



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27日(月)

第1日目

Day 1

Track 1

オープニングセレモニー	15:00-16:50
Welcome Performance by SILT (Sand Art)	776
オープニング 1-1 「新型コロナ時代の心の健康」退院から	777
松山 大耕 (妙心寺退院副住職)	
オープニング 1-2 代表理事挨拶	778
平田 健一 (一般社団法人 日本循環器学会 代表理事)	
オープニング 1-3 Greetings from the President of APSC 2020	779
赤阪 隆史 (和歌山県立医科大学 循環器内科)	
オープニング 1-4 今後のあるべき循環器診療を考える	780
木村 剛 (京都大学 循環器内科)	
オープニング 1-5 対談「新型コロナウイルスの流行における意思決定 ~未曾有の状況下でどう考え、どう判断すべきか~」	781
山中 伸弥 (京都大学 iPS 細胞研究所) 西浦 博 (北海道大学大学院医学研究院社会医学分野衛生学教室)	

ファイアサイドセミナー2 (Sponsored)

抗凝固療法 -温故知新-	18:00-18:50
---------------------	-------------

座長：副島 京子 (杏林大学医学部 循環器内科)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

FS02-1 RE-LY 発表から 10 年～Time to reappraise the efficacy and safety of Dabigatran～	2792
奥村 謙 (済生会熊本病院 心臓血管センター 不整脈先端治療部門)	
FS02-2 先を見据えた抗凝固療法 ~Life can happen Anytime Anywhere~	2793
矢坂 正弘 (国立病院機構 九州医療センター 脳血管センター)	

Track 2

Opening Clinical Research: PCI and CABG: Current Issues and Future Perspective	19:00-20:30
---	-------------

Chairperson : Yuji Ikari (Department of Cardiovascular Medicine, Tokai University School of Medicine, Tokyo)

Chairperson : Yoshinobu Onuma (National University of Ireland Galway, Ireland)

Discussant : Patrick W. Serruys (National University of Ireland Galway, Ireland)

Discussant : Tatsuhiko Komiya (Department of Cardiovascular Surgery, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki)

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

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

Opening2-1 Main Results from the CREDO-Kyoto Cohort-3 in the New Generation DES Era	782
Takeshi Kimura (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto)	
Opening2-2 Commentary	783
Stephan Windecker (Bern University Hospital, Switzerland)	
Discussion	784
Opening2-3 Opening Special Lecture: Comparative Study of PCI versus CABG: Past, Present, and Future	785
Patrick W. Serruys (National University of Ireland Galway, Ireland)	
Discussion	786

Track 3

ファイアサイドセミナー3 (Sponsored)
抗血栓療法 Update ~新ガイドラインを読み解く~ 18:00-18:50

座長：木村 一雄（横浜市立大学附属市民総合医療センター）

共催：第一三共株式会社

FS03-1	抗血栓療法のニューノーマル	2794
	横井 宏佳（福岡山王病院）	
FS03-2	新ガイドラインにおける注意すべき変更点	2795
	中村 正人（東邦大学医療センター大橋病院）	

Track 4

シンポジウム 6
医療の質を担保した循環器診療における働き方改革 19:00-20:30

座長：代田 浩之（順天堂大学循環器内科学）
 座長：小宮山 伸之（聖路加国際病院心血管センター循環器内科）

シンポジウム 6-1	Doctors' Work-style Reform and the Trinity Reform of Medical Policy	470
	堀岡 伸彦（厚生労働省）	
シンポジウム 6-2	The Role of Rapid Response System in Physician Work Style Reform	471
	小林 洋一（昭和大学 医療安全管理部門）	
シンポジウム 6-3	Overtime Work in Single- versus Multiple- attending Doctor System -A Simulation Study under the YCU Hospital Management Program-	472
	小西 正紹（横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学）	
シンポジウム 6-4	Work Style Reform in a Specialized Hospital of Cardiovascular Disease	473
	川元 隆弘（心臓病センター榎原病院 循環器内科）	
シンポジウム 6-5	The Perspective of Performing General Internal Medicine and Cardiovascular Care at a Local Private Hospital	474
	内藤 貴之（あおもり協立病院 内科）	
討論		475

Track 5

ファイアサイドセミナー1 (Sponsored)
日本人冠動脈疾患患者の Change Practice!! 17:00-19:00

座長：木村 剛（京都大学）
 座長：坂田 泰史（大阪大学）
 座長：阿古 潤哉（北里大学）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

