカ .....	125
	山形 研一郎（東京大学医学部附属病院）	
SY27-4	CRT .....	126
	小和瀬 晋弥（横浜労災病院）	

### Room 8 | パシフィコ横浜ノース 3F G318 + G319

#### Symposium 28

#### Summit VT をどう治療するか

8:30-9:40

座長：西崎 光弘（小田原循環器病院 / 昭和医科大学循環器内科）  
座長：山内 康照（横浜市立みなと赤十字病院循環器内科）

SY28-1	Summit VT 外科的治療 .....	127
	新田 隆（羽生総合病院）	
SY28-2	Summit VT の心電図 .....	128
	林 達哉（自治医科大学附属さいたま医療センター）	
SY28-3	Cusp ablation, coronary vein ablation を安全に行う .....	129
	蜂谷 仁（土浦協同病院循環器内科）	
SY28-4	Chemical ablation .....	130
	白井 康大（AOI 国際病院）	

### Room 9 | パシフィコ横浜ノース 4F G401+G402

#### Symposium 29

#### Left atrial appendage occlusion in 2025: Can it be a choice versus oral anticoagulation?

8:30-9:40

Moderator : Jien-Jiun Chen (Taichung Municipal Hospital, China Medical University)  
Moderator : Devi Nair (St. Bernards Medical Center & Arrhythmia Research Group)  
Moderator : Shigeki Kusa (Tsuchiura Kyodo Hospital)

SY29-1	Lessons from the OPTION Trial: How does this impact level of evidence for LAA closure? .....	131
	Speaker : Oussama Wazni (Cleveland Clinic)	
SY29-2	Surgical Appendage closure .....	132
	Speaker : Mark La Meir (UZ Brussel)	

SY29-3	Use of 2D and 4D ICE for LAA closure: A path towards moderate sedation and same discharge? .....	133
	Speaker : Shephal K. Doshi (Pacific Heart Institute, Cedars Sinai)	
SY29-4	WM-ICE .....	134
	Speaker : Kenji Okubo (Yokosuka Kyosai Hospital)	

## Symposium 30

Is ATP needed in primary prevention patients ? 16:10-17:20

Moderator : Josep Brugada (Cardiovascular Institute, Hospital Clínic / University of Barcelona)

Moderator : Yusuke Kondo (Chiba University Graduate School of Medicine)

Moderator : Ken Okumura (Saiseikai Kumamoto Hospital, Japan)

SY30-1	Lesson from APPRAISE ATP trial .....	135
	Speaker : Yusuke Kondo (Chiba University Graduate School of Medicine)	
SY30-2	S-ICD is best strategy .....	136
	Speaker : Reinoud E. Knops (Amsterdam University Medical Center)	
SY30-3	TV-ICD is best strategy .....	137
	Speaker : Takashi Kurita (Saiseikai Senri Hospital)	
SY30-4	The best strategy for primary prevention of SCD is EV-ICD .....	138
	Speaker : Ian Crozier (Christchurch Hospital)	

Room 11 | パシフィコ横浜ノース 4F G404

## Symposium 31

心不全に併発した難治性心房細動に対する新たな治療戦略について 13:30-14:40

座長 : 畔上 幸司 (新東京病院心臓内科)

座長 : 里見 和浩 (東京医科大学病院循環器内科)

SY31-1	Catheter Ablation Combined with Transcatheter Edge-to-Edge Repair (TEER) for Atrial Fibrillation with Severe Mitral Regurgitation .....	139
	藤村 公一郎 (榊原記念病院循環器内科)	
SY31-2	Efficacy of combination therapy with linear ablation and atrial antitachycardia pacing (A-ATP) in patients with drug-refractory atrial fibrillation and atrial tachycardia .....	140
	渋谷 祐樹 (大阪けいさつ病院循環器内科)	
SY31-3	Efficacy of conduction system pacing combined with atrioventricular node ablation in patients with severe heart failure .....	141
	加藤 寛之 (JCHO 中京病院)	
SY31-4	Efficacy of systematic screening of concealed cardiac amyloidosis in patients with refractory atrial fibrillation concomitant with heart failure .....	142
	近藤 秀和 (大分大学医学部 循環器内科・臨床検査診断学)	

Room 12 | パシフィコ横浜ノース 4F G414 + G415

## Symposium 32

Autonomic nervous system and arrhythmias 8:30-9:40

Moderator : Gary Cy Leung (Tseung Kwan O Hospital)

Moderator : Anil Saxena (Fortis Escorts Heart Institute)

Moderator : Haruhiko Abe (Kurume Hospital, Local Incorporated Administrative Agency)

SY32-1	The Autonomic Nervous System (ANS): from Brain to Heart .....	143
	Speaker : Kalyanam Shivkumar (University of California-Los Angeles)	
SY32-2	Effect of epicardial fat and left atrial substrate on reverse atrial remodeling after ablation for AF .....	144
	Speaker : Yasuo Okumura (Nihon University)	
SY32-3	The ANS and Atrial Fibrillation .....	145
	Speaker : Sunny Po (University of Oklahoma Health Sciences Center)	

## Symposium 33

## Comprehensive management of modifiable risk factors for atrial fibrillation

13:30-14:40

Moderator : Helmut Purerfellner (Ordensklinikum Linz Elisabethinen, Linz, Austria/Europe)

Moderator : Prashanthan Sanders (University of Adelaide)

Moderator : Masaharu Akao (Kyoto Medical Center)

SY33-1	Speaker : Gregory Y.h. Lip (University of Liverpool, UK)	146
SY33-2	Speaker : Nitish Badhwar (Stanford University School of Medicine)	147
SY33-3	Speaker : Edward P. Gerstenfeld (UCSF)	148

## Symposium 34

## Complex Supraventricular Tachycardias: Diagnostic and therapeutic Challenges

14:50-16:00

Moderator : Namboodiri KK. Narayanan (SCTIMST, Trivandrum)

Moderator : Venkat Tholakanahalli (University of Minnesota)

Moderator : Bradley Knight (Northwestern Memorial Hospital)

Moderator : Asunga Dunuwille (University of Cambridge)

SY34-1	Atriofascicular, Nodo-Ventricular and Fasciculo—Ventricular Pathways: Diagnostic approach	149
	Speaker : Tadanobu Irie (Saitama Sekishinkai Hospital)	
SY34-2	SVT with AV block: Diagnosis and Ablation	150
	Speaker : Venkat Tholakanahalli (University of Minnesota)	
SY34-3	Failed AVNRT Ablation: Role of Left sided AV nodal extensions	151
	Speaker : Sunny Po (University of Oklahoma Health Sciences Center)	
SY34-4	Complex AV accessory pathway tachycardias: Diagnosis and approach	152
	Speaker : Namboodiri Kk. Narayanan (SCTIMST, Trivandrum)	

Room 13 | パシフィコ横浜ノース 4F G416 + G417

## Symposium 35

## Sports and Arrhythmias

8:30-9:40

Moderator : Andrew Davis (The Royal Children's Hospital, Melbourne/)

Moderator : Sami Viskin (School of Medicine, Tel Aviv University)

Moderator : Takeshi Aiba (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Moderator : Sorkhan Sok

SY35-1	SPORT S-ICD	153
	Speaker : Sami Viskin (School of Medicine, Tel Aviv University)	
SY35-2	Sports and inherited arrhythmias	154
	Speaker : Andrew Davis (The Royal Children's Hospital, Melbourne)	
SY35-3	Sports and ARVC	155
	Speaker : Yongkeun Cho (Kyungpook National University Medical School/Hospital)	
SY35-4	Exercise tolerance in inherited arrhythmias	156
	Speaker : Junichi Ozawa (Nagaoka Red Cross Hospital)	

## Symposium 36

## 遺伝性不整脈の成人期への移行の問題

10:10-11:20

座長 : 相庭 武司 (国立循環器病研究センター)

座長 : 後藤 浩子 (名古屋徳洲会総合病院小児循環器内科)

SY36-1	Age- and gender-dependent Risk of Sudden Cardiac Death in Congenital Long-QT Syndrome: Results from the Nationwide Japanese LQTS Registry	157
	相庭 武司 (国立循環器病研究センター)	

SY36-2	Transition Medicine for Long QT Syndrome Patients : Current Status and Challenges .....	158
	鈴木 博 (新潟大学医学総合病院 魚沼地域医療教育センター)	
SY36-3	Transfer and transition of patients with Inherited cardiac arrhythmias .....	159
	立野 滋 (千葉市立海浜病院小児科・成人先天性心疾患診療部)	
SY36-4	Transitional Medicine of Long QT Syndrome; How to predict and prevent LAEs in the future? .....	160
	福山 恵 (滋賀医科大学循環器内科/地域医療機能推進機構滋賀病院循環器内科)	
SY36-5	Usefulness of School Screening Electrocardiogram and Genetic Testing in Children with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy. ....	161
	園田 桂子 (国立循環器病研究センターメディカルゲノムセンター)	
SY36-6	遺伝性不整脈とデバイス治療 .....	162
	森 仁 (埼玉医科大学国際医療センター)	

## Symposium 37

Effectiveness of CRT in Asian patients with mid-range QRS duration 13:30-14:40

Moderator : Niraj Varma (Cleveland Clinic)

Moderator : Masahiko Takagi (Kansai Medical University Medical Center, Division of Cardiac Arrhythmia)

