

Update  
Program

# Surgical

Complex Cardiovascular Therapeutics 2015

# CCT2015

会期 2015年10月30日(金)  
31日(土)

会場 神戸ポートピアホテル

#### Course Directors

大川 育秀  
豊橋ハートセンター

岡本 一真  
慶應義塾大学

近藤 俊一  
いわき市立総合磐城共立病院

坂口 太一  
心臓病センター榊原病院

田端 実  
東京ベイ・浦安市川医療センター

津久井 宏行  
東京女子医科大学

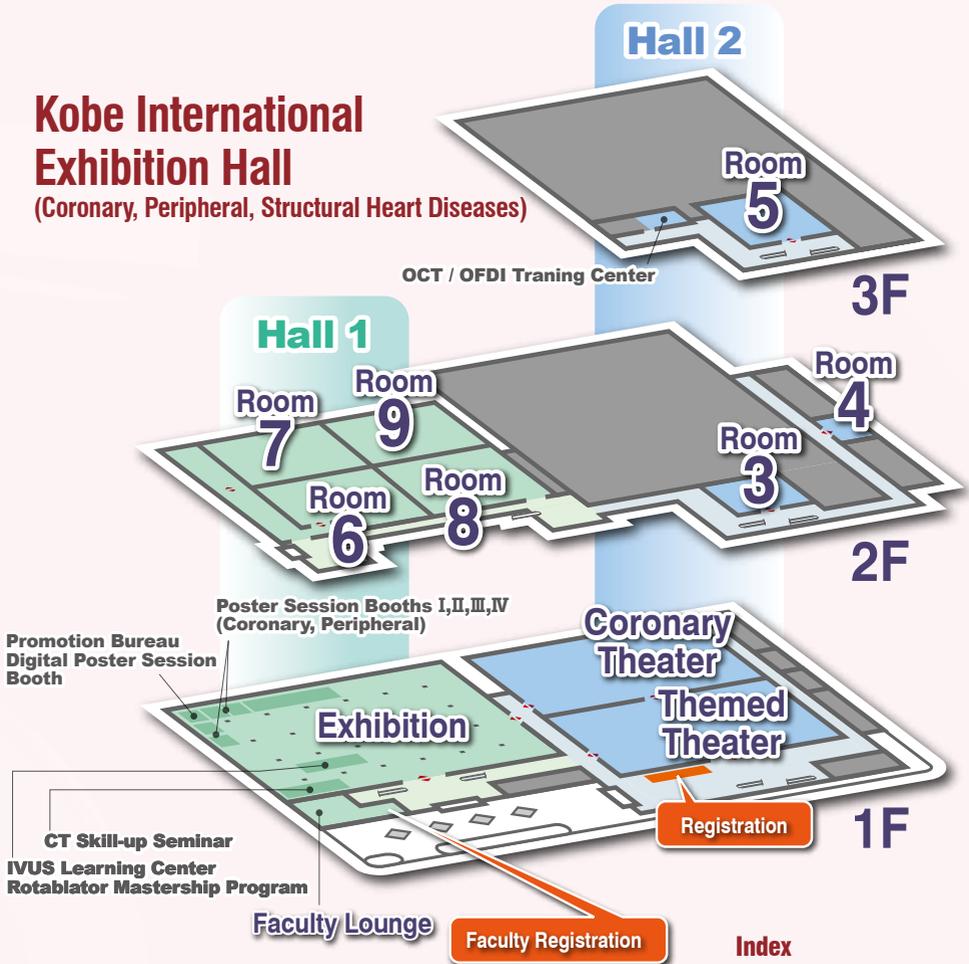
CCT Website  <http://cct.gr.jp/>



# Venue

## Kobe International Exhibition Hall

(Coronary, Peripheral, Structural Heart Diseases)



## Portopia Hotel South Wing 1F

(Peripheral, Surgical, Co-medical)



Main Bldg. 2F Nojigiku: Rotablator Hands-on Session

### Index

**Program at a glance**  
(Coronary, Peripheral) ..... p. 6

**Coronary** ..... p. 16

**Peripheral** ..... p.138

**Surgical** ..... p.160

**Structural Heart Diseases**  
..... p.172

**Co-medical** ..... p.180

**Hands-on and Training Center**  
..... p.200

**Exhibition** ..... p.216

## Information

### Language

**Coronary** English

**Peripheral** English, Japanese

**Surgical, Co-medical** Japanese

Simultaneous interpretation is available:

English, Japanese and Chinese: Coronary Theater

English and Japanese: Themed Theater, Room 6, Room 7

※Except for sponsored sessions.

 English translation available

 Japanese translation available

 Chinese translation available

 Japanese only

### Registration Fee

Online Registration → <http://cct.gr.jp/2015>

Medical	3 days	JPY 35,000
Medical	1 day	JPY 20,000
Medical(Surgical)	2 days	JPY 18,000
Medical(Intern)*	3 days	JPY 10,000
Co-medical	3 days	JPY 4,000
Industrial Professional	3 days	JPY 35,000

\* Medical(Intern) is required to present certification showing they are currently in the internship (4 years period) after graduation from medical school. Failure to do this will be charged the on-site registration fee of Medical. Pre-registration is not required.

\*\* A student can attend the live course free of charge. Please present your student ID or equivalent documents at the on-site registration desk. Pre-registration is not required.

### Online Program & Apps

The latest program of CCT2015 will be uploaded on Online Program website, Android and iOS apps. You could search and bookmark session information on PC, smart phone and tablet. Please make the most of the website and apps on site as well as at home.

**Website:** <http://cct.gr.jp/2015/program/>

**Apps:** Please search “CCT2015” on Google Play or App Store

**Password:** cct2015



### Free Wi-Fi Spots

Free Wi-Fi is available in all theaters, rooms and exhibition. Please note that the network may be unstable according to the number of connecting users.

### Notification

No smoking on all site.

No photography and video shooting without permission.

CVIT専門医・認定医資格更新単位  
1日参加: 1点、2日以上参加: 2点

### Opening Hours

#### Registration Desk

Kobe International Exhibition Hall 2, 1F

(Coronary, Peripheral, Structural Heart Diseases)

Oct. 29, 30 7:15 - 18:00

Oct. 31 7:15 - 15:00

Portopia Hotel South Wing, 1F

(Peripheral, Surgical, Co-medical)

Oct. 29, 30 8:00 - 18:00

Oct. 31 8:00 - 15:00

#### Faculty Registration Desk

Kobe International Exhibition Hall 1, 1F

(Coronary, Peripheral, Structural Heart Diseases)

Oct. 29, 30 7:15 - 18:00

Oct. 31 7:15 - 15:00

Portopia Hotel South Wing, 1F

(Peripheral, Surgical, Co-medical)

Oct. 29, 30 8:00 - 18:00

Oct. 31 8:00 - 15:00

#### Exhibition

Kobe International Exhibition Hall 1, 1F

Oct. 29, 30 9:00 - 18:00

Oct. 31 9:00 - 16:00

### Food and Beverages

Coffee service will be offered at Kobe International Exhibition Hall 1, 1F and Portopia Hotel 1F, (Service time is limited)

Light meals will be served before morning session and fireside session.

Lunch boxes will be served before luncheon seminar.

### Activity

#### AMEX Club: CCT Fun Run 2015



Date: Oct. 31(Sat.) 7:00-8:00

Location: Kobe PortIsland

Distance: 5km

Instructor: Toshie Kawatsu (Prefectural University of Kumamoto, Japan)

Meeting Point: Portopia Hotel, 1F The lobby

Participation Fee: Free

Notes: To be canceled in case of rain

You're invited to participate in the CCT Fun Run, where you can enjoy a 5km course in Kobe PortIsland under the guidance of Ms. Toshie Kawatsu, a sports instructor and former member of the Japan national team for the women's 10km race-walk. Receive an event T-shirt and enjoy the beautiful scenery of Kobe while jogging with proper guidance from the professional instructor. This fun themed running event is the perfect balance for both new and seasoned runners. Please gather in the lobby on the first floor at the Portopia Hotel at 7:00. No entry fee and registration are required.