FS01-1	STOPDAPT-2 と DAPT 期間に関する最近の話題	2787
	渡部 宏俊（京都大学）	
FS01-2	日本人における高出血リスク患者 -ARC 定義における HBR と STOPDAPT-2 HBR サブ解析-	2788
	夏秋 政浩（佐賀大学）	
FS01-3	動物実験、病理から見た DES の特徴	2789
	鳥居 翔（東海大学）	
FS01-4	PCI 後の抗血栓療法：今後の方向性	2790
	木村 剛（京都大学）	
FS01-5	AF 合併冠動脈疾患患者における Japanese Style PCI の可能性：OPTIMA-AF Trial	2791
	外海 洋平（大阪大学）	

Track 6

症例から学ぶガイドライン 6

U40 症例からガイドラインを学ぶ：2020年版
心アミロイドーシス診療ガイドライン

19:00-20:30

座長：北岡 裕章（高知大学老年病・循環器内科学）
座長：北岡 裕章（高知大学老年病・循環器内科学）

症 GL06-1 症例提示：症例から学ぶ 1 2587
高谷 陽一（岡山大学病院 循環器内科）

症 GL06-2 症例提示：症例から学ぶ 2 2588
篠原 啓介（九州大学 循環器内科学）

症 GL06 ガイドライン班長 ガイドライン班長
2020年版心アミロイドーシス診療ガイドラインのポイント 2589
北岡 裕章（高知大学 老年病・循環器内科学）

Track 7

Fireside Seminar 4 (Sponsored)

ATTR amyloidosis. Where are these patients?

18:00-18:50

Chairperson : Hiroyuki Tsutsui (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)

共催：Pfizer Japan Inc.

FS04-1 ATTR amyloidosis. Where are these patients? 2796
Pablo Garcia-Pavia (Heart Failure and Inherited Cardiac Diseases Unit, Department of Cardiology, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Spain)

Track 8

日本循環器学会委員会セッション（涉外委員会（国際））

海外留学ネットワーキングセミナー（留学支援助成報告会）

19:00-20:30

座長：阿古 潤哉（北里大学循環器内科学）
座長：塩野 泰紹（和歌山県立医科大学循環器内科）

Special Guest 671
Barbara Casadei (University of Oxford, UK)

Main Adviser
USA 代表 672
藤野 明子（京都医療センター 循環器内科）

Main Adviser
Europe 代表 673
石橋 祐記（聖マリアンナ医科大学 内科学循環器内科）

Main Adviser
日本留学代表 674
Amir Khalifa Mahfouz (和歌山県立医科大学 循環器内科)

USA Assistant 675
香月 俊輔（九州大学 循環器内科）

USA Assistant 676
中西 弘毅（東京大学 循環器内科学）

USA Assistant 677
中村 大輔（大阪大学 循環器内科学）

USA Assistant 678
松本 英成（昭和大学 循環器内科）

USA Assistant	679
橋本 亨 (九州大学 重症心肺不全講座)	
USA Assistant	680
星野 温 (京都府立医科大学 循環器内科)	
USA Assistant	681
馬場 理 (京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病センター)	
USA Assistant	682
末松 保憲 (福岡大学 心臓・血管内科学)	
USA Assistant	683
安西 淳 (慶應義塾大学 循環器内科)	
USA Assistant	684
青野 潤 (愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)	
USA Assistant	685
鳥居 翔 (東海大学 循環器内科)	
USA Assistant	686
伊地知 健 (東海大学 循環器内科)	
USA Assistant	687
久松 隆史 (島根大学 環境保健医学講座)	
USA Assistant	688
佐地 真育 (榎原記念病院)	
USA Assistant	689
西野 節 (獨協医科大学 循環器内科)	
USA Assistant	690
知花 英俊 (久留米大学 内科学講座心臓・血管内科部門)	
USA Assistant	691
野村 章洋 (金沢大学 先端医療開発センター/循環器内科)	
Europe Assistant	692
加藤 浩一 (滋賀医科大学 循環器内科)	
Europe Assistant	693
村田 広茂 (日本医科大学 循環器内科)	
Europe Assistant	694
加藤 賢 (千葉大学 循環器内科学)	
Europe Assistant	695
磯谷 彰宏 (小倉記念病院)	

Track 9

ファイアサイドセミナー5 (Sponsored)
長時間心電図モニタリング戦略のリノベーション～パッチ型ホルター心電計と植込み型心電図モニターの相補的役割を考える～
18:00-18:50

座長：池田 隆徳 (東邦大学 大学院医学研究科循環器内科学)

共催：フクダ電子株式会社

FS05-1 長時間心電図モニタリング戦略のリノベーション～パッチ型ホルター心電計と植込み型心電図モニターの相補的役割を考える～ 2797
 佐々木 真吾 (弘前大学大学院 医学研究科循環器腎臓内科学講座)

