

第68回 心臓血管放射線研究会 プログラム



◇会 長: **多田村 栄二**

医療法人坂崎診療所 画像診断センター
〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町11
TEL: 075-823-3000

◇会 期: **2009年1月17日(土) 8:15 - 17:35**

◇会 場: **ダイワロイネットホテル和歌山 4階 ブリエ**

〒640-8156 和歌山市七番丁26-1
TEL: 073-435-0055
<http://www.daiwaroynet.jp/wakayama/>

◇事務局: **国立循環器病センター 放射線診療部内**

〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5-7-1
TEL: 06-6833-5012 (内線2193)
FAX: 06-6872-7486
E-mail: jscvr@jscvr.org (担当 山崎)

※研究会ホームページ: <http://www.jscvr.org/>

共 催

心臓血管放射線研究会
バイエル薬品株式会社

ご案内

1. 総合受付

- 1) 日 時 :2009年1月17日(土) 7時50分から
- 2) 場 所 :ダイワロイネットホテル和歌山 4階 『ブリエ』前
- 3) 参加費 :¥5,000 (コメディカル :¥1,000)
引き替えにネームタグ(兼出席証明書・領収書)をお渡しします。
※第19回日本心血管画像動態学会は1月16日(金)・17日(土)に開催されます。
1月16日に日本心血管画像動態学会に参加される場合は日本心血管画像動態学会の登録が必要です。17日に併行開催します心臓血管放射線研究会の参加登録料は不要ですが、受付にてご記帳ください。出席証明書をお渡しします。
※17日に心臓血管放射線研究会で登録された場合は第19回日本心血管画像動態学会の2日目に参加できます。

2. 一般演題

- 1) 座 長
セッションの終了時間を厳守するようお願いいたします。
質疑は1演題2分を目安としますが、セッション内の時間配分はお任せします。
- 2) 発表者
PCプレゼンテーション(リモートコントロール使用)です。
一般演題の発表時間は7分、症例報告(セッション4・6)は4分です。時間を厳守してください。
会場横のPCセンターにて午前7時50分より受付を開始します。発表の1時間前(セッション1は8時10分)までにお済ませください。
ご自身のノートパソコン、もしくはUSBフラッシュメモリに発表データをストアしてお持ちください。ただし以下の場合、USBフラッシュメモリで受け付けることができません。
 - ・発表データに動画・音声が含まれるもの
 - ・Macintosh PCで作成したもの
 - ・OSがWindows VistaのWindows PCで作成したもの
 - ご自身のノートパソコンで発表する場合
 - (1)PCセンターで出力をチェックし、会場内のオペレータ席(左手前方演台附近)までPCをお運びください。
 - (2)パソコンのACアダプタは必ずお持ちください。また、会場で用意するPCケーブルコネクタの形状は、MiniD-sub15ピンです。この形状に変換するコネクタが必要な場合はご用意ください。
 - (3)スクリーンセーバは予め解除しておいてください。
 - USBフラッシュメモリで発表する場合
 - (1)PCセンターのオペレータがサーバーに発表データをコピーします。研究会が終了しましたらコピーしたデータは主催者が責任を持って消去します。
 - (2)作成するアプリケーションソフトはPower Pointに限定します。データはWindows MS、PowerPoint2000～2007で作成してください。フォントは文字化けを防ぐため下記のフォントに限定します。
日本語・・・MSゴシック、MS Pゴシック、MS明朝、MS P明朝
英 語・・・Century、Century Gothic

<抄録>
研究会ホームページ(<http://jscvr.org/>)よりログインし、本文(400字以内)・キー画像(1枚)を2008年12月24日(水)17時までに登録してください。
締切りまではご自身のログインで抄録および画像の確認と修正ができます。
 - ・登録された抄録は、研究会当日に抄録集として配布します。
 - ・画像を除く抄録は、日獨医報(バイエル社発行)に掲載します。
 - ・研究会ホームページに2009年1月7日(水)から掲載します。閲覧にはアカウントが必要です。会員登録をお済ませください。アカウントをメールで配信します。なお、ホームページへの掲載を許可していただいていない演題に関しましては、演題名・発表者名・所属のみ掲載します。

3. 合同シンポジウム <第 19 回日本心血管画像動態学会と合同企画>

テーマ：画像診断、機能診断の有用性と限界
～放射線医と循環器医からの視点～

座長：山口 徹 先生（虎ノ門病院）
望月 輝一 先生（愛媛大学）

シンポジスト：

尾崎 行男 先生（藤田保健衛生大学 循環器内科）
東 将浩 先生（国立循環器病センター 放射線診療部）
加地修一郎 先生（神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科）
北川 寛也 先生（三重大学医学部附属病院 中央放射線部）
松尾 仁司 先生（岐阜ハートセンター）
谷口 泰代 先生（兵庫県立循環器病センター 循環器科）
高木 力 先生（高木循環器科診療所）
工藤 崇 先生（福井大学高エネルギー医学研究センター 生体イメージング部門）