*Toshiyuki Matsumura (Kumamoto Rosai Hospital, Japan)  
The President of AMEX Club (Anti Metabolic syndrome with EXercise)*

### Secretariat

On-site secretariat (October 29-31 only)

Kobe International Exhibition Hall 2, 1F

Tel: +81-(0)78-303-4007 / +81-(0)78-303-4008

Fax: +81-(0)78-303-4009

Course Directors

**大川 育秀**  
豊橋ハートセンター  
Yasuhide Okawa  
Toyohashi Heart Center

**岡本 一真**  
慶應義塾大学  
Kazuma Okamoto  
Keio University

**近藤 俊一**  
いわき市立総合磐城共立病院  
Shunichi Kondo  
Iwaki City General Iwaki Kyoritsu Hospital

**坂口 太一**  
心臓病センター榊原病院  
Taichi Sakaguchi  
The Sakakibara Heart Institute of Okayama

**田端 実**  
東京ベイ・浦安市川医療センター  
Minoru Tabata  
Tokyo Bay Urayasu/ Ichikawa Medical Center

**津久井 宏行**  
東京女子医科大学  
Hiroyuki Tsukui  
Tokyo Women's Medical University

Japanese Faculty

**浅井 徹**  
滋賀医科大学  
Tohru Asai  
Shiga University of Medical Science

**阿部 恒平**  
聖路加国際病院  
Kohei Abe  
St. Luke's International Hospital

**伊藤 敏明**  
名古屋第一赤十字病院  
Toshiaki Ito  
Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hospital

**入江 嘉仁**  
いわき市立総合磐城共立病院  
Yoshihito Irie  
Iwaki City General Iwaki Kyoritsu Hospital

**大谷 悟**  
岩国医療センター  
Satoru Otani  
Iwakuni Clinical Center

**大塚 俊哉**  
東京都立多摩総合医療センター  
Toshiya Ohtsuka  
TOKYO METROPOLITAN TAMA MEDICAL CENTER

**大野 洋平**  
東海大学  
Yohei Ohno  
Tokai University Hospital

**尾崎 重之**  
東邦大学医療センター大橋病院  
Shigeyuki Ozaki  
Toho University Ohashi Medical Center

**小野 稔**  
東京大学  
Minoru Ono  
The University of Tokyo

**片田 芳明**  
いわき市立総合磐城共立病院  
Yoshiaki Katada  
Iwaki City General Iwaki Kyoritsu Hospital

**金村 賦之**  
イムス葛飾ハートセンター  
Takeyuki Kanemura  
IMS Katsushika Heart Center

**菊地 慶太**  
大和成和病院  
Keita Kikuchi  
Yamato Seiwai Hospital

**北村 律**  
北里大学  
Tadashi Kitamura  
Kitasato University

**杭ノ瀬 昌彦**  
川崎医科大学  
Masahiko Kuinose  
Kawasaki Medical School

**國原 孝**  
心臓血管研究所付属病院  
Takashi Kunihara  
The Cardiovascular Institute

**小池 裕之**  
埼玉医科大学国際医療センター  
Hiroyuki Koike  
Saitama Medical University International Medical Center

**光島 隆二**  
札幌心臓血管クリニック  
Ryuji Koshima  
Sapporo Cardiovascular Center

**柴田 利彦**  
大阪市立大学  
Toshihiko Shibata  
Osaka City University

**島本 健**  
倉敷中央病院  
Takeshi Shimamoto  
Kurashiki Central Hospital

**志水 秀行**  
慶應義塾大学  
Hideyuki Shimizu  
Keio University

**下川 智樹**  
帝京大学  
Tomoki Shimokawa  
Teikyo University

**白井 伸一**  
小倉記念病院  
Shinichi Shirai  
Kokura Memorial Hospital

**鈴木 龍介**  
熊本赤十字病院  
Ryusuke Suzuki  
Japanese Red Cross Kumamoto Hospital

**都津川 敏範**  
心臓病センター榊原病院  
Toshinori Totsugawa  
The Sakakibara Heart Institute of Okayama

**富田 重之**  
ニューハート・ワタナベ国際病院  
Shigeyuki Tomita  
New Heart Watanabe Institute

**島飼 慶**  
大阪大学  
Kei Torikai  
Osaka University

**内藤 和寛**  
榊原記念病院  
Kazuhiro Naito  
Sakakibara Heart Institute

**南淵 明宏**  
昭和大学横浜市北部病院  
Akihiro Nabuchi  
Showa University Northern Yokohama Hospital

**西 宏之**  
大阪警察病院  
Hiroyuki Nishi  
Osaka Police Hospital

**西巻 博**  
聖マリアンナ医科大学  
Hirosaki Nishimaki  
St. Marianna University School of Medicine

**日向 大祐**  
マジックエアリスト  
Daisuke Hewga  
Magic-airist

**本郷 哲央**  
大分大学  
Norio Hongo  
Oita University

**馬原 啓太郎**  
榊原記念病院  
Keitaro Mahara  
Sakakibara Heart Institute

**森下 清文**  
市立函館病院  
Kiyofumi Morishita  
Hakodate City Hospital

**夜久 均**  
京都府立医科大学  
Hitoshi Yaku  
Kyoto Prefectural University of Medicine

**横山 斉**  
福島県立医科大学  
Hitoshi Yokoyama  
Fukushima Medical University

**吉鷹 秀範**  
心臓病センター榊原病院  
Hiidenori Yoshitaka  
The Sakakibara Heart Institute of Okayama

**吉谷 和泰**  
兵庫県立尼崎総合医療センター  
Kazuyasu Yoshitani  
Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center

International Faculty

**I-Ming Chen**  
National Yang Ming University,  
Taiwan, R.O.C

**Jia-Lin Soon**  
National Heart Centre Singapore,  
Singapore

**Leif Thuesen**  
Aalborg University Hospital,  
Denmark

**Nicholas Dang**  
Queen's Heart Physician Practice,  
USA

**Wei Li**  
Kunming Yanan Hospital,  
People's Republic of China

(Alphabetical order)

Course Objectives

昨年は2年ぶりにCCT surgicalを開催し、MICS、TAVI、TEVARも含め今後の心臓大血管手術を進めていくうえで新しいエッセンスを提供いたしました。用意した多くのセッションで好評をいただきましたが、とりわけライブ手術が好評でしたので、今年も2例のライブ手術を用意いたしました。胸腔鏡下心房細動手術を多摩総合医療センターの大塚俊哉先生に、最近注目を集めている大動脈弁形成手術を心臓血管研究所付属病院の國原孝先生にお願いしました。また、滋賀医科大学の浅井徹先生には、超高齢者に対するTotal arch replacementのフルハイビジョンビデオライブを、名古屋第一赤十字病院の伊藤敏明先生にはMICSの新しい手技として、腋窩アプローチAVRをビデオライブで行っていただきます。それぞれの手術の適応から技術的なビットフォールまで細かいディスカッションをしたいと考えています。

特別講演としては、TAVIの開発、創世期から現在までトッランナーとして活躍し、アメリカ、日本の両国でプロクターとして指導いただいた先生をお呼びし、TAVIの開発秘話から、TAVIの現在そして未来についてご講演いただきます。加えて、循環器医としての長年の経験からPCIとCABGを組み合わせた冠動脈治療の新たな治療戦略であるCoronary hybrid revascularizationについて最新の知見をご講演いただきます。

また、アジア諸国で最先端手術を実施している心臓血管外科医にスポットをあて、近未来の心臓血管外科治療を見てみようと思います。

そして、これからの心臓血管外科にとって、内視鏡カメラ、手術映像システムは必要不可欠なアイテムです。そこにフォーカスをあてて、近未来の映像システムを供覧します。

さらに、ライブ手術に加えて、両側内胸動脈を使用したMICS-CABG、B型解離、弓部大動脈へのTEVARのビデオライブを企画しております。一歩進んだMICS、血管内治療を提供したいと思います。一方、エキスパートの先生方による定型的な弁置換手術のビデオライブを用意して、若手心臓外科医ばかりでなく術者として活躍している先生にとっても有意義な会になるようにしたいと思います。座長・コメンテーターの先生方も各々分野のエキスパートを招聘させていただきました。通常の学会にはない雰囲気活発な討論ができれば幸いです。2日間密度の濃いプログラムを満喫していただきたいと思います。

皆様を神戸にお迎えすることを楽しみにしております。

CCT2015 Surgical  
Course Director 近藤 俊一  
(いわき市立総合磐城共立病院)

## Friday, October 30

9:00	<b>LIVE VIDEO LIVE</b> <b>Live Demonstration 1</b> 完全内視鏡下心房細動手術 東京都立多摩総合医療センター <b>大動脈全弓部置換術</b> 滋賀医科大学 Room 10
13:00	<b>English Session</b> <b>Luncheon Seminar</b> Asian-Pacific Session: Discover hidden giant cardiovascular surgeon Room 11
14:00	<b>特別講演</b> TAVIの誕生、現在、未来-日本への導入を経験して- 冠動脈治療の最前線-Hybrid coronary revascularization- Room 11
16:00	<b>Session ①</b> TAVRにおける外科的レスキュー Room 11
17:00	<b>Case Presentation</b> Room 11
18:00	<b>Evening Session</b> 手術用内視鏡選択と画像記録システムからみたMICSの未来像 Room 11
19:00	
20:00	

