

## Program

10月26日(土)

### Room 11

#### 8:30-11:50 コメディカルライブ Coronary

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。

#### 13:00-16:00 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。

### 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。

#### 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?

#### 15:00-16:30 Digital Poster Session 臨床工学技士・臨床検査技師

## 事前参加登録

受付期間 | 2019年9月13日(金)まで

事前参加登録費……………2,000円 ※当日参加登録費は4,000円  
(Co-medical 3日券)

※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。

CCT2019 Website ➡ <https://cct.gr.jp/2019>

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

# 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

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

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

Find us on  
Facebook





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実践的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、その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践の手法について触れることにより、治療全体を俯瞰した視野で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

## Program at a glance

| 10月24日(木) |                |  | 10月25日(金)  |  |                         | 10月26日(土)                                      |  |        |  |
|-----------|----------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--------|--|
| Room 11   | Room 13        | ポスター会場   | Room 11  | Room 13                                    | ポスター会場                  | Room 11  | Room 13                                    | ポスター会場 |  |
| 8:30      |                |  |  |  |                         |  |  |        |  |
| 9:00      | チーム医療のための基礎知識① | 基礎セッション  | 自施設の取り組み・看護の工夫                                   | Advanced Session<br>[Physiology & Imaging] |                         | <b>LIVE</b><br><br><b>コメディカルライブ (Coronary)</b> | 末梢と心臓の検査を学ぼう!                              |        |  |
| 10:00     | チーム医療のための基礎知識② |  | 患者教育・心カテ編  | Advanced Session<br>[経皮的補助循環]              |                         |  |  |        |  |
| 11:00     | 補助循環の基礎知識      | Poster Session<br>臨床工学技士<br>臨床検査技師                   | 患者教育・心カテ編  | Advanced Session<br>放射線技師                  | Poster Session<br>放射線技師 |  |  |        |  |
| 12:00     |                |  |  |  |                         |  |  |        |  |
| 13:00     | ランチョンセミナー      | ランチョンセミナー  | ランチョンセミナー  |  |                         | ランチョンセミナー                                      | ランチョンセミナー                                  |        |  |
| 14:00     | イメージングの基礎知識    | Structure heart disease<br>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 | <b>LIVE</b><br><br><b>コメディカルライブ (Peripheral)</b> | エキスパートに聞く! 7                               |                         | コメディカル初心者用、心電図研修会                              | 心臓リハビリテーションを学ぼう!                           |        |  |
| 15:00     | デバイスを知らう～PCI編～ | 心血管CTの未来像を探る   |  |  |                         |  | Digital Poster Session<br>臨床工学技士<br>臨床検査技師 |        |  |
| 16:00     |                |  |  |  |                         |  |  |        |  |
| 17:00     | デバイスを知らう～PPI編～ | Digital Poster Session<br>放射線技師                      | みんなで理解しSHDに携わろう!                                 | Digital Poster Session<br>看護師              |                         |  |  |        |  |
| 18:00     |                |  |  |  |                         |  |  |        |  |
| 19:00     |                |  | ファイアサイドセッション                                     |  |                         |  |  |        |  |

※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。

## Program

### 10月24日(木)

#### 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役に立つ基礎知識を解説してもらいます。

##### 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。

##### 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。

##### 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。

##### 14:30-16:35 デバイスを知らう～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ました。「どんなときに役立つのか」「どう使い分けられるのか」「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。

##### 16:35-17:50 デバイスを知らう～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。

#### 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では取り上げることのない心臓RI領域における読影方法について講演して頂きます。最後にカテ室でいる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。

##### 10:40-12:10 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を頂く予定である。

##### 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線技師の役割

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おり、本邦でも取り組む施設が増えています。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。

##### 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。

##### 16:30-18:00 Digital Poster Session 放射線技師

### 10月25日(金)

#### 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!

##### 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。

##### 13:30-16:00 コメディカルライブ Peripheral

今年のコメディカルペリライブEVTI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?どんな工夫をしているの?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。

##### 16:00-18:00 みんなで理解しSHDに携わろう! Part 1. SHDの基礎知識から最新情報まで Part 2. ビデオライブを通じてMitra Clipを知る

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りません。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!!

#### 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?実践的な内容からビ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。

##### 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。

##### 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たりなかつたり、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、せつ々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ぬのか、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。

##### 16:30-18:00 Digital Poster Session 看護師

### 参加申込

詳細については、ホームページにてご確認ください。

CCT2019 Website ➡ <https://cct.gr.jp/2019>

- JHRS認定心電専門士 資格更新認定講座 10単位取得  
『**コメディカル初心者用、心電図研修会**』  
10月26日(土) 13:00～16:00
- 超音波ハンズオンセミナー  
触ってみよう超音波!(心臓、頸動脈、下肢動脈、下肢静脈)  
10月26日(土) 13:00～16:10
- 冠動脈模型作成  
10月26日(土) 9:30～11:30
- コメディカルPCIトレーニングコース  
10月24日(木)、25日(金)