

Complex Cardiovascular Therapeutics 2019

# CCT 2019

会期 2019年 **10月24日(木)~26日(土)**

会場 **ポートピアホテル**

## Co-medical

Update  
Program



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

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

 Find us on  
Facebook



Course Directors

- 稲田 毅  
岐阜ハートセンター
- 佐藤 久弥  
昭和大学病院
- 佐野 始也  
高瀬クリニック
- 塩田 裕啓  
香芝旭ヶ丘病院
- 穴戸 尚美  
草津ハートセンター
- 島袋 朋子  
湘南鎌倉総合病院
- 清水 速人  
倉敷中央病院
- 澤海 綾子  
前新久喜総合病院
- 添田 信之  
星総合病院
- 辻井 正人  
三重ハートセンター
- 永井 美枝子  
済生会横浜市東部病院
- 鯨井 秀之  
大手前病院
- 納口 英次  
心臓血管研究所付属病院
- 平田 和也  
小樽市立病院
- 山口 隆義  
華岡青洲記念心臓血管クリニック
- 山口 敏和  
あいちハートクリニック

Japanese Faculty

- 赤松 俊二  
滋賀県立総合病院
- 騰 由香  
神戸市立医療センター中央市民病院
- 芦川 直也  
豊橋ハートセンター
- 今井 俊輔  
岐阜ハートセンター
- 伊藤 勝祥  
藤田医科大学病院
- 遠藤 桂輔  
倉敷中央病院
- 太田 由莉恵  
豊橋ハートセンター
- 大竹 陸希光  
大原警察病院
- 岡田 忠久  
京都桂病院
- 奥田 正穂  
札幌東徳洲会病院
- 小倉 圭史  
札幌医科大学付属病院
- 小船井 光太郎  
東京ベイ・浦安市川医療センター
- 加藤 守  
秋田県立循環器・脳脊髄センター
- 上森 光洋  
天竺会中央病院
- 橘高 大介  
昭和大学病院
- 木下 尚之  
湘南鎌倉総合病院
- 木下 博子  
岸和田徳洲会病院
- 木下 昌樹  
岡崎市民病院
- 工藤 晃  
順天堂大学医学部附属順天堂医院
- 久保 俊介  
倉敷中央病院
- 國井 由花  
会津中央病院
- 小松 香織  
福岡山王病院
- 近藤 和夫  
北光記念病院
- 坂本 肇  
順天堂大学
- 桜山 千恵子  
東京都健康長寿医療センター
- 佐合 満  
豊橋ハートセンター
- 佐々木 康二  
札幌心臓血管クリニック
- 佐藤 勝彦  
札幌心臓血管クリニック
- 佐藤 龍飛  
日本海病院
- 高田 沙織  
荻窪病院
- 高橋 美香  
塩田記念病院
- 武田 和也  
榊原記念病院
- 谷岡 怜  
神戸大学医学部附属病院
- 玉井 利奈  
倉敷中央病院
- 玉城 洋子  
麻生総合病院
- 玉澤 充  
北光記念病院
- 都築 正尚  
豊橋ハートセンター
- 綱木 達哉  
豊橋ハートセンター
- 寺井 英伸  
心臓血管センター金沢循環器病院
- 寺澤 史明  
製鉄記念室蘭病院
- 徳永 政敬  
東宝塚さとう病院
- 中川 透  
金沢医科大学病院
- 中川 義久  
滋賀医科大学
- 永田 恵  
豊橋ハートセンター
- 中津 智子  
高橋病院
- 中西 基修  
草津ハートセンター
- 中村 康雄  
麻生総合病院
- 西尾 皓人  
名古屋ハートセンター
- 野崎 暢仁  
高の原中央病院
- 橋本 潤一  
太田総合病院附属太田西ノ内病院
- 八戸 大輔  
札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック
- 原 康貴  
岐阜ハートセンター
- 平川 歩未  
国立病院機構 北海道医療センター
- 二上 倫嗣  
星総合病院

International Faculty

- Seon-Bae Kim  
Asan Medical Center, Korea
- Cheonhui Choi  
Asan Medical Center, Korea

(Alphabetical order)

(50音順)

Course Objectives

いよいよCCTの季節がやってきました。10月24日から26日の3日間にわたりインターベンションに関わるコメディカルの熱い祭典になることを期待しています。2019年は令和初めての開催です。名称がCCICの時代より我々コメディカルがインターベンションに関わり30年あまりが経ちました。新しいデバイスが続々と開発され、それに伴いコメディカルが必要とされた、平成の30年であったと思います。新たな時代の令和ではさらにコメディカルが自発的に治療に参加できる環境を作りたいと願っています。プログラムの内容として、基礎に関しては普遍的にいつの時代にも共有できる内容とし、中でも日進月歩で進化するデバイスのUp to dateを知る機会となると思います。ハンズオンセミナーも例年同様企画し、普段得ることのできない医師の実際の手技について触れることにより、治療全体を俯瞰した視野を持ちたいと考えています。

適応が拡大しているストラクチャーの企画では、ビデオライブを用いることにより治療の流れ全般を通じて学ぶことのできる企画を用意しています。また臨場感のあるライブ映像は京都桂病院の協力によりPeripheralおよびCoronaryそれぞれを放映いたします。ライブ映像を使ったディスカッションの醍醐味は双方向のやり取りと、予期しない出来事を自分なりに考え理由付する作業ができるよい機会だと思います。このCCT2019では机上では学べない学習と体験をして帰ってほしいと願っています。令和の時代で活躍する新たなコメディカルが育っていくことを願っています。

CCT2019 Co-medical Course Director  
山口 敏和

**参加登録費**

オンライン登録 → <https://cct.gr.jp/2019/>

メディカル:	3日間	35,000円
メディカル:	当日(1日)	20,000円
メディカル(研修医):	3日間	10,000円
コメディカル:	3日間	4,000円
企業関係者:	3日間	35,000円

\* 研修医の方は、当日所属長による「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、メディカルの当日参加登録費をいただきます。事前の登録は必要ありません。

