

Complex Cardiovascular Therapeutics 2014

CCCT 2014 Surgical

会期 2014年**10月31日(金)**・**11月1日(土)**

会場 **神戸ポートピアホテル**

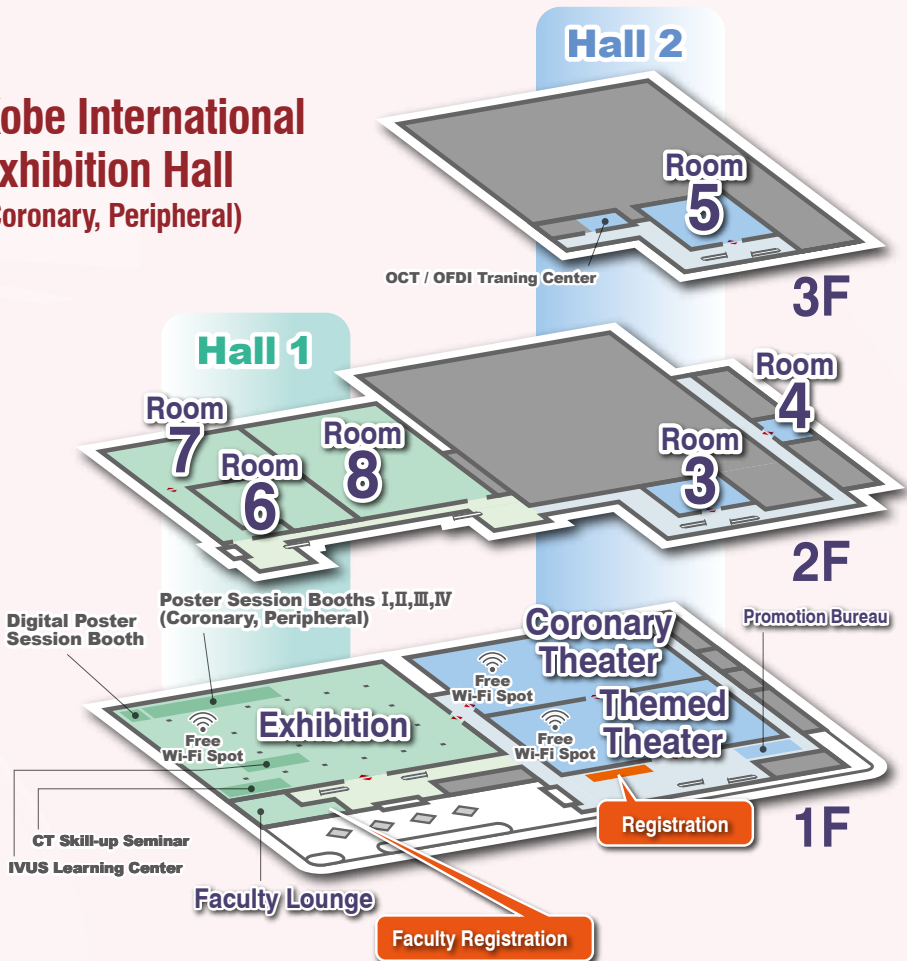
Challenge and Innovation

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

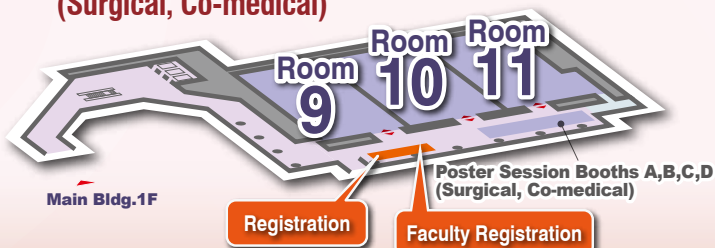


Venue

Kobe International Exhibition Hall (Coronary, Peripheral)



Portopia Hotel South Wing 1F (Surgical, Co-medical)



Main Bldg. 2F Nojigiku: Rotablator Mastership Program

Index

Program at a glance (Coronary, Peripheral)	p. 6
Coronary	p. 16
Peripheral	p.140
Surgical	p.162
Co-medical	p.176
Hands-on and Training Center	p.196
Exhibition	p.208

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/2014>

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 CCT2014 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/2014/program/>

Apps: Please search "CCT2014" on Google Play or App Store

Password: cct2014kobe



Free Wi-Fi Spots

Coronary Theater

Themed Theater

Exhibition, Kobe International Exhibition Hall 1, 1F

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)

Portopia Hotel South Wing, 1F

(Surgical, Co-medical)

Oct. 30, 31 7:15 - 18:00

Nov. 1 7:15 - 15:00

Faculty Registration Desk

Kobe International Exhibition Hall 1, 1F

Oct. 30, 31 7:15 - 18:00

Nov. 1 7:15 - 15:00

Exhibition

Kobe International Exhibition Hall 1, 1F

Oct. 30, 31 9:00 - 18:00

Nov. 1 9:00 - 15:00

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 2014



Date: Nov. 1(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 30-November 1 only)

Kobe International Exhibition Hall 2, 1F

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

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

Live Case Transmission Sites & Operators

●Tokeidai Memorial Hospital

Saturday, November 1
Peripheral
Hiroshi Ando, Keisuke Hirano
Yusuke Miyashita, Kazushi Urasawa