## Saturday, October 31

9:00	<b>LIVE VIDEO LIVE</b> <b>Live Demonstration 2</b> 大動脈弁形成術 心臓血管研究所付属病院 <b>MICS-AVR</b> 名古屋第一赤十字病院 Room 10
13:00	<b>Luncheon Seminar</b> プロマジシャンから学ぶ技の向上と革新 Room 11
14:00	<b>Session ②</b> ビデオライブ 1: 最先端治療ビデオ MICS-CABG & TEVAR B型解離 & In-situ total fenestrated TEVAR for aortic arch Room 11
16:00	<b>Session ③</b> ビデオライブ 2 人工弁置換術の基本手技 Room 11

## Friday, October 30

### Room 10

#### 9:00-12:20 **Surgical Live Demonstration 1**

20年前にはチャレンジングな手術であった完全弓部置換手術、当時Cut and Sutureで行っていたMaze手術は、格段の進化をとげております。今回、TEVAR & open STENTが広がっている現在でも、Standard かつ最強の手術であるtotal arch replacement を滋賀医科大学の浅井徹先生に、無編集フルハイビジョンのビデオライブで行なっていただきます。安全、確実、スピーディのコツ、pit fallを学びたいと思います。また、MICSの流れが広がりつつある現在、不整脈手術へ導入した、完全内視鏡下心房細動手術を東京都立多摩総合医療センターの大塚俊哉先生に行なっていただく予定です。最先端の心房細動マネージメント、その適応、鏡視下手技でのコツ等を学びたいと思います。

#### **完全内視鏡下心房細動手術** / Totally Endoscopic AF Surgery **LIVE** 東京都立多摩総合医療センター / Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

**Operator**  
大塚 俊哉 / Toshiya Ohtsuka

**Operating Room Commentator**  
菊地 慶太 / Keita Kikuchi

#### **大動脈全弓部置換術** / Total Aortic Arch Replacement **VIDEO LIVE** 滋賀医科大学 / Shiga University of Medical Science

**Operator**  
浅井 徹 / Tohru Asai

#### **Chairs**

大川 育秀 / Yasuhide Okawa  
近藤 俊一 / Shunichi Kondo

#### **Special Commentator**

浅井 徹 / Tohru Asai

#### **Commentators**

金村 賦之 / Takeyuki Kanemura  
鈴木 龍介 / Ryusuke Suzuki  
森下 清文 / Kiyofumi Morishita  
入江 嘉仁 / Yoshihito Irie  
島本 健 / Takeshi Shimamoto  
吉鷹 秀範 / Hidenori Yoshitaka  
吉谷 和泰 / Kazuyasu Yoshitani

Room 11

**Luncheon Seminar**

**12:30-14:00 Asian-Pacific Session: Discover hidden giant cardiovascular surgeon**

グローバル化に伴い、欧米における心臓血管外科領域の情報は簡単に入手できるようになりましたが、Asia-Pacific地区の情報は未だに十分に行き渡っていません。Asia-Pacific地区にも、耳目を引く目覚ましい活躍を遂げている外科医はたくさんおり、時として欧米を凌駕することもあります。今回は、Asia-Pacific地区で最先端技術を提供している若手心臓血管外科医に焦点を絞り、隠れた将来のGiant Cardiovascular Surgeonを発掘し、多くを吸収したいと思います。

**Chairs**

阿部 恒平/Kohei Abe  
津久井 宏行/Hiroyuki Tsukui

**Application of vasoring connector in thoracic aortic surgery**  
I-Ming Chen

**A Long-Term experience with the "Direct Interposition" Technique for the management of ascending aortic repair**  
Wei Li

**A Cardiothoracic Practice in Honolulu, Hawaii**  
Nicholas Dang

**Transcatheter valve therapy: the changing landscape of valve surgery**  
Jia-Lin Soon

**14:10-14:55 特別講演**

**TAVIの誕生、現在、未来 - 日本への導入を経験して -  
冠動脈治療の最前線 -Hybrid coronary revascularization-  
TAVI- birth, present and future - Introduction experience in Japan  
Advanced coronary treatment hybrid coronary revascularization**

2013年10月から本格的に導入となったTAVIは、2015年7月現在、認定施設は57施設となり、累計約1800例のTAVIが行われている。その低侵襲性には目を見張るものがある一方、重篤な合併症も散見されている。

TAVIデバイスの開発、臨床応用の黎明期からかわり、術者として600例、プロクターとして日本で119例36施設、米国250例以上の指導を行っている Leif Thuesen 教授をお招きして、TAVIの開発秘話、臨床応用、今後の未来を、日本でのプロクタリングの経験に基づいて講演していただきます。

また、循環器科医のトップランナーとしての経験から、冠動脈治療におけるPCIとCABGを組み合わせたhybrid coronary revascularizationについて紹介していただきます。

**Chair**

志水 秀行/Hideyuki Shimizu

**Lecturer**

Leif Thuesen

15:00-17:00 **Session 1**

**TAVRにおける外科的レスキュー  
Surgical rescue in TAVR**

日本では、2013年10月に保険適用となったTAVRが症例数2,000例を超えて、臨床成績も世界トップです。TAVRは時に致命的な合併症を引き起こし、外科的あるいはインターベンショナルな緊急対応を要します。TAVR実施施設の外科医に、外科的レスキューの経験をシェアしていただき、TAVRにおける外科医の心構えや役割、レスキュー方法についてディスカッションします。

**Chairs**

大野 洋平/Yohei Ohno  
田端 実/Minoru Tabata

**Lecturers**

小池 裕之/Hiroyuki Koike  
下川 智樹/Tomoki Shimokawa  
鳥飼 慶/Kei Torikai  
内藤 和寛/Kazuhiro Naito

**コメンテーター**

近藤 俊一/Shunichi Kondo  
白井 伸一/Shinichi Shirai  
馬原 啓太郎/Keitaro Mahara

17:15-17:45 **Case Presentation**

CCT2015 surgical では「手術での工夫」をテーマにし、「悔いの残る1例」や、「こうして危機を脱した1例」など、学会では取り上げにくい症例を募集いたしました。本セッションでは、応募症例の中から選出された優秀4症例のケースプレゼンテーションの後、最優秀演題が選出され、受賞者には表彰状および記念品が贈呈されます。

**Chairs**

坂口 太一/Taichi Sakaguchi  
光島 隆二/Ryuji Koshima

**S-04**

人工弁感染に対する再弁置換術後の人工弁周囲逆流の一例  
A case of transapical transcatheter paravalvular leak closure after re-re-MVR for prosthetic valve endocarditis

村上 貴志/Takashi Murakami  
大阪市立大学大学院/Osaka City University

**S-08**

Trans-Apical TAVIのSuicide left ventricle症例を経験して  
Suicide left ventricle during Trans-apical TAVI

柚木 純二/Junji Yunoki  
佐賀大学/Saga University

**S-11**

左開胸手術中に発症した逆行性解離に対して主肺動脈を離断して上行置換術を行った一例  
A novel approach for emergency repair of intraoperative type A aortic dissection through a left thoracotomy

中塚 大介/Daisuke Nakatsuka  
東京ベイ・浦安市川医療センター/Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Medical Center

- S-12 感染性胸部大動脈瘤食道瘻に対しTEVAR後、二期的に胸腔鏡下食道再建術を施行した一例  
A case of thoracoscopic esophageal resection and reconstruction after TEVAR for aorto-esophageal fistula due to infected thoracic aortic aneurysm  
野上 英次郎/Eijiro Nogami  
佐賀大学/Saga University

## Award Ceremony

### 18:00-19:00 Evening Session

#### 手術用内視鏡選択と画像記録システムからみた MICS の未来像 Evening Session: Future of MICS in terms of surgical endoscopy and data sharing system in ORs

MICSの傷が小さくなればなるほど外科医の“目”である内視鏡画像のサポートが重要になってきます。“目”がよく見えないと良い手術が出来ませんので、これからは内視鏡をこだわりをもって選択する時代です。また内視鏡画像は手術の記録に最適です。一方でこの膨大な画像データのストックには頭を悩ませます。手術用内視鏡と手術画像記録システムの現状と将来像について夕食前の一時にワインを傾けながらディスカッションします。

#### Chairs

南淵 明宏/Akihiro Nabuchi  
夜久 均/Hitoshi Yaku

正中切開での僧帽弁形成におけるエンドカメレオンの有用性  
Share of the operation view using endoscope (EndCAMEleon) for mitral valve repair via median sternotomy.