\*\* 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。事前の登録は必要ありません。

**無料 Wi-Fi スポット**

無料Wi-Fiは全ての会場でご利用いただけます。

**その他**

会場内は全て禁煙になります。

会場内での写真並びにビデオ撮影はご遠慮下さい。

**食事・ドリンクサービス**

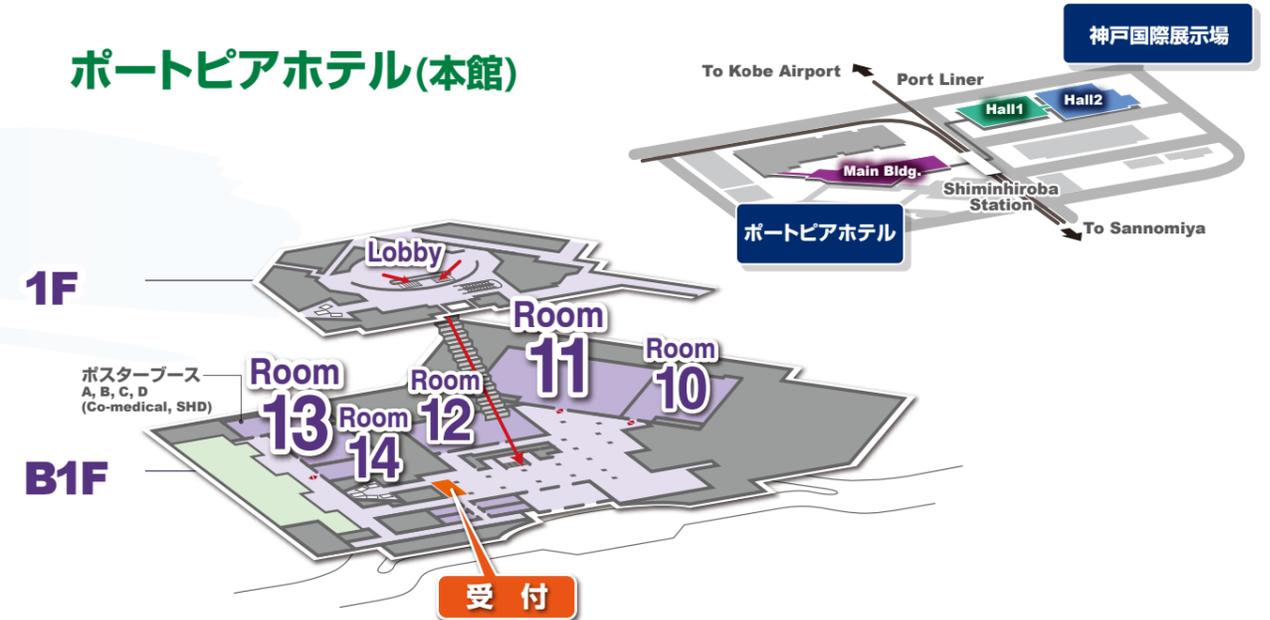
コーヒーサービスは神戸国際展示場1号館、ポートピアホテル本館B1階にてご用意いたします。

モーニングセッション、ファイヤーサイドセッションでは軽食をご用意いたします。ランチョンセミナーではお弁当をご用意いたします。

**CCT 事務取扱**

〒440-0886 愛知県豊橋市東小田原町48 セントラルレジデンス201  
Tel: 0532-57-1275  
Fax: 0532-52-2883  
e-mail: secretariat@cct.gr.jp

**ポートピアホテル(本館)**



**神戸国際展示場**



Program at a glance

### Thursday, October 24

		8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	19:30
ポートピアホテル	Room 11	B1F	チーム医療のための基礎知識①		チーム医療のための基礎知識②		補助循環の基礎知識	Luncheon Seminar スマートテクノロジーが変える 植込み型心臓デバイス患者の管理 ～新たな遠隔モニタリング の実現に向けて 日本メドトロニック㈱	イメージングの基礎知識	デバイスを知ろう～PCI編～		デバイスを知ろう～PPI編～		
	Room 13		基礎セッション		知っていますか? 目の水晶体の被ばく線量限度 が変わります		Luncheon Seminar ACIST Angiography Symposium for Co-medical アシストジャパン㈱	Structure heart disease インターベンション時代における 診療放射線技師の役割	心血管CTの未来像を探る		Digital Poster Session 放射線技師			
	Room 14		Job Fair 「各職種の面白い人生を集めました」											
Poster Booth					Poster Session 臨床工学技士 臨床検査技師									

### Friday, October 25

		8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	19:30
ポートピアホテル	Room 11	B1F	自施設の取り組み・看護の工夫		患者教育・心カテ編		Luncheon Seminar IVUS 虎の巻 2019 ホストンサイエンティフィック ジャパン㈱	<b>コメディカルライブ Peripheral</b> 中継施設: 京都桂病院		みんなで理解しSHDに携わろう!				
	Room 13		Advanced Session [Physiology & Imaging]		Advanced Session [経皮的補助循環]		Luncheon Seminar Co-Medicalのための Imaging Device活用法 テルモ㈱	エキスパートに聞く! 7		Digital Poster Session 看護師		Fireside Session 心カテの達人になるために16 ～Imaging(IVUS/OCT)の 基礎から実臨床まで～ 日本ライフライン㈱		
Poster Booth					Poster Session 放射線技師									

### Saturday, October 26

		8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	19:30
ポートピアホテル	Room 11	B1F	<b>コメディカルライブ Coronary</b> 中継施設: 京都桂病院			Luncheon Seminar 明日から使える PCI Optimization アポット バスキュラー ジャパン㈱	コメディカル初心者用、心電図研修会							
	Room 13		末梢と心臓の検査を学ぼう!			Luncheon Seminar 心臓植込み型デバイスに おける生理的レートレスポンス ～CLSの可能性～ バイオロニックジャパン㈱	心臓リハビリテーションを学ぼう! ～今回のテーマは「フレイル」		Digital Poster Session 臨床工学技士 臨床検査技師					
Poster Booth					Poster Session 看護師									

※スケジュール及び内容は都合により変更されることがあります。

## Thursday, October 24

### Room 11

#### 8:30-10:10 チーム医療のための基礎知識①

カテ室での業務には幅広い知識が必要です。このセッションでは解剖や検査など、職種を問わず知っておくと役に立つ基礎知識を解説してもらいます。

##### 座長

塩田 裕啓（香芝旭ヶ丘病院 臨床工学技士）  
二上 倫嗣（星総合病院 臨床工学技士）

##### 演者

**冠動脈 CT でわかること**  
佐藤 久弥（昭和大学病院 放射線技師）

##### 冠動脈の解剖と造影検査

國井 由花（会津中央病院 臨床工学技士）

##### カテ室で役に立つ心電図の知識

辻井 正人（三重ハートセンター 臨床検査技師）

##### 心エコーで何を診るのか

赤松 俊二（滋賀県立総合病院 臨床工学技士）

#### 10:10-11:30 チーム医療のための基礎知識②

カテ室で必要となる知識はカテ手技に関することだけではありません。薬剤の副作用や冠動脈穿孔などカテに伴うリスクを知り、適切な対処法を修得して、万一の事態に備えておきましょう。

##### 座長

國井 由花（会津中央病院 臨床工学技士）  
玉澤 充（北光記念病院 臨床工学士）

##### 演者

**被ばくを低減するために**  
橋高 大介（昭和大学病院 放射線技師）

##### 造影剤と副作用

塩田 裕啓（香芝旭ヶ丘病院 臨床工学技士）

##### もし冠動脈穿孔したら

中西 基修（草津ハートセンター 臨床工学技士）

#### 11:30-12:10 補助循環の基礎知識

「何だか不安で」と敬遠しがちな補助循環の業務ですが、基本から丁寧に解説してもらうことで手技や観察ポイントを理解し、一気に不安を解決しましょう。

##### 座長

中川 透（金沢医科大学病院 臨床工学技士）  
平田 和也（小樽市立病院 臨床工学技士）

##### 演者

**IABPの原理と観察ポイント**  
木下 昌樹（岡崎市民病院 臨床工学技士）

##### PCPSの仕組みと注意点

玉澤 充（北光記念病院 臨床工学技士）

### Luncheon Seminar

#### 12:30-13:30 スマートテクノロジーが変える植込み型心臓デバイス患者の管理～新たな遠隔モニタリングの実現に向けて

##### 座長

添田 信之（星総合病院 臨床工学技士）

##### 演者

**デバイス管理の実際、遠隔モニタリングのワークフローについて**  
松本 景史（JCHO 大阪病院 臨床工学技士）

##### デバイス患者管理における看護師の役割

菅 令子（鳥取県立中央病院 看護師）

共催：日本メドトロニック株式会社

#### 13:30-14:30 イメージングの基礎知識

カテーテル術におけるイメージングデバイスの重要性は言うまでもありません。このセッションでは原理や典型的な画像の解釈、FFRや安静時指標の意味など、ベーシックな部分を解説してもらいます。