Track 10

この症例をどうする？ 3

この血管疾患症例をどうする？

19:00-20:30

座長：宮本 伸二（大分大学医学部附属病院心臓血管外科）
 座長：当麻 正直（兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科）
 ディスカッサント：岡 克彦（京都府立医科大学心臓血管外科）
 ディスカッサント：加藤 雅明（森之宮病院心臓血管外科）
 ディスカッサント：西部 俊哉（東京医科大学心臓血管外科）
 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）

この症例をどうする 3-1-1 Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

症例提示（前半） 1822

上田 博（高清会高井病院循環器内科）

Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

オーディエンスレスポンス 1823

この症例をどうする 3 Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

エキスパートオピニオン 1824

阿部 充（国立病院機構京都医療センター循環器内科）

この症例をどうする 3-1-2 Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

症例提示（後半） 1825

上田 博（高清会高井病院循環器内科）

Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

討論 1826

Section 1 緊急心臓カテーテル検査中に A 型急性大動脈解離が疑われたらどうする？ LAD STEMI を併発した A 型急性大動脈解離

まとめ 1827

この症例をどうする 3-2-1 Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

症例提示（前半） 1828

南都 清範（関西労災病院循環器内科）

Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

オーディエンスレスポンス 1829

この症例をどうする 3 Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

エキスパートオピニオン 1830

加藤 雅明（森之宮病院心臓血管外科）

この症例をどうする 3-2-2 Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

症例提示（後半） 1831

南都 清範（関西労災病院循環器内科）

Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

討論 1832

Section 2 解離性胸腹部大動脈瘤切迫破裂に対し、ステントグラフト挿入術及び Amplatzer™ Vascular Plug II を用い救命し得た一症例

まとめ 1833

この症例をどうする 3-3-1 Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1834
症例提示（前半）	
中山 寛之（兵庫県立尼崎総合医療センター）	
Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1835
オーディエンスレスポンス	
この症例をどうする 3 Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1836
エキスパートオピニオン	
岡 克彦（京都府立医科大学心臓血管外科）	
この症例をどうする 3-3-2 Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1837
症例提示（後半）	
中山 寛之（兵庫県立尼崎総合医療センター）	
Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1838
討論	
Section 3 慢性 B 型解離性大動脈瘤に新たに急性 A 型大動脈解離を発症し、遠位弓部大動脈から腸骨動脈までの長区間の真腔閉塞による腸管虚血を合併するも、内科・外科の Aorta Team による緊急同時手術で救命し得た一例	1839
まとめ	
この症例をどうする 3-4-1 Section 4 外傷性大動脈損傷	1840
症例提示（前半）	
樋上 裕起（大津赤十字病院循環器内科）	
Section 4 外傷性大動脈損傷	1841
オーディエンスレスポンス	
この症例をどうする 3 Section 4 外傷性大動脈損傷	1842
エキスパートオピニオン	
西部 俊哉（東京医科大学心臓血管外科）	
この症例をどうする 3-4-2 Section 4 外傷性大動脈損傷	1843
症例提示（後半）	
樋上 裕起（大津赤十字病院循環器内科）	
Section 4 外傷性大動脈損傷	1844
討論	
Section 4 外傷性大動脈損傷	1845
まとめ	

Track 11

ファイアサイドセミナー 6 (Sponsored) 長期予後改善を目指す PAH 治療戦略	18:00-18:50
座長：江本 憲昭（神戸薬科大学 臨床薬学研究室／神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）	
共催：ヤンセンファーマ株式会社／日本新薬株式会社	
FS06-1 長期予後改善を目指す PAH 治療戦略	2798
大郷 剛（国立循環器病研究センター 肺高血圧症先端医学研究部／心臓血管内科部門 肺循環科）	

Track 12

**コメディカル 1
FFR/IVUS/OCT：施術方針を決めるカテーテル室でのアシスト** 19:00-20:30

座長：清水 速人（倉敷中央病院臨床検査技術部）
 座長：添田 信之（公益財団法人星総合病院医療技術部臨床工学科）
 ディスカッサント：阿部 順正（桜橋渡辺病院 ME 科）
 ディスカッサント：平田 和也（小樽市立病院医療技術部臨床工学科）
 ディスカッサント：伊藤 朋晃（小倉記念病院検査技師部工学課）
 ディスカッサント：白樺 貴宏（大阪府済生会中津病院臨床工学技術部）
 ディスカッサント：谷岡 恵（神戸大学医学部附属病院医療技術部臨床工学部門）
 ディスカッサント：矢津 優子（医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院臨床工学室）

