

Complex Cardiovascular Therapeutics 2019

# CCT 2019

Dates **October 25** fri. - **26** sat., 2019

Venue **Portopia Hotel, Kobe, Japan**

**Surgical**

**Update  
Program**



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

Facebook  
<https://www.facebook.com/CCTJAPAN/>

Find us on  
Facebook



# S CCT2019 Surgical

Complex Cardiovascular Therapeutics 2019

Course Directors

岡本 一真

明石医療センター

北村 英樹

名古屋ハートセンター

坂口 太一

兵庫医科大学

田端 実

虎の門病院 / 東京ベイ・浦安市川医療センター

津久井 宏行

Excela Health Westmoreland Hospital, USA

代表

会期 2019年10月25日(金)・26日(土)

会場 神戸ポートピアホテル 本館地下1階 偕楽

## Course Objectives

今年もCCT surgicalを開催します。

この研究会は従来の学会と異なり、ライブ手術を通して明日の手術に直接生かせることを学ぶこと、他領域から学ぶことをテーマにプログラムを考えています。

今回はMICS僧帽弁形成術、MitraClip、大動脈弁温存基部置換術(David手術)、胸腹部大動脈人工血管置換術などのエキスパートによるライブをはじめ、内胸動脈採取や冠動脈吻合、止血テクニックなど若手にとって重要な基本技術のコツを伝授するセッションも設けています。最近トピックスになっている三尖弁についても議論したいと思います。

ランチョンセミナーでは、仏教界のニューリーダーとして、世界各国で宗派を超えて活動されている妙心寺退蔵院副住職の松山大耕氏に講演して頂きます。世界のリーダーたちが注目している禅(ZEN)とビジネス、リーダーシップについて興味深い話が聴ける、またとない機会になるでしょう。

神戸で皆さんにお目にかかれることをFaculty一同楽しみにしております。

CCT2019 Surgical

Course Director 坂口 太一 (兵庫医科大学)

## Information

### 参加登録

当日参加登録費 2日間 18,000円 (研修医10,000円)

※研修医の方は、所属長による「研修医(4年目まで)であることを明記した」証明書をお持ちください。証明書の呈示がない場合は、当日参加登録費をいただきます。

※学生の参加登録は無料です。当日学生証、またはそれに準ずるものをご呈示ください。証明書の呈示がない場合は、当日参加登録費をいただきます。

→オンライン参加登録 <https://cct.gr.jp/2019/>

# Program at a glance

10月25日(金)

10月26日(土)

9:00	<b>Live Demonstration</b>	<b>Live Demonstration</b>
10:00	<b>Live</b> <b>MICS MVP</b> 心臓病センター榊原病院 オペレーター 坂口 太一	<b>Live</b> <b>大動脈弁形成術</b> 関西医科大学総合医療センター オペレーター 阿部 恒平
11:00	虎の門病院 オペレーター 田端 実	<b>Video Live</b> <b>胸腹部大動脈置換術</b> プレゼンター 福井 寿啓
12:00	<b>Luncheon Seminar</b> 脳外科最新画像技術の世界	<b>Luncheon Seminar</b> 禅僧に学ぶ人生の締めくくり方
13:00		
14:00	<b>Session①</b> TEVAR・EVARの大技、小技	<b>Session③</b> 冠動脈バイパス術 ～手技のエッセンス～
15:00		
16:00	<b>Session②</b> 最後の砦・三尖弁閉鎖不全症	
17:00	<b>Case Presentation</b>	
18:00	<b>Evening Session</b> 出血コントロール ～止血剤あれこれ～	
19:00		
20:00		



## Schedule

### 9:00~11:50 **Surgical Live Demonstration 1**

MICS弁膜症手術が保険収載され、低侵襲僧帽弁手術がますます注目を集めています。今回はMICS僧帽弁手術の2元同時ライブを予定しています。

MICSの適応からアプローチ、形成手技まで、ライブを通して幅広い議論ができるような企画を考えていますので、皆様の参加をお待ちしています。

**Live**

#### MICS MVP

中継施設：心臓病センター榊原病院

●オペレーター  
坂口 太一 兵庫医科大学

●手術室コメンテーター  
岡本 一真 明石医療センター

中継施設：虎の門病院

●オペレーター  
田端 実 虎の門病院／東京ベイ・浦安市川医療センター

●手術室コメンテーター  
西 宏之 大阪急性期・総合医療センター

座長

岡田 健次 神戸大学

藤田 知之 国立循環器病研究センター

コメンテーター

浅井 徹 順天堂大学

伊藤 敏明 名古屋第一赤十字病院

大野 洋平 東海大学医学部付属病院

塩瀬 明 九州大学

島本 健 倉敷中央病院

濱 元拓 佐久医療センター

### 12:00~13:00 **Luncheon Seminar 脳外科最新画像技術の世界**

東京大学脳神経外科 金太一先生が、自らCG技術を駆使して開発された3D画像構築システムについてお話しくださいます。治療戦略や患者への説明に有用な画像技術の心臓への応用は??