柴田 利彦/Toshihiko Shibata

オリンパス手術用内視鏡システムを用いたMICS

MICS with OLYMPUS surgical endoscopy

岡本 一真/Kazuma Okamoto

MICSにおける3D内視鏡の有用性

Impact of 3D Hi Vision Endoscopy in MICS

杭ノ瀬 昌彦/Masahiko Kuinose

高解像度ビデオファイルの効率的な保存と活用—MediPlus SRSを用いる  
How to manage huge high resolution video files efficiently - Utilizing MediPlus SRS  
阿部 恒平/Kohei Abe

#### Co-sponsored by

エム・シー・メディカル株式会社/MC Medical, Inc.  
オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社/Olympus Medical Science Sales Corporation  
カールストルツ・エンドスコーピー・ジャパン株式会社/KARL STORZ Endoscopy Japan K. K.  
有限会社新興光器製作所/SHINKO OPTICAL CO., LTD.  
パナソニックヘルスケア株式会社/Panasonic Healthcare Co., Ltd.  
株式会社 Medi Plus /Medi Plus Inc.

## Saturday, October 31

### Room 10

#### 9:00-12:20 Surgical Live Demonstration 2

近年注目を集めており、良好な成績である大動脈弁形成手術を心臓血管研究所付属病院の國原孝先生に行なっていただきます。また、名古屋第一赤十字病院の伊藤敏明先生に腋窩アプローチ内視鏡補助下MICS-AVRのビデオライブを行っていただきます。

#### 大動脈弁形成術 / Aortic Valvuloplasty 心臓血管研究所付属病院 / The Cardiovascular Institute

LIVE

#### Operator

國原 孝/Takashi Kunihara

#### Operating Room Commentator

津久井 宏行/Hiroyuki Tsukui

#### MICS-AVR 名古屋第一赤十字病院 / Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hospital

VIDEO LIVE

#### Operator

伊藤 敏明/Toshiaki Ito

#### Chairs

近藤 俊一/Shunichi Kondo  
坂口 太一/Taichi Sakaguchi

#### Special Commentator

伊藤 敏明/Toshiaki Ito

#### Commentators

浅井 徹/Tohru Asai  
尾崎 重之/Shigeyuki Ozaki  
小野 稔/Minoru Ono  
杭ノ瀬昌彦/Masahiko Kuinose  
都津川敏範/Toshinori Totsugawa  
富田 重之/Shigeyuki Tomita  
西 宏之/Hiroyuki Nishi

Room 11

**Luncheon Seminar**

12:30-13:30 **プロマジシャンから学ぶ技の向上と革新  
Innovation and development of technical skills in Magic**

マジックの世界では、毎回同じネタでは飽きられる、マジックを見慣れると少々のことでは驚かれない。そんな厳しい環境のなかで生き残るには、日々技を向上させて、革新的なマジック技術や演出方法を常に創っていくことが求められます。向上の努力、革新の発想法や問題解決の思考プロセスは、心臓血管外科医にも通じることであり、ぜひ進化し続けるプロマジシャンから学びましょう。

**Chair**

柴田 利彦/Toshihiko Shibata

**Lecturer**

マジックエアリスト 日向 大祐/Daisuke Hewga

13:40-14:50 **Session 2**

**ビデオライブ 1: 最先端治療ビデオ -MICS-CABG & TEVAR (B型解離 & In-situ total fenestrated TEVAR for aortic arch)  
Video Live 1: Advanced Cardiovascular Surgical video session  
-Novel MICS-CABG & Advanced TEVAR-**

両側内胸動脈を使用し、完全血行再建を目指したMICS-CABGを供覧していただきます。限られた視野で両側内胸動脈を確実に剥離する方法、大動脈にfree graftを吻合する方法等をお話しいただきます。TEVARは慢性B型大動脈解離に対する偽腔へのインターベンションと、血管内で上行から弓部大動脈に対し解剖学的な再建を行う方法について症例を提示いただきながらその手技のコツ、pit fallについてお話しいただきます。

**Chairs**

本郷 哲央/Norio Hongo  
横山 斉/Hitoshi Yokoyama

**Lecturers**

左小開胸アプローチによる両側内胸動脈使用MICS-CABG  
MICS-CABG using bilateral ITA via left small intercostal approach  
菊地 慶太/Keita Kikuchi

慢性大動脈解離に対する 解離腔へのステントグラフト  
TEVAR for false lumen in chronic aortic dissection  
西巻 博/Hiroshi Nishimaki

弓部大動脈における解剖学的血管内治療  
In-situ three fenestrated TEVAR for aortic arch  
片田 芳明/Yoshiaki Katada

15:00-16:00 **Session 3**

**ビデオライブ 2: 人工弁置換術の基本手技  
Video Live 2: Basic surgical skills for valve replacement**

人工弁置換術には、弁の切除、石灰化処理、運針、結紮など心臓手術のエッセンスが詰まっています。前立ちをしていると簡単そうに見えるのに、いざ手術させてもらおうと、もたついてしまう。上司とどこが違うか悩んだことはありませんか？ 簡単そうに見える手技の裏には合併症を避けるための細かな気遣い、無駄な動作を減らすための工夫があり、それをいかに学び取るかが上達のカギになります。若手外科医を対象に、弁置換術のエッセンスをエキスパートから学びます。

**Chair**

坂口 太一/Taichi Sakaguchi

**Lecturers**

**連続縫合によるAVR**

Continuous Suture Technique for Aortic Valve Replacement  
北村 律/Tadashi Kitamura

高度石灰化大動脈弁に対する弁置換のキモ ～除石灰～  
AVR ～Complete removal of calcific valve～  
大谷 悟/Satoru Otani

**単結節縫合大動脈弁置換術**

AVR with simple interrupted suture technique  
下川 智樹/Tomoki Shimokawa

**僧帽弁置換術における運針の基本**

Basic suture technique of mitral valve replacement  
坂口 太一/Taichi Sakaguchi

ポスターセッション / Poster Posting

- S-01** Deployの際migrationをおこし全脳虚血の危機に陥った緊急TEVARの一例  
A crisis of whole brain ischemia in emergent TEVAR for ruptured TAA  
津田 泰利 / Yasutoshi Tsuda  
佐久総合病院 佐久医療センター / Saku Central Hospital
- S-02** 急性大動脈解離術後の慢性期に小腸穿孔を生じた一例  
A case of intestinal rupture occurred in chronic phase after the operation for acute aortic dissection  
井上 義文 / Takafumi Inoue  
筑波記念病院 / Tsukuba Memorial Hospital
- S-03** 胸像型右側大動脈弓に合併したKommerell憩室により食道狭窄症状を呈した症例  
Surgical repair of the Kommerell's diverticulum in right aortic arch presenting the stricture of the esophagus  
川崎 裕満 / Hiromitsu Kawasaki  
大隅鹿屋病院 / Osumikanoya Hospital
- S-04** 人工弁感染に対する再弁置換術後の人工弁周囲逆流の一例  
A case of transapical transcatheter paravalvular leak closure after re-re-MVR for prosthetic valve endocarditis  
村上 貴志 / Takashi Murakami  
大阪市立大学大学院 / Osaka City University
- S-05** 重症大動脈弁狭窄症の大動脈弁置換術前に経皮的動脈弁形成術が有効であった一例  
Effectiveness of the balloon aortic valvuloplasty for the severe aortic stenosis patient as a bridge to surgical AVR; A case report  
當間 裕一郎 / Yuichiro Toma  
琉球大学大学院 / University of the Ryukyus
- S-06** このA型解離は保存治療か外科手術か？  
Should we have operated these cases immediately?  
郷田 素彦 / Motohiko Goda  
横浜市立大学 / Yokohama City University
- S-07** 術中肺高血圧に対し一酸化窒素吸入が奏功した人工弁不全に対する再僧帽弁置換術の一例  
Successful case of inhaled nitric oxide for the pulmonary hypertension in redo mitral valve replacement  
小西 康信 / Konishi Yasunobu  
名古屋大学 / Nagoya University
- S-08** Trans-Apical TAVIのSuicide left ventricle症例を経験して  
Suicide left ventricle during Trans-apical TAVI  
柚木 純二 / Junji Yunoki  
佐賀大学 / Saga University
- S-09** 食道癌胸骨後再建術後患者に、経カテーテル的大動脈弁置換にて治療した一例  
A TAVI case after poststernal esophageal reconstruction  
赤松 雄太 / Yuta Akamatsu  
慶應義塾大学 / Keio University
- S-10** MICS AVRで人工弁周囲逆流が制御できず、正中切開コンバートとなった悔やまれる1例  
Full sternotomy conversion during minimally invasive aortic valve replacement due to paravalvular leakage  
都津川 敏範 / Toshinori Totsugawa  
心臓病センター神原病院 / The Sakakibara Heart Institute of Okayama
- S-11** 左開胸手術中に発症した逆行性解離に対して主肺動脈を離断して上行置換術を行った一例  
A novel approach for emergency repair of intraoperative type A aortic dissection through a left thoracotomy  
中塚 大介 / Daisuke Nakatsuka  
東京ベイ・浦安市川医療センター / Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Medical Center
- S-12** 感染性胸部大動脈瘤食道瘻に対しTEVAR後、二期的に胸腔鏡下食道再建術を施行した一例  
A case of thoracoscopic esophageal resection and reconstruction after TEVAR for aorto-esophageal fistula due to infected thoracic aortic aneurysm  
野上 英次郎 / Eijiro Nogami  
佐賀大学 / Saga University
- S-13** 胸腹部大動脈人工血管置換後に認められたfabric tearによる仮性動脈瘤の治療に難渋した1例  
A case of surgical treatment for endoleak from fabric tear 18years after Thoracoabdominal aortic graft replacement  
安水 大介 / Daisuke Yasumizu  
大阪市立大学 / Osaka City University
- S-14** ACTA2変異を背景にもつB型慢性解離性大動脈瘤に全下行置換術を行った1例  
A Case of Descending Aortic Replacement for Type B Chronic Aortic Dissection in Patient with ACTA2 Mutation  
日尾野 誠 / Makoto Hibino  
名古屋大学大学院医学系研究科 / Nagoya University Graduate School of Medicine
- S-15** ASに合併したSevere MRに対してtransaortic edge to edge repairを施行した一症例  
Transaortic edge to edge repair in a patient with severe mitral regurgitation complicated with aortic valve stenosis  
鈴木 康太 / Kota Suzuki  
心臓病センター神原病院 / The Sakakibara Heart Institute of Okayama