Moderator : Hiro Kawata (Peacehealth Sacred heart Medical Center, Springfield, Oregon)

SY37-1	Keynote Lecture .....	163
	Speaker : Niraj Varma (Cleveland Clinic)	
SY37-2	Real world data of CRT in Japanese patients with mid-range QRS duration .....	164
	Speaker : Nobuhiko Ueda (National Cerebral and Cardiovascular Center)	
SY37-3	CRT Indication in Patients with QRS 120-130ms: Revisiting the Borderline Zone in Light of ESC and JCS Guidelines .....	165
	Speaker : Ikutaro Nakajima (Division of Cardiology, St. Marianna University School of Medicine)	

## Symposium 38

Arrhythmic Treatment for Pediatric and Adult CHD: Advances and Challenges in the Modern Era 14:50-16:00

Moderator : Shuenn-Nan Chiu (National Taiwan University Hospital)

Moderator : Hitoshi Mori (Saitama Medical University International Medical Center)

Moderator : Aya Miyazaki (Seirei Hamamatsu General Hospital)

SY38-1	New developments in 3D mapping systems for CHD - fad or features? .....	166
	Speaker : Shuenn-Nan Chiu (National Taiwan University Hospital)	
SY38-2	Pulse field ablation in CHD .....	167
	Speaker : Jae-Sun Uhm (Yonsei University)	
SY38-3	New results in conduction system pacing in CHD .....	168
	Speaker : Wee Tiong Yeo (National University Heart Centre, Singapore)	

## Symposium 39

Prevention of stroke by invasive approach-watchman vs appendectomy 17:30-18:40

Moderator : Shephal K. Doshi (Pacific Heart Institute, Cedars Sinai)

Moderator : Oussama Wazni (Cleveland Clinic)

Moderator : Yusuke Kondo (Chiba University Graduate School of Medicine)

SY39-1	Cuerrent Status of stroke prevention in AF .....	169
	Speaker : Shephal K. Doshi (Pacific Heart Institute, Cedars Sinai)	
SY39-2	Surgical Appendectomy .....	170
	Speaker : Mark La Meir (UZ Brussel)	
SY39-3	Clinical Evidence of LAAC .....	171
	Speaker : Hiro Yamasaki (University of Tsukuba Hospital)	
SY39-4	OPTION and OPTION-A .....	172
	Speaker : Masato Fukunaga (Kokura Memorial Hospital, Japan)	

Room 14 | パシフィコ横浜ノース 4F G418 + G419

## Symposium 40

## 心房細動新規発症阻止を実現するために何をすべきか

8:30-9:40

座長：杉 薫（小田原循環器病院）

座長：高橋 尚彦（大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座）

SY40-1	心外膜脂肪を標的とした発症阻止のためのストラテジー .....	173
	安部 一太郎（東京大学）	
SY40-2	心房細動の遺伝的基盤 .....	174
	野村 征太郎（東京大学）	
SY40-3	運動習慣を作る .....	175
	妹尾 恵太郎（京都府立医科大学不整脈先進医療学講座）	
SY40-4	AI 心電図によるハイリスク患者検出 .....	176
	笹野 哲郎（東京科学大学循環制御内科学分野）	

# 11月14日 (金)

## 第3日目

Room 2 | パシフィコ横浜ノース 1F G2

## Symposium 41

TIPS and PITFALL of near-zero catheter ablation for AF

9:50-11:00

Moderator : Tom De Potter (Cardiovascular Center AZORG Aalst)

Moderator : Ajit Thachil (Lisie Hospital, Kochi, India)

Moderator : Venkat N. Tholakanahalli (University of Minnesota)

SY41-1	Zero-Fluoro thermal AF ablation	177
	Speaker : Tae-Hoon Kim (Yonsei University College of Medicine)	
SY41-2	Zero-Fluoro pulsed-field AF ablation	178
	Speaker : Stuart Thomas (Westmead Hospital and University of Sydney)	
SY41-3	Achievement of zerofluoroscopy in ablation procedures for paroxysmal supraventricular tachycardia	179
	Speaker : Yuan Hung (Taipei Medical University Hospital)	
SY41-4	Tips of the intracardiac echocardiography for less fluoro catheter ablation	180
	Speaker : Yuhi Fujimoto (Nippon Medical School, Japan)	

## Symposium 42

SVT Quiz; What is the diagnosis?

14:40-15:50

Moderator : Nitish Badhwar (Stanford University School of Medicine)

Moderator : Bradley Knight (Northwestern Memorial Hospital)

Moderator : Hiroshi Nakagawa (Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic)

SY42-1		181
	Speaker : Koichi Nagashima (Department of Cardiovascular Medicine Nihon University Graduate School of Medicine)	
SY42-2		182
	Speaker : Satoshi Higuchi (Tokyo Women's Medical University)	
SY42-3		183
	Speaker : Bradley Knight (Northwestern Memorial Hospital)	
SY42-4		184
	Speaker : Anunay Gupta (Vardhman Mahavir Medical College and Safdarjung hospital)	

## Symposium 43

左心耳閉鎖: Are we on the same page? ~多角的視点とアプローチ~

17:20-18:30

座長: 今井 克彦 (NHO 呉医療センター心臓血管外科)

座長: 坂元 裕一郎 (豊橋ハートセンター循環器内科)

SY43-1	カテーテルアブレーションと経皮的左心耳閉鎖術の本邦の現状は?	185
	里見 和浩 (東京医科大学病院循環器内科)	
SY43-2	カテーテルアブレーションと同時に行う最適な左心耳閉鎖デバイス?	186
	福永 真人 (小倉記念病院)	
SY43-3	OPTION Trial の結果をどう考えるのか?	187
	神田 貴史 (大阪けいさつ病院)	
SY43-4	外科の立場から	188
	光野 正孝 (友誼会総合病院 心臓血管外科)	

## Room 3 | パシフィコ横浜ノース 3F G301 + G302

## Symposium 44

## Managing the Complexity of Lead Extraction

8:30-9:40

Moderator : Nigel Lever (University of Auckland and Auckland City Hospital)

Moderator : Moris Topaz (Hillel Yaffe Medical Center)

Moderator : Takatsugu Kajiyama (Department of Advanced Arrhythmia Bioengineering, Chiba University Graduate School of Medicine)

SY44-1	Current indications for lead extraction	189
	Speaker : Nigel Lever (University of Auckland and Auckland City Hospital)	
SY44-2	Mechanical tools in lead extraction - a case based approach	190
	Speaker : John Roshan Jacob (Christian Medical College Vellore)	
SY44-3	Role of laser lead extraction -personal choice or technical need?	191
	Speaker : Hitoshi Minamiguchi (Osaka Keisatsu Hospital, Japan)	
SY44-4		192
	Speaker : Tachapong Ngarmukos (Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University)	

## Room 4 | パシフィコ横浜ノース 3F G303

## Symposium 45

## To prevent CRT non-responder cases

9:50-11:00

Moderator : Carlo De Asmundis (Vrije Universiteit Brussel Heart Rhythm Research Brussels)

Moderator : Akira Mizukami (Department of Cardiology, Kameda Medical Center)

Moderator : Yoshinao Yazaki (Tokyo Medical University)

Moderator : Ghazala Irfan (National Institute of Cardiovascular Diseases, Karachi, Pakistan)

SY45-1	Keynote Lecture	193
	Speaker : Carlo De Asmundis (Vrije Universiteit Brussel Heart Rhythm Research Brussels)	
SY45-2	pre-operative assesment	194
	Speaker : Michio Ogano (Vrije Universiteit Brussel Heart Rhythm Research Brussels)	
SY45-3	intra-operative management	195
	Speaker : Yoshifumi Ikeda (Saitama Medical University International Medical Center Cardiology)	
SY45-4	post-operative manegement	196
	Speaker : Justin Mariani (Alfred Hospital)	

## Symposium 46

## Mapping and Ablation of Challenging PVCs at Unusual Locations

13:20-14:30

Moderator : Minglong Chen (The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University)

Moderator : He Huang (Renmin Hospital of Wuhan University)

Moderator : Hitoshi Hachiya (Cardiovascular Center, Tsuchiura Kyodo General Hospital)

Moderator : Paul Chun Yih Lim (Mount Elizabeth Hospital)

SY46-1	How to map and ablate LV summit PVCs?	197
	Speaker : Nitish Badhwar (Stanford University School of Medicine)	
SY46-2	How to map and ablate intramural PVCs	198
	Speaker : Andres Enriquez (Hospital of the University of Pennsylvania)	
SY46-3	How to map and ablate LV outflow tract and aortic cusp PVCs?	199
	Speaker : Yasuhiro Shirai (AOI Universal Hospital)	
SY46-4	How to map and ablate para-Hisian PVCs?	200
	Speaker : Yumei Xue (Guangdong Provincial People's Hospital)	

## Symposium 47

## Mechanism, treatment, and prevention of AF and AT after Maze procedure

16:00-17:10

Moderator : Ayan Abdrakhmanov (Medical Center Hospital of the President's Affairs Administration of the Republic of Kazakhstan)

Moderator : Yousuke Ishii (Nippon Medical School)

Moderator : Yasushi Miyauchi (Kawaguchi Cardiovascular and Respiratory Hospital)