##### 座長

木下 昌樹（岡崎市民病院 臨床工学技士）  
橋本 潤一（太田総合病院附属太田西ノ内病院 臨床工学技士）

##### 演者

**IVUS で何を診ればいいのか？**  
二上 倫嗣（星総合病院 臨床工学技士）

##### 光干渉断層撮影法：OCT と OFDI

平田 和也（小樽市立病院 臨床工学技士）

##### 冠血流予備量比 (FFR) と安静時指標

中川 透（金沢医科大学病院 臨床工学技士）

#### 14:30-16:35 デバイスを知ろう～PCI編～

昨今、コメディカルスタッフもデバイスに関わる機会が増えてきました。「どんなときに役立つのか」「どう使い分ければいいのか」「どんな工夫があるのか」そうした疑問に答えてもらいます。

##### 座長

稲田 毅（岐阜ハートセンター 臨床工学技士）  
谷岡 怜（神戸大学医学部附属病院 臨床工学技士）

##### 演者

**PCI用カテーテル**  
橋本 潤一（太田総合病院附属太田西ノ内病院 臨床工学技士）

##### ガイドワイヤー

野崎 暢仁（高の原中央病院 臨床工学技士）

##### バルーンとステント

上森 光洋（天陽会中央病院 臨床工学技士）

##### DCAはどんな時に役立つのか

添田 信之（星総合病院 臨床工学技士）

##### ROTAの有効性とビットフォール

山口 敏和（あいちハートクリニック 臨床工学技士）

#### 16:35-17:50 デバイスを知ろう～PPI編～

近年、ペリフェラルインターベンションやEVER/TEVARに取り組み施設が増えています。このセッションではペリフェラル用デバイスに関する知識をアップデートして頂きたいと思います。

##### 座長

中西 基修（草津ハートセンター 臨床工学技士）  
野崎 暢仁（高の原中央病院 臨床工学技士）

##### 演者

**全身の動脈を知り尽くす**  
奥田 正穂（札幌東徳洲会病院 臨床工学技士）

##### 末梢血管ステント

山内 陽平（倉敷中央大学 臨床工学技士）

##### EVER/TEVAR

佐藤 龍飛（日本海病院 臨床工学技士）

### Room 13

#### 9:00-10:30 基礎セッション

今回の基礎セッションにおきまして、放射線技師に必要な内容を講演して頂こうと思います。まず、基本となる心臓の解剖について詳しく講演して頂きます。次に今までCCTでは取り上げたことのない心臓RI領域における読影方法について講演して頂きます。最後にカテ室でいろんな言葉が出てきます。今回はカテ室で飛び交う用語について説明して頂こうと思います。

##### 座長

佐藤 久弥（昭和大学病院 放射線技師）  
鯉井 秀之（大手前病院 放射線技師）

##### 演者

**心臓の解剖**  
水戸 武史（箕面市立病院 放射線技師）

##### 心臓のRI検査と読影

善積 透（りんくう総合医療センター 放射線技師）

##### 心カテ室で飛び交う言葉について

水崎 繁（三重ハートセンター 放射線技師）

#### 10:30-12:00 知っていますか？目の水晶体の被ばく線量限度が変わります

現在、放射線業務従事者において水晶体のX線被ばく線量限度は放射線障害防止法により150mSv / 年と定められている。この150mSv / 年の値が2021年に改訂される予定である。放射線業務従事者の被ばく線量限度の策定は国際放射線防護委員会(ICRP)の勧告に基づいて委員会加盟国は関係法令を整備し、定められることになっている。今講演では水晶体防護の新規制の流れについて順天堂大学の坂本 肇先生に、水晶体防護の現況について秋田県立循環器・脳脊髄センターの加藤守先生に、水晶体被ばく防護器具について保科製作所の方からお話しを頂く予定である。

##### 座長

山口 隆義（華岡青洲記念心臓血管クリニック 放射線技師）  
横山 博典（国立循環器病研究センター 放射線技師）

##### 演者

**水晶体線量の新たな規制への流れ**  
坂本 肇（順天堂大学 放射線技師）

##### 水晶体防護の現況

加藤 守（秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線技師）

##### 放射線防護の器具の開発と現在

福平 貴行（株式会社保科製作所）

### Luncheon Seminar

#### 12:30-13:30 ACIST Angiography Symposium for Co-medical

##### 座長

鯉井 秀之（大手前病院 放射線技師）

##### 演者

**ACISTの守破離を考える**  
橋高 大介（昭和病院大学 放射線技師）

##### インジェクターの誕生、現在、未来

Robert F Wilson  
(University of Minnesota, USA/ACIST Medical Systems)

共催：アシスト・ジャパン株式会社

13:30-15:00 **Structure heart disease インターベ  
ンション時代における診療放射技師の役割**

冠動脈から始まったカテーテル治療が、今広がりを見せています。これまで外科的に行われてきた治療が、デバイスの進歩と共にカテーテルで可能となってきたり、本邦でも取り組む施設が増えてきています。そこで、各種の新しいデバイスを使用して既に治療を行っている施設で、診療放射線技師がどう関わっているのか、治療支援画像はどのようなものが求められるのか、などの情報を皆様と共有し、これからの新しい時代に備えたいと思います。

**座長**

小倉 圭史 (札幌医科大学附属病院 放射線技師)  
佐藤 久弥 (昭和大学病院 放射線技師)

**演者**

**TAVI**  
中村 義隆 (小倉記念病院 放射線技師)

**左心耳閉鎖 ASD/PFO**

工藤 晃 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線技師)

**Mitral clip**

綱木 達哉 (豊橋ハートセンター 放射線技師)

15:00-16:30 **心血管 CT の未来像を探る**

皆様の施設における心血管CTはマンネリ化していませんか?実は、色々な技術が新たに出てきています。そこから得られる情報は、臨床的価値が高く、これからの心血管CT検査の未来がそこにあります。今回はその“未来を探る”セッションを企画しました。これを見て、次のステップに進みましょう。

**座長**

佐野 始也 (高瀬クリニック 放射線技師)  
山口 隆義 (華岡青洲記念心臓血管クリニック 放射線技師)

**演者**

**冠動脈プラーク解析**  
望月 純二 (みなみ野循環器病院 放射線技師)

**心筋評価**

山口 隆義 (華岡青洲記念心臓血管クリニック 放射線技師)

**肺血栓塞栓症**

佐々木 康二 (札幌心臓血管クリニック 放射線技師)

**不整脈アブレーション×4DCT**

小川 亮 (明石医療センター 放射線技師)

**Digital Poster Session**

16:30-18:00 **放射線技師**

**座長**

佐野 始也 (高瀬クリニック 放射線技師)  
山口 隆義 (華岡青洲記念心臓血管クリニック 放射線技師)

**審査員**

佐藤 久弥 (昭和大学病院 放射線技師)  
鯨井 秀之 (大手前病院 放射線技師)

**審査員長**

小野 史朗 (済生会山口総合病院)

CD-01 **心臓カテーテル検査・治療における造影後急性腎障害の発生**

**Digital**

関 優子  
(群馬大学)

