



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

7月30日(木)
第4日目

Track 1

ディベート 11 肺高血圧症と静脈血栓症におけるコントラバーシー	19:00-20:30
座長：松原 広己（岡山医療センター 循環器内科） 座長：山田 典一（桑名市総合医療センター循環器内科） ディスカッサント：阿部 弘太郎（九州大学病院 循環器内科） ディスカッサント：谷口 悠（神戸大学 循環器内科学） ディスカッサント：池田 聰司（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学） ディスカッサント：中西 直彦（京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学）	
Debate11-1 Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Backgrounds	1130
山下 侑吾（京都大学大学院医学研究科 循環器内科）	
Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Audience Response	1131
Debate11-2 Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Pros: Yes, Patients should Receive Prolonged Anticoagulation	1132
乙井 一典（神戸大学医学部附属病院総合内科）	
Debate11-3 Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Cons: No, Short Duration of Anticoagulation is Enough for Most Patients	1133
荻原 義人（三重大学医学部附属病院 循環器内科）	
Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Discussion	1134
Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Audience Response	1135
Debate11-4 Section 1 Prolonged Anticoagulation Therapy is Preferable in First Unprovoked VTE Patients	
Conclusions	1136
山田 典一（桑名市総合医療センター循環器内科）	
Debate11-5 Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Backgrounds	1137
阿部 弘太郎（九州大学病院 循環器内科）	
Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Audience Response	1138
Debate11-6 Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Pros: Yes, Warfarin is the First Choice	1139
宗政 充（岡山医療センター循環器内科）	
Debate11-7 Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Cons: No, DOAC is Safer with Efficacy Comparable to Warfarin	1140
杉浦 寿彦（千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学）	
Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Discussion	1141
Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Audience Response	1142
Debate11-8 Section 2 Warfarin is still the First Choice for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension	
Conclusions	1143
松原 広己（岡山医療センター 循環器内科）	

Day 4

Debate11-9 Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Backgrounds	1144
波多野 将 (東京大学医学部附属病院)	
Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Audience Response	1145
Debate11-10 Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Pros: Yes, PAH Targeted Therapy is Beneficial to Some PAH Patients with Left Heart Disease	1146
杉村 宏一郎 (国際医療福祉大学 医学部 循環器内科学)	
Cons: No, PAH Targeted Therapy is not Necessary to Most PH Patients with Left Heart Disease	1147
大郷 剛 (国立循環器病研究センター)	
Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Discussion	1148
Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Audience Response	1149
Debate11-12 Section 3 Is the PAH Targeted Therapy Beneficial to the PH Patients Complicated with Left Heart Disease?	
Conclusions	1150
松原 広己 (岡山医療センター 循環器内科)	

Track 2

ファイアサイドセミナー 24 (Sponsored) 心不全リスクの高い糖尿病患者に対してメトホルミンを選択しますか?	18:00-18:50
座長: 野出 孝一 (佐賀大学医学部内科学講座)	共催: 武田薬品工業株式会社
FS24-1 心不全リスクの高い糖尿病患者に対してメトホルミンを選択しますか?	2829
大西 勝也 (大西内科ハートクリニック)	
Topics: SHD 2 Remaining Issues and Future Directions of TAVI: Discussions with TAVI Experts	20:40-22:10
Chairperson : Kentaro Hayashida (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)	
Chairperson : Shinichi Shirai (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu)	
Discussant : John D. Carroll (Department of Cardiology, University of Colorado School of Medicine, USA)	
Discussant : Shigeru Saito (Shonan Kamakura General Hospital, Division of Cardiology & Catheterization Laboratories, Kamakura)	
Discussant : Naritatsu Saito (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
トピックス: ストラクチャー 2-1 Remaining Issues around TAVI	1638
Shigeru Saito (Shonan Kamakura General Hospital, Division of Cardiology & Catheterization Laboratories, Kamakura)	
トピックス: ストラクチャー 2-2 Choice of Intervention TAVI or SAVR	1639
Kotaro Obunai (Tokyo Bay Medical Center, Department of Cardiology, Tokyo)	
トピックス: ストラクチャー 2-3 Device Selection: SAPIEN/CoreValve/Other Valves	1640
Norio Tada (Cardiology Sendai Kosei Hospital, Sendai)	
トピックス: ストラクチャー 2-4 Coronary Occlusion: How to Prevent and Manage?	1641
Yasushi Fuku (Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)	
トピックス: ストラクチャー 2-5 HALT and Stroke: How to Prevent and Manage?	1642
Nobuhiro Yoshijima (Keio University Hospital, Cardiology, Tokyo)	
トピックス: ストラクチャー 2-6 Future Directions of TAVI	1643
Stephan Windecker (Bern University Hospital, Switzerland)	