- SY47-1 Mechanism of postoperative AT ..... 201  
Speaker : Yasushi Miyauchi (Kawaguchi Cardiovascular and Respiratory Hospital)
- SY47-2 Batrial tachycardia after Maze ..... 202  
Speaker : Jinlin Zhang (Wuhan Asian Heart Hospital)
- SY47-3 Is ATP needed in primary prevention patients ? ..... 203  
Speaker : Daehoon Kim (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine)

## Symposium 48

## Arrhythmia and Heart Failure at the Crossroads: Cutting-Edge Treatment Strategies

17:20-18:30

Moderator : Yung-Kuo Lin (Taipei Medical University)

Moderator : Nassir Marrouche (Tulane University)

Moderator : Takanori Yamaguchi (Department of Cardiovascular Medicine, Saga University)

- SY48-1 Histopathological background of HFpEF with atrial fibrillation: Insights from atrial biopsy ..... 204  
Speaker : Takanori Yamaguchi (Saga University)
- SY48-2 Optimizing non-pharmacological therapy for heart failure - Which is better, CRT-D or CRT-P? ..... 205  
Speaker : Hiroyuki Sato (Tohoku University)
- SY48-3 Atrial Fibrillation Ablation from a Heart Failure Specialist's Perspective ..... 206  
Speaker : Nassir Marrouche (Tulane University)
- SY48-4 How long should heart failure medications be continued after ablation? ..... 207  
Speaker : Sandeep Prabhu (The Alfred Hospital)

Room 5 | パシフィコ横浜ノース 3F G304

## Symposium 49

## 深層に存在する不整脈起源へのアプローチ

8:30-9:40

座長 : 合屋 雅彦 (国際医療福祉大学三田病院 循環器内科・不整脈センター)

座長 : 川端 美穂子 (AOI 国際病院)

- SY49-1 Modified bipolar radiofrequency ablation to create transmural (or isolated intramural) lesions in the thick myocardium without steam-pop complications ..... 208  
池主 雅臣 (新潟大学医学部保健学科)
- SY49-2 Coronary venous ethanol infusion for challenging ventricular arrhythmia with epicardial or intramural origin. .... 209  
白井 康大 (AOI 国際病院循環器内科不整脈先端治療センター)
- SY49-3 Experience of Open-chest Surgical Cryoablation for Ventricular Tachycardias Refractory to Catheter Ablation during or after Left Ventricular Assist Device Implantation ..... 210  
高瀬 進 (九州大学医学研究院/国立病院機構九州医療センター循環器内科)
- SY49-4 Detection of critical isthmus in three-dimensional ventricular tachycardia: The value of entrainment mapping beyond electroanatomical mapping ..... 211  
上田 明子 (杏林大学不整脈先進治療学研究講座)
- SY49-5 Noninvasive Radioablation as a Therapeutic Strategy for Deep Ventricular Arrhythmogenic Substrates: Clinical and Translational Insights ..... 212  
平尾 龍彦 (Department of Cardiovascular Research, Mayo Clinic)



## Symposium 50

## 僧帽弁閉鎖不全症を合併した心房細動 ―アブレーションが先か、Mitraclip が先か―

13:20-14:30

座長：成瀬 代士久（浜松医科大学医学部附属病院循環器内科）

座長：岡田 真人（桜橋渡辺未来医療病院）

SY50-1	Keynote Lecture AF アブレーションによる MR 改善効果について .....	213
	岡田 真人（桜橋渡辺未来医療病院）	
SY50-2	Mitraclip 先行するメリットについて .....	214
	菊池 篤志（大阪急性期・総合医療センター）	
SY50-3	MR 合併 AF に対する至適薬物治療とは .....	215
	末永 祐哉（順天堂大学医学部循環器内科学講座）	
SY50-4	PVI も Mitraclip も実施する医師の治療戦略について .....	216
	逸見 隆太（聖隷浜松病院 循環器科）	
SY50-5	U40 心不全ネットワークに参加する不整脈医が考える MR 合併 AF に対する best strategy .....	217
	佐藤 宏行（東北大学）	

# 11月14日 (金)

## 第3日目

Room 5 | パシフィコ横浜ノース 3F G304

## Symposium 51

Reconsidering Primary Prevention Strategies for ICD/CRTD

17:20-18:30

Moderator : Nikolaos Dagres (German Heart Center Charite)

Moderator : Takashi Kurita (Saiseikai Senri Hospital)

SY51-1	Reconsidering Primary ICD Indication -Insights from the HINODE study-	19
	Speaker : Hiro Yamasaki (Department of Cardiology, University of Tsukuba Hospital)	
SY51-2	Optimizing Primary Prevention ICD Strategies: Insights from the APPRAISE-ATP Trial	20
	Speaker : Yusuke Kondo (Graduate School of Medicine, Chiba University)	
SY51-3	Reconsidering CRT indications from the JPN-CRT study	21
	Speaker : Kohei Ishibashi (National Cerebral and Cardiovascular Center)	
SY51-4	Reconsidering Prevention Strategy - An Epidemiological Perspective on ICD/CRTD Primary Prevention -	22
	Speaker : Kosuke Nakasuka (National Cerebral and Cardiovascular Center)	

Room 6 | パシフィコ横浜ノース 3F G314+G315

## Symposium 52

Promising future treatments and gene therapy for inherited arrhythmias

13:20-14:30

Moderator : Michael J. Ackerman (Mayo Clinic)

Moderator : Yukiko Nakano (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University)

SY52-1	Gene therapy for inherited arrhythmias	23
	Speaker : Silvia G. Priori (University of Pavia)	
SY52-2	Gene therapy for cardiac arrhythmia	24
	Speaker : Michael J. Ackerman (Mayo Clinic)	
SY52-3	Gene therapy of CPVT	25
	Speaker : Xander Wehrens (Baylor College of Medicine)	
SY52-4	Drug discovery platform using IPS, Disease modeling of heart failure	26
	Speaker : Yoshinori Yoshida (Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University)	

Room 7 | パシフィコ横浜ノース 3F G316 + G317

## Symposium 53

心室性不整脈の非薬物療法～内科的・外科的それぞれのアプローチとハイブリッド治療

13:20-14:30

座長 : 今井 克彦 (NHO 呉医療センター心臓血管外科)

座長 : 副島 京子 (杏林大学医学部循環器内科)

SY53-1	心室性不整脈に対する外科的介入～最近ようやく定義された AMVP について～	27
	今井 克彦 (NHO 呉医療センター心臓血管外科)	
SY53-2	内科的アプローチ・ハイブリッド治療	28
	副島 京子 (杏林大学医学部循環器内科)	
SY53-3	外科的アプローチ・ハイブリッド治療	29
	石井 庸介 (日本医科大学)	

## Symposium 54

## Current status and future direction of conduction system pacing

14:40-15:50

Moderator : Pugazhendhi Vijayaraman (Geisinger Heart Institute)

Moderator : Toshiaki Sato (Kyorin University)

SY54-1	Keynote Lecture .....	30
	Speaker : Pugazhendhi Vijayaraman (Geisinger Heart Institute)	
SY54-2	Complications of Left Bundle Branch Area Pacing: New Insight into Septal Perforation .....	31
	Speaker : Hiroyuki Kato (JCHO Chukyo Hospital)	
SY54-3	Hybrid Conduction System Pacing in Patients with Indications for CRT or Defibrillation .....	32
	Speaker : Toshiaki Sato (Kyorin University)	

Room 8 | パシフィコ横浜ノース 3F G318 + G319

## Symposium 55

## 遺伝性不整脈診療における遺伝学的検査の役割を再考する

8:30-9:40

座長：蒔田 直昌（札幌心臓病センター）

座長：大野 聖子（国立循環器病研究センター）

コメンテーター：住友 直方（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

コメンテーター：堀江 稔（滋賀医科大学 / 京都民医連中央病院）

SY55-1	遺伝学的検査の適応、実施、解釈 .....	33
	相庭 武司（国立循環器病研究センター）	
SY55-2	検査結果陽性所見の活用：個別化医療の実践 .....	34
	加藤 浩一（滋賀医科大学）	
SY55-3	検査結果陰性（VUS を含む）の意義と活用 .....	35
	島本 恵子（l'Institut du Thorax）	
SY55-4	遺伝学的検査が推奨されていない疾患に対する検査の意義 .....	36
	林 研至（金沢大学附属病院）	
SY55-5	循環器専門医の遺伝カウンセリングへの関わり方 .....	37
	後藤 景子（順天堂大学医学部臨床遺伝学研究室／循環器内科学講座）	

## Symposium 56

## 心房細動の病態連鎖を読み解く—細胞から全身へ

13:20-14:30

座長：李 鍾國（園田学園大学人間健康学部総合健康学科 / 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学）

座長：高橋 尚彦（大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座）

SY56-1	AF begets AF の分子基盤：細胞内 Ca 過負荷とミトコンドリア死 .....	38
	辻 幸臣（名古屋大学大学院医学系研究科循環器先端医療研究学寄附講座）	
SY56-2	心外膜脂肪に潜む炎症性クロストーク：心房細動病態の新たな基盤 .....	39
	原田 将英（藤田医科大学循環器内科）	
SY56-3	パルスフィールドアブレーション時代における心房細動包括管理の再考—基礎研究の知見から .....	40
	岩崎 雄樹（日本医科大学 循環器内科）	