CD-02 **心房細動 CryoABL において PCXMC を用いた患者被ばく線量の報告**

**Digital**

村山 和宏  
(JA 愛知厚生連 豊田厚生病院)

CD-03 **心臓カテーテル検査における動態血管ファントムを用いた画質調整と画像処理評価**

**Digital**

大澤 三和  
(昭和大学藤が丘病院)

CD-04 **下肢 C T A に対する低管電圧撮影と金属アーチファクト低減アプリケーションの併用効果**

**Digital**

藤井 大輔  
(医療法人 橋会 東住吉森本病院)

CD-05 **Diamondback 360 の切削効果の検討**

**Digital**

小林 俊博  
(名古屋澄心会 名古屋ハートセンター)

**Room 14**

**Fireside Session**

17:30-19:30 **Job Fair「各職種の面白い人生を集めました」**

**座長**

薬師寺 忠幸 (昭和大学)

**演者**

澤海 綾子 (前 新久喜総合病院 看護師)  
山口 敏和 (あいちハートクリニック 臨床工学技士)  
細川 聖記 (福岡医療専門学校 放射線技師)  
水谷 仁哉 (株式会社 Vitaly 看護師)  
圓尾 文子 (加古川中央市民病院 心臓血管外科医)  
八戸 大輔 (札幌ハートセンター、札幌心臓血管クリニック 総合内科医)  
小船井 光太郎 (東京ベイ・浦安市川医療センター 内科医)

**コメンテーター**

武田 和也 (神原記念病院)  
中村 康雄 (麻生総合病院)

**Poster Session**

**Exhibition Booth A**

10:30-11:40 **臨床工学技士**

**座長**

佐藤 龍飛 (日本海病院 臨床工学技士)  
谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学技士)

C-01 **拍動モデル及び模擬血管を用いた院内教育**

江崎 太一  
(医療法人財団 明理会 イムス富士見総合病院)

C-02 **WCCM でのアンケートにより得られた各施設の現状調査報告**

野崎 暢仁  
(高の原中央病院)

C-03 **心拍出量測定における生理食塩水および5%ブドウ糖溶液の有意差検討**

千葉 学  
(総合守谷第一病院)

C-04 **当院における下肢薬剤性バルーン IN.PACT の治療成績**

青木 始  
(千葉西総合病院)

C-05 **経皮的腎動脈形成術 (PTR) において血管内超音波 (IVUS) が有用であった一例**

阿部 文靖  
(KKR 札幌医療センター)

C-06 **血管内視鏡を用いた心房中隔欠損カテーテル治療後の閉鎖栓内膜被覆度検査を経験して**

大胡田 駿  
(聖マリアンナ医科大学病院)

C-07 **IMPELLA 補助下 PCI 中の遊離ヘモグロビンの推移**

後藤 健宏  
(国立大学法人 三重大学医学部附属病院)

C-08 **IMPELLA の使用経験**

新居 優貴  
(名古屋第二赤十字病院)

C-09 **IMPELLA 使用時における合併症の検討～ IMPELLA50 件からの経験～**

小野 勇城  
(名古屋徳洲会総合病院)

**Exhibition Booth B**

10:30-11:40 **臨床工学技士**

**座長**

上森 光洋 (天陽会中央病院 臨床工学技士)  
山内 陽平 (倉敷中央大学 臨床検査技師)

C-10 **OCT 装置 AptiVue 使用時に側枝自動検出機能の誤認識を経験した一例**

古里 卓  
(埼玉石心会病院)

C-11 **冠動脈仮性瘤コイリング留置に 3D-OCT が有用であった症例**

井村 昌弘  
(日本医科大学千葉北総病院)

C-12 **BioFreedom 留置後、早期に再狭窄を来した 1 例の OCT 所見**

石崎 詩織  
(西新井ハートセンター病院)

C-13 **冠動脈用自己拡張型ステント再狭窄に特異的な IVUS 所見を認めた 1 例**

浅井 志帆子  
(岡崎市民病院)

C-14 **Drug-coated stent(DCS) Biofreedom の留置後 2 カ月の血管内視鏡所見**

中曾根 由季  
(南東北グループ 医療法人財団 健真会 総合東京病院)

C-15 **冠動脈穿孔に対して Guidezilla 併用下で GRAFT MASTER を留置し、Bail out できた 1 例**

吉岡 徹  
(社会医療法人社団十全会 心臓病センター神原病院)

C-16 **ステント delivery 中にステントフラクチャーを起こした 1 症例**

山口 和也  
(市立旭川病院)

C-17 **OAS 手技後に血管拡張が認められた一例**

宮崎 孝啓  
(イムス富士見総合病院)

Exhibition Booth C

10:30-11:40 臨床工学技士

座長

奥田 正穂 (札幌東徳洲会病院 臨床工学技士)  
橋本 潤一 (太田総合病院附属太田西ノ内病院 臨床工学技士)

C-18 当院の心筋虚血評価 積極的にFFRを施行する必要性について  
橋本 将太 (坂総合病院)

C-19 当院におけるiFRの有用性  
染川 宣輝 (社会医療法人天陽会中央病院)

C-20 プレッシャーワイヤーの耐久性に関する検討 (ベンチテストの結果より)  
安田 奈央 (名古屋掖済会病院)

C-21 血管内視鏡による新生内膜のGradeとIVUS所見と抗血小板薬との関連について  
金城 未来 (千葉西総合病院)

C-22 当院における急性冠症候群(ACS)に対する薬剤溶出型ステント(DES)の治療成績  
阿部 佳幸 (南東北グループ 医療法人財団 健貴会 総合東京病院)

C-23 当院における小血管新規病変に対するDCBの検討  
和田 知沙都 (聖隷横浜病院)

C-24 冠動脈新規小血管病変に対する薬剤溶出性バルーンの使用成績  
小島 未完 (名古屋ハートセンター)

Friday, October 25

Room 11

9:00-10:30 自施設の取り組み・看護の工夫

このセッションでは、多施設の外来・病棟・カテ室での、さまざまな看護の場面における自慢の取り組みや看護の工夫について発表していただきます。多施設がどのような看護実践をされているか大変興味深いところであり、参考になること間違いなし!

座長

穴戸 尚美 (草津ハートセンター 看護師)  
中村 康雄 (麻生総合病院 看護師)

演者

カテ室スタッフ教育  
高田 沙織 (敦産病院 看護師)

カテ記録 (電子カルテ)

小松 香織 (福岡山王病院 看護師)

ABL看護

森澤 秀幸 (社会医療法人財団 大和会 東大和病院 看護師)

急変対応 (シミュレーション)

湯面 真吾 (山口県済生会山口総合病院 看護師)

止血・皮膚トラブル (WOC)

玉城 洋子 (麻生総合病院 看護師)

カテコーディネーター

高橋 美香 (塩田記念病院 看護師)

10:30-12:20 患者教育：心カテ編

今回のシンポジウムは「患者教育・心カテ編」です。心カテを受ける患者様の、入院前から退院までの一連の関わりの中で、各部署・各職種がどのように患者教育を実践しているのかを発表していただきます。皆さんと共にディスカッションできればと思います。

座長

澤海 綾子 (前新久喜総合病院 看護師)  
山岡 大晃 (高清会高井病院 看護師)

演者

外来受診～入院前 (外来看護師)  
永田 恵 (豊橋ハートセンター 看護師)

カテ前訪問 (カテ室看護師)