コメディカル 1-1 iFR/FFR；測定の実際とピットフォール	2835
阿部 順正（桜橋渡辺病院 ME 科）	
コメディカル 1-2 Low Attenuated Plaque : Distal protection を勧めるかどうか？	2836
平田 和也（小樽市立病院 医療技術部 臨床工学科）	
コメディカル 1-3 Calcification lesion : Rotablator か Cutting balloon か	2837
伊藤 朋晃（小倉記念病院 検査技師部工学課）	
コメディカル 1-4 Bifurcation : Wire recross をガイドする	2838
白樺 貴宏（大阪府済生会中津病院 臨床工学技術部）	
コメディカル 1-5 IVUS vs OCT、Imaging device のそれぞれの長所	2839
谷岡 恵（神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学部門）	
コメディカル 1-6 IVUS in PTA : PTA での IVUS のポイント	2840
矢津 優子（医療法人徳洲会 岸和田徳洲会病院 臨床工学室）	
討論	2841

Track 13

**ファイアサイドセミナー 7 (Sponsored)
肺動脈性肺高血圧症の治療戦略～内服治療の効果と限界～** 18:00-18:50

座長：桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）
 共催：日本新薬株式会社／ヤンセンファーマ株式会社

FS07-1 肺動脈性肺高血圧症の治療戦略～内服治療の効果と限界～	2799
下川原 裕人（岡山医療センター 循環器内科）	

Track 14

**トピックス：救急 3
このサインを見逃すな！ 救急現場での鑑別困難な急性胸痛の鑑別のコツ** 19:00-20:30

座長：石井 秀樹（名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学）
 座長：七里 守（神原記念病院循環器内科）
 ディスカッサント：坂本 壮（国保旭中央病院救急救命科）
 ディスカッサント：田村 俊寛（天理よろづ相談所病院循環器内科）
 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：水野 篤（聖路加国際病院循環器内科）
 ディスカッサント：岩倉 克臣（桜橋渡辺病院循環器内科）
 ディスカッサント：静田 聰（京都大学大学院医学研究科循環器内科）

トピックス：救急 3-1 オーバービュー Overview : 救急外来での急性胸痛の鑑別	1413
坂本 壮（国保旭中央病院 救急救命科）	
トピックス：救急 3-2 これは普通の ACS ではない！	1414
田村 俊寛（天理よろづ相談所病院循環器内科）	

トピックス：救急 3-3 この胸痛は ACS か？	1415
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：救急 3-4 この所見で鑑別する！ 急性呼吸困難①	1416
水野 篤（聖路加国際病院 循環器内科）	
トピックス：救急 3-5 この所見で鑑別する！ 急性呼吸困難②	1417
岩倉 克臣（桜橋渡辺病院 循環器内科）	
トピックス：救急 3-6 私はこの不整脈をこう診断する！	1418
静田 聰（京都大学大学院医学研究科 循環器内科）	

Track 15

APSC JCS 2020 Webinar 1 Cardiometabolic Disease in Asia	15:00-16:30
--	-------------

Chairperson : Masataka Sata (Department of Cardiovascular Medicine, Tokushima University Graduate School, Tokushima)
 Chairperson : Stephen Nicholls (Monash Heart, Monash University, Australia)
 Chairperson : Khung Keong Yeo (National Heart Centre Singapore, Singapore)

APSC1-1 Introduction	2979
Khung Keong Yeo (National Heart Centre Singapore, Singapore)	
APSC1-2 SGLT2-I and HF overview of evidence and HF overview of evidence	2980
Stephen Nicholls (Monash Heart, Monash University, Australia)	
APSC1-3 Dyslipidemia: how low to go?	2981
Junya Ako (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University Hospital, Sagamihara)	
APSC1-4 Statin intolerance: myths and pitfalls	2982
Jian Jun Li (State Key Laboratory of Cardiovascular Disease, Fu Wai Hospital, National Center for CVDs, Chinese Academy of Medical Sciences, Peking Union Medical College, China)	
APSC1-5 Fatty liver and heart disease	2983
Eugenio B. Reyes (TBA)	

Track 16

APSC JCS 2020 Webinar 2 Topics in coronary artery disease	17:00-18:30
--	-------------

Chairperson : Yoshihisa Nakagawa (Department of Internal Medicine, Division of Cardiovascular Medicine, Shiga University of Medical Science, Otsu)
 Chairperson : Ashok Seth (Fortis Escorts Heart Institute & Research Centre, India)

APSC2-1 Introduction	2984
Ashok Seth (Fortis Escorts Heart Institute & Research Centre, India)	
APSC2-2 PCI vs medical treatment: Overview before ISCHEMIA Trial	2985
Kenichi Tsujita (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto)	
APSC2-3 ISCHEMIA Trial: Summary and implications	2986
Anwar Santoso (National Cardiovascular Centre - Harapan Kita Hospital; Universitas Indonesia - Dept Cardiology - Vascular Medicine, Indonesia)	
APSC2-4 DOAC use in ACS and stable CAD: update on data	2987
Alan Y. Y. Fong (Sarawak Heart Centre, Malaysia)	
APSC2-5 Short DAPT; are all DES the same?	2988
TBA (TBA)	