## Symposium 57

## 心房細動アブレーション後の AF 再発モニタリング

14:40-15:50

座長：加藤 律史（埼玉医科大学国際医療センター）

座長：長内 宏之（公立陶生病院循環器内科）

SY57-1	モニタリング道具の特徴 .....	41
	池田 礼史（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）	
SY57-2	Subclinical 心房細動検出と脳梗塞 .....	42
	因田 恭也（名古屋大学医学部附属病院循環器内科）	

SY57-3	心房細動アブレーション後の抗凝固療法中止のエビデンス .....	43
	深水 誠二（東京都立広尾病院）	
SY57-4	貼付型心電図のアブレーション後の使用について .....	44
	本池 雄二（藤田医科大学）	

## Symposium 58

## 健診における心電図検査の実情と今後のありかた

16:00-17:10

座長：小谷 英太郎（日本医科大学多摩永山病院）  
 座長：高橋 尚彦（大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座）  
 コメンテーター：住友 直方（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

SY58-1	健診における心電図検査—意義の変遷— .....	45
	小久保 喜弘（国立循環器病研究センター）	
SY58-2	後期高齢者健診における心電図検査—都道府県による違い— .....	46
	佐藤 弘樹（大分大学医学部循環器内科・臨床検査診断学講座）	
SY58-3	学校心臓検診の問題点とデジタル化 .....	47
	三谷 義英（三重大学医学部附属病院周産母子センター）	

## Symposium 59

## Early Rhythm Control とアブレーション後の洞調律維持における抗不整脈薬の役割

17:20-18:30

座長：池田 隆徳（東邦大学大学院医学研究科循環器内科学）  
 座長：小川 聡（小川聡クリニック）  
 コメンテーター：新 博次（医療法人社団永生会 クリニックO）

SY59-1	Keynote Lecture .....	48
	志賀 剛（東京慈恵会医科大学臨床薬理学）	
SY59-2	抗不整脈薬「いつ?」「誰に?」 .....	49
	及川 淳（北里大学医学部附属臨床研究センター）	
SY59-3	チャネルと受容体への作用を考慮した効率的な抗不整脈薬の使い方 .....	50
	池田 隆徳（東邦大学大学院医学研究科循環器内科学）	

## Room 9 | パシフィコ横浜ノース 4F G401+G402

## Symposium 60

## Beyond the Ablation Index: まだできることはあるか?

8:30-9:40

座長：中川 博（Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic）  
 座長：奥村 恭男（日本大学医学部内科学系循環器内科学分野）

SY60-1	Keynote Lecture .....	51
	中川 博（Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic）	
SY60-2	Beyond Ablation index: まだできることはあるか? - Index の弱点を克服するために - .....	52
	滝川 正晃（東京科学大学循環器科 先進不整脈研究科）	
SY60-3	The Role of Inter-lesion Time (ILT) in Creating RF Linear Lesions .....	53
	樋口 諭（東京女子医科大学 循環器内科）	
SY60-4	Beyond AI: Tissue-Response-Guided RF— 多面的アプローチによる効果的で安全な治療戦略 — .....	54
	木村 正臣（弘前大学大学院医学研究科不整脈先進治療学講座）	

## Symposium 61

## Nodo-ventricular/Nodo-fascicular Pathway による SVT

17:20-18:30

座長：浅川 哲也（山梨厚生病院循環器内科）  
 座長：片岡 翔平（カリフォルニア大学サンフランシスコ校）

SY61-1	Nodo-ventricular or nodo-fascicular Mahaim fiber: Is this misnomer of Mahaim fiber? .....	55
	沖重 薫（横浜みなと心臓クリニック）	
SY61-2	Rare nodofascicular and nodoventricular bypass tracts inserting into superior slow pathway: Insights and diagnostic strategies from two unique supraventricular tachycardia cases .....	56
	土井 淳史（多根総合病院）	
SY61-3	Diagnostic Implications of Premature Depolarizations Induced by Pacing at the Distal His Bundle Site during AVNRT in Identifying Concealed, Bystander Nodofascicular/Nodoventricular Bypass Tracts .....	57
	伊藤 太平（弘前大学大学院医学研究科循環器内科学講座）	
SY61-4	A on V Tachycardia Is Not Specific to Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia: A Diagnostic Pitfall in Electrophysiology .....	58
	永嶋 孝一（日本大学医学部内科系循環器内科学分野循環器内科）	
SY61-5	Estimation of the location of the ventricular end of the nodoventricular pathway relative to the annulus .....	59
	中谷 洋介（群馬大学循環器内科）	

Room 10 | パシフィコ横浜ノース 4F G403

## Symposium 62

### リードレスペースメーカーで何ができるのか

8:30-9:40

座長：萩ノ沢 泰司（産業医科大学不整脈先端治療学講座）  
座長：祖父江 嘉洋（藤田医科大学ばんだね病院）

SY62-1	Procedural and Early Post-Implantation Outcomes in Two Types of Leadless Pacemakers: A Comparative Study .....	60
	渡邊 正之介（東京女子医科大学病院循環器内科）	
SY62-2	Clinical Effects of Transitioning from Micra VR to Micra AV with VDD Mode: A Comparison of Heart Failure Hospitalizations .....	61
	松村 未紀子（大阪いさつ病院循環器内科）	
SY62-3	Nationwide Multicenter Experience with the Combined Use of Leadless Pacemakers and Subcutaneous Implantable Cardioverter-Defibrillators in Japan .....	62
	高見 充（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）	
SY62-4	Efficacy and Safety of Same-day Procedure Involving Transvenous Lead Extraction and Leadless Pacemaker Implantation for Cardiac Implantable Electronic Device-related Infections in Multi-Center. ....	63
	駒井 佑哉（千葉大学大学院 医学研究院循環器内科学）	
SY62-5	Real-World Data on Manual Remote Monitoring in Micra Patients: A Multicenter Study of Adherence and Safety in Hokkaido .....	64
	森田 純次（札幌心臓血管クリニック循環器内科）	

## Symposium 63

### Block HF 基準における最適な Cardiac physiologic pacing

9:50-11:00

座長：成瀬 代士久（浜松医科大学医学部附属病院循環器内科）  
座長：野田 崇（近畿大学病院心臓血管センター）

SY63-1	Block HF 基準における CRT のエビデンス .....	65
	永島 道雄（小倉記念病院 循環器内科）	
SY63-2	LOT-CRT の取扱説明書 .....	66
	上田 暢彦（国立循環器病研究センター）	
SY63-3	.....	67
	佐藤 俊明（杏林大学医学部不整脈先進治療学研究講座）	
SY63-4	CRT vs. LBBAP: 最新のエビデンスを踏まえて選択を考える .....	68
	柳澤 哲（名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学）	

## Symposium 64

## 大規模言語モデル (Chat GPT 他) をいかに不整脈心電学に活かすか

16:00-17:10

座長：小寺 聡 (東京大学医学部附属病院循環器内科)  
 座長：清水 真人 (横浜南共済病院 循環器内科)

SY64-1	日本における医療大規模マルチモーダル基盤モデル開発 .....	69
	黒瀬 優介 (東京大学)	
SY64-2	多ラベル心電図基盤モデルの汎化と臨床応用 .....	70
	小寺 聡 (東京大学医学部附属病院循環器内科)	
SY64-3	LLM ベースの心電図・心内電位基盤モデルの開発 .....	71
	糺谷 泰彦 (京都大学大学院医学研究科健康医療 DX 講座/京都大学医学部附属病院循環器内科)	
SY64-4	AI が“なぜ再発するのか”を説明するー心房細動アブレーション後の因果構造を可視化する試みー因果構造モデル (SCM) と文献検索型 AI (RAG) の融合ー .....	72
	清水 雅人 (横浜南共済病院 循環器内科)	

## Symposium 65

## どうする!? 医療機器開発

17:20-18:30

座長：村垣 善浩 (神戸大学大学院医学研究科 医療創成工学専攻)

SY65-1	Keynote 国産医療機器開発のチャレンジ・失敗・そして現在 .....	73
	村垣 善浩 (神戸大学大学院医学研究科 医療創成工学専攻)	
SY65-2	Keynote ExTRa Mapping は如何にして生まれたか：国産医療機器開発の常識を打ち破れ！ .....	74
	芦原 貴司 (滋賀医科大学情報総合センター・医療情報部・循環器内科)	
SY65-3	神戸大学のチャレンジ .....	75
	木内 邦彦 (神戸大学未来医工学研究開発センター)	
SY65-4	東京科学大学のチャレンジ .....	76
	雨宮 未季 (東京科学大学)	

Room 11 | パシフィコ横浜ノース 4F G404

## Symposium 66

## Current trend of leadless pacemaker

13:20-14:30

Moderator : Richard H. Hongo (Pacific Medical Center)  
 Moderator : Seung-Jung Park (Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center)  
 Moderator : Takashi Noda (Kinki University)  
 Moderator : Swee-Chong Seow (National University Hospital)

SY66-1	Key anatomical considerations for leadless pacemaker implantation .....	77
	Speaker : Richard H. Hongo (Pacific Medical Center)	
SY66-2	Implantaion and Extraction procedure (especially Aveir AR/DR) .....	78
	Speaker : Devi Nair (St. Bernards Medical Center & Arrhythmia Research Group)	
SY66-3	Jugular MICRA .....	79
	Speaker : Kenji Ando (Kokura Memorial Hospital)	
SY66-4	Epidemiology (DDD VDD VVI) .....	80
	Speaker : Reinoud E. Knops	