Sapporo

●Nagoya Daiichi Red Cross Hospital

Friday, October 31
Surgical
Toshiaki Ito

●Asan Medical Center, Korea

Thursday, October 30
Coronary
Seung-Jung Park

●The Sakakibara Heart Institute of Okayama

Friday, October 31
Surgical
Toshinori Totsugawa

Seoul

Okayama

Takarazuka
Kobe

Kyoto

Nagoya

Toyohashi

Sayama

●Saitama Sekishinkai Hospital

Thursday, October 30
Coronary
Yasushi Asakura, Yuji Hamazaki
Yuji Oikawa, Masahisa Yamane

●Toyohashi Heart Center

Friday, October 31
Coronary
Tetsuo Matsubara, Etsuo Tsuchikane
Junji Yajima
Peripheral
Yoshihisa Kinoshita, Shigeru Nakamura
Hiroyoshi Yokoi

Saturday, November 1
Coronary
Yoshihisa Kinoshita, Tetsuo Matsubara
Kenya Nasu, Masahiko Ochiai
Etsuo Tsuchikane

●Higashi Takarazuka Satoh Hospital

Friday, October 31
Coronary
Yasumi Igarashi, Osamu Katoh
Atsunori Okamura, Satoru Otsuji
Ryohei Yoshikawa

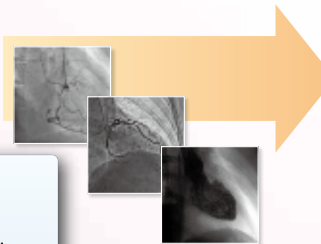
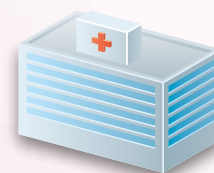
●Rakuwakai Marutamachi Hospital

Thursday, October 30
Coronary
Osamu Katoh, Etsuo Tsuchikane
Takafumi Tsuji, Kinzo Ueda

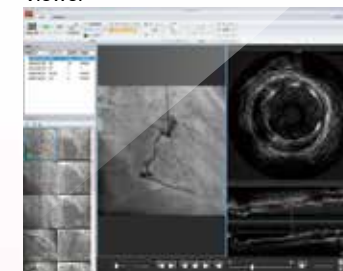
Live Cases Viewer

You can review previous cases and today's cases on demand.

ライブ中継された画像をCCT2014会場に配信。
症例の過去検査と当日のライブ画像をオンデマンドでレビューできます。



Viewer



Live Sites:

- Higashi Takarazuka Satoh Hospital
- Rakuwakai Marutamachi Hospital
- Saitama Sekishinkai Hospital
- Toyohashi Heart Center

Dates October **30** **Thu.** & **31** **Fri.** [9:00 – 18:00]

November **1** **Sat.** [9:00 – 15:00]

Venue 2F, Kobe International Exhibition Hall 1

CCT2014 Live Case Search

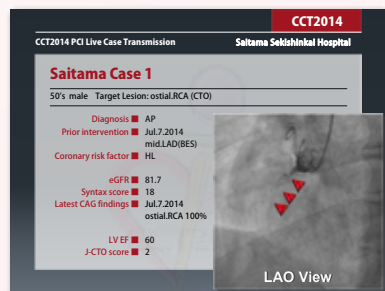
➔ http://cct.gr.jp/2014/live_case/

Search by...

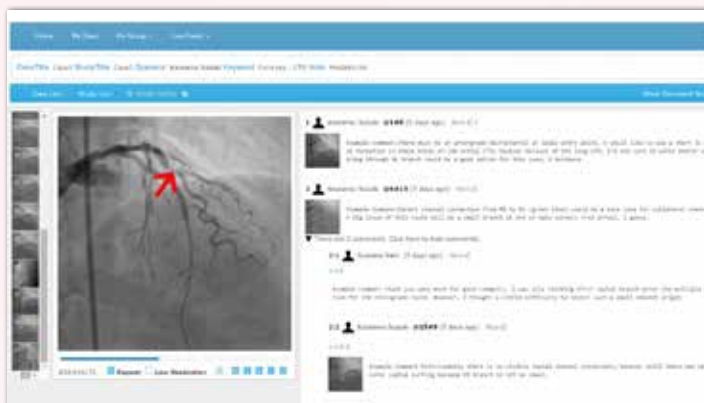
- Institution
- Date

You could check the PCI, Themed, EVT and Surgical Live case slides on CCT2014 website. Please use free Wi-Fi spots on site to view the case data.

Free-Wi-Fi spots locations ☞ See p. 3



Let's Check the CCT Live Cases on e-casebook.com



In the CCT2014, we will hold pre-discussions about live cases' treatment between directors of live sites, operators and session chairs on a case discussion website "e-casebook.com". CCT Administration Office has sent the website URL to physicians who registered CCT2014 before the meeting and ask the attendees to think with us on which purpose you should treat the cases. Please join us in order to cultivate a better understanding of cases' treatments on the day.

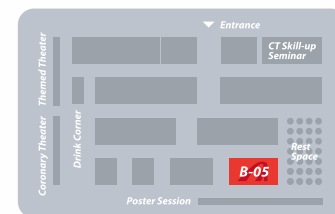
➔ <https://www.e-casebook.com/cct2014>



Guidewire Hands-on Booth with ASAHI ETOSS

October 30 – November 1, 2014

Hall 1, Kobe International Exhibition Hall



With ASAHI ETOSS, you can learn Guidewire manipulation techniques using an elaborate vessel model, to better understand Guidewire movement inside the lesion. Direct observation of the Guidewire movement on our ETOSS monitor allows better understanding of necessary techniques for manipulation, giving a nearly truly clinical experience. At the same time, you will learn various outstanding characteristics and unique features of Guidewires, allowing you to discover the multiple possibilities at your fingertips.

