

## スポンサードシンポジウム1 心臓CTを使った循環器治療支援のアップデート

---

1. 経カテーテル的心臓弁治療におけるCTの役割  
前田 孝一 (大阪警察病院 心臓血管外科)
2. CTO PCIにおけるCTのreal-timeの活用法  
岡村 篤徳 (桜橋渡辺病院 循環器内科/心臓・血管センター)
3. 心房細動アブレーションの術前造影MDCTを活かしきる  
岡 崇史 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)
4. WATCHMAN™左心耳閉鎖システムの現状とCTとTTEの役割  
井上 耕一 (桜橋渡辺病院 心臓血管センター 不整脈科)

共催：GEヘルスケアファーマ株式会社

## 海外特別講演

---

CAD Diagnostics After the ISCHEMIA Trial - What to Expect From cCTA and FFR<sub>CT</sub>  
Koen Nieman (Stanford University School of Medicine)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社  
ハートフロー・ジャパン合同会社

## ランチョンセミナー 心臓CT検査はどう変わるか？ AIを含めて 現状と未来像

---

1. GE心臓CT情報アップデート  
田中 剛志 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社 CT営業推進部)
2. キヤノンメディカルシステムズの最新技術  
中野 翔太 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT営業部)
3. IQon スペクトラル CTにおける循環器の有用性  
小川 亮 (株式会社フィリップス・ジャパン DIビジネスマーケティンググループ)
4. myExam Companionが提供する新しいCT検査  
田中 秀和 (シーメンスヘルスケア株式会社 DI事業本部 CT事業部)

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社  
キヤノンメディカルシステムズ株式会社  
株式会社フィリップス・ジャパン  
シーメンスヘルスケア株式会社

## ガイドライン委員会報告

---

経カテーテル大動脈弁植え込み術 (TAVI) / 経カテーテル大動脈弁置換術 (TAVR) の周術期  
精査におけるCT検査：SCCTからのexpert consensus document

林 宏光 (日本医科大学 放射線医学)

## スポンサードシンポジウム2 AIを使った画像解析の基礎と応用・IoT・レポートの現状—2020—

---

1. 画像認識の最先端とその医療応用  
原田 達也 (東京大学 先端科学技術研究センター)
2. 医療画像AIの開発と臨床応用を進めるために  
小林 泰之 (聖マリアンナ医科大学病院 大学院医療情報処理技術応用研究分野)
3. 自然言語解析はカルテ・レポートを変える？  
荒牧 英治 (奈良先端科学技術大学院大学)
4. AIの医療への応用の課題  
陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)

共催：GEヘルスケアファーマ株式会社

## 教育セッション 心臓CTの線量管理をどうするか？

---

1. CT撮影における線量測定法および測定精度について  
松原 孝祐 (金沢大学 医薬保健研究域 保健学系 量子医療技術学講座)
2. Japan DRLs 2020 -DRLs 2015から何が変わったか？-  
菅谷 正範 (日本医科大学付属病院 放射線科)
3. 線量管理委員会でどう線量管理を議論するのか？  
赤木 憲明 (岡山大学病院 医療技術部 放射線部門)

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社  
エーザイ株式会社  
バイエル薬品株式会社

## 一般演題

---

1. 冠攣縮を有する単冠動脈の一例  
河合 秀樹 (藤田医科大学 循環器内科)
2. 心臓CTを用いたGlobal 3-D maximum principal strain (global 3D MPS) と2-D speckle-tracking echocardiography (2D STE) から得られた strain との比較検討  
吉田 和樹 (愛媛大学医学部 放射線医学)
3. ACSで発症した中性脂肪蓄積心筋血管症の1例；冠動脈イメージングから見た冠動脈病変の考察  
副嶋 利弥 (新古賀病院 循環器内科)
4. 心外膜下脂肪組織のインターロイキン $1\beta$ 発現とCT画像における冠動脈硬化症との関連性  
北川 知郎 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)
5. 心電図非同期冠動脈カルシウム簡易評価の妥当性：脳血管病施設におけるパイロット研究  
山本 秀也 (安田女子大学 薬学部)
6. CT-FFRと冠動脈プラーク形態評価にてランダムフォレスト解析を用いた冠動脈機能的狭窄の検討  
麻生真二郎 (横浜市立大学 放射線診断学教室)

## SCCT教育委員会ハンズオンセミナー

---

### 心臓CTハンズオンセミナー

倉田 聖 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

※Web開催サイトに資料を掲載