平川 歩未 (国立病院機構 北海道医療センター 看護師)

カテ後～退院 (病棟看護師)

騰 由香 (神戸市立医療センター中央市民病院 看護師)

薬剤指導 (薬剤師)

芦川 直也 (豊橋ハートセンター 薬剤師)

栄養指導 (管理栄養士)

中津 智子 (高橋病院 管理栄養士)

Luncheon Seminar

12:30-13:30 IVUS 虎の巻 2019

座長

添田 信之 (星総合病院 臨床工学技士)

演者

清水 速人 (倉敷中央病院 臨床検査技師)  
山口 敏和 (あいちハートクリニック 臨床工学技士)

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

13:30-16:00 コメディカルライブ Peripheral



中継施設：京都桂病院

今年のコメディカルペリライブEVTは京都桂病院からお送りします。患者様の救済の為に各施設で色々な考えの元、様々なデバイスを駆使して治療が行われています。他施設のカテ室ではどうやってるの?コメディカルの関わりはどんな感じ?どんな工夫をしてるの?などの様々な疑問点があると思います、そんな疑問点が解決できるセッションを企画しました。奮ってご参加ください。

座長

中西 基修 (草津ハートセンター 臨床工学技士)  
山内 陽平 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

コメンテーター

永井 美枝子 (済生会横浜市東部病院 臨床検査技師)  
橋本 潤一 (太田総合病院附属太田西ノ内病院 臨床工学技士)  
平川 歩未 (国立病院機構北海道医療センター 看護師)  
山口 隆義 (華岡青洲記念心臓血管クリニック 放射線技師)

16:00-18:00 みんなで理解しSHDに携わろう!

カテ室に携わるコメディカルは、PCIのみでなくSHDにも柔軟に対応しより安全で安心してできる治療を行わなければならない。そのためには構造的な疾患についての知識が必須になります。前半のセッションでは、SHDに携わる上での基礎知識から本年より行われる左心耳閉鎖術まで幅広く分かり易く講演して頂きます。また、後半のセッションではMitra Clipのビデオライブを通じて実際の治療を見て頂き、解説を交えながら皆さんに理解して頂く企画をしています。SHDは、ハートチームで行なわれます。すべての職種が関わる治療です。皆で理解しましょう!!

Part 1. SHDの基礎知識から最新情報まで

座長

佐合 満 (豊橋ハートセンター 臨床工学技士)  
清水 速人 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

演者

TAVIの基礎 大動脈弁狭窄症を理解しよう  
遠藤 桂輔 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

Mitra Clipの基礎 僧帽弁閉鎖不全症を理解しよう

六尾 哲 (市立岸和田市民病院 臨床検査技師)

最新情報 左心耳閉鎖術を知る

久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)

Part 2. ビデオライブを通じてMitra Clipを知る

座長

清水 速人 (倉敷中央病院 臨床検査技師)  
山本 真功 (豊橋ハートセンター 循環器内科)

コメンテーター

富田 紀雄 (仙台厚生病院 看護師)  
西尾 皓人 (名古屋ハートセンター 臨床工学技士)

ビデオオペレーター

久保 俊介 (倉敷中央病院 循環器内科)

コメディカルライブでは、e-mailで質問を受け付けます！  
ふるってご参加ください。  
c-question@cct.gr.jp



**Room 13**

**9:00-10:40 Advanced Session 「Physiology & Imaging」**

現在のカテーテル検査・治療には欠かせないPhysiologyとImaging。一歩踏み込んだ世界をのぞいてみませんか?実践的な内容からピットフォールまで経験豊富な講師陣があなたをエキスパートに導いてくれます。

**座長**  
中西 基修 (草津ハートセンター 臨床工学技士)  
二上 倫嗣 (星総合病院 臨床工学技士)

**演者**  
**FFR と安静時指標**  
玉澤 充 (北光記念病院 臨床工学士)

**IVUS**  
赤松 俊二 (滋賀県立総合病院 臨床工学技士)

**OCT/OFDI**  
谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学技士)

**10:40-12:10 Advanced Session 「経皮的補助循環」**

血行動態の破綻時には必須となる補助循環ですが、導入後、管理が長期間にわたる場合もあります。導入して血行動態を安定させるだけでなく、術後に繋がる管理をカテ室から行うことが重要です。このセッションでは各種の経皮的補助循環がもつ補助効果に着目し、より理解が深まる解説をしていただきます。

**座長**  
木下 昌樹 (岡崎市民病院 臨床工学技士)  
平田 和也 (小樽市立病院 臨床工学技士)

**演者**  
**IABP**  
二上 倫嗣 (星総合病院 臨床工学技士)

**IMPELLA**  
徳永 政敬 (東宝塚さとう病院 臨床工学技士)

**ECMO**  
谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学技士)

**Luncheon Seminar**

**12:30-13:30 Co-Medical のための Imaging Device 活用法**

**座長**  
伊藤 勝祥 (藤田医科大学病院 放射線技師)  
小久保 領 (自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学技士)

**演者**  
**治療効果を最大にする、OFDI の活用法**  
吉岡 徹 (心臓病センター榊原病院 臨床工学技士)

**The Features of New VISICUBE & Quick IVUS**  
村澤 孝秀 (東京大学医学部附属病院 臨床工学技士)

共催：テルモ株式会社

**13:30-16:20 エキスパートに聞く！ 7**

【1部】1人前のカテナースを追求する!  
どこまでできたらカテナースとして1人前なのか?施設によって基準やチェックリストがあつたりなかったり、ナースから見たカテナースの1人前とは?また、他職種からみたカテナースの疑問からこんなカテナースは1人前でいいんじゃない?ディスカッションを通してみんなでカテナースの1人前を追求したいと思います。  
【2部】高齢者社会、せっかくだからみんなで高齢者カテ患者のケアを考えてみよう!  
高齢者社会、入院患者の高齢化がいわれているなか、循環器領域でも高齢のカテ患者が増えています。それぞれの立場から、高齢者に対してどんなことに注意していかなければならないのか、みんなで高齢者カテ患者のケアを考えてみたいと思います。