NEW!

Our new type of ETOSS is available which is rotational view type.

Please come and give it a try at our booth B-05.



Surgical

Course Directors

大川 育秀
豊橋ハートセンター
Yasuhide Okawa
Toyouhashi 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

青木 淳
昭和大学
Atsushi Aoki
Showa University

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

東 隆
東京女子医科大学
Takashi Azuma
Tokyo Women's Medical University Hospital

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

新井 善雄
小浦記念病院
Yoshio Arai
Kokura Memorial Hospital

伊藤 文二
聖路加国際病院
Joji Ito
St. Luke's International Hospital

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

碓氷 章彦
名古屋大学
Akihiko Usui
Nagoya University

岡 克彦
京都府立医科大学附属病院
Katsuhiko Oka
University Hospital, Kyoto Prefectural University of Medicine

小野 稔
東京大学
Minoru Ono
The University of Tokyo

片田 芳明
東京医科歯科大学医学部
Yoshiaki Katada
Tokyo Medical and Dental University

菊地 千鶴男
新潟市民病院
Chizuo Kikuchi
Niigata City General Hospital

工藤 敏文
東京医科歯科大学
Toshifumi Kudo
Tokyo Medical and Dental University

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

小林 順二郎
国立循環器病研究センター
Junjiro Kobayashi
National Cerebral and Cardiovascular Center

小宮 達彦
倉敷中央病院
Tatsuhiko Komiya
Kurashiki Central Hospital

小山 裕
豊橋ハートセンター
Yutaka Koyama
Toyouhashi Heart Center

阪本 朋彦
大阪大学
Tomohiko Sakamoto
Osaka University

澤 芳樹
大阪大学
Yoshiki Sawa
Osaka University

澤崎 優
小牧市民病院
Masaru Sawazaki
Komaki City Hospital

志水 秀行
慶應義塾大学
Hideyuki Shimizu
Keio University

杉本 真樹
神戸大学大学院医学研究科
Maki Sugimoto
Kobe University Graduate School of Medicine

高梨 秀一郎
日本心臓血管研究振興会附属
榊原記念病院
Shuichiro Takanashi
Sakakibara Heart Institute

竹村 隆広
佐久総合病院佐久医療センター
Takahiro Takemura
Saku Central Hospital

竹村 博文
岐阜大学
Hiroyuki Takemura
Gifu University

田崎 淳一
京都大学
Junichi Tazaki
Kyoto University

田中正史
湘南鎌倉総合病院
Masashi Tanaka
Shonan Kamakura General Hospital

丹原 圭一
順天堂大学医学部附属静岡病院
Keiichi Tambara
Juntendo University Shizuoka 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

鳥飼 慶
大阪大学
Kei Torikai
Osaka University

南淵 明宏
東京ハートセンター
Akihiro Nabuchi
Tokyo Heart Center

成田 裕司
名古屋大学
Hiroshi Narita
Nagoya University

新浪 博士
埼玉医科大学国際医療センター
Hiroshi Niinami
Saitama International Medical Center

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

根本 淳
慶應義塾大学
Atsushi Nemoto
Keio University

Nirmal Panthee
東京大学
Tokyo University

林田 晃寛
心臓病センター榊原病院
Akihiro Hayashida
The Sakakibara Heart Institute of Okayama

東上 震一
岸和田徳州会病院
Shinichi Higashie
Kishiwada Tokushukai Hospital

福井 大祐
信州大学
Daisuke Fukui
Shinshu University

星野 理
東京ベイ・浦安市川医療センター
Satoshi Hoshino
Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Medical Center

本郷 哲央
大分大学
Norio Hongo
Oita University

松田 均
兵庫県立姫路循環器病センター
Hirosaki Matsuda
Hyogo Brain and Heart Center

宮本 伸二
大分大学
Shinji Miyamoto
Oita University

孟 真
横浜南共済病院
Makoto Mo
Yokohama Minami Kyosai Hospital

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
Hirosaki Yaku
Kyoto Prefectural University of Medicine

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

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

吉武 明弘
慶應義塾大学
Akihiro Yoshitake
Keio University

良本 政章
兵庫医科大学
Masasaki Ryomoto
Hyogo College of Medicine

(50音順)

International Faculty

Vivek Jawali
Fortis Hospitals, Bangalore, India

Theodoros Kofidis
National University Heart Centre, Singapore

Pranya Sakiyalak
Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand

Young-Nam Youn
Cardiovascular Center, Yonsei University, Korea

(Alphabetical order)

Course Objectives

2年ぶりのCCT Surgicalを新たなメンバーで開催することになりました。学会とは違い実戦的なディスカッションを自由に行うことを目的に2001年に始まったCCT Surgicalは、ライブ手術を含めた手術映像の供覧をプログラムの中心におき、紆余曲折はありましたが、我が国におけるOPCABの普及など一定の役割を果たして来ました。

ライブ手術には最近急速に普及してきた小開胸MICSに焦点をあて、名古屋第一赤十字病院の伊藤敏明先生に完全内視鏡下MICS-MVPを、心臓病センター榊原病院の都津川敏範先生に直視下MICS-AVRを中継していただき、適応から技術的なピ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。

また、TAVIやTEVARの現状と課題、それらの治療に不可欠なハイブリッド手術室の工夫など、これから血管内治療を始められる先生に興味深いプログラムも用意しております。