座長

鳥飼 慶 獨協医科大学埼玉医療センター

演者

脳神経外科領域における3DCGの活用

金 太一 東京大学 脳神経外科

### 13:10~14:40 **Session① TEVAR・EVARの大技、小技**

革新的に技術を「大技」と喩えたら、detailにこだわったテクニックは「小技」とも言えるでしょうか?TEVAR・EVARの成績向上に貢献する「大技」、「小技」を一同に集めて、ディスカッションする機会を設けました。百花繚乱の技のパレードを堪能してください。

座長

安原 清光 伊勢崎市民病院

大谷 則史 札幌禎心会病院

演者

Hydrogel connecting portを用いた胸腹部大動脈瘤に対するFenestrated/branched TEVAR

東 隆 東京女子医科大学

Type IIエンドリークを予防するためにNBCAによる動脈瘤内塞栓

栗本 義彦 手稲溪仁会病院

Relay-Branch, In situ fenestration

墨 誠 埼玉県立循環器・呼吸器病センター

分枝領域へのTEVAR

Surgeon-Modified Fenestrated and Branched Stent Graft

安原 清光 伊勢崎市民病院

CTO症例開通後のEVAR

西村 潤一 日本赤十字社医療センター・放射線科

14:50~16:20 **Session② 最後の砦・三尖弁閉鎖不全症**

最後の砦である三尖弁閉鎖不全症は、未だに分からないことが山積しています。適応、手術時期、術式、術中の評価方法…。その上、手術成績も他の弁膜症より劣っています。古典的なDe Vega方から、長崎大学・江石教授より発表されたspiral suspensionまで、手術手技にも開発の余地があります。外科医は、三尖弁閉鎖不全症といかに向き合うべきか、本セッションを通して、ディスカッションできればと思います。

座長

江石 清行 長崎大学

津久井宏行 Excela Health Westmoreland Hospital, USA

演者

TRに対する外科治療の動向と最近の潮流—forgotten valve からhighlighted valveへ—

田中 啓之 久留米大学

心房細動を原因とする超重度三尖弁閉鎖不全症の臨床経過と左心不全発症の機序

村上 弘則 北海道循環器病院

孤発性機能性TRに対する手術適応とその成績

松宮 護郎 千葉大学

三尖弁閉鎖不全症の逆流メカニズムと形成術

江石 清行 長崎大学

三尖弁形成術における弁下手技の工夫

荒井 裕国 東京医科歯科大学

16:30~17:00 **Case Presentation**

CCT2019 Surgical では“珍しい症例”をテーマに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。

座長

坂口 太一 兵庫医科大学

演者

巨大瘤を伴い冠静脈洞に開口する冠動脈瘻に対する外科的治療の1例

岡野 龍威 上尾中央総合病院

亜急性A型大動脈解離に対して上行大動脈Zone0単独TEVARを施行した1例

横山 泰孝 戸田中央総合病院

小児期のVSD術後に生じたPhosphoglyceride Crystal Deposition Diseaseの一例

三木 隆生 伊勢崎市民病院

ablation後の左肺静脈完全閉塞に対しsutureless techniqueを用いて再建を行った1例

若林 尚宏 旭川医科大学病院

17:10~18:10 **Evening Session 出血コントロール ～止血剤あれこれ～**

開胸時の出血、メイン手技での出血、閉胸時の出血など、心臓手術は出血との闘いです。心臓・大血管を扱う我々は、出血のコントロールができなければ、手術は成り立ちませんし終われません。

出血させない多くの方法・手技がありますが、今回は、止血剤を用いた止血法に焦点を当てました。様々な工夫・アイデアで、今まで苦労していた出血コントロールが容易になるかも知れません。この機会に、いろんなやり方を覗いてみましょう。

座長

北村 英樹 名古屋ハートセンター

湊谷 謙司 京都大学

演者

ボルヒール

齋木 佳克 東北大学

タコシール

島本 健 倉敷中央病院

ハイドロフィット

宮本 伸二 大分大学

ベリプラスト

荻野 均 東京医科大学

フロシール

塩瀬 明 九州大学

# 10月26日(土)

## Schedule

### 9:00~11:50 Surgical Live Demonstration 2

二日目のライブ手術はまだハードルが高い大動脈弁形成術にスポットライトを当てます。聖路加国際病院の阿部先生による大動脈弁形成は大動脈弁輪のfixationを重視した術式です。大動脈弁形成の重要な要素である大動脈弁輪の縫縮について理解を深めましょう。並行したビデオライブは胸腹部大動脈置換術を予定しています。普通の術者はなかなか経験しませんが、それでもいつか必要となる可能性があります。エキスパートの手術から学ぶ事が何かあるはずですよ。ご期待下さい。