**座長**  
島袋 朋子 (湘南鎌倉総合病院 看護師)  
中村 康雄 (麻生総合病院 看護師)

**1部：カテナースの1人前とは?**

**演者**  
本間 美香 (岡村記念病院 看護師)  
大竹 陸希光 (大阪警察病院 看護師)  
木下 尚之 (湘南鎌倉総合病院 臨床工学技士)  
武田 和也 (榊原記念病院 放射線技師)

**高齢者に関わるインシデントとは?**  
木下 博子 (岸和田徳洲会病院 看護師)

**コメンテーター**  
寺井 英伸 (心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科)

**2部：循環器領域の高齢者に対する対応**

**演者**  
本間 美香 (岡村記念病院 看護師)  
大竹 陸希光 (大阪警察病院 看護師)  
木下 尚之 (湘南鎌倉総合病院 臨床工学技士)  
武田 和也 (榊原記念病院 放射線技師)

**コメンテーター**  
寺井 英伸 (心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科)

**Fireside Session**

**18:00-19:30 心カテの達人になるために 16 ~ Imaging(IVUS/OCT) の基礎から実臨床まで~**

**座長**  
添田 信之 (星総合病院 臨床工学技士)

**演者**  
**QCA の基本の「き」**  
櫻井 将之 (おおたかの森病院 循環器内科)

**IVUS の基本の「き」**  
口ノ町 俊嗣 (豊橋ハートセンター 診療放射線技師)

**OCT の基本の「き」**  
谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院 臨床工学技士)

**IVUS 画像と OCT / OFDI 画像の違い**  
櫻井 将之 (おおたかの森病院 循環器内科)

共催：日本ライフライン株式会社

**Digital Poster Session**

**16:30-18:00 看護師**

**座長**  
穴戸 尚美 (草津ハートセンター 看護師)  
澤海 綾子 (前新久喜総合病院 看護師)

**審査員**  
島袋 朋子 (湘南鎌倉総合病院 看護師)  
湯面 真吾 (山口県済生会山口総合病院 看護師)

**審査員長**  
山口 浩士 (山口浩士クリニック 内科・循環器科)

**CD-06** **Digital**  
小児カテ急変時におけるアクションカードを用いたECMO 導入の取り組み  
佐野 守彦 (加古川中央市民病院)

**CD-07** **Digital**  
カテーテル室看護における満足度調査～術前訪問・術中看護・カテ室環境について～  
垣原 楓 (公益財団法人 心臓血管研究所付属病院)

**CD-08** **Digital**  
他職種業務を経験して  
矢彦沢 佐織 (おおたかの森病院)

**CD-09** **Digital**  
カテ室における医療安全への取り組み「Final check」を始めました  
森本 貴大 (耳原総合病院)

**CD-10** **Digital**  
患者ファーストのタイムアウトを目指して  
杉本 とも子 (医療法人伯鳳会 はくほう会セントラル病院)

**Poster Session**

**Exhibition Booth A**

**10:30-11:40 放射線技師**

**座長**  
鯉井 秀之 (大手前病院 放射線技師)  
水崎 繁 (三重ハートセンター 放射線技師)

**C-25** Taperd Reference ModeにおけるReference 部位設定のEXP に与える影響  
鈴木 理沙 (横浜南共済病院)

**C-26** iFR 測定中にHITを疑う血栓症が判明した1例  
鈴木 雅己 (公立学校共済組合 関東中央病院)

**C-27** 当院スタッフのみでのstentgraft内挿術を目指したco medicalの取り組み  
三浦 悟 (北海道循環器病院)

**C-28** DCA 術前冠動脈CTAのcross section画像が有用であると考えられた一例  
山口 翔 (社会医療法人カレスサポロ 時計台記念病院)

**C-29** DOSIRISを用いた水晶体被ばくの把握 ～当院水晶体被ばく管理の方向性～  
小林 晋也 (JA 愛知厚生連 豊田厚生病院)

**C-30** 我が国の冠動脈インターベンション(PCI)における医療被ばくの分析  
石橋 徹 (医療法人あかね会 土谷総合病院)

**C-31** GUIDE Extension Catheterの視認性向上を目指した新たな画質条件の検討  
水崎 繁 (医療法人 三重ハートセンター)

**C-32** OCTにおけるブランクの性状とFFRおよびRFRの関係について  
橋高 大介 (昭和大学病院)

**C-33** カテーテルシミュレーション装置を用いた職種別放射線防護教育システムの開発  
安田 光慶 (昭和大学)

**C-34** 血管撮影装置の新しいプラットフォームによるワークフロー効率化の検討  
長谷川 謙司 (一宮市立市民病院)

Exhibition Booth B

10:30-11:40 放射線技師

座長  
佐々木 康二 (札幌心臓血管クリニック 放射線技師)  
水戸 武史 (箕面市立病院 放射線技師)

C-35 当院における EVAR 術後 Endoleak 治療に対する画像支援の取り組み  
岡田 勇太  
(社会医療法人 北海道循環器病院)

C-36 冠動脈プラークの CT 値と FFR・iFR の関係について  
濱田 裕貴  
(昭和大学病院)

C-37 経皮的肺補助装置 (PCPS) 管理下造影 CT 検査における造影効果の検討  
坂下 大知  
(聖マリアンナ医科大学病院)

C-38 体表面エコーによるステントグラフト内挿術後のフォローグラフトによる検査時留意点  
玉井 紳二郎  
(医療法人名古屋澄心会)

C-39 冠動脈 CT における至適心拍数の検討【128 列 MDCT】  
稲垣 昇輝  
(名古屋ハートセンター)

C-40 Deep Learning Reconstruction が石灰化スコアに与える影響の検討  
岩坂 徹  
(松江市立病院)

C-41 Dual energy CT を用いた大動脈 CT Angiography における造影剤低減の試み  
吉澤 俊佑  
(上尾中央総合病院)

C-42 大動脈弁狭窄症に対する TAVI にて Evolut Pro の拡張不全の経験報告  
舟橋 慶将  
(医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院)

C-43 CT における Noise Reduction Software の有用性  
早川 朋美  
(順天堂大学医学部附属練馬病院)

C-44 心臓 CT- 橈骨動脈同時撮影から見てきた橈骨動脈 Variation と臨床における有用性  
玉置 紘也  
(特定医療法人 慶桜会 東可児病院)

Saturday, October 26

Room 11

8:30-10:15 コメディカルライブ  
Coronary ; 前半

LIVE

中継施設：京都桂病院

今年のコメディカルライブPCIは京都桂病院からお送りします。今年もコメディカルのために特化したライブを開催します。安全でスムーズなPCIをするためには医師だけの技術だけではなく我々コメディカルとのチーム力が必須です。チーム内でのコミュニケーションや情報共有を行い、我々コメディカルが何を考え!?,何をすべきか!?!を会場の皆様と共に考えていけるセッションにしたいと考えております。会場の皆様全員が主役です。

座長  
澤海 綾子 (前新久喜総合病院 看護師)  
添田 信之 (星総合病院 臨床工学技士)

コメンテーター

奥田 正穂 (札幌東徳洲会病院 臨床工学技士)  
佐藤 久弥 (昭和大学病院 放射線技師)  
辻井 正人 (三重ハートセンター 臨床検査技師)  
富田 紀雄 (仙台厚生病院 看護師)

ミニレクチャー

Complex PCI Case  
Seon-Bae Kim (Asan Medical Center)

How to Manage TAVR Complication  
Cheonhui Choi (Asan Medical Center)

10:15-11:50 コメディカルライブ  
Coronary ; 後半

LIVE

座長  
穴戸 尚美 (草津ハートセンター 看護師)  
山口 敏和 (あいちハートクリニック 臨床工学技士)

コメンテーター

稲田 毅 (岐阜ハートセンター 臨床工学技士)  
佐野 始也 (高瀬クリニック 放射線技師)  
島袋 朋子 (湘南鎌倉総合病院 看護師)  
清水 速人 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

コメディカルライブでは、e-mailで質問を受け付けます！  
ふるってご参加ください。  
c-question@cct.gr.jp



Luncheon Seminar

12:00-13:00 明日から使える PCI Optimization

座長  
添田 信之 (星総合病院 臨床工学技士)

演者  
あなたの番です！ Physiology 編  
谷岡 怜 (神戸大学医学部附属病院 臨床工学技士)

あなたの番です！ OCT 編  
倉田 直哉 (関西ろいうさい病院 臨床工学技士)