## Symposium 67

## Brugada 症候群のリスク評価を再考する

14:40-15:50

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：高木 雅彦 (関西医科大学総合医療センター 不整脈治療センター)  
 コメンテーター：鎌倉 史郎 (真星病院循環器科)

SY67-1	Catheter ablation in Brugada syndrome: What we still don't know ..... 81 鎌倉 令 (国立循環器病研究センター)
SY67-2	Brugada 症候群の機序 ..... 82 - Three questions in the mechanism of Brugada syndrome- ..... 森田 宏 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科・先端循環器治療学)
SY67-3	Brugada 症候群における臨床リスク層別化の現状と課題 —スコアリングの再評価— ..... 83 篠原 徹二 (大分大学医学部循環器内科・臨床検査診断学講座)
SY67-4	AI を用いたブルガダ心電図患者の突然死リスク評価 ..... 84 中村 知史 (名古屋ハートセンター)

## Symposium 68

## Electrical storm — epidemiology and management

16:00-17:10

Moderator : Fa-Po Chung (Taipei Veterans General Hospital)

Moderator : Hygriv Rao (KIMS Hospitals)

Moderator : Takashi Kurita (Saiseikai Senri Hospital)

SY68-1	Epidemiology of Electrical storm ..... 85 Speaker : Hygriv Rao (KIMS Hospitals)
SY68-2	Medical therapy and Intensive Care ..... 86 Speaker : Venkat Tholakanahalli (University of Minnesota)
SY68-3	Catheter ablation ..... 87 Speaker : Kenji Okubo (Yokosuka Kyosai Hospital)
SY68-4	ICD management in VT storm ..... 88 Speaker : Ajit Thachil (Lisie Hospital / Lisie Heart Institute)

## Room 12 | パシフィコ横浜ノース 4F G414 + G415

## Symposium 69

## Inflammation and Atrial Fibrillation

9:50-11:00

Moderator : Dobromir Dobrev (University Hospital of Essen)

Moderator : Masahide Harada (Department of Cardiology, Fujita Health University)

SY69-1	Keynote Lecture ..... 89 NLRP3 Inflammasome and Atrial Fibrillation ..... Speaker : Dobromir Dobrev (University Hospital of Essen)
SY69-2	Single Cell RNA Sequencing Reveals a Distinct Landscape of Macrophage and T cell in Left Atria in Atrial Fibrillation Patients. .... 90 Speaker : Yuya Suzuki (Kobe University Graduate School of Medicine, Japan/Kita-Harima Medical Center)
SY69-3	From Inflammatory Signaling to Lymphatic Impairment: Multifaceted Role of Epicardial Adipose Tissue in Atrial Fibrillation ..... 91 Speaker : Ichitaro Abe (The University of Tokyo, Japan/Oita University)
SY69-4	Translocation of periodontal pathogens to the left atrium: a potential trigger for inflammation-mediated atrial remodeling ..... 92 Speaker : Shunsuke Miyauchi (Hiroshima University, Japan/Hiroshima University, Japan)
SY69-5	Modification of human epicardial adipocyte-derived paracrine secretome could be a promising therapeutic strategy for the prevention of development of atrial fibrillation and heart failure pathogenesis ..... 93 Speaker : Hidekazu Kondo (Cardiology and Clinical Examination, Faculty of Medicine, Oita University, Japan)

## Symposium 70

## Recent Advances in Digital Health/AI

13:20-14:30

Moderator : Je Wook Park (Yongin Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine)

Moderator : Ardian Rizal (Universitas Brawijaya)

Moderator : Keitaro Senoo (Kyoto Prefectural University of Medicine, JAPAN)



SY70-1	Cardiodify: A Novel Portable ECG Viewer and Analyzer for Android Devices .....	94
	Speaker : Gary Tse (Tianjin Institute of Cardiology, Tianjin Medical University)	
SY70-2	Artificial Intelligence in Electrophysiology .....	95
	Speaker : Seil Oh (Seoul National University Hospital)	
SY70-3	Atrial fibrillation screening: burden or benefit for patients and the healthcare system? .....	96
	Speaker : Keitaro Senoo (Kyoto Prefectural University of Medicine)	
SY70-4	Prediction of Mortality using Echocardiography-Based Machine-Learning Models .....	97
	Speaker : Ling Kuo (Taipei Veterans General Hospital)	

## Symposium 71

Advancing Atrial Fibrillation Research with AI and Digital Twins: Uncovering Mechanistic Insight 14:40-15:50

Moderator : Yenn-Jiang Lin (Taipei Veterans General Hospital)  
 Moderator : Jichao Zhao (The University of Auckland, Auckland, New Zealand)  
 Moderator : Tetsuo Sasano (Institute of Science Tokyo)

SY71-1	AF Screening using Wearable Devices .....	98
	Speaker : Chi Keong Ching (National Heart Centre Singapore)	
SY71-2	Prediction AI for undiagnosed AF from 12-lead ECG in ESUS patients .....	99
	Speaker : Keitaro Senoo (Kyoto Prefectural University of Medicine, JAPAN)	
SY71-3	Harnessing Reduced-Lead ECGs from Chest Wearables for Cardiac Age Prediction and Prognosis .....	100
	Speaker : Jichao Zhao (The University of Auckland, Auckland, New Zealand)	
SY71-4	Detection of Atrial Fibrillation using wearable devices .....	101
	Speaker : Katsuhito Fujiu (The University of Tokyo Hospital)	

## Symposium 72

Revisiting catheter Ablation techniques in pediatrics (non-CHD) 16:00-17:10

Moderator : Hiroko Asakai (Sydney Children's Hospitals Network)  
 Moderator : Gaku Izumi (Department of Pediatrics and Intensive Care Unit, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

SY72-1	The anatomy of the AV nodal region and the substrate for pathology .....	102
	Speaker : Yoko Yoshida (Division of pediatric electrophysiology, Osaka City General Hospital)	
SY72-2	What is the best target to ablate AVNRT now? .....	103
	Speaker : Andreas Pflaumer (The Royal Children's Hospital Melbourne)	
SY72-3	3D mapping system in pediatric EP .....	104
	Speaker : Aya Miyazaki (Seirei Hamamatsu General Hospital)	
SY72-4	Difficult cases for ablation; how deal with them .....	105
	Speaker : Supaluk Kanjanauthai (Bangkok Hospital)	

Room 13 | パシフィコ横浜ノース 4F G416 + G417

## Symposium 73

Current CRT indication 13:20-14:30

Moderator : Fan Xiaohan (Fuwai Hospital, National Center for Cardiovascular Diseases, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College)  
 Moderator : Kenji Okubo (Yokosuka Kyosai Hospital)  
 Moderator : Nikolaos Dagres (German Heart Center of Charite)

SY73-1	HRS/APHRS guideline focusing on midQRS .....	106
	Speaker : Niraj Varma (Cleveland Clinic)	
SY73-2	Japanese guideline .....	107
	Speaker : Hiro Yamasaki (University of Tsukuba Hospital)	
SY73-3	Indication of CRT : Current situation in China .....	108
	Speaker : Fan Xiaohan (Fuwai Hospital, National Center for Cardiovascular Diseases, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College)	



SY73-4	Challenge to Non-Responders .....	109
	Speaker : Makoto Nakano (Tohoku University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine)	

## Symposium 74

## As-Is/To-Be of ILR in Asia Pacific

16:00-17:10

Moderator : Min Soo Cho (Asan Medical Center)  
 Moderator : Ritsuko Kohno (Department of Heart Rhythm Management, University of Occupational and Environmental Health, Japan)  
 Moderator : Yoshinao Yazaki (Tokyo Medical University Hospital)

SY74-1	Keynote Lecture .....	110
	Speaker : Min Soo Cho (Asan Medical Center)	
SY74-2	ESUS From the perspective of a neurologist .....	111
	Speaker : Junichi Kamoshida (Tokyo Medical University Hospital)	
SY74-3	AccuRhythm AI .....	112
	Speaker : Michael Wong (The Royal Melbourne Hospital)	
SY74-4	The diagnostic value of the syncope-to-ILR interval on syncope etiology .....	113
	Speaker : Kosuke Katano (Kawakita General Hospital Syncope Center)	

Room 14 | パシフィコ横浜ノース 4F G418 + G419

## Symposium 75

## 小児で使う抗不整脈薬：薬がどんどんなくなってゆく時代の温故知新

13:20-14:30

座長：宮崎 文（聖隷浜松病院小児循環器科・成人先天性心疾患科）  
 座長：阪上 学（独立行政法人国立病院機構金沢医療センター 循環器内科）

SY75-1	Keynote Lecture HCN4 阻害薬とデクスメトミジン .....	114
	池田 健太郎（群馬県立小児医療センター循環器科）	
SY75-2	Ia/Ib .....	115
	芳本 潤（静岡県立こども病院 不整脈内科）	
SY75-3	Ic .....	116
	加藤 愛章（国立循環器病研究センター小児循環器内科）	
SY75-4	III 群 .....	117
	青木 寿明（大阪母子医療センター循環器内科）	
SY75-5	$\beta$ 遮断薬 .....	118
	福永 英生（順天堂大学医学部小児科学講座）	