Track 3

基礎研究のすすめ 2

臨床医にもわかる基礎研究：これだけは知っておきたい

19:00-20:30

座長：尾野 亘（京都大学大学院医学研究科循環器内科学）
 座長：横山 詩子（東京医科大学細胞生理学分野）
 ディスカッサント：田巻 康道（天理よろづ相談所病院循環器内科）
 ディスカッサント：山本 雄大（京都大学医学部附属病院循環器内科）
 ディスカッサント：辻 修平（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：早野 譲（関西電力病院）

基礎研究のすすめ 2-1 循環器基礎研究の歴史をたどる～生理学から分子生物学へ～	2442
中郵 智之（関西医科大学 薬理学講座）	
基礎研究のすすめ 2-2 最新の方法論と将来展望 ①ゲノム編集技術と遺伝子改変動物の作成	2443
伊川 正人（大阪大学微生物病研究所）	
基礎研究のすすめ 2-3 最新の方法論と将来展望 ②ゲノム疫学	2444
多田 隼人（金沢大学 循環器内科）	
基礎研究のすすめ 2-4 最新の方法論と将来展望 ③iPS 細胞を臨床応用へ	2445
江藤 浩之（京都大学 iPS 細胞研究所・千葉大学医学研究院）	

Day 4

Track 4

ファイアサイドセミナー 25 (Sponsored)

Cardio Renal Syndrome の病態に迫る～インドキシリ硫酸を知って心腎連関を断つ～

18:00-18:50

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

共催：田辺三菱製薬株式会社

FS25-1 Cardio Renal Syndrome の病態に迫る～インドキシリ硫酸を知って心腎連関を断つ～	2830
佐田 政隆（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学分野）	

Fireside Seminar 15

Evolutions in catheter ablation: Novel and future technologies

20:40-22:40

Chairperson : Akihiko Nogami (Department of Cardiology, University of Tsukuba, Tsukuba)
 Chairperson : Hiroshi Tada (Department of Cardiovascular Medicine, University of Fukui, Fukui)
 Discussant : Moritoshi Funasako (Na Homolce Hospital, Czech)
 Discussant : Koonlawee Nademanee (Pacific Rim Electrophysiology Research Institute, USA)

J-Fireside15-1 The 3rd generation laser balloon: Its potential advantages over conventional modalities	2781
Moritoshi Funasako (Na Homolce Hospital, Czech Republic)	
J-Fireside15-2 Rhythmia: Ultra-high-resolution mapping for AT ablation and SVC isolation	2782
Yasuaki Tanaka (Yokosuka Kyosai Hospital, Yokosuka)	
J-Fireside15-3 Novel NavX Technology: High resolution mapping with HD grid	2783
Kenji Okubo (Yokosuka Kyosai Hospital Cardiovascular Center, Yokosuka)	
J-Fireside15-4 High power-short duration RFCA with QDOT Smart and QMODE Plus	2784
Hiroshi Nakagawa (Cleveland Clinic, USA)	
J-Fireside15-5 Expandable lattice electrode ablation Catheter of Affera	2785
Petr Neuzil (Na Homolce Hospital, Czech Republic)	
J-Fireside15-6 Pulsed field ablation: Will it be One of the future major energy source for PV isolation?	2786
船迫 実福（Na Homolce Hospital, Czech Republic）	

Track 5

症例から学ぶガイドライン 2

U40 症例からガイドラインを学ぶ；2020年JCSガイドライン フォーカスアップデート版 冠動脈疾患者における抗血栓療法
19:00-20:30

座長：木村 一雄（横浜市立大学附属市民総合医療センター心臓血管センター）

座長：中村 正人（東邦大学医療センター大橋病院循環器内科）

ガイドライン班長：木村 一雄（横浜市立大学附属市民総合医療センター心臓血管センター）

ガイドライン班長：中村 正人（東邦大学医療センター大橋病院循環器内科）

症 GL02-1 症例提示：症例から学ぶ 1 2575
茂木 聰（浜松医科大学 循環器内科）

症 GL02-2 症例提示：症例から学ぶ 2 2576
割澤 高行（聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 循環器内科）

症 GL02 ガイドライン班長 ガイドライン班長
2020年改訂版 冠動脈疾患者における抗血栓療法のポイント 2577
木村 一雄（横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター）

Track 6

ファイアサイドセミナー 26 (Sponsored)