共催：アポット バスキュラー ジャパン株式会社

13:10-16:00 コメディカル初心者用、心電図研修会

「心電図は苦手!」「どこをみればいいかわからない!」といったコメディカルの方に、虚血時の心電図変化と虚血時発生する不整脈について、カテ室、救急、病棟業務に役立つ内容を、基礎から分かりやすく解説させていただきます。最後は、医師による、楽しく面白い心電図のお話をさせていただきます。初心者の方、心電図が苦手な方、ふるってご参加してください。

※JHRS認定心電専門士資格更新10単位が取得できます。単位取得をご希望の場合は、CCT2019ウェブサイトより参加登録いただけます。  
<https://cct.gr.jp/2019/comedical.html>

座長  
富田 紀雄 (仙台厚生病院 看護師)

演者  
虚血時の心電図変化  
赤松 俊二 (滋賀県立総合病院 臨床工学技士)

座長  
今井 俊輔 (岐阜ハートセンター 放射線技師)

演者  
虚血時発生する不整脈  
納口 英次 (心臓血管研究所付属病院 臨床検査技師)

座長  
清水 速人 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

演者  
楽しく面白い虚血時心電図のお話  
中川 義久 (滋賀医科大学 循環器内科)

共催：バイオトロンニックジャパン株式会社

Room 13

8:30-11:50 末梢と心臓の検査を学ぼう!

現在ハートチームとしてカテ室やハイブリッド手術室では様々な治療が行われています。より安全に治療を行うためには、関わるメディカルスタッフは各検査についても知っておく必要があります。今年も末梢と心臓の検査について基礎から臨床まで企画いたします。奮ってご参加いただき、日頃の悩みを解決しませんか。

末梢検査

座長  
永井 美枝子 (済生会横浜市東部病院 臨床検査技師)  
藤田 光広 (湘南東部総合病院 臨床検査技師)

演者  
スクリーニング検査のあれこれ ABI から最新の検査まで  
山内 陽平 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

下肢動脈超音波 基礎から臨床  
寺澤 史明 (製鉄記念室蘭病院 臨床検査技師)

下肢静脈超音波 基礎から臨床  
桜山 千恵子 (東京都健康長寿医療センター 臨床検査技師)

心臓超音波

座長  
遠藤 桂輔 (倉敷中央病院 臨床検査技師)  
納口 英次 (心臓血管研究所付属病院 臨床検査技師)

演者  
心臓超音波 虚血性心疾患の読み方  
赤松 俊二 (滋賀県立総合病院 臨床工学技士)

心臓超音波 ストレスエコーについて  
玉井 利奈 (倉敷中央病院 臨床検査技師)

Luncheon Seminar

12:00-13:00 心臓植込み型デバイスにおける生理的レートレスポンス~CLSの可能性~

座長  
辻井 正人 (三重ハートセンター 臨床検査技師)  
辻川 圭亮 (豊田厚生病院 臨床工学技士)

演者  
石川 真司 (安城更生病院 循環器内科)

共催：バイオトロンニックジャパン株式会社

13:00-15:00 **心臓リハビリテーションを学ぼう！**  
～今回のテーマは「フレイル」～

「フレイル」という言葉をみなさんご存知でしょうか？  
カテーテル治療は進歩を続けております。現在では、外科手術と比べ侵襲が少ない、弁膜症へのカテーテル治療などが盛んに行われております。しかし、「フレイル」がカテーテル治療後の予後に影響することが報告されているのをご存知ですか？  
フレイルのある心疾患患者の予後改善には「フレイルの改善」が重要です。  
皆さん「フレイル」を知って予後改善に寄与しませんか？

座長

中川 透（金沢医科大学病院 臨床工学技士）  
都築 正尚（豊橋ハートセンター 理学療法士）

演者

伊藤 勝祥（藤田医科大学病院 放射線技師）  
近藤 和夫（カレスサッポロ北光記念病院 理学療法士）  
太田 由莉恵（豊橋ハートセンター 管理栄養士）  
原 康貴（岐阜ハートセンター 理学療法士）

**Digital Poster Session**

15:00-16:30 **臨床工学技士・臨床検査技師**

座長

塩田 裕啓（香芝旭ヶ丘病院 臨床工学技士）  
永井 美枝子（済生会横浜市東部病院 臨床検査技師）

審査員

平田 和也（小樽市立病院）  
山口 敏和（あいちハートクリニック 臨床工学技士）

審査員長

佐藤 勝彦（札幌心臓血管クリニック 循環器内科）

CD-11 サイドホールシース RIKISHI ×同側順行、クロスオーバーシースの力学的特性の検討

Digital

渡邊 将志  
（社会福祉法人 同愛記念病院）

CD-12 EVT 時に破裂したバルーンの形状確認と破裂したバルーンの回収方法の検討

Digital

二上 倫嗣  
（星総合病院）

CD-13 Diamondback 360 (OAS) は Wire によって削れ方は違うか～高度石灰化モデルおける検討～

Digital

中川 透  
（金沢医科大学病院）

CD-14 TAVI 術後において jail された native coronary へのアプローチの検討

Digital

小森田 翔  
（心臓病センター榊原病院）

CD-15 MCLS に対する治療状況及び手技傾向の検証

Digital

林 貞治  
（千葉西総合病院）

**Poster Session**

**Exhibition Booth A**

10:30-11:40 **看護師**

座長

永田 恵（豊橋ハートセンター 看護師）

C-45 応援体制導入がカテ室看護師の蓄積的疲労に及ぼす効果

田中 恵子（徳島赤十字病院）

C-46 血管カテーテル室での手指衛生遵守向上のための取り組み

谷口 梨奈  
（医療法人 おもと会 大浜第一病院）

C-47 遠位橈骨動脈穿刺の止血時間短縮のこだわり

杉本 とも子  
（医療法人伯風会 はくほう会セントラル病院）

C-48 橈骨動脈止血中の生活指導の介入方法を検討～外来・病棟・カテーテル室で連携強化～

熊谷 栄  
（社会医療法人栗山会飯田病院）

C-49 PCI を受ける患者の心理過程とカテーテル室看護師のアプローチ方法

前野 麻紀子  
（社会医療法人 北海道循環器病院）

**Exhibition Booth B**

10:30-11:40 **看護師**

座長

高田 沙織（荻窪病院 看護師）

C-50 当院心臓カテーテル室の人材育成と課題

上脇 美代子  
（鹿児島医療センター）

C-51 充実した看護記録を目指して

浜矢 早苗  
（耳原総合病院）

C-52 放射線皮膚障害の追跡調査の導入一患者と開業医の意識改革への取り組み～

澤海 綾子  
（前新久喜総合病院）

C-53 心臓カテーテル後の処置、安静度表の作成

藤田 乃絵瑠  
（湘南鎌倉総合病院）

## CT Skill-up Seminar

日程: 10月24日(木)~10月26日(土)  
会場: 神戸国際展示場1号館1階 Exhibition  
対象: メディカル/コメディカル

Course Director: 角辻 暁 (大阪大学大学院医学系研究科)  
Course Co-Directors: 青山 英和 (名古屋徳洲会総合病院)、奥津 匡暁 (新東京病院)  
亀谷 良介 (名古屋徳洲会総合病院)、黒田 忠 (近畿中央病院)  
武田 義弘 (大阪医科大学)、山崎 慶太 (大阪大学)

協力: 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  
株式会社島津製作所  
富士フイルムメディカル株式会社  
株式会社根本杏林堂

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。画像解析方法には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。