Live

#### 大動脈弁形成術

中継施設：関西医科大学総合医療センター

●オペレーター

阿部 恒平 聖路加国際病院

●手術室コメンテーター

川副 浩平 関西医科大学

國原 孝 東京慈恵会医科大学

秋山 浩一 淀川キリスト教病院 麻酔科

Video Live

#### 胸腹部大動脈置換術

●プレゼンター

福井 寿啓 熊本大学

座長

岡本 一真 明石医療センター

吉武 明弘 埼玉医科大学国際医療センター

コメンテーター

碓氷 章彦 名古屋大学

大島 晋 川崎幸病院

小宮 達彦 倉敷中央病院

高梨秀一郎 川崎幸病院

松田 均 国立循環器病研究センター

宮本 伸二 大分大学

### 12:00~13:00 Luncheon Seminar 禅僧に学ぶ人生の締めくくり方

座長

夜久 均 京都府立医科大学

演者

禅僧に学ぶ人生の締めくくり方

松山 大耕 妙心寺退蔵院 副住職

略歴：1978年京都市生まれ。2003年東京大学大学院 農学生命科学研究科修了。埼玉県新座市・平林寺にて3年半の修行生活を送った後、2007年より退蔵院副住職。外国人に禅体験を紹介するツアーを企画、外国人記者クラブや各国大使館で講演を多数行うなど、日本文化の発信・交流が高く評価され、2009年5月、観光庁Visit Japan大使に任命される。また、2011年より京都市「京都観光おもてなし大使」。2016年『日経ビジネス』誌の「次代を創る100人」に選出され、同年より「日米リーダーシッププログラム」フェローに就任。京都造形芸術大学客員教授、2018年より米・スタンフォード大学客員講師。

13:10~14:40 **Session③ 冠動脈バイパス術 ～手技のエッセンス～**

心臓外科手術の基本手術の一つ、冠動脈バイパス術。グラフトを剥離・採取し視野展開、出血なく開存率の高い吻合を行う。心臓外科医に必要な手技のエッセンスが、冠動脈バイパス術には数多く含まれています。

今回は、グラフトの採取法、視野展開の方法、吻合の方法など、“手技”に焦点をあてています。ビギナーの疑問、エキスパートのこだわりなど、一つひとつの手技を深く掘り下げて議論することで、新しい発見をしていきましょう。