## Symposium 76

## 早期 VT/VF ablation 希望か幻想か

14:40-15:50

座長：森島 逸郎（大垣市民病院）  
 座長：大久保 健史（横須賀共済病院循環器内科）

SY76-1	VT に対する第一選択治療としてのアブレーション .....	119
	植竹 俊介（日本医科大学千葉北総病院）	
SY76-2	ICD 初回作動後の VT ablation .....	120
	中原 志朗（獨協医科大学埼玉医療センター）	
SY76-3	Electrical storm に対する VF ablation（器質的心疾患を有する症例） .....	121
	樋口 晃司（Cleveland Clinic）	
SY76-4	発作性 VF に対する ablation（Brugada, 早期再分極症候群などの J 波症候群） .....	122
	福沢 公二（神戸大学医学部附属病院循環器内科不整脈先端治療学部門）	

## Room 19 | パシフィコ横浜アネックスホール 2F F203

## Symposium 77

不整脈薬物治療における残された課題：ガイドライン間の違いを徹底討論！

9:50-11:00

座長：絹川 弘一郎（富山大学医学部第二内科）  
 座長：夢田 浩（福井大学医学部病態制御医学講座循環器内科学）

- SY77-1 抗不整脈薬とジゴキシン：日本はガラパゴスか？ ..... 123  
 志賀 剛（東京慈恵会医科大学臨床薬理学）
- SY77-2 Are elderly atrial fibrillation patients with heart failure appropriate candidates for catheter ablation? ..... 124  
 山下 省吾（東京慈恵会医科大学葛飾医療センター循環器内科）
- SY77-3 Fantastic Four は心不全患者の突然死をどこまで予防できるか？  
 How effective is Fantastic Four in preventing sudden death for heart failure patients? ..... 125  
 栗田 隆志（大阪府済生会千里病院循環器内科）
- SY77-4 心臓再同期療法の捉え方 ..... 126  
 片岡 直也（富山大学第二内科）

## Symposium 78

抗凝固療法の進化と展望 — ワルファリンから DOAC へ、そしてその先へ —

14:40-15:50

座長：山下 武志（心臓血管研究所）  
 座長：富田 泰史（弘前大学循環器腎臓内科学講座）  
 コメンテーター：新 博次（医療法人社団永生会 クリニックO）  
 コメンテーター：樗木 晶子（福岡看護大学 / 福岡歯科大学医科歯科総合病院）

- SY78-1 ワルファリン時代を振り返る：Fushimi AF Registry からの知見 ..... 127  
 赤尾 昌治（京都医療センター循環器内科）
- SY78-2 DOAC 時代を振り返る：J-RHYTHM Registry 2 からの知見 ..... 128  
 小谷 英太郎（日本医科大学多摩永山病院）
- SY78-3 Xia inhibitor の現状と期待 ..... 129  
 長尾 毅彦（日本医科大学武蔵小杉病院）

## Room 20 | パシフィコ横浜アネックスホール 2F F204

## Symposium 79

心房細動に対するカテーテルアブレーションと WATCHMAN による左心耳閉鎖術とを併用した治療戦略について考える

16:00-17:10

座長：近藤 祐介（千葉大学大学院医学研究院）  
 座長：里見 和浩（東京医科大学病院循環器内科）

- SY79-1 Limitations of intracardiac echocardiography in Left Atrial Appendage Sizing During Concomitant Ablation and Left Atrial Appendage Closure: A Sub Study from the WM-ICE Trial ..... 130  
 龍崎 智子（千葉大学大学院医学研究院不整脈先進医工学）
- SY79-2 Bleeding Component of the HAS-BLED as a Key Determinant of Long-Term Major Bleeding and Indication for Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion in Patients Undergoing Catheter-Ablation ..... 131  
 石口 博智（山口大学 大学院医学系研究科器官病態内科学講座）
- SY79-3 Safety and feasibility of atrial fibrillation ablation after left atrial appendage closure ..... 132  
 茶谷 龍己（倉敷中央病院循環器内科）
- SY79-4 Bench test of how to retrieve left atrial appendage occluders. .... 133  
 福永 真人（小倉記念病院循環器内科）

## Symposium 80

JHRSxHEPT ACP って実際どうするものなの？ ICD は停止するのが緩和ケアでしょ？？

17:20-18:30

座長：西崎 公貴（手稲溪仁会病院循環器内科）  
 座長：庄田 守男（東京女子医科大学）

SY80-1	心不全緩和ケア的視点を不整脈診療に活かす .....	134
	高麗 謙吾（小倉記念病院循環器内科）	
SY80-2	心不全・不整脈患者との ACP を実践する上でたいせつなこと .....	135
	水野 篤（聖路加国際病院循環器内科）	
SY80-3	デバイス植込み時からの ACP の実践 .....	136
	前田 明子（杏林大学医学部 循環器内科学）	
SY80-4	デバイスチームで関わる ICD deactivation の実際 .....	137
	金井 利沙（埼玉医科大学国際医療センター）	

# 11月15日 (土)

## 第4日目

Room 1 | パシフィコ横浜ノース 1F G1

## Symposium 81

Characteristics of the AF-Ablation Registries in different countries

8:30-9:40

Moderator : Teiichi Yamane (The Jikei University School of Medicine)

Moderator : Kengo Kusano (National Cerebral and Cardiovascular Center)

- SY81-1 J-AB registry in JHRS ..... 138  
 Speaker : Koichi Inoue (NHO Osaka National Hospital)
- SY81-2 Cryoablation registry in KHRS ..... 139  
 Speaker : So-Ryoung Lee (Seoul National University Hospital)
- SY81-3 World-Wide Survey 2025 ..... 140  
 Speaker : Ricard Cappato (IRCCS Humanitas Research Hospital)

## Symposium 82

Recent research on Brugada syndrome

13:00-14:10

Moderator : Koonlawee Nademanee (Heart Institute at Bumrungrad International Hospital / Center of Excellence in Arrhythmia research at Chulalongkorn University)

Moderator : Wataru Shimizu (Nippon Medical School)

Moderator : Kui Hong (The Second Affiliated Hospital of Nanchang University)

- SY82-1 Keynote ..... 141  
 Speaker : Josep Brugada (Cardiovascular Institute, Hospital Clínic University of Barcelona)
- SY82-2 Catheter Ablation of BrS ..... 142  
 Speaker : Koonlawee Nademanee (Heart Institute at Bumrungrad International Hospital/Center of Excellence in Arrhythmia research at Chulalongkorn University)
- SY82-3 Risk stratification in BrS ..... 143  
 Speaker : Hiroshi Morita (Department of Cardiovascular Therapeutics, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)
- SY82-4 Role of risk scoring system in the risk stratification of Brugada syndrome: Insights from JIVFS study ..... 144  
 Speaker : Tsukasa Kamakura (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Room 2 | パシフィコ横浜ノース 1F G2

## Symposium 83

Mechanism of refractory VT

15:40-16:50

Moderator : Kyoko Soejima (Kyorin University)

Moderator : Takuro Nishimura (Institute of Science Tokyo)

- SY83-1 Electrophysiology and pathology of refractory VT ..... 145  
 Speaker : Hiroshige Murata (Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School)
- SY83-2 3-Dimensional Hyperboloid Circuit of VT ..... 146  
 Speaker : Takuro Nishimura (Institute of Science Tokyo)
- SY83-3 Surgery for refractory VT ..... 147  
 Speaker : Nitish Badhwar (Stanford University School of Medicine)
- SY83-4 How to ensure transmural lesion ..... 148  
 Speaker : Fa-Po Chung (Taipei Veterans General Hospital)

## Room 3 | パシフィコ横浜ノース 3F G301 + G302

## Symposium 84

## Epicardial Access: Enhancing Safety Through Knowledge and Preparation

8:30-9:40

Moderator : Koji Higuchi (Cleveland Clinic)

Moderator : Min Tang (Fuwai Hospital)

Moderator : Tatsuya Hayashi (Saitama Medical Center, Jichi Medical University)

SY84-1	Keynote lecture .....	149
	Speaker : Koji Higuchi (Cleveland Clinic)	
SY84-2	Anatomical Cosideration .....	150
	Speaker : Shumpei Mori (University of California Los Angeles)	
SY84-3	Conventional method: techniques and complications .....	151
	Speaker : Takumi Yamada (University of Minnesota)	
SY84-4	the use of CO <sub>2</sub> insufflation .....	152
	Speaker : Tetsuro Takase (Ichinomiya Nishi Hospital)	

## Symposium 85

## Anticipatory Cardiac Imaging for Guiding VT Ablation

14:20-15:30

Moderator : Josef Kautzner (IKEM Prague)

Moderator : Shiro Nakahara (Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

SY85-1	Role of Preprocedural CTA, MR Imaging or Both For VT Ablation? .....	153
	Speaker : Takeshi Sasaki (University of the Ryukyus Hospital)	
SY85-2	Utility of Intracardiac Ultrasound (ICE) for Tissue Characterization and Catheter Guidance in VT Ablation .....	154
	Speaker : William G. Stevenson (Vanderbilt University Medical Center)	
SY85-3	How good is electro-anatomical Mapping at creating 3D ablation guidance? .....	155
	Speaker : Harikrishna Tandri (Vanderbilt University Medical Center)	
SY85-4	Strategic Substrate Identification in Ventricular Tachycardia Ablation: Frequency-Based Mapping Integrated with 3D Scar Characterization from Cardiac MR Imaging .....	156
	Speaker : Masato Hatchisuka (Nippon Medical School)	
SY85-5	Techniques for Successful 4D Integration of Anatomic and Electro-Anatomical Mapping Images .....	157
	Speaker : Roland Tilz (Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck)	