インターナショナルセッションとしては、アジア諸国で活躍している心臓外科医をお呼びし、意見交換する予定です。アジアから何か発信できるきっかけになればと期待しております。若手向けには、臨床留学などの情報交換とともに、内胸動脈採取手技などの基本手技を早く正確に施行するためのコツをエキスパートから伝授してもらいます。今回JAYCSIにも参加して頂き、若手心臓外科医にとっても有意義な会になるようにしたいと思います。参加費も見直し、研修医にも参加しやすい設定にしました。ポスターセッションも用意しております。多くの先生に気軽に参加して頂き、活発な会になることを期待しています。

CCT2014 Surgical

Course Director 坂口 太一

(心臓病センター榊原病院)

Friday, October 31

Room 9	
9:00	LIVE
10:00	Live Demonstration MICS-MVP 名古屋第一赤十字病院
11:00	MICS-AVR 心臓病センター榊原病院
12:00	
13:00	Luncheon Seminar Virtual realityと 3D printerによる手術支援
14:00	Session ① TAVRにおける 外科的アプローチの有用性
15:00	
16:00	Session ② Debranching TEVARの今
17:00	
18:00	Digital Poster Session
19:00	Evening Session 機能的なハイブリッドORの作り方
20:00	

Saturday, November 1

Room 10	
	Session ③ TEVAR, MICSにおける合併症
	Session ④ 基本手術手技: ITAをはやくとるコツ
	English Session Luncheon Seminar シンガポールにおける メディカルツーリズムの取り組み
	Session ⑤ JAYCSセッション: アジアでの留学の可能性を探る
	English Session Asian Session Video Session: CABG

Friday, October 31

Room 9

9:00-12:30 **Surgical Live Demonstration**

LIVE

最近急速に普及してきた右小開胸弁膜症MICSのライブを行います。名古屋第一赤十字病院の伊藤敏明先生に完全内視鏡下MICS-MVPを、心臓病センター榊原病院の都津川敏範先生に直視下MICS-AVRを行って頂く予定です。手術適応、アプローチ、技術的なコツなど、幅広くディスカッションしたいと思います。

MICS-MVP

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

Operator

伊藤 敏明/Toshiaki Ito

Operating Room Commentators

澤崎 優/Masaru Sawazaki

星野 理/Satoshi Hoshino

MICS-AVR

心臓病センター榊原病院/The Sakakibara Heart Institute of Okayama

Operator

都津川 敏範/Toshinori Totsugawa

Operating Room Commentator

近藤 俊一/Shunichi Kondo

Chairs

大川 育秀/Yasuhide Okawa

坂口 太一/Taichi Sakaguchi

Commentators

阿部 恒平/Kohei Abe

田中 正史/Masashi Tanaka

西 宏之/Hiroyuki Nishi

林田 晃寛/Akihiro Hayashida

東上 震一/Shinichi Higashiue

宮本 伸二/Shinji Miyamoto

良本 政章/Masaaki Ryomoto

Luncheon Seminar

12:30-13:30 Virtual reality と 3D printer による手術支援 Surgical navigation using virtual reality and 3D printer

心臓以外の外科領域で開発が進む革新的な手術支援システムをご紹介します。心臓外科での応用についてディスカッションしたいと思います。

Chair

阿部 恒平/Kohei Abe

Lecturer

杉本 真樹/Maki Sugimoto

Co-sponsored by

日本メドトロニック株式会社/Medtronic Japan Co.,Ltd.

13:30-15:30 Session 1

TAVR における外科的アプローチの有用性 Surgical approaches in TAVR: Why, When and How

TAVRには経大腿アプローチ以外に、経心尖、経腸骨、経大動脈、経鎖骨下動脈アプローチという外科的アクセスがあります。それぞれのエキスパートに各アプローチの有用性、コツ、ピットフォールについてお話いただき、最適なアプローチ選択やTAVRにおける外科医の役割についてディスカッションしたいと思います。

Chairs

田端 実/Minoru Tabata

林田 健太郎/Kentaro Hayashida

Lecturers

Trans-iliac approach

鳥飼 慶/Kei Torikai

Trans-apical approach

新井 善雄/Yoshio Arai

Trans-subclavian approach

田中 正史/Masashi Tanaka

Trans-aortic approach

小林 順二郎/Junjiro Kobayashi

15:30-17:30 Session 2

Debranching TEVAR の今 Up to date of debranching TEVAR

2008年に企業製胸部ステントグラフトが認可されました。当初、その効果、遠隔期成績に疑問の声も多かったように思います。企業製胸部ステントグラフトが使用され5年が経過し、その成績には一定の評価が得られており、胸部下行大動脈領域では開胸手術を凌駕しています。それらをふまえて、弓部大動脈領域にも頭頸部分枝の取り扱いを工夫する事で、TEVARによる治療が行われています。いろいろな、頸部分枝再建を伴うTEVARの成績、手術手上的工夫、新しいデバイスについてディスカッションしたいと思います。

Chairs

青木 淳/Atsushi Aoki

志水 秀行/Hideyuki Shimizu

Lecturers

Extra-anatomic debranching

森下 清文/Kiyofumi Morishita

Chimney technique

福井 大祐/Daisuke Fukui

Fenestrarion, squid technique

本郷 哲央/Norio Hongo

Fenestration & subclavian artery translocation

近藤 俊一/Shunichi Kondo

Commercial aortic arch branched devices

倉谷 徹/Toru Kuratani

(大阪大学 低侵襲循環器医療学/Osaka University)