## CT Skill-up Seminar

\*English Available

**Date:** Thursday, October 29 - Saturday, October 31  
**Venue:** Kobe International Exhibition Hall 1, Exhibition  
**For:** Medical, Co-medical

**Supported by:**  
Aze, Ltd. / Ziosoft, Inc. /  
GE Healthcare Japan Corporation

**Course Director:** Satoru Sumitsuji  
**Course Co-Directors:** Hidekazu Aoyama (Nagoya Tokushukai General Hospital, Japan)  
Ryosuke Kametani (Nagoya Tokushukai General Hospital, Japan)  
Tadashi Kuroda (Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases, Japan)  
Masaaki Okutsu  
Yoshihiro Takeeda (Osaka Medical College, Japan)  
Keita Yamasaki (Osaka University, Japan)

Over the past decade Cardiac CT has advanced to an effective tool for assessing coronary artery disease. With the ability of evaluating (1) coronary plaques characteristics, (2) severity and extent of calcified coronary artery segments and (3) coronary arteries beyond chronic total occlusions, Cardiac CT still holds enormous potential as a PCI supporting tool. While PCI success rates can be further improved, integrated CT information helps to stratify procedural risk and reduce complications. For this purpose, however, analyzing Cardiac CT by the PCI operator himself is essential.

The present course aims to introduce the novel, user-friendly "Sliding Slab MIP" method, and to demonstrate how to take full advantage of Cardiac CT imaging in your daily PCI cases. Please join us to learn and experience the potential of cardiac MDCT. We kindly invite you to bring your own case data in DICOM format (300-400 axial data set) for analysis during break time.

### Fundamental Course

The basic operation and diagnostic methods of "Sliding Slab MIP" will be explained.

### Advanced Course

A seminar working with doctors who have already learned the basic operation of "Sliding Slab MIP". Discussions will be made according to your own analysis of the practical cases.

### CTO Course

Focusing on CTO cases, where heart CT exerts extensive significance, key points to notice, interpretation of analysis and how to utilize them for planning PCI strategies will be explained or discussed.

Lectures will be held in Japanese. However, English speaking assistant is ready to help you join the sessions.

Dates	Session	Time	Language	Course	Capacity
Thursday, October 29	A	10:00-11:30	Japanese (English)	Fundamental	12
	B	14:30-16:00		Fundamental	12
	C	16:30-18:00		Advanced	6
Friday, October 30	D	10:00-11:30		Fundamental	12
	E	14:30-16:00		Advanced	6
	F	16:30-18:00		Fundamental	12
Saturday, October 31	G	9:30-11:30	CTO	12	

Pre-registration is required for these sessions. On-site attendance is also accepted, in case vacant workstation is available.

## Rotablator Hands-on Session

\*English Available

**Date:** Friday, October 30 - Saturday, October 31  
**Venue:** Portopia Hotel Main Building 2F, Room Nojigiku  
**Target audience:** Beginner with less or no Rotablator procedure experience

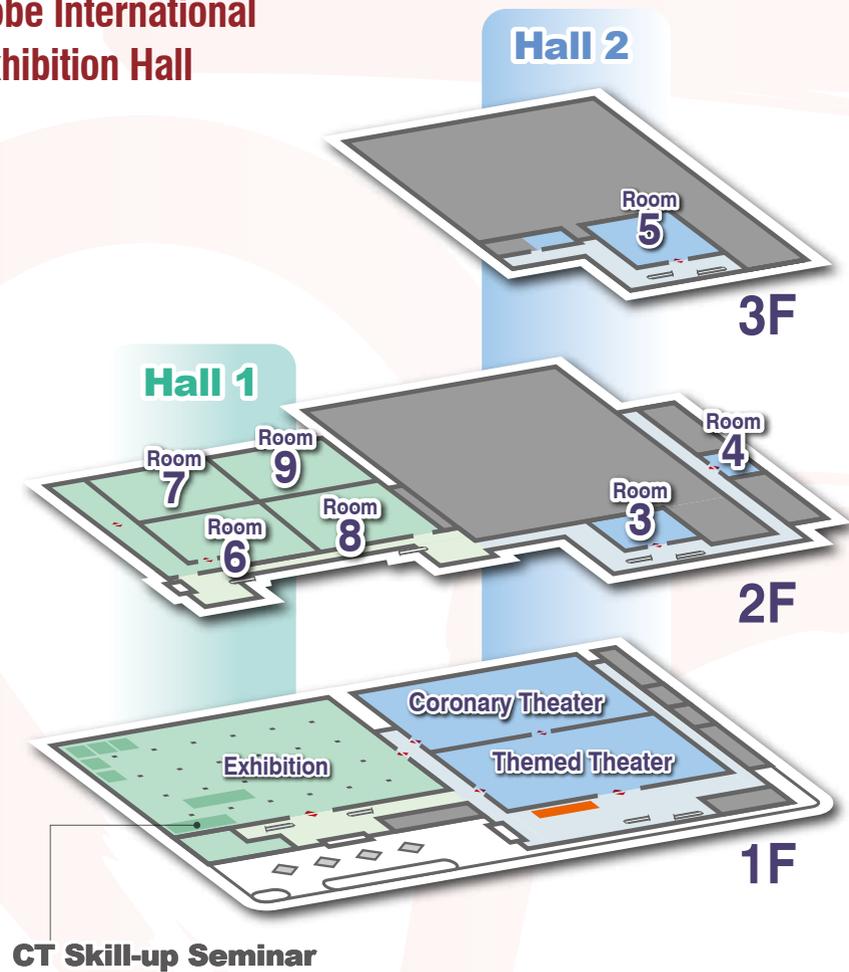
Co-Sponsored by: Boston Scientific Japan K.K.

This Training program consists of procedural guidance by highly experienced Rotablator trainers, including component set-up, how to ablate lesion effective and how to exchange Rota-Link advancer smooth. Actual rotablator systems and anatomical heart-model will be provided for all attendees to move burr and ablate artificial lesion like in real clinical case.