漢方薬でサポートするこれから的心不全治療～利水剤（りすいざい）によるひと工夫～ 18:00-18:50

座長：泉 知里（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 心不全科）

共催：株式会社ツムラ

FS26-1 漢方薬でサポートするこれから的心不全治療～利水剤（りすいざい）によるひと工夫～ 2831
北村 順（神戸海星病院 内科部門／島根大学医学部）

Symposium 14

The Impact of FFR-CT on PCI Strategy; Nice Toy or Game Changer? 20:40-22:10

Chairperson : Takashi Akasaka (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, Wakayama)

Chairperson : Hajime Sakuma (Department of Radiology, Mie University Graduate School of Medicine, Tsu)

Symposium14-1 Keynote Lecture
CCTA/FFRCT to Guide Coronary Revascularization 519
Jonathon Leipsic (University of British Columbia, Canada)

Symposium14-2 FFR-CT for Treatment Decision Making in Patients with Complex Coronary Artery Disease 520
Jeroen Bax (Leids Universitair Medisch Centrum, The Netherlands)

Symposium14-3 Impact of FFR-CT Guided Care in Patients with Suspected Stable Coronary Artery Disease 521
Hiroyoshi Yokoi (Department of Cardiology, Fukuoka Sanno Hospital, Fukuoka)

Symposium14-4 FFR-CT as a Practical Tool in Optimizing PCI Strategy 522
Toru Miyoshi (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital, Okayama)

Symposium14-5 Will FFR-CT Replace Stress Perfusion Imaging in Guiding Coronary Interventions in Japan? 523
Hitoshi Matsuo (Department of Cardiovascular Medicine, Gifu Heart Center, Gifu)

Discussion 524

Track 7

Late Breaking Clinical Studies 1

Late Breaking Clinical Studies-1 Heart Failure/Cardiomyopathy

19:00-20:30

Chairperson : Yasuchika Takeishi (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima)

Chairperson : Hiroaki Shimokawa (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University, Sendai)

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

Discussant : Tsutomu Yoshikawa (Sakakibara Heart Institute, Tokyo)

Discussant : Shouji Kitaguchi (Department of Cardiology, Hirakata-Kohsai Hospital, Hirakata)

Late Breaking Clinical Studies1-1 Baseline Clinical Characteristics in a Large-scale Registration Survey of Patient with Hypertrophic Cardiomyopathy throughout Japan: J-HCM Registry Study 2250

Toru Kubo (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Nankoku)

Late Breaking Clinical Studies1 Commentary 2251

Morimasa Takayama (Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute, Fuchu)

Discussion 2252

Late Breaking Clinical Studies1-2 One-year Outcomes of the Pivotal Clinical Trial of a Balloon-expandable Transcatheter Aortic Valve Implantation in Japanese Dialysis Patients 2253

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

Late Breaking Clinical Studies1 Commentary 2254

Yuichi Kawase (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

Discussion 2255

Late Breaking Clinical Studies1-3 The Nationwide Registry of Hospitalized Heart Failure Patients in Japan: Japanese Registry of Acute Decompensated Heart Failure (JROADHF) and JROADHF-NEXT 2256

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

Late Breaking Clinical Studies1 Commentary 2257

Fusako Sera (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita)

Discussion 2258

Late Breaking Clinical Studies1-4 Efficacy and Safety Analysis of Initial Impella Experience in Japan. A Novel Percutaneous Hemodynamic Support Device: Report from J-PVAD Registry 2259

Yoshiki Sawa (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University, Suita)

Late Breaking Clinical Studies1 Commentary 2260

Shin Watanabe (Kyoto University, Kyoto)

Discussion 2261

Track 8

ファイアサイドセミナー 27 (Sponsored)

心不全における睡眠呼吸障害の治療戦略 ~心不全進展ステージ別に考える

18:00-18:50

座長：百村 伸一（さいたま市民医療センター）

共催：帝人ファーマ株式会社／レスメド株式会社

FS27-1 心不全における睡眠呼吸障害の治療戦略 ~心不全進展ステージ別に考える 2832

河野 隆志（杏林大学 医学部 循環器内科学）

Track 9

**この症例をどうする？ 1
この肺高血圧症例をどうする**

19:00-20:30

座長：赤木 達（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学）
 座長：木下 秀之（京都大学大学院医学研究科地域医療システム学講座）
 ディスカッサント：上田 仁（国立循環器病研究センター）
 ディスカッサント：楠瀬 賢也（徳島大学循環器内科）
 ディスカッサント：土肥 由裕（吳共済病院臨床研究科）
 ディスカッサント：吉藤 元（京都大学大学院医学研究科免疫・膠原病内科）