17:30-18:00 **Digital Poster Session**

Chairs

津久井 宏行/Hiroyuki Tsukui
吉鷹 秀範/Hidenori Yoshitaka

S-03 心尖部アプローチによるTEVARの3例

Digital Transapical approach for thoracic endovascular aneurysm repair
村上 貴志/Takashi Murakami
大阪市立大学/Osaka City University

S-11 広範囲多発大動脈瘤に対する3期分割ハイブリッド大動脈全置換術の有用性

Digital Three Staged hybrid total aortic repair for extending or multiple aneurysms
和田 朋之/Tomoyuki Wada
大分大学/Oita University

S-12 当院心臓血管外科における診療看護師(Nurse Practitioner)の活動報告

Digital New team approach with nurse practitioners in cardiovascular surgical practice
河野 裕志/Yuji Kawano
東京ベイ浦安市川医療センター/Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Medical Center

S-15 経カテーテル大動脈弁留置術後の大動脈弁閉鎖不全症とその術前予測因子の検討

Digital Investigation of predictive value for aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation
北原 大翔/Hiroto Kitahara
慶應義塾大学病院/Keio University Hospital

Award Ceremony

18:00-20:00 **Evening Session**

**機能的なハイブリッド OR の作り方
How to make functional hybrid OR**

ステントグラフトが市民権をえて、カテーテル大動脈弁置換手術も始まり、いよいよハイブリッド手術室の必要性が高まってきました。その導入には、機種選定、配置、部屋の大きさ、装備品等決めなければならない事がたくさんあります。高価な買い物ですので悩みはつきません。既に、ハイブリッドORを導入されている施設より、良かった事、こうすれば良かった等を持ち寄って、未来のハイブリッドORを作って行きたいと思います。

Chairs

小野 稔/Minoru Ono
横山 斉/Hitoshi Yokoyama

**最新のハイブリッド手術室プレゼンテーション
Presentation of the latest hybrid OR**

東芝メディカルシステムズ株式会社/TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION
(廣瀬 聖史/Masashi Hirose)
シーメンス・ジャパン株式会社/Siemens Japan K.K.
(矢野 喜照/Yoshiaki Yano)
株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン/Philips Electronics Japan, Ltd.
(牧野 裕一/Yuichi Makino)
マッケ・ジャパン株式会社/MAQUET Japan K.K.
(中川 良介/Ryosuke Nakagawa)
株式会社セントラルユニ/CENTRAL UNI CO., LTD.
(清水 勝也/Katsuya Shimizu)

Panelists

**TOSHIBA バイプレーン
Bi-plane device by TOSHIBA**
吉鷹 秀範/Hidenori Yoshitaka

**Zeego & 循環器内科から見たhybrid OR
Zeego by SIEMENS: The benefit of hybrid OR for cardiologist**
田崎 淳一/Junichi Tazaki

Philips

**Flex move by Philips & Maquet operating table: New generation hybrid OR
for cardiovascular surgery**
近藤 俊一/Shunichi Kondo

Co-sponsored by

シーメンス・ジャパン株式会社/Siemens Japan K.K.
株式会社セントラルユニ/CENTRAL UNI CO., LTD.
東芝メディカルシステムズ株式会社/TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION
株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン/Philips Electronics Japan, Ltd.
マッケ・ジャパン株式会社/MAQUET Japan K.K.

Saturday, November 1

Room 10

9:00-11:00 **Session 3**

TEVAR、MICSにおける合併症 Complications in TEVAR and MICS

「低侵襲」治療であるTEVAR/MICSですが、ひとたび大きな合併症が起きてしまうと折角の「低侵襲」が台無しになってしまいます。このセッションでTEVAR/MICSに潜む落とし穴を共有し、その対処法や予防法に精通しておくことが真に「低侵襲」な手術を実現する鍵となる事でしょう。

Chairs

志水 秀行 / Hideyuki Shimizu
宮本 伸二 / Shinji Miyamoto

Lecturers

TEVARにおける合併症

Complication of TEVAR

吉武 明弘 / Akihiro Yoshitake

TEVAR術後endoleakに対する直接穿刺アプローチ

Direct sac puncture approach for the treatment of endoleaks after TEVAR

片田 芳明 / Yoshiaki Katada

当科におけるTEVARの主要合併症対策

Prevention of major complication of TEVAR

阪本 朋彦 / Tomohiko Sakamoto

TEVARにおけるSurgical conversionの症例

A case of patient who underwent surgical conversion of the previous TEVAR

小池 裕之 / Hiroyuki Koike

肋間開胸MICSのpitfallとその対策

Pitfalls and solutions in MICS

坂口 太一 / Taichi Sakaguchi

MICSにおける下肢合併症

Limb complications in MICS

田端 実 / Minoru Tabata

MICSの合併症

Complication during MICS

岡本 一真 / Kazuma Okamoto

大腿静脈脱血チューブによる腸骨静脈損傷からのペイルアウト

Bailout technique from iliac vein injury on MICS

近藤 俊一 / Shunichi Kondo

MICSにおける合併症

Complications in minimally invasive cardiac surgeries

竹村 隆広 / Takahiro Takemura

11:00-12:00 **Session 4**

基本手術手技：ITAをはやくとるコツ How to harvest ITA quickly and secure

若手心臓外科医がCABGの術者になる前に取得すべき手術手技がITA採取です。Qualityの高いGraft採取が、良好な長期遠隔成績を得るための第一歩です。Skeletonized ITA使用が一般的となった現在、短時間で、Qualityの高いITAを採取するためのコツを国内有数の先生方をお招きし、伺います。