## Room 4 | パシフィコ横浜ノース 3F G303

## Symposium 86

## What's new in PFA

9:50-11:00

Moderator : Tachapong Ngarmukos (Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University)

Moderator : Kazuhiro Satomi (Tokyo Medical University Hospital)

Moderator : Ricard Cappato (IRCCS MULTIMEDICA)

SY86-1	Early vs. Late AF Recurrence post-PFA .....	158
	Speaker : Jun Hirokami (Kokura Memorial Hospital)	
SY86-2	the role of PFA in VT ablation .....	159
	Speaker : Karl-Heinz Kuck (LANS Cardio Hamburg)	
SY86-3	Redo procedures with PFA .....	160
	Speaker : Julian Chun (Cardioangiologisches Centrum Bethanien (CCB), Medizinische Klinik III, Agaplesion Markus Krankenhaus)	
SY86-4	Dual-energy hybrid ablation techniques .....	161
	Speaker : Moritoshi Funasako (Na Homolce Hospital)	

## Symposium 87

## Updates in Catheter Ablation of Idiopathic Ventricular Arrhythmias

13:00-14:10

Moderator : Hui-Nam Pak (Yonsei University Health System)

Moderator : Satchana Pumprueg (Thonburi Hospital)

- SY87-1    **Tips and tricks for localizing and ablating common outflow tract tachycardias** ..... 162  
             Speaker : Harikrishna Tandri
- SY87-2    **Mapping and ablating purkinje related ventricular arrhythmias** ..... 163  
             Speaker : Ahmed Karim Talib (Cardiac Electrophysiology Division, Najaf Center for Cardiac Surgery and Trans-catheter Therapy)
- SY87-3    **Updates on mapping and ablation of papillary muscle ventricular arrhythmias** ..... 164  
             Speaker : Min Tang (Fuwai Hospital)
- SY87-4    **Tips and tricks for successful ablation of LV summit ventricular arrhythmias** ..... 165  
             Speaker : Yasuhiro Shirai (AOI Universal Hospital)

## Symposium 88

## Extravascular ICD; induction and troubleshooting

14:20-15:30

Moderator : Masahiko Takagi (Kansai Medical University Medical Center, Division of Cardiac Arrhythmia)

Moderator : Xiaohan Fan (Fuwai Hospital)

- SY88-1    **indication (S-ICD and Extravascular ICD)** ..... 166  
             Speaker : Paul Freidman (Mayo Clinic)
- SY88-2    **Japanese data on S-ICD and Extravascular ICD** ..... 167  
             Speaker : Nobuhiro Nishii (Department of Cardiovascular Therapeutics, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences)
- SY88-3    **Avoid of P wave oversensing in S-ICD and EV-ICD** ..... 168
- SY88-4    **Troubleshooting of lead implantation in S-ICD and EV-ICD** ..... 169  
             Speaker : Kohei Ishibashi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Room 5 | パシフィコ横浜ノース 3F G304

## Symposium 89

## Future prospects for PFA based on complications

8:30-9:40

Moderator : Shinsuke Miyazaki (Institute of Science Tokyo)

Moderator : Masatsugu Nozoe (Saiseikai Fukuoka General Hospital)

- SY89-1    **Keynote Lecture** ..... 170  
             Speaker : Julian Chun (CardioVascular Center Bethanien Frankfurt)
- SY89-2    ..... 171  
             Speaker : Iwanari Kawamura (Institute of Science Tokyo)
- SY89-3    **Impact of Pulsed Field Ablation on Pulmonary Vein Stenosis After Thermal Ablation** ..... 172  
             Speaker : Kenichi Tokutake (The Jikei University School of Medicine)
- SY89-4    **PFA Beyond Safety: Learning from Clinical Complications** ..... 173  
             Speaker : Yasuo Okumura (Deapartment of Cardiovascular Medicine Nihon University Graduate School of Medicine)

## Symposium 90

## Solving the Unsolved: Arrhythmias in Pediatric Practice

14:20-15:30

Moderator : Apichai Khongphatthanayothin

Moderator : Sachin Yalagudri (AIG Hospitals)

Moderator : Aya Miyazaki (Seirei Hamamatsu General Hospital)

- SY90-1    **Arrhythmias across the Lifespan in Atrial Isomerism** ..... 174  
             Speaker : Mei-Hwan Wu (National Taiwan University Children's Hospital)

SY90-2	Sudden Death in Pediatric Cardiomyopathy: Understanding Risks and Prevention (HCM, neuromuscular disease)	175
	Speaker : Gaku Izumi (Department of Pediatrics and Intensive Care Unit, Hokkaido University Graduate School of Medicine)	
SY90-3	Sudden Death in WPW Syndrome: Unveiling the True Incidence and Mechanisms	176
	Speaker : Muhammad Mohsin	
SY90-4	Which ICD Should We Choose for Children: Epicardial, Transvenous, S-ICD, or EV-ICD?	177
	Speaker : Sit Yee Kwok	

## Symposium 91

## CRT responder 率を上げるためにできること

15:40-16:50

座長：三浦 史晴（川崎幸病院循環器内科）  
座長：野田 崇（近畿大学病院心臓血管センター）

SY91-1	適応患者の選択と術前評価	178
	石橋 耕平（国立循環器病研究センター心臓血管内科部門不整脈科）	
SY91-2	植込み術中の対応と注意点	179
	柳下 大悟（東京女子医科大学循環器内科）	
SY91-3	植込み後の注意点およびペーシング最適化の実例	180
	富樫 郁子（杏林大学）	

## Room 6 | パシフィコ横浜ノース 3F G314+G315

## Symposium 92

## A non-pharmacological left atrial appendage closure

8:30-9:40

Moderator : Randall Lee (University of California, San Francisco)  
Moderator : Katsuhiko Imai (NHO Kure Medical Center)  
Moderator : Yuichiro Sakamoto (Toyohashi Heart Center, Cardiovascular medicine)

SY92-1	Technical end point and clinical endpoint for LAAC	181
	Speaker : Shigeki Kusa (Tsuchiura Kyodo Hospital)	
SY92-2	Surgical closure with or without device	182
	Speaker : Masataka Mitsuno (Yukoukai General Hospital)	
SY92-3	Effectiveness and pitfalls of WATCHMAN and Amulet	183
	Speaker : Devi Nair (St. Bernards Medical Center & Arrhythmia Research Group)	
SY92-4	Effectiveness and pitfalls of LARIAT device	184
	Speaker : Randall Lee (University of California, San Francisco)	

## Symposium 93

## 心臓外科 手術映像から見る 不整脈治療に必要な解剖学

13:00-14:10

座長：國原 孝（東京慈恵会医科大学臓外科学講座）  
座長：須藤 恭一（新都市医療研究会君津会南大和病院 いずみ中央駅ナカクリニック）

SY93-1		185
	中井 真尚（静岡市立静岡病院心臓血管外科）	
SY93-2		186
	内田 孝之（飯塚病院心臓血管外科）	

## Symposium 94

## Subclinical AF- detection and the treatment

14:20-15:30

Moderator : Ben Freedman (Heart Research Institute, University of Sydney)  
Moderator : Michael R. Gold (Medical University of South Carolina)  
Moderator : Yutao Guo (Chinese PLA General Hospital)  
Moderator : Pham Tran Linh (Vietnam National Heart Institute - Bach Mai Hospital)

SY94-1	Subclinical AF in Pacemaker and Device Patients: What Have We Learned from Asian Cohorts? .....	187
	Speaker : Chi Keong Ching (National Heart Centre Singapore)	
SY94-2	Risk Stratification and Anticoagulation Decision-Making in Subclinical AF .....	188
	Speaker : Tze-Fan Chao (Taipei Veterans General Hospital)	
SY94-3	The Role of ECG Patch and Wearables in Subclinical AF Detection .....	189
	Speaker : Nitish Badhwar (Stanford University School of Medicine)	
SY94-4	Community-Based AF Screening and Public Health Strategy in the Era of Subclinical Detection .....	190
	Speaker : Peter Kistler (The Alfred Hospital)	

Room 7 | パシフィコ横浜ノース 3F G316 + G317

#### Symposium 95

##### 心房細動と睡眠呼吸障害

8:30-9:40

座長：葛西 隆敏（順天堂大学大学院医学研究科循環器内科学）  
座長：中川 博（Department of Cardiovascular Medicine, Cleveland Clinic）

SY95-1	睡眠呼吸障害が心房細動を惹起するメカニズムについて .....	191
	岩崎 雄樹（日本医科大学循環器内科）	
SY95-2	心房細動アブレーション患者における睡眠呼吸障害の合併率について .....	192
	田中 宣暁（桜橋渡辺未来医療病院）	
SY95-3	睡眠呼吸障害の合併が心房細動アブレーションの治療成績に与える影響について .....	193
	佐藤 公洋（名古屋ハートセンター）	
SY95-4	心房細動アブレーションが睡眠呼吸障害の重症度と与える影響について .....	194
	成瀬 代士久（浜松医科大学医学部附属病院循環器内科）	

