

第 19 回 SCCT 研究会参加報告

華岡青洲記念病院 山口隆義

皆様こんにちは、華岡青洲記念病院の山口です。あの暑い夏はどこに行ったのでしょうか？すっかり「秋」というよりは仕事帰りには「冬」の寒さを感じながら「帰ったら熱燗も良いな」などと、美味しいものとのペアリングを想像しています。

さて、今回は第19回SCCT研究会に参加してきました。ここ最近では秋葉原コンベンションホールでの定地開催となっています。今回の当番会長は愛媛大学の城戸先生でしたが、次回が第20回の記念大会という事で、節目の連動企画として「心臓CT：20年の歴史を振り返る」というセッションが最初にプログラムされていました。日本の心臓CTの中心的役割を担ってきたレジェンドの先生方のお話が聞けるという事で、「朝一の札幌からの移動では間に合わない！」と考え、前日移動を選択。私自身も心臓CT検査を始めて25年になるので、とても懐かしく貴重なお話を聴く事が出来ました。このSCCT研究会ですが、米国を中心に立ち上がったSCCT本会のInternational Regional Committees(IRC)として、世界で最初に認められた研究会です。いまでは13のIRCがあるようです。IRCとなった経緯や本会との関係など、SCCT研究会の歴史的なお話もありました。

その後に開催されたランチョンセミナーでは、CT装置メーカー各社から、「最新のAI技術」というテーマでプレゼンがありました。我らがキヤノンメディカルシステムズからは、PIQEやCLEAR Motion Cardiacに関する説明がありました。近年はAI関連の技術が多く開発されており、特にCT装置に関しては、撮影から画像再構成、3D画像解析に至るまでAIの技術によってサポートされる時代になってきました。便利でスループットが向上する反面、全てが完璧にできる訳ではありません。少し厳しい言い方になりますが、技

術者としては、その良し悪しをしっかりと見極めて、常に緊張感を持って関わる必要があると思っています。

今回の研究会で印象に残ったのは「CTを読影する放射線科医に知ってほしい循環器基礎知識」というセッションでした。CTガイドPCIにつながるお話や、ストラクチャー関連ではTAV in TAVなどの大動脈弁関連に加えて新たな経カテーテル僧帽弁置換術(TRVR)のためのCT計測の重要性、ボタロー管開存に対する術前診断など、臨床医が求める画像についての話は、我々診療放射線技師にとっても興味深い内容でした。また、私が担当した「放射線技師が知っておくべき心臓CTの基礎知識」では、冠動脈CTの撮影に関する基礎から心筋パーフュージョン、そして弁膜症に対するCT撮影など、冠動脈CTのその先のニーズに対応するための基礎的なお話がありました。

このSCCT研究会は、放射線科医師と循環器医師の参加が多いため、診療放射線技師には少々ハードルが高いと思われる方が多いかと思いますが、臨床的ニーズをアップデートし、日常業務をさらにレベルアップするにはとても良い研究会だと思います。来年の第20回には多くの診療放射線技師の参加がある事を期待しています。

SCCT (Society of Cardiovascular Computed Tomography)

第19回 SCCT 研究会

(日本心臓CT研究会)

<http://www.scct.jp>

2025年9月27日(土)
10:25 ~ 18:00 (予定)

PROGRAM

スポンサーセッション 心臓CT: 20年の歴史を振り返る 特別セッション TOP 10 Papers 心臓CTガイドラインの最新アップデート	教育セッション1 CTを読影する放射線科医に知ってほしい 循環器基礎知識	教育セッション2 循環器科に必要な放射線の基礎知識 共演: ユルベ・シヤパン(独)、バリエル(独)、プラコ・シヤパン(独)	教育セッション3 放射線技師が知っておくべき心臓CTの基礎知識	教育セッション4 心臓の診断とマネージメントのための進歩的CT	ランチョンセミナー 最新のAI技術 共演: キヤンディ(オーストラリア)、シーメンズ(オーストラリア) GEヘルスケア・シヤパン(独)、(独) フリックス・シヤパン
---	---	--	---	---	--

◎口演

当番会長 城戸 輝仁
愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

会場 秋葉原コンベンションホール
〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル2F

演題募集
2025年5月30日(金)~7月10日(木) 正午
詳細は右記のQRコードをご覧ください。 <http://www.scct.jp>

SCCT Japan International Regional Committee
【お問い合わせ】 SCCT 研究会事務局 日本医科大学放射線医学
〒113-8603 東京都文京区千駄木1-1-5 TEL:03-5814-6240 E-mail: info@scct.jp