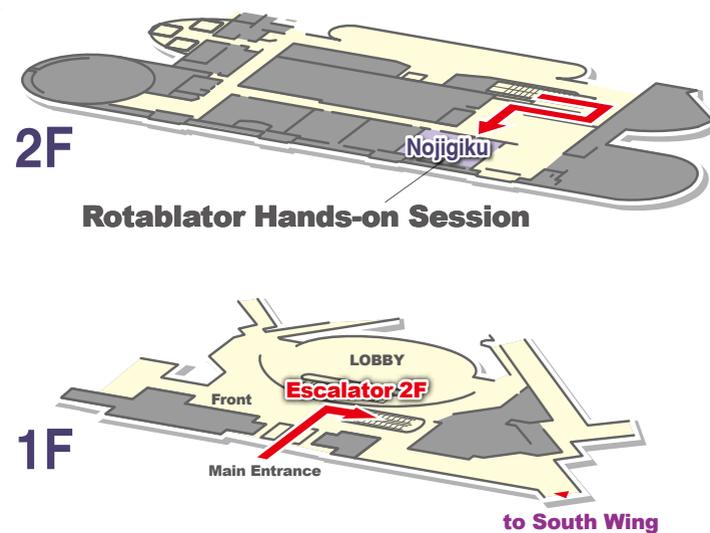
Date	Course	Time	Trainer	Capacity
Friday, October 30	Course-1	14:30-16:00	Takehiro Yamashita	8
Saturday, October 31	Course-2	9:30-11:00	Yoshihisa Shimada	8

Pre-registration is required for these sessions. On-site registration may still be possible depending on the seat availability.

### Kobe International Exhibition Hall



### Portopia Hotel Main Building



## CT Skill-up Seminar

日程: 10月29日(木)~10月31日(土)

会場: 神戸国際展示場1号館1階展示会場内

対象: メディカル/コメディカル

協力: 株式会社AZE

ザイオンソフト株式会社

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

Course Director: 角辻 暁

Course Co-Directors: 青山 英和 (名古屋徳洲会総合病院)、奥津 匡暁、

亀谷 良介 (名古屋徳洲会総合病院)、黒田 忠 (大阪府立成人病センター)、

武田 義弘 (大阪医科大学)、山崎 慶太 (大阪大学)

心臓CTは冠動脈診断における日常的検査として広く認められるようになりました。病変の検出はもちろんのこと、PCIのストラテジーを構築するために有用な多くの画像情報もCTから得ることができます。ただし、そのためにはわれわれ冠動脈インターベンションナリストが自ら画像解析をし、PCIに必要な情報を引き出さなくては真に有効利用することはできません。画像解析方法にも様々なものがありますが、われわれはPCIに最も反映しやすい方法としてSliding Slab MIP法を推奨しています。本コースではこのSliding Slab MIP法を用いた冠動脈診断をハンズオン形式で御紹介します。心臓CTの診断能力を身に付けることで格段に冠動脈画像解析の世界は広がります。そして今後、この能力は我々にとって大きな武器となるでしょう。是非、この機会に心臓CTをマスターしてください。今回から新企画としてCTOコースを設けました。PCI経験の豊富な先生方のご参加もお待ちしております。

ご自身の施設で撮影されたCTデータを御持参いただければ講習の空き時間に、各社の解析ソフトを使って画像解析をすることができます。われわれがフルサポートいたします。データは再構成をおこなった最適フェーズaxial画像をDICOMデータでお持ち下さい。ご不明の場合はCTメーカー担当者へご確認いただくことをお勧めいたします。

### ●Fundamentalコース

Sliding Slab MIP法の操作方法および基本的なCT診断ポイントを解説します。

### ●Advancedコース

Sliding Slab MIPの基本操作を習得されている方を対象とします。

アンギオおよびIVUSを提示して皆さんに実際の症例のCT診断をしていただきます。

基本的にはディスカッション形式で行います。

### ●CTOコース

CTが最も有用性を発揮するCTO症例への活用法を解説します。CTO症例のCT読影のポイントとストラテジーの構築、実際に行った手技を4名の講師が1例ずつ解説します。

今回は株式会社AZE、GEヘルスケア・ジャパン株式会社、ザイオンソフト株式会社の3社にご協力いただき各社のワークステーションを準備しております。台数に限りがございますのでお早めにお申し込みください。定員に満たない場合は当日、会場での参加受付も行ってまいります。聴講のみの場合は予約不要で、スペースの許す限り人数制限はありません。

日付	セッション	時間	コース	定員
10月29日(木)	A	10:00-11:30	Fundamental	12名
	B	14:30-16:00	Fundamental	12名
	C	16:30-18:00	Advanced	6名
10月30日(金)	D	10:00-11:30	Fundamental	12名
	E	14:30-16:00	Advanced	6名
	F	16:30-18:00	Fundamental	12名
10月31日(土)	G	9:30-11:30	CTO	12名

## IVUS Learning Center

Japanese only

日程: 10月29日(木)~10月31日(土)

共催: 血管内イメージング研究会

会場: 神戸国際展示場1号館展示会場内

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

対象: メディカル/コメディカル

Small Group形式のレクチャーを行います。

●Standardコース: 基礎的な画像理解、計測方法の講義

●Advancedコース: IVUSの情報をPCI戦略に応用

日付	セッション	時間	コース	
10月29日(木)	Session A	A-1	14:20-15:20	Standard
		A-2	15:45-16:45	Advanced
10月30日(金)	Session B	B-1	10:45-11:45	Standard
		B-2	14:40-15:40	Advanced
10月31日(土)	Session C	C-1	9:00-10:00	Standard
		C-2	11:00-12:00	Advanced

事前申込制ですが、当日会場に空席がございます場合には、ご参加いただくことが可能です。

## OCT/OFDI Training Center

Japanese  
only

日程: 10月29日(木)~10月31日(土)

会場: 神戸国際展示場2号館3階 3B

対象: メディカル/コメディカル

共催: セント・ジュード・メディカル株式会社  
テルモ株式会社

Course Director: 志手 淳也

### ●OCTコース[コメディカルエキスパート編]

対象: コメディカル

講師: コメディカル

FD-OCTの基礎と実臨床での有用性を学ぶことが出来るコースです。手技のコツや注意点・画像の読み方といったカテ室でコメディカルに求められる知識やPCIにおけるOCTの活用方法について、OPTISを使用した症例提示を交えて経験豊富なコメディカルの講師に分かりやすく解説して頂きます。

### ●OCTコース[臨床応用編]

対象: メディカル/コメディカル

講師: メディカル

OCT画像の読影や実臨床でのOCTの有用性を学ぶことが出来るコースです。画像読影のポイントやエビデンスに加え、OPTISを使用した様々な症例提示を交えて、診断やPCI治療戦略へのOCTの活用方法に関して経験豊富な講師に解説して頂きます。

日付	時間	対象	コース	講師	定員
10月29日(木)	15:00-16:00	コメディカル	OCTコース [コメディカルエキスパート編]	谷岡 怜 (神戸大学)	15名
10月30日(金)	10:00-11:00	コメディカル	OCTコース [コメディカルエキスパート編]	鈴木 裕之 (江戸川病院)	15名
10月31日(土)	14:00-15:00	メディカル コメディカル	OCTコース [臨床応用編]	久米 輝善 (川崎医科大学)	15名

事前申込制ですが、当日会場に空席がございます場合には、ご参加いただくことが可能です。

### ●OFDI Seminar[治療戦略コース]

対象: メディカル/コメディカル

講師: メディカル

本セミナーでは、経験豊富な講師陣によるOFDI guided PCIのレクチャーおよび、治療戦略に関するディスカッションの場を設けさせて頂きました。

### ●OFDI Seminar[メカニカルコース]

対象: メディカル/コメディカル

講師: コメディカル

本セミナーは、PCI施行時におけるOFDIの活用法とともに、シミュレーターを用いた実際の操作方法を学んで頂くためにご用意致しました。

日付	時間	対象	コース	講師	定員
10月29日(木)	10:00-11:30	メディカル コメディカル	OFDI 治療戦略コース	名越 良治 (大阪府済生会中津病院)	7名
10月30日(金)	14:30-16:00	メディカル コメディカル	OFDI 治療戦略コース	管家 鉄平	7名
10月31日(土)	10:00-11:30	メディカル コメディカル	OFDI メカニカルコース	白樫 貴宏 (大阪府済生会中津病院)	7名

事前申込制ですが、当日会場に空席がございます場合には、ご参加いただくことが可能です。

## Rotablator Mastership Program

Japanese only

日程: 10月29日(木)～30日(金) 共催: ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社  
会場: 神戸国際展示場1号館展示会場内

### ●ロータブレーターで合併症を起こさない Tips & Tricks

屈曲病変や超高度石灰化病変での戦略的工夫、1.25mmバーの効果的な使い方などを新しいRota Wire ELITEの特徴を交えながら解説頂きます。

### ●石灰化病変に潜むリスクと Optimal Safety Rotablator

石灰化病変特有の注意点やRotablatorに適した石灰化病変などの解説に新しいRota Wire ELITEの特性を活用した安全な手技方法を解説頂きます。

日付	時間	テーマ	講師	定員
10月29日(木)	17:00-18:00	ロータブレーターで合併症を起こさない Tips & Tricks	柴田 剛徳	10名
10月30日(金)	16:00-17:00	石灰化病変に潜むリスクと Optimal Safety Rotablator	上野 勝己	10名