#### Symposium 96

##### カテーテルアブレーションにおける AI

9:50-11:00

座長：糀谷 泰彦（京都大学大学院医学研究科 健康医療 DX 講座 / 京都大学医学部附属病院循環器内科）  
座長：清水 雅人（横浜南共済病院 循環器内科）

SY96-1	カテーテルアブレーションに活かす AI：未来への展望 .....	195
	糀谷 泰彦（京都大学大学院医学研究科 健康医療 DX 講座 / 京都大学医学部附属病院循環器内科）	
SY96-2	肺静脈隔離術後の再発予測。Table data による予測とクラスタリング .....	196
	加藤 信孝（横浜南共済病院循環器内科）	
SY96-3	持続性心房細動における高密度膜電位 AI イメージングと位相分散指標 .....	197
	富井 直輝（東京大学先端科学技術研究センター）	
SY96-4	非心房細動時の生体情報から機械学習により至適焼灼部位を探す .....	198
	坂本 和生（九州大学病院）	

#### Symposium 97

##### 心電学領域における AI・機械学習の応用

14:20-15:30

座長：下條 将史（名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学）  
座長：原口 亮（兵庫県立大学）  
座長：中野 智彰（大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学）

SY97-1	心電図 PDF data の機械学習による急性心筋梗塞の診断 .....	199
	岡田 興造（横浜市立大学附属市民総合医療センター）	
SY97-2	12 誘導心電図の機械学習による心房電位検出の試み .....	200
	田中 宗和（京都大学医学部附属病院循環器内科）	
SY97-3	3D マッピングに用いられている AI 技術について .....	201
	村上 正人（湘南鎌倉総合病院循環器科）	
SY97-4	心臓 CT を用いた心房細動サブタイプの分類のための説明可能な深層学習モデルの開発と検証 .....	202
	竹田 和也（藤田医科大学ばんだね病院放射線部）	



## Room 9 | パシフィコ横浜ノース 4F G401+G402

## Symposium 98

## Uncovering New Insights of Rare Accessory Pathways: Is There Anything Left?

13:00-14:10

Moderator : Melvin Scheinman (UCSF)

Moderator : Thi Le Thuy Nguyen (Vietnam Heart Institute)

- SY98-1 **Novel Histological Perspectives on Rare Accessory Pathways** ..... 203  
 Speaker : Taka-aki Matsuyama (Department of Legal Medicine, Showa Medical University School of Medicine)
- SY98-2 **Electrophysiological Study and Clinical Manifestation of Concealed His-Ventricular Pathways** ..... 204  
 Speaker : Satoshi Higuchi (Tokyo Women's Medical University)
- SY98-3 **Diagnosing Bystander Nodo-Ventricular Accessory Pathways** ..... 205  
 Speaker : Koichi Nagashima (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Japan)
- SY98-4 **Approaches to diagnose and ablate Atrio-Fascicular pathway** ..... 206  
 Speaker : Itsuro Morishima (Department of Cardiology, Ogaki Municipal Hospital)

## Room 10 | パシフィコ横浜ノース 4F G403

## Symposium 99

## 不整脈薬物療法の新展開 基礎・臨床の話題から

13:00-14:10

座長 : 今井 靖 (自治医科大学循環器内科学部門・臨床薬理学部門)

座長 : 志賀 剛 (東京慈恵会医科大学臨床薬理学)

- SY99-1 **Keynote Lecture** ..... 207  
 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)
- SY99-2 **DOAC 主体の抗凝固療法の現状と新規抗凝固薬の開発状況** ..... 208  
 小谷 英太郎 (日本医科大学多摩永山病院)
- SY99-3 **構造情報から読み解くペースメーカーチャネルの開閉機構と不整脈発症メカニズム** ..... 209  
 中條 浩一 (自治医科大学医学部生理学講座統合生理学部門)
- SY99-4 **肺静脈心筋の電気的自発活動とその薬理学的性質** ..... 210  
 田中 光 (東邦大学薬学部薬学物教室)
- SY99-5 ..... 211  
 藤生 克仁 (東京大学医学部附属病院/東京科学大学)

## Room 12 | パシフィコ横浜ノース 4F G414 + G415

## Symposium 100

## Catheter ablation in patients with inherited arrhythmias

9:50-11:00

Moderator : Martin Stiles (Waikato Clinical School, University of Auckland)

Moderator : Wataru Shimizu (Nippon Medical School)

- SY100-1 **Role of catheter ablation in patients with inherited arrhythmias** ..... 212  
 Speaker : Elijah Behr (City St George's, University of London)
- SY100-2 **ARVC ablation** ..... 213  
 Speaker : Fa-Po Chung (Taipei Veterans General Hospital)
- SY100-3 **Mapping and Ablation of Ventricular Fibrillation Associated With Long-QT and Brugada Syndromes** ..... 214  
 Speaker : Yasuya Inden (Nagoya University Graduate School of Medicine)

# 11月15日 (土)

## 第4日目

Room 13 | パシフィコ横浜ノース 4F G416 + G417

## Symposium 101

Advancing Perspectives on Anticoagulation Post-AF Catheter Ablation

9:50-11:00

Moderator : Tze-Fan Chao (Taipei Veterans General Hospital)

Moderator : Dhanunjaya Lakkireddy (Kansas City Heart Rhythm Institute &amp; Research Foundation)

Moderator : Vivek Y. Reddy (Mount Sinai Fuster Heart Hospital)

Moderator : Johnny Ho-Chuen Yuen

- SY101-1 Real-World Investigation on Anticoagulation Management Before and After Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Japan - Periprocedural and Long-Term Outcomes ..... 5  
Speaker : Akihiko Nogami (Tokyo Heart Rhythm Hospital)
- SY101-2 Oral anticoagulation after atrial fibrillation catheter ablation: benefits and risks ..... 6  
Speaker : Koshiro Kanaoka (National Cerebral and Cardiovascular Center)
- SY101-3 Left Atrial Appendage Closure after Ablation for Atrial Fibrillation ..... 7  
Speaker : Vivek Y. Reddy (Mount Sinai Fuster Heart Hospital)
- SY101-4 Left Atrial Appendage Closure and antithrombotic therapy ..... 8  
Speaker : Masato Fukunaga (Kokura Memorial Hospital, Japan)

Room 15 | カハラホテル&amp;リゾート 1F Grand Ball Room B

## Symposium 105

APHRS (Mandarin Stream)

8:00-11:30

21

Room 18 | パシフィコ横浜アネックスホール 2F F202

## Symposium 102

先天性心疾患の基礎知識：発生から最新の治療方針まで

13:00-14:10

座長：青木 寿明（大阪母子医療センター 小児循環器科）

座長：芳本 潤（静岡県立こども病院 不整脈内科）

- SY102-1 ASD/VSD/AVSD 発生および刺激伝導系解剖 ..... 9  
鍋島 泰典（埼玉医科大学国際医療センター）
- SY102-2 無脾症候群・多脾症候群 複雑先天性心疾患の不整脈器質 ..... 10  
渡辺 重朗（横浜市立大学小児科）
- SY102-3 cTGA と区分診断法 形態診断と刺激伝導系解剖 ..... 11  
吉田 葉子（大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科）
- SY102-4 先天性心疾患と外科手術\_\_ Staged repair および成人期の手術 ..... 12  
泉 岳（北海道大学小児科（集中治療部））

Room 20 | パシフィコ横浜アネックスホール 2F F204

## Symposium 103

## 遺伝子と不整脈とアブレーション：すぐそこにある精密医療の話

9:50-11:00

座長：相庭 武司（国立循環器病研究センター）  
座長：堀江 稔（滋賀医科大学 / 京都民医連中央病院）

SY103-1	Keynote Lecture 心筋症ゲノム解析の臨床的意義について .....	13
	野村 征太郎（東京大学医学部附属病院）	
SY103-2	心室頻拍における遺伝子変異の意義：不整脈基質の分布からアブレーション効果への影響まで .....	14
	木村 義隆（Leiden University Medical Center）	
SY103-3	心筋症における遺伝子検査の意義：不整脈との関係性から .....	15
	片岡 直也（富山大学第二内科）	
SY103-4	AF の遺伝子 .....	16
	中野 由紀子（広島大学）	

## Symposium 104

## Cryoablation で AVNRT 以外の His 束近傍起源不整脈に挑む

13:00-14:10

座長：中野 正博（千葉大学大学院医学研究院不整脈先端治療学）  
座長：沖重 薫（横浜みなと心臓クリニック）

SY104-1	His 近傍副伝導路に対して Cryoablation で挑む .....	17
	中谷 洋介（群馬大学大学院医学系研究科不整脈非薬物治療研究講座）	
SY104-2	His 近傍起源心房頻拍に対して Cryoablation で挑む .....	18
	稲葉 理（さいたま赤十字病院）	
SY104-3	His 近傍起源の心室性不整脈に Cryoablation で挑む .....	19
	梶山 貴嗣（千葉大学大学院医学研究院不整脈先進医工学）	
SY104-4	Cryo-stop AVNRT .....	20
	渡邊 隆大（日本大学医学部附属板橋病院循環器内科）	