座長

北村 英樹 名古屋ハートセンター      南淵 明宏 昭和大学横浜市北部病院

演者

**IMA採取について**

鈴木 友彰 滋賀医科大学

**ハーモニックスカルペルを用いた内胸動脈採取のコツ**

菊地 慶太 一宮西病院

**視野展開について**

高橋 政夫 平塚共済病院

**吻合法について**

高梨秀一郎 川崎幸病院

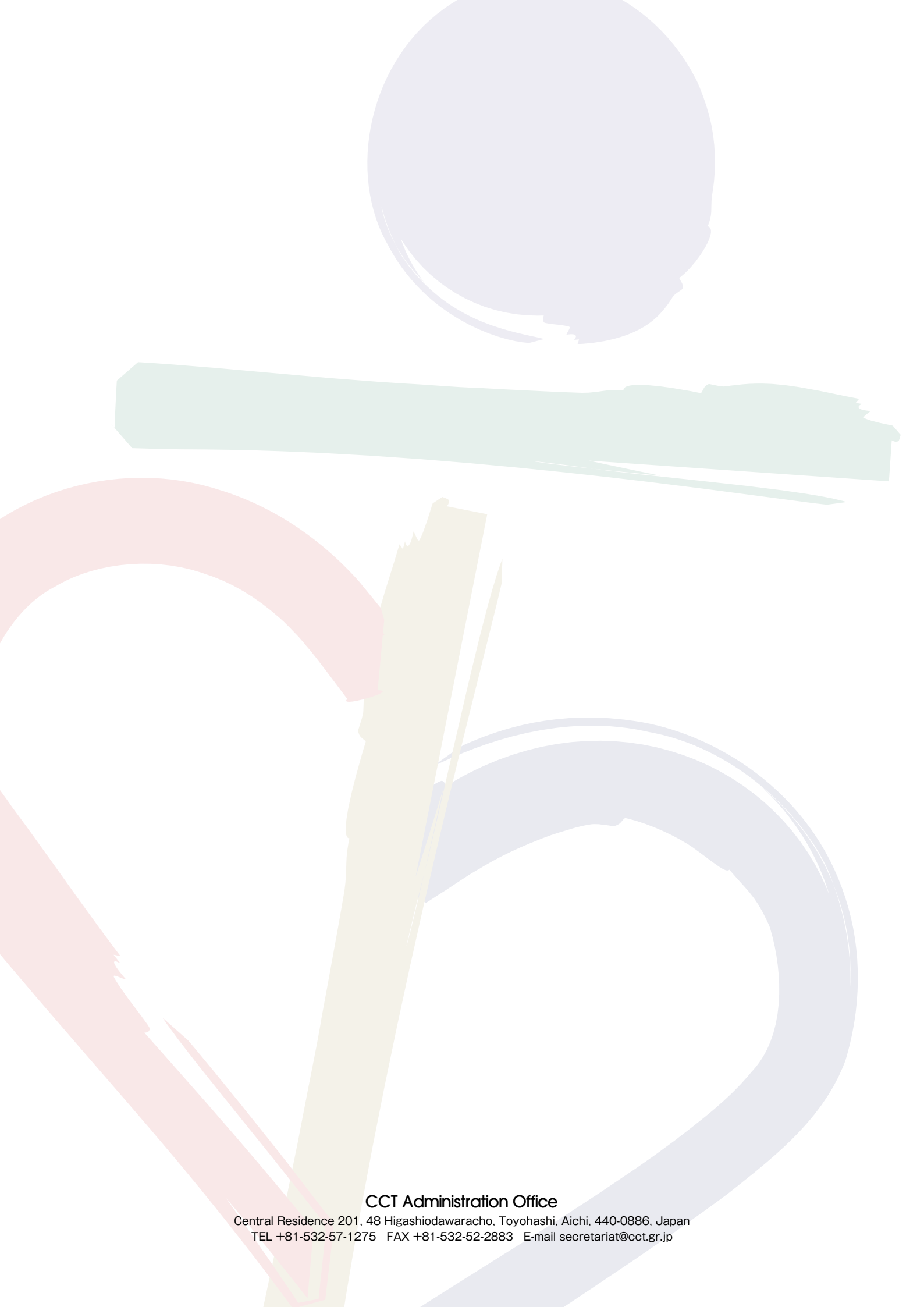
**吻合法について(側側)**

夜久 均 京都府立医科大学

**10月25日(金) 26日(土)**

**ポスター掲示 / Poster Posting**

- S-01 全弓部置換術既往のある外傷性左室自由壁破裂を手術により救命した一例  
剣持 礼子 津山中央病院
- S-03 大動脈基部高度石灰化、狭小弁輪に対し大動脈基部置換及び冠動脈バイパスを行った一例  
法里 優 京都府立医科大学
- S-05 大動脈弁位血栓弁が疑われた重症大動脈弁狭窄症の1例  
岡田 公章 東海大学
- S-06 急性大動脈解離術後4年後に、吻合部破裂を来し救命した1例  
配島 功成 独立行政法人 国立病院機構 埼玉病院
- S-07 CABG術後に多発頸部分枝閉塞を来し部分弓部大動脈置換術を要した大動脈炎症候群の一例  
井上 大志 神戸大学
- S-08 右室流出路狭窄を伴った閉塞性肥大型心筋症に対し心筋切除を施行した一例  
山中 将太 榊原記念病院
- S-09 高度僧帽弁輪石灰化症例に対する心膜パッチでの弁輪再建と僧帽弁置換術  
高橋 巴久 佐賀大学
- S-10 HITに起因する難治性急性動脈閉塞症に対してtPA動注、高圧酸素療法を行い救肢した1例  
東 理人 沖縄協同病院
- S-11 体外循環脱血に苦慮した完全内臓逆位を伴う連合弁膜症に対し二弁置換術を施行した一例  
平山 大貴 総合病院土浦協同病院
- S-13 巨大心房を有するMR, TR, cAf症例に対して積極的な心房切除を行い良好な結果を得た症例  
植村 友稔 小牧市民病院
- S-15 Impella抜去後遅発性に生じた後腹膜出血による心肺停止を救命し得た一例  
井上 堯文 東京大学医学部附属病院
- S-16 EVAR術後10年の遠隔期に突然瘤縮小を得られた一例  
遠藤 大介 順天堂大学医学部附属順天堂医院
- S-17 開心術後、左室ベントカテーテルによる遅発性左室穿孔を生じたと考えられる一例  
國岡 信吾 北海道循環器病院



**CCT Administration Office**

Central Residence 201, 48 Higashiodawaracho, Toyohashi, Aichi, 440-0886, Japan  
TEL +81-532-57-1275 FAX +81-532-52-2883 E-mail [secretariat@cct.gr.jp](mailto:secretariat@cct.gr.jp)