Chair

津久井 宏行 / Hiroyuki Tsukui

Lecturers

外科的解剖に基づいたITA採取

ITA harvesting based on surgical anatomy

丹原 圭一 / Keiichi Tambara

速く確実なグラフト採取の工夫

Tips for ITA harvesting- Quick and Reliable

菊地 千鶴男 / Chizuo Kikuchi

私のITA skeletonizationのコツ

ITA skeletonization in my way

浅井 徹 / Toru Asai

12:00-13:00 **Luncheon Seminar**

**シンガポールにおけるメディカルツーリズムの取り組み
Approaches to medical tourism in Singapore**

政府・日本経済再生本部による「国家戦略特区」構想が進んでいます。国内外の優れた医師を集め、世界最高水準の医療を提供できる「国際医療拠点」を作り、世界中から先進医療を受けたい患者を我が国に集め、これを成長戦略の柱とする試みが始まっています。タイ、シンガポール、インド、マレーシアといったアジア各国では盛んに「メディカルツーリズム」による患者のリクルートが行われており、既に一大産業としての地位を築いています。今後、我が国の心臓血管外科領域においても避けては通れない話題である「メディカルツーリズム」に関して、シンガポールにおける現状と国を挙げて医療の産業化に取り組む様子を解説して頂きます。

Chair

澤 芳樹 / Yoshiki Sawa

Lecturer

Theodoros Kofidis

Co-sponsored by

CSLベーリング株式会社 / CSL Behring K.K.

13:00-14:00 **Session 5**

**JAYCS セッション：アジアでの留学の可能性を探る
JAYCS Session: Learning cardiovascular surgery in abroad - The Era of Asia -**

欧米諸国への海外留学については今まで数多く取り上げてきましたが、アジア諸国への海外留学に注目したセッションは初の試みです。アジアでの留学経験をお持ちの先生方をお招きして、アジアでの留学の現状および今後の展望を議論します。

Chairs

碓氷 章彦 / Akihiko Usui
津久井 宏行 / Hiroyuki Tsukui

Lecturers

タイでの心臓血管外科研修
CV surgical training in Thailand
根本 淳 / Atsushi Nemoto

Training opportunities for young cardiovascular surgeons from South Asia in Japan
Nirmal Panthee

Coordinated by: 若手心臓外科医の会 / Japanese Association of Young Cardiac Surgeons

14:00-16:00 **Asian Session**

Video Session : CABG

Graft selection, Graft design, Off pump or On pump, 吻合方法, Stabilizerやshunt tubeの使い方など、CABGは単純そうに見えながら、実はdetailの蓄積で成り立つ、非常に奥深い術式です。また、その方法は、国ごとの特色もあり、他者から学ぶところも多いと言えます。今回は、アジア各国の一流CABG外科医をお招きし、それぞれの手術戦略、こだわりについて、熱いディスカッションをしたいと思えます。

Chairs

南淵 明宏 / Akihiro Nabuchi
Vivek Jawali

Lecturers

Benefit of on pump arrested heart CABG
Pranya Sakiyalak

Off-pump coronary bypass surgery in Korea
Young-Nam Youn

CABG - a customised approach!
Vivek Jawali

Less invasive CABG- techniques "A new integrated service"
Theodoros Kofidis

ポスターセッション / Poster Posting

10月31日(金) 9:30-18:00 ポートピアホテル 南館1階 ポスターブースD
Friday, October 31 9:30-18:00 Portopia Hotel, South wing 1F, Poster Booth D

- S-01** 外傷性胸部大動脈損傷に対するTEVAR
TEVAR for Blunt Thoracic Aortic Injury
中須 昭雄 / Akio Nakasu
沖縄県立中部病院 / Okinawa Prefectural Chubu Hospital
- S-02** Valsalva洞動脈瘤に対する4手術例
Four successful surgical treatment cases of Valsalva aneurysm
山城 聡 / Satoshi Yamashiro
琉球大学 / University of the Ryukyus
- S-03** Digital 心尖部アプローチによるTEVARの3例
Transapical approach for thoracic endovascular aneurysm repair
村上 貴志 / Takashi Murakami
大阪市立大学 / Osaka City University
- S-04** 開心術後急速な大動脈拡大をきたし再手術を要した大動脈炎症候群の1例
A case of the aortitis syndrome who needed re-operation for rapid expansion of aorta after open heart surgery
高野 智弘 / Tomohiro Takano
星総合病院 / Hoshi General Hospital
- S-05** 人工心肺使用後のACTの再延長に関する検討
Re-prolongation of Activated Clotting Time after Neutralizing The Heparin in Cardiac Surgery
川崎 裕満 / Hiromitsu Kawasaki
光晴会病院 / Kouseikai Hospital
- S-06** エホバの証人に対する右小開胸僧帽弁手術の2例
Two cases of the small right thoracotomy mitral valve operation for the Jehovah's Witnesses
嶋田 隆志 / Takashi Shimada
長崎大学病院 / Nagasaki University Hospital
- S-07** 腎動脈瘤4例の経験
Four cases of Renal Artery Aneurysm
安水 大介 / Daisuke Yasumizu
天理よろづ相談所病院 / Tenri Hospital
- S-09** 弁輪破壊を伴う大動脈弁位人工弁感染に対するウシ心膜ロールを用いた左室流出路再建
Reconstruction of the left ventricular out flow tract using a bovine pericardium roll graft to treat infection of a prosthetic aortic valve and destruction of the annulus
宮崎 真奈美 / Manami Miyazaki
横浜栄共済病院 / Yokohama Sakae Kyosai Hospital
- S-10** 人工弁感染に対してBentall手術とManouguian変法を用いた5度目の弁置換術の一例
A successful case of fifth redo valvular operation with Bentall's and modified Manouguian's technique for prosthetic valve endocarditis
伊藤 丈二 / Joji Ito
聖路加国際病院 / St. Luke's International Hospital
- S-11** Digital 広範囲多発大動脈瘤に対する3期分割ハイブリット大動脈全置換術の有用性
Three Staged hybrid total aortic repair for extending or multiple aneurysms
和田 朋之 / Tomoyuki Wada
大分大学 / Oita University
- S-12** Digital 当院心臓血管外科における診療看護師(Nurse Practitioner)の活動報告
New team approach with nurse practitioners in cardiovascular surgical practice
河野 裕志 / Yuji Kawano
東京ベイ浦安市川医療センター / Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Medical Center
- S-13** 高齢透析患者に心拍動下冠動脈バイパスと下肢末梢バイパスを同時に施行した一治験例
A successful simultaneous surgery of ff pump coronaryartery bypass grafting (OPCAB) and distal bypass grafting for angina pectoris and lower leg ischemia in an elder patient with hemodialysis.
中西 祐介 / Yusuke Nakanishi
聖路加国際病院 / St. Luke's International Hospital
- S-14** 高安動脈炎による大動脈弁狭窄兼閉鎖不全症に対して心尖部アプローチによる経カテーテル大動脈弁留置術を施行した一例
Transapical transcatheter aortic valve implantation for aortic stenosis and regurgitation associated with Takayasu's arteritis
稲葉 佑 / YU INABA
慶應義塾大学医学部 / Keio University Hospital
- S-15** Digital 経カテーテル大動脈弁留置術後の大動脈弁閉鎖不全症とその術前予測因子の検討
Investigation of predictive value for aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation
北原 大翔 / Hiroto Kitahara
慶應義塾大学病院 / Keio University Hospital