Fundamental courseでは、初学者を対象にSliding Slab MIP法の操作方法を解説します。本コースの核となる内容を凝縮していますので、医師、放射線技師など幅広い職種の方のご参加をお待ちしています。

Advanced courseでは、Sliding Slab MIP法の基本操作を習得されている方を対象にCTが最も有用性を発揮するCTO症例の画像評価を学んでいただけます。CTO-PCI の経験豊富な先生方のご参加もお待ちしています。

2019 Live Case CT検討会では、CCT2019ライブ症例のCT画像の事前検討会を10月24日に、アンギオ・IVUS の所見や実際の手法を通じて事前のCT診断の評価を10月26日に行います。

各セッションを60分としています。ライブの合間にお気軽にご参加ください。また、講習の空き時間はワークステーションを自由にご利用いただけます。

●自施設で撮影されたCTデータを御持参いただければ実際に画像解析ができます。その際は我々講師陣が個別に対応いたします。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メーカー担当者へ確認いただくことをお勧めいたします。

●Slab MIP 以外に各社のワークステーションの様々な機能をお試しいただくことも可能です。各社スタッフが個別に対応いたします。今回は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、株式会社島津製作所、富士フイルムメディカル株式会社、株式会社根本杏林堂の5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。定員に空きがございます場合は当日、会場での参加受付も行います。聴講のみご希望の方は、予約不要です。スペースの許す限りご参加いただけます。

日付	セッション	時間	言語	コース	定員
10月24日(木)	A	11:00-12:10	日本語 ※英語での 質疑応答可	Fundamental	各12名
	B	14:30-15:40		Fundamental	
	C	16:30-17:40		2019 Live Case CT 検討会	
10月25日(金)	D	9:30-10:40		Fundamental	
	E	11:00-12:10		Fundamental	
	F	14:30-15:40		Advanced (CTO, Live Case)	
10月26日(土)	G	16:30-17:40		Fundamental	
	H	9:00-10:10		Advanced (CTO, Live Case)	
	I	10:30-11:40		2019 Live Case CT 検討会	

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。

## FFR Training Center

日程: 10月25日(金)  
会場: 神戸国際展示場2号館3階 3B 会議室  
時間: 75分  
対象: コメディカル

共催: アボット バスキュラー ジャパン株式会社

当社FFR/RFR製品の適切な使用方法、製品概念の理解、冠動脈の基礎について習熟しているコメディカルを講師に迎え、安静時指標を中心とした講義を行う。

### コース概要

#### Resting Indexを正しく理解しよう~FFRと安静時指標の違いについて~

##### <1部> FFR/Resting Indexとは

- Physiology Guidelineの変遷(ESC guideline, AUC, JCS guidelineについて)
- 最大反応性充血と安静時の関係性、FFR/Resting indexの違いについて
- Abbottの安静時指標RFR(アルゴリズム、Cut-off値、Evidence等)
- 安静時指標の臨床応用と測定時の注意点

##### <2部> 症例提示・まとめ

- 症例提示: FFRと安静時指標の乖離症例・RFR使用症例など
- まとめ・総括

日付	時間	講師	定員
10月25日(木)	13:45-15:00	阿部 顕正 桜橋渡辺病院	各20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。

## IVUS Learning Center

日程: 10月24日(木)~10月25日(金)  
会場: 神戸国際展示場1号館1階 Exhibition  
対象: コメディカル

共催: 血管内イメージング研究会  
ボストンサイエンティフィック ジャパン株式会社

### ●内容

IVUSの果たす役割、各種病変形態における画像の読み取り方から、PCI戦略立案におけるIVUSの活用方法まで、IVUS基本を幅広く学べるコンテンツとなっております。

日付	セッション	時間	定員
10月24日(木)	Session A	A-1	各20名
		A-2	
10月25日(金)	Session B	B-1	
		B-2	

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 Training Center

日程: 10月24日(木)~10月26日(土)

共催: アポット バスキュラー ジャパン株式会社

会場: 神戸国際展示場2号館3階 3B 会議室

時間: 2時間(各セッション:ハンズオン・症例検討)

対象: コメディカル

当社OCTの適切な操作方法、読影・計測のコツ、Strategy立案について、製品に習熟しているコメディカルを講師に迎え、OCT simulator を使用した症例検討・戦略立案を通じたトレーニングを行う。

### コース概要

#### 【ハンズオン】症例提示・OCT simulator を用いた治療戦略の立案

- OCTソフトの操作・計測手順と画像所見に基づいた治療戦略の立案
- Strategy sheetを用いた実践型ハンズオンと講師による症例解説 ※症例4~5例を予定
- 2名の講師より各症例解説・Discussion

日付	時間	講師	定員
10月24日(木)	14:00-16:00	白樫 貴宏 大阪府済生会中津病院 山口 裕司 広島市立安佐市民病院	各18名
10月25日(金)	10:00-12:00	伊藤 勝祥 藤田医科大学病院 倉田 直哉 関西ろうさい病院	
	15:30-17:30	伊藤 勝祥 藤田医科大学病院 白樫 貴宏 大阪府済生会中津病院	
10月26日(土)	9:30-11:30	伊藤 朋晃 小倉記念病院 谷岡 怜 神戸大学医学部附属病院	

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 Training Center

日程: 10月25日(金)~10月26日(土)

共催: テルモ株式会社

会場: 神戸国際展示場2号館3階 3B 会議室

対象: メディカル/コメディカル

### ●内容

メディカル・コメディカル、両方の視点から、OFDI 使用に関する Tips & Tricks を学べる Training Center です。

日付	時間	講師	定員
10月25日(金)	14:00-16:00	医師: 鳥羽 敬義 臨床工学技士: 谷岡 怜(神戸大学医学部附属病院)	4名
10月26日(土)	14:00-16:00	医師: 藏満 昭一 臨床検査技師: 伊藤 朋晃(小倉記念病院)	4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。

## コメディカル PCI トレーニング コース

日程: 10月24日(木)~25日(金)

共催: テルモ株式会社

会場: ポートピアホテル本館地下1階 ホワイエ

対象: コメディカル

CCTコメディカルでは、シミュレーターを使ったPCIトレーニングコースを開催いたします。今回はPCIの基本手技を体験していただく「ベーシックコース」、ペイルアウト手技を体験していただく「スキルアップコース」を設定しました。講師がいないに解説しますので手技の経験の有無や職種を問いません。気軽にご参加ください。

### ●講師

奥田 正穂 (札幌東徳洲会病院 臨床工学技士)

塩田 裕啓 (香芝旭ヶ丘病院 臨床工学技士)

玉澤 充 (北光記念病院 臨床工学技士)

中村 康雄 (麻生総合病院 看護師)

平田 和也 (小樽市立病院 臨床工学技士)

湯面 真吾 (山口県済生会山口総合病院 看護師)

日付	コース	時間	内容	講師	定員
10月24日(木)	ベーシック	13:45-15:45	ワイヤリング バルーン拡張 ステント留置	中村 康雄 湯面 真吾	各4名
	スキルアップ		IVUS スタック ステント脱落 バルーン収縮不良	塩田 裕啓 玉澤 充	
10月25日(金)	ベーシック	10:30-12:30	ワイヤリング バルーン拡張 ステント留置	中村 康雄 奥田 正穂 湯面 真吾	各6名
	スキルアップ	13:45-15:45	IVUS スタック ステント脱落 バルーン収縮不良	平田 和也 奥田 正穂 塩田 裕啓	

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。