この症例をどうする 1-1-1 Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

症例提示（前半） 1774

杉本 匡史（三重大学医学部附属病院中央検査部）

Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

オーディエンスレスポンス 1775

Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

討論 1776

この症例をどうする 1-1-2 Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

症例提示（後半） 1777

杉本 匡史（三重大学医学部附属病院中央検査部）

Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

討論 1778

Section 1 労作時息切れの鑑別を行った皮膚筋炎、SLE の 1 症例

まとめ 1779

この症例をどうする 1-2-1 Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

症例提示（前半） 1780

西畠 康介（聖路加国際病院循環器内科）

Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

オーディエンスレスポンス 1781

Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

討論 1782

この症例をどうする 1-2-2 Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

症例提示（後半） 1783

西畠 康介（聖路加国際病院循環器内科）

Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

討論 1784

Section 2 シェーグレン症候群に合併した肺動脈性肺高血圧症の治療

まとめ 1785

この症例をどうする 1-3-1 Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例

症例提示（前半） 1786

星野 圭治（国立循環器病研究センター循環器内科）

Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例

オーディエンスレスポンス 1787

この症例をどうする 1 Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例

エキスパートオピニオン 1788

木下 秀之（京都大学大学院医学研究科地域医療システム学講座）

この症例をどうする 1-3-2 Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例

症例提示（後半） 1789

星野 圭治（国立循環器病研究センター循環器内科）

Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例 討論	1790
Section 3 高安動脈炎に合併した重症肺高血圧症の 1 症例 まとめ	1791
この症例をどうする 1-4-1 Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 症例提示（前半）	1792
齊藤 翔太（東邦大学医療センター大橋病院循環器内科）	
Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 オーディエンスレスポンス	1793
Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 討論	1794
この症例をどうする 1-4-2 Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 症例提示（後半）	1795
齊藤 翔太（東邦大学医療センター大橋病院循環器内科）	
Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 討論	1796
Section 4 ヨード造影剤アレルギーを有する慢性血栓塞栓性肺高血圧症症例の治療 まとめ	1797

Day 4

Track 10

ファイアサイドセミナー 28 (Sponsored) 心不全では何が不全なのか？ Bench, Bedside and Society	18:00-18:50
座長：佐藤 直樹（かわぐち心臓呼吸器病院 循環器内科）	
共催：アムジェン株式会社	
FS28-1 心不全では何が不全なのか？ Bench, Bedside and Society	2833
中尾 浩一（済生会熊本病院 循環器内科）	

Track 11

チーム医療セッション シンポジウム 2 ガイドラインでは語り尽くせない心エコー計測の多様性	19:00-20:30
座長：岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）	
座長：種村 正（公益財団法人心臓血管研究所附属病院臨床検査室）	
チーム医療 シンポジウム 2-1 壁運動異常例における左室計測の注意点	2921
小谷 敦志（近畿大学奈良病院 臨床検査部）	
チーム医療 シンポジウム 2-2 左房サイズは心エコーで正確に計測できるか	2922
加賀 早苗（北海道大学 保健科学研究院）	
チーム医療 シンポジウム 2-3 心エコーによる右室容積計測の有用性と収縮機能評価について	2923
村田 光繁（東海大学八王子病院 臨床検査学）	
チーム医療 シンポジウム 2-4 大動脈弁狭窄の非典型例における計測方法	2924
中島 英樹（筑波大学附属病院 検査部）	
チーム医療 シンポジウム 2-5 弁逆流重症度評価の問題点	2925
中島 淑江（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）	
討論	2926

Track 13

トピックス：救急 4

今しかない！急性心血管疾患の侵襲的治療に踏み切るベストタイミング

19:00-20:30

座長：上村 史朗（川崎医科大学）
 座長：新家 俊郎（昭和大学循環器内科）
 ディスカッサント：山口 淳一（東京女子医科大学心臓病センター循環器内科）
 ディスカッサント：田口 功（獨協医科大学埼玉医療センター循環器内科）
 ディスカッサント：高谷 具史（兵庫県立姫路循環器病センター循環器内科）
 ディスカッサント：勝間田 敬弘（大阪医科大学外科学講座胸部外科学教室）
 ディスカッサント：阿部 充（国立病院機構京都医療センター循環器内科）