事前申込制ですが、当日会場に空席がございます場合には、ご参加いただくことが可能です。

## Rotablator Hands-on Session

Japanese only

日程: 10月29日(木)～30日(金) 共催: ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社  
会場: ポートピアホテル本館2階 のじぎく  
対象: ロータブレーターをこれから始める予定のある医師

日付	セッション	時間	定員
10月29日(木)	1	14:00-15:00	1施設/1グループ (2名または複数)
	2	15:30-16:30	
	3	17:00-18:00	
10月30日(金)	4	9:00-10:00	
	5	10:30-11:30	
	6	16:30-17:30	

事前申込制ですが、当日会場に空席がございます場合には、ご参加いただくことが可能です。

## 超音波ハンズオンセミナー

Japanese only

日程: 2015年10月31日(土) 協力: 東芝メディカルシステムズ株式会社  
第1部 13:30～15:00 第2部 15:10～16:40 テルモ株式会社  
会場: 神戸国際展示場2号館2階 Room4  
対象: メディカル/コメディカル

心臓カテーテル室で行う検査や治療の前には様々な検査を行います。欠かせない情報の一つに超音波検査があり、その結果より検査や治療の内容を決定します。また最近では下肢動脈領域をエコーガイドで治療を進めていく施設も多くなり、造影剤の使用量や透視時間を抑えることができることから超音波の有用性がますます高まってきました。そこで本年度も超音波検査に携わっている技師および超音波に興味のある方々にお集まりいただき、実際にブロープを持っていただくハンズオンを企画しました。

心臓、頸動脈、下肢動脈についてエキスパートから直接指導を受け、基本から日常の疑問点を解決できる講義とハンズオンを行います。またSFA-CTOに対するエコーガイド下EVTの実際について模擬モデルを用いたエコーとインターベンションのコラボレーションハンズオンを行います。メディカル・コメディカルの多数の参加をお待ちしておりますので奮ってご参加ください。

### ●進行

納口 英次  
永井 美枝子

### ●定員

各コース定員10名(事前参加登録制)  
当日参加も可能ですが、募集人数に達している場合は見学のみにとなります。

### ●コース

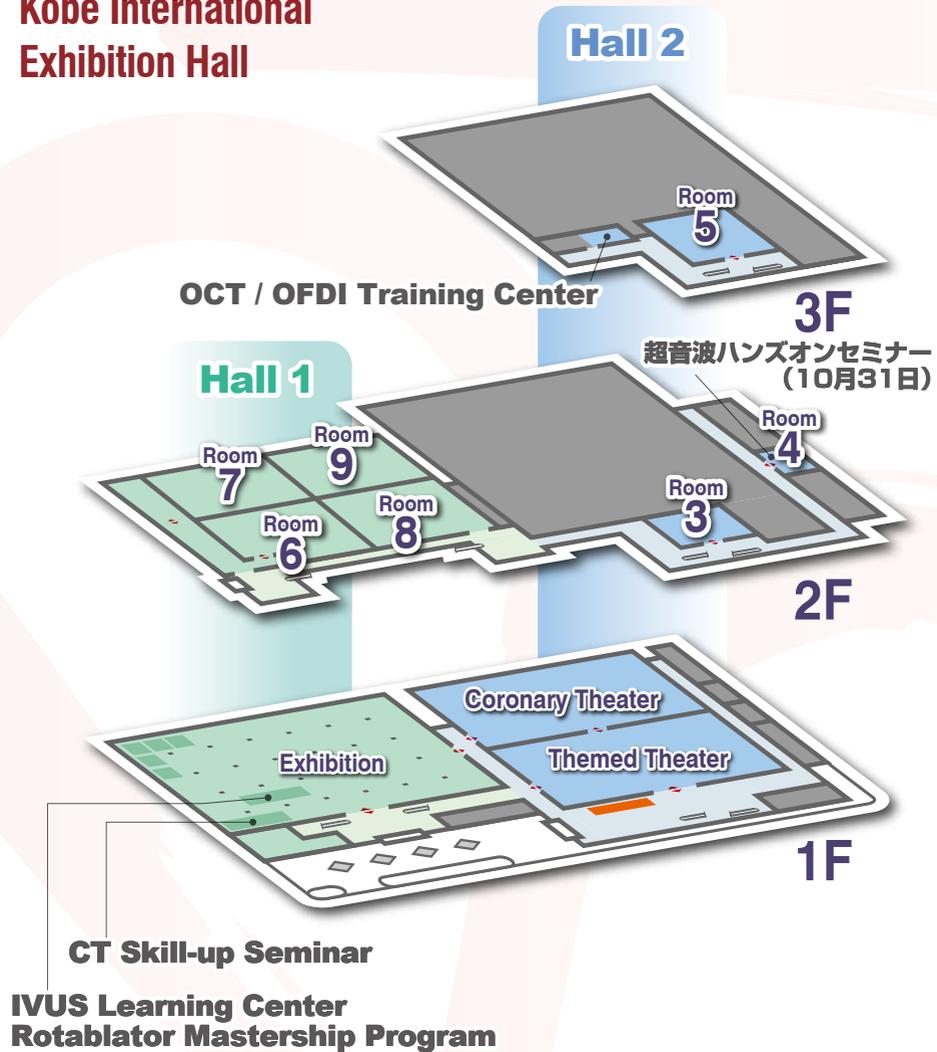
第1部: 13:30-15:00(予定) 各部位10名募集(頸動脈・心臓・下肢動脈)  
第2部: 15:10-16:40(予定) 各部位10名募集(頸動脈・心臓・下肢動脈・インターベンション)  
お一人につき、第1・2部で各1部位づつ受講は可能

### ●講師

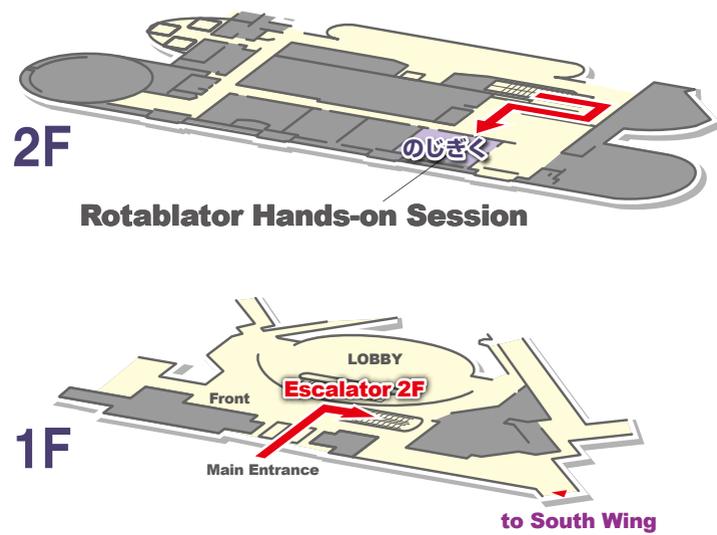
各コース、10～15分のレクチャーのあとハンズオン

心臓エコー	浅岡 伸光
頸動脈エコー	六尾 哲
下肢動脈エコー	岩本 昌子
インターベンションエコー	滝村 英幸 永井 美枝子

### Kobe International Exhibition Hall



### Portopia Hotel Main Building



## CCT2015 Live Case Transmission Staff

### Coronary Rakuwakai Marutamachi Hospital

Hiroyuki Araga  
Hiroaki Fujie  
Yusuke Fujita  
Kazuyuki Furuya  
Kaori Hadano  
Ayako Hayashi  
Miyuki Ishida  
Tetsuzo Kanemori  
Yoshie Manabe  
Tomoko Miyakawa  
Kenichi Miyamoto  
Mashiro Murayama  
Naofumi Oyamada  
Tatsuya Sugimoto  
Minami Takeya

### JCHO Hokkaido Hospital

Risa Ajioka  
Yuusuke Harada  
Satoko Hayashi  
Tadashi Igarashi  
Osamu Ishigamori  
Shunsuke Kitani  
Asuka Ohtani  
Masao Okuda

### Higashi Takarazuka Satoh Hospital

Katsuaki Asano  
Akiko Fujino  
Katsuyuki Hasegawa  
Motoaki Ibuki  
Rui Ishi  
Kasumi Ishibuchi  
Toshikazu Kashiya  
Shinya Nagayama  
Shin Takiuchi

### Toyohashi Heart Center

Tsuyoshi Ito  
Euihong Ko  
Toshitsugu Kuchinomachi  
Tairo Kurita  
Hirotomo Sato  
Kazuki Shimizu  
Wataru Takeuchi  
Daisuke Yokota