CCT2014 Live Case Transmission Staff

Saitama Sekishinkai Hospital

Kotaro Hasegawa
Shinpei Ike
Hirokazu Kumada
Tomokatsu Satomura
Daisuke Shimizu
Mieko Ito
Naomi Hagimoto
Maiko Toma

Rakuwakai Marutamachi Hospital

Naofumi Oyamada
Tetsuzo Kanemori
Hiroaki Fujie
Takeya Minami
Nana Shimogaki
Chiharu Ueda
Kenichi Miyamoto
Kaori Hadano

Asan Medical Center, Korea

Young-Hak Kim
Jung-Min Ahn
Sung-Han Yoon

Higashi Takarazuka Satoh Hospital

Shin Takiuchi
Katsuaki Asano
Motoaki Ibuki
Katsuyuki Hasegawa
Shinya Nagayama
Toshikazu Kashiyama
Daisuke Shishikura
Kasumi Ishibuchi
Akiko Fujino

Tokeidai Memorial Hospital

Katsuhiko Sato
Ryoji Koshida
Michinao Tan
Yuya Nakagawa
Takuya Haraguchi

Toyohashi Heart Center

Tomohiko Teramoto
Satoru Tohara
Maoto Habara
Atsuko Kodaka
Masanori Yamamoto
Kaori Nakagawa
Taku Ichihashi
Shuichi Ishiduka
Hirotomo Sato
Yusuke Ochiumi
Masashi Yokoi
Toshitsugu Kuchinomachi
Keisuke Irokawa
Kazuo Shimizu
Megumi Nagata

The Sakakibara Heart Institute of Okayama

Kota Suzuki
Kazuki Kihara
Satoko Ishii
Kazuyuki Nagata
Kosuke Nakajima
Kana Yoshitomi
Daisuke Endo

Nagoya Daiichi Red Cross Hospital

Toshiaki Ito
Yasunari Hayashi
Junji Yanagisawa
Tomotaka Kitagawa
Takashi Kitao
Akitomo Hachisuka
Masahiro Hiraki

Venue

Tatsuya Ito (Nagoya Heart Center)
Jun Kikuchi (Gifu Heart Center)
Masashi Kimura (Seno Cardiovascular Surgery)
Osamu Matsuda (Nagoya Heart Center)
Hirotomo Sato (Toyohashi Heart Center)
Tomohiko Teramoto (Toyohashi Heart Center)
Masashi Yokoi (Toyohashi Heart Center)

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

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

Gold Supporters

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

Bronze Supporters

Japan Lifeline Co., Ltd.
MSD K.K.
OrbusNeich Medical K.K.
AstraZeneca K.K.
KANEKA MEDIX CORPORATION
Takeda Pharmaceutical Company Limited.
Edwards Lifesciences Ltd.
Sanofi K.K.
FUKUDA DENSHI CO., LTD.
Pfizer Japan Inc.
Your Health Care Co., Ltd.
JMS Co. Ltd.

Silver Supporters

St. Jude Medical Japan Co., Ltd.
Volcano Japan Co., Ltd.
Johnson & Johnson K.K.
SHIMADZU CORPORATION

Medicon, Inc.
Tokai Medical Products, Inc.
Biosensors Japan Co. Ltd.
Philips Electronics Japan, Ltd.
COSMOTEC Co., Ltd.
CSL Behring K.K.
Century Medical, Inc.
HEIWA BUSSAN CO., LTD.
DVx Inc.
Novartis Pharma K.K.
Biotronic Japan
Cook Japan Incorporated



Bronze Supporters

SHEEN MAN CO., LTD.
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
Nihon Medrad K.K.
Nexis Co., Ltd.
Photron Medical Imaging Inc.
MEDIKIT Co., Ltd.
Mihama Medical, Inc.
Technowood
Siemens Japan K.K.
MAQUET Japan K.K.