トピックス：救急 4-1 オーバービュー

Overview : 保存的治療では悪化する侵襲的介入を要する急性循環器疾患 1419
 多田 朋弥（静岡県立総合病院 循環器内科）

トピックス：救急 4-2 NSTEMI/UAP：私はこの所見があれば緊急 PCI を決断する

大塚 賴隆（福岡輝栄会病院 心臓血管センター）

トピックス：救急 4-3 心不全合併 Resent MI：私はこの所見があれば緊急 PCI を決断する

門田 一繁（倉敷中央病院 心臓病センター 循環器内科）

トピックス：救急 4-4 心不全合併重症 AS：私はこの所見があれば緊急 PTAV/TAVI を決断する

渡邊 雄介（帝京大学 循環器内科）

トピックス：救急 4-5 大動脈解離：私はこの所見があれば緊急手術を決断する

種本 和雄（川崎医科大学 心臓血管外科学）

トピックス：救急 4-6 重症肺塞栓：私はこの所見があれば PCPS 插入を決断する

山本 剛（日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科）

Track 14

ファイアサイドセミナー 30 (Sponsored)

積極的脂質低下療法の意義と PCSK9 阻害薬への期待

18:00-18:50

座長：伊苅 裕二（東海大学医学部 内科学系循環器内科学）

共催：アムジェン株式会社／アステラス製薬株式会社

FS30-1 積極的脂質低下療法の意義と PCSK9 阻害薬への期待 2834

辻田 賢一（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

Track 15

APSC JCS 2020 Webinar 7

Hypertension Guideline and Future Practice in Asia

15:00-16:30

Chairperson : Naoyuki Hasebe (Department of Internal Medicine, Cardiology, Nephrology, Pulmonology and Neurology Division, Asahikawa Medical University, Asahikawa)
 Chairperson : Jiguang Wang (Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, China)

APSC7-1 Introduction & Overview of HT in Asia 3009

Naoyuki Hasebe (Department of Internal Medicine, Cardiology, Nephrology, Pulmonology and Neurology Division, Asahikawa Medical University, Asahikawa)

APSC7-2 Current & future HT guideline in China 3010

Jiguang Wang (Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, China)

APSC7-3 Big data of HT practice in Korea 3011

Sungha Park (Yonsei University College of Medicine, Korea)

APSC7-4 Current & future HT guideline in Taiwan 3012

Tzung-Dau Wang (National Taiwan University Hospital, Taiwan)

APSC7-5 Big data of HT practice in Japan 3013

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

Young Investigator's Award for International Students Finalists Lectures	19:00-21:00
Chairperson : Ichiro Shiojima (Department of Medicine, Kansai Medical University, Hirakata)	
国際留学生 YIA 最終講演会-1 Sympathetic Innervation Facilitated The Self-Organization of Ips Cell-Derived Cardiac Tissues	647
Li Jun (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University, Suita)	
国際留学生 YIA 最終講演会-2 Stimulator of Interferon Genes Plays A Crucial Role in Atherogenesis via Macrophages Activation in Apolipoprotein E-Deficient Mice	648
Pham Tran Phuong (Cardiovascular Medicine, Tokushima University, Tokushima)	
国際留学生 YIA 最終講演会-3 Role of The Left Anterior Descending Artery Flow Velocity in Regional Myocardial Washout Rate of Thallium-201 in Patients without Significant Perfusion Abnormality	649
Erasta Ramandika (Cardiovascular Medicine, Hiroshima University, Hiroshima)	
国際留学生 YIA 最終講演会-4 Endothelial Cell-Derived Activin A is Critically Involved in Pulmonary Arterial Hypertension through Mediating Bmpr-1i Degradation in Endothelial Cell	650
Gusty Rizky Teguh Ryanto (Cardiovascular Medicine, Kobe University, Kobe)	

Track 16

APSC JCS 2020 Webinar 8 Burning issues in ACHD in Asia	16:30-18:00
Chairperson : Teiji Akagi (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)	
Chairperson : G. Aurelia Leus (Philippine Heart Association, Philippine)	
APSC8-1 Introduction	3014
Teiji Akagi (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Okayama)	
APSC8-2 Reoperation in Tetralogy of Fallot (TOF)	3015
Jimei Chen (Guangdong provincial people's hospital, Guangzhou, China)	
APSC8-3 Management of arrhythmias in Fontan	3016
Aya Miyazaki (Department of Transition Medicine, Division of Congenital Heart Disease, Shizuoka General Hospital, Shizuoka)	
APSC8-4 Pulmonary artery hypertension in Asia	3017
Lucia Krisdianarti (Gadjah Mada University, Indonesia)	
APSC8-5 Management of high-pregnancy	3018
Lucy Youngmin Eun (Yonsei University College of Medicine, Severance Hospital, Seoul, Korea)	