### Peripheral Saiseikai Yokohama-City Eastern Hospital

Yohsuke Honda  
Norihiro Kobayashi  
Kenji Makino  
Takashi Maruyama  
Shinsuke Mori  
Yasunari Sakamoto  
Shigemitsu Shirai  
Takuro Takama  
Hiroya Takafuji  
Hideyuki Takimura  
Takahiro Tokuda  
Masakazu Tsutsumi

### Tokeidai Memorial Hospital

Shomi Ishikawa  
Nozomi Itabashi  
Yusuke Kotani  
Nagisa Maeda  
Nobuaki Mizumori  
Ayana Sawame  
Akihiro Tanaka  
Naoko Yokoyama

### Surgical The Cardiovascular Institute

Yumi Obata  
Kenichi Sasaki  
Masahiro Seki  
Hiroaki Semba  
Hideaki Takai  
Keiko Tsushima  
Tokuhisa Uejima  
Masato Yoshida

### Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

Motoyuki Hisagi  
Takahiro Nonaka  
Mikio Ninomiya  
Toshiya Ohtsuka

### SHD Toho University Ohashi Medical Center

Go Hashimoto  
Fumihiko Kato  
Fumika Koganezawa  
Tatsuro Morooka  
Hirotaka Saito  
Masahide Tokue  
Hideo Uehara  
Yoshiyuki Yazaki

### Institute Hospitalier Jacques Cartier, France

Bernard Chevalier  
Philippe Garot  
Thomas Hovasse  
Thierry Lefevre  
Mireille Simon

We, the CCT Directors, would like to say special thanks to all the staff of above sites for contributing fantastic live demonstrations in Kobe.

## Acknowledgements

**CCT would like to express gratitude to the following partners.**



### Diamond Supporters

Abbott Vascular Japan Co., Ltd.  
TERUMO CORPORATION  
Boston Scientific Japan K.K.



### Bronze Supporters

MANUFACTURING CO., LTD.  
WIN INTERNATIONAL CO.,LTD.  
AstraZeneca K.K.  
GE Healthcare Japan, Ltd.  
Haemonetics Japan G.K.  
Nishimura kikai Co., Ltd.  
EMI FACTORY Co.,Ltd.  
Medi Plus Inc.

Unimedica, Inc.  
Astellas Pharma Inc.  
Kowa Pharmaceutical Company Ltd.  
Teijin Pharma Limited  
Boehringer Ingelheim Japan, Inc.  
Nihon Medi-Physics Co., Ltd.  
W. L. Gore & Associates, Inc.



### Gold Supporters

Medtronic Japan Co., Ltd.  
ASAHI INTECC CO., LTD.  
NIPRO CORPORATION  
TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS  
CORPORATION  
GOODMAN CO.,LTD.



### Silver Supporters

Cardinal Health Japan  
Edwards Lifesciences Corporation  
Volcano Corporation  
St. Jude Medical Japan Co., Ltd.  
Japan Lifeline Co.,Ltd.  
SHIMADZU CORPORATION



### Special thanks to

ASIAN INTERNATIONAL CARDIOVASCULAR THERAPEUTICS (AICT)  
Asian-Pacific CTO Club  
Cardiovascular International Association of Thailand (CIAT)  
CARDIOVASCULAR SUMMIT-TCTAP, Korea  
China Interventional Therapeutics (CIT), People's Republic of China  
India Live, India  
Japanese Bifurcation Club  
J-WINC  
National Interventional Council (NIC), India  
PCR  
SLENDER CLUB JAPAN  
Taiwan Transcatheter Therapeutics (TTT), Taiwan, R.O.C.  
Tokyo Percutaneous Cardiovascular Intervention Conference (TOPIC)  
The Federation of Pharmaceutical Manufacturers' Association of JAPAN



### Bronze Supporters

Biosensors Japan Co., Ltd.  
OrbusNeich Medical K.K.  
KANEKA MEDIX CORPORATION  
DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED  
CARDIOVASCULAR SYSTEMS, Inc.  
Fukuda Denshi Co., Ltd.  
Medicon, Inc.  
JMS Co. Ltd.  
Century Medical, Inc.  
Tokai Medical Products, Inc.  
Philips Electronics Japan, Ltd.  
Sanofi K.K.  
ZEON MEDICAL INC.  
Cosmotec Co., Ltd.  
MEDIKIT Co., Ltd.

MSD K.K.  
HEIWA BUSSAN CO., LTD.  
Biotronic Japan  
ACIST Japan K.K.  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.  
SHEEN MAN CO., LTD.  
DVx Inc.  
Nihon Medrad K.K.  
Nexis Co., Ltd.  
Photron Medical Imaging Inc.  
Your Health Care Co., Ltd  
Technowood  
Sorin Group Japan K. K.  
Medical U & A, Inc.  
SENKO MEDICAL INSTRUMENT

### Live Case Transmission (Special Focus Live, Featured Live, Petit Focus Live) co-sponsored companies

Abbott Vascular Japan Co., Ltd., ASahi INTECC CO., LTD., Boston Scientific Japan K.K.,  
Cardinal Health Japan, Medicon, Inc., SHIMADZU CORPORATION, TERUMO CORPORATION,  
TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

## Exhibition Hall Map

### Booth No. Exhibitors

A-01	ボルケーノ・ジャパン株式会社 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン	Volcano Japan Co.,Ltd. Philips Electronics Japan, Ltd.
A-02	オーバスネイチメディカル株式会社	OrbusNeich Medical K.K.
A-03	株式会社島津製作所	SHIMADZU CORPORATION
A-04	アボット バスキュラー ジャパン株式会社	Abbott Vascular Japan Co., Ltd.
A-05	ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社	Boston Scientific Japan K.K.
A-06	ニプロ株式会社 株式会社グッドマン	NIPRO CORPORATION GOODMAN CO.,LTD.
A-07	テルモ株式会社	TERUMO CORPORATION
B-01	東芝メディカルシステムズ株式会社	TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION
B-02	カーディナル ヘルス ジャパン	Cardinal Health Japan
B-03	日本メドトロニック株式会社	Medtronic Japan Co., Ltd.
B-04	セント・ジュード・メディカル株式会社	St. Jude Medical Japan Co., Ltd.
B-05	朝日インテック株式会社	ASAHI INTECC CO., LTD.
C-01	フクダ電子株式会社	Fukuda Denshi Co., Ltd.
C-02	メディキット株式会社	MEDIKIT Co., Ltd.
C-03	株式会社東海メディカルプロダクツ	Tokai Medical Products, Inc.
C-04	日本バイオセンサーズ株式会社	Biosensors Japan Co., Ltd.
C-05	株式会社ネクシス	Nexis Co., Ltd.
C-06	日本ライフライン株式会社	Japan Lifeline Co.,Ltd.
C-07	ディーブイエックス株式会社	DVx Inc.
C-08	フォトロン メディカル イメージング株式会社	Photron Medical Imaging Inc.
C-09	シーマン株式会社	SHEEN MAN CO., LTD.
C-10	ユアヘルスケア株式会社	Your Health Care Co.,Ltd.
C-11	株式会社カネカメディックス	KANEKA MEDIX CORPORATION
C-12	日本メドラッド株式会社	Nihon Medrad K.K.
C-13	ゼオンメディカル株式会社	ZEON MEDICAL INC.
C-15	アシスト・ジャパン株式会社	ACIST Japan K.K.



### Supervisory Directors

Yasushi Asakura

Kasai Shoikai Hospital

Tomoaki Hinohara

Sequoia Hospital

Keiichi Igarashi

JCHO Hokkaido Hospital

Osamu Katoh

Eisho Kyo

Kusatsu Heart Center

Satoru Otsuji

Higashi Takarazuka Satoh Hospital

Shigeru Saito

Shonan Kamakura General Hospital

Takahiko Suzuki

Toyohashi Heart Center

Etsuo Tsuchikane

Toyohashi Heart Center

Kinzo Ueda

Rakuwakai Marutamachi Hospital

Kazushi Urasawa

Tokeidai Memorial Hospital

Masahisa Yamane

Saitama Sekishinkai Hospital



# CCT 2016

Complex Cardiovascular Therapeutics 2016

Dates

**Oct. 20** Thu. - **22** Sat., 2016

Venues

Kobe International Exhibition Hall  
Portopia Hotel, Kobe, Japan

CCT Administration Office

1-1-5-2E, Maedaminami-machi, Toyohashi, Aichi 440-0851, Japan

TEL +81-(0)532-57-1275 FAX +81-(0)532-52-2883 E-mail secretariat@cct.gr.jp