WIN INTERNATIONAL CO.,LTD.
Covidien Japan Inc.
KOWA PHARMACEUTICAL COMPANY LTD.
Astellas Pharma Inc.
ZEON MEDICAL INC.
Teijin Pharma Limited.
Bayer Yakuhin, Ltd.
MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
CENTRAL UNI CO., LTD.



Special thanks to

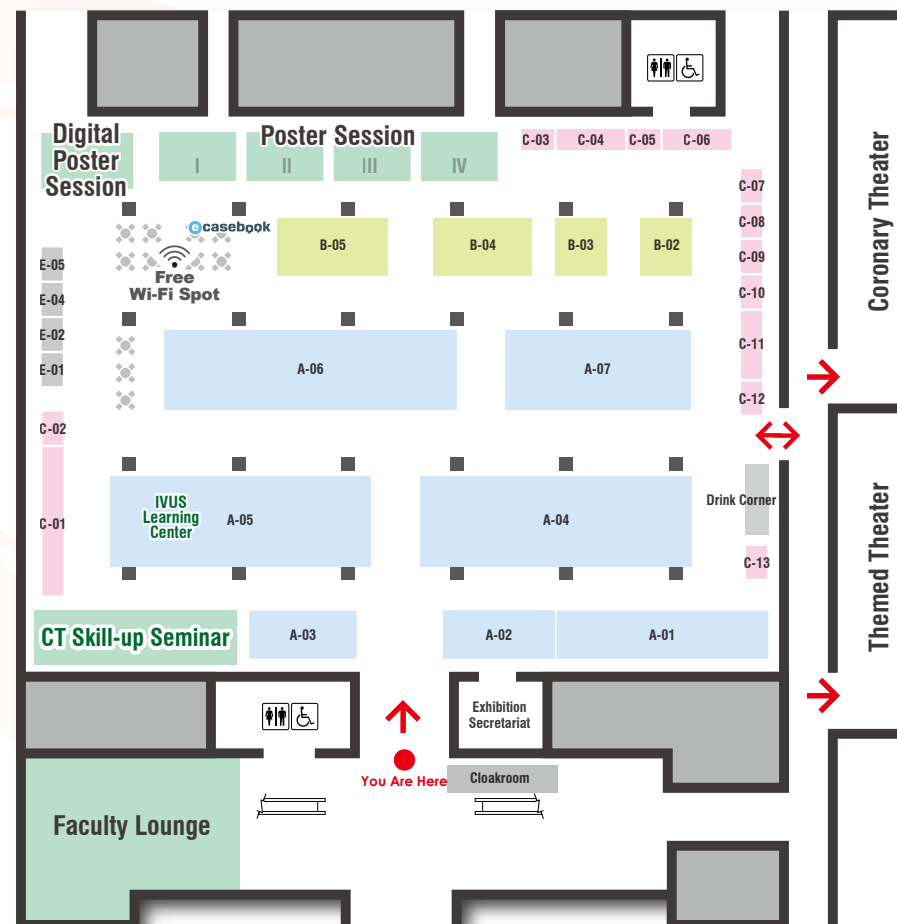
CARDIOVASCULAR SUMMIT-TCTAP, Korea
China Interventional Therapeutics (CIT), People's Republic of China
ENCORE SEOUL, Korea
India Live, India
Japanese Bifurcation Club
J-WINC
National Interventional Council (NIC), India
SLENDER CLUB JAPAN
Taiwan Transcatheter Therapeutics (TTT), Taiwan, R.O.C.
Tokyo Percutaneous Cardiovascular Intervention Conference (TOPIC)
The Federation of Pharmaceutical Manufacturers' Association of JAPAN

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.,
DAIICHI SANKYO CO.,LTD., Johnson & Johnson K.K., Medicon, Inc., TERUMO CORPORATION,
TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Exhibition Hall Map

Booth No. Exhibitors

A-01	日本メドトロニック株式会社	Medtronic Japan Co., 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	ニプロ株式会社 株式会社グッドマン	NIPRO CORPORATION GOODMAN 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	テルモ株式会社	TERUMO CORPORATION
A-07	アボット バスキュラー ジャパン株式会社	Abbott Vascular Japan Co., Ltd.
B-02	東芝メディカルシステムズ株式会社	TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION
B-03	セント・ジュード・メディカル株式会社	St. Jude Medical Japan Co., Ltd.
B-04	ボルケーノ・ジャパン株式会社	Volcano 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	ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社	Johnson & Johnson K.K.
C-05	日本バイオセンサーズ株式会社	Biosensors Japan Co., Ltd.
C-06	株式会社カネカメディックス	KANEKA MEDIX CORPORATION
C-07	株式会社ネクシス	Nexis Co., Ltd.
C-08	日本メドラッド株式会社	Nihon Medrad K.K.
C-09	ディーブイエックス株式会社	DVx Inc.
C-10	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-11	株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン	Philips Electronics Japan, Ltd.
C-12	株式会社ミハマメディカル	Mihama Medical, Inc.
C-13	シーマン株式会社	SHEEN MAN CO., LTD.
E-01	TCTAP 2015	
E-02	Taiwan Transcatheter Therapeutics (TTT)	
E-04	TOPIC	
E-05	SLENDER CLUB JAPAN	



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

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 2015

Complex Cardiovascular Therapeutics 2015

Dates

Oct. 29 Thu. - **31** Sat., 2015

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