4. 教育講演

演題名：心臓の MRI - 心筋の造影と心筋疾患

座長：佐久間 肇 先生（三重大学）

講師：山田 直明 先生（国立循環器病センター 放射線診療部）

5. 症例検討会

時間：17:00～17:30

司会：高瀬 圭 先生

出題施設：国立循環器病センター・済生会熊本病院

読影施設：山口大学・愛媛大学

※ 研究会会場前で出題を供覧します。

- ・ 研究会ホームページに 2009 年 1 月 7 日（水）から症例を掲載します。閲覧にはアカウントが必要ですので会員登録をお済ませください。アカウントをメールで配信します。なお、出題施設の情報保護規定により症例データを HP 上に掲載しない場合があります。

6. 幹事会

日時：2009 年 1 月 16 日（金） 17:00～

場所：「ブランシェ」（ダイワロイネットホテル和歌山 4 階）

7. 世話人会

日時：2009 年 1 月 17 日（土） 12:20～

場所：「ブランシェ」（ダイワロイネットホテル和歌山 4 階）

ご案内

2009年1月17日(土)

8:00	8:15~ 8:20	開会のあいさつ	
8:30	8:20~ 9:05	セッション1 1~5	心機能 他
9:00	9:05~ 9:59	セッション2 6~11	CT撮像法 他
10:00	10:00~10:15	休憩	
10:30	10:15~11:00	セッション3 12~16	心筋虚血遅延造影 他
11:00	11:00~11:36	セッション4 17~22	症例報告1
11:30	11:36~12:06	教育講演	
12:00	12:10~13:10	昼食	
12:30			
13:00			
13:30			
14:00			
14:30	13:20~15:20	合同シンポジウム	
15:00			
15:30	15:25~15:35	事務局連絡	
16:00	15:35~16:29	セッション5 23~28	CT造影法 他
16:30	16:29~16:59	セッション6 29~33	症例報告2
17:00	17:00~17:30	症例検討会	
17:30	17:30~17:35	閉会のあいさつ	
18:00			

開会のあいさつ

8:15~8:20

多田村栄二(医療法人坂崎診療所)

セッション1 心機能 他

8:20~9:05

座長 安野 泰史(藤田保健衛生大学)

1. 心電図同期 MDCT による心容量測定における最適スライス厚に関する検討
 仁泉会 MI クリニック 放 ○濱田 星紀
 大阪大学大学院医学研究科 放 井上 敦夫、澄川 裕充、本多 修、吉田 重幸、
 富山 憲幸、中村 仁信
2. 64列 MDCT による左房容積測定: persistent Af, Paroxysmal Af, Sinus rhysm の比較
 東北大学医学部 放診 ○松本 世津、高瀬 圭、森田 佳明、一瀬あずさ、
 高橋 昭喜
3. Dual-Source CT における左室機能評価-左室造影/超音波との比較
 自治医科大学 放 ○大竹 悠子、小林 茂、杉本 英治
 循内 新保 昌久
4. 64列 MDCT における冠静脈描出最適位相の検討
 鳥取大学医学部 放 ○太田 靖利、藤井 進也、松末 英司、橋本 政幸、
 神納 敏夫、小川 敏英
 循内 井川 修
5. Dual source dual energy CT を用いた肺動脈病変の検討
 奈良県立医科大学医学部 放 ○西本 優子、三浦 幸子、北野 悟、橋本 彩、
 吉川 公彦
 奈良県立医科大学 放腫 真貝 隆之

プログラム

セッション2 CT撮像法 他

9:05~9:59

座長 濱田 星紀(MIクリニック)

6. MDCTによる冠動脈プラーク形態・性状評価

濟生会熊本病院	放	○宇都宮大輔、浦田 讓治
熊本大学大学院医学薬学研究部	放診	山下 康行
	画診	栗井 和夫、中浦 猛
濟生会熊本病院	循	福永 崇、坂本 知浩、中尾 浩一

7. 異なる管電流設定法による step-and-shoot 冠動脈CTAの画質と被曝の比較

東京女子医科大学東医療センター	放	○町田 治彦、上野 恵子、藤村 幹彦、鈴木 一史、 森田 賢、増川 愛、田中 功
北京病院	放	周 誠、呉 国庚
GEヘルスケア		沈 雲

8. 320列面検出器CTによる心電同期広範囲撮影法の検討

藤田保健衛生大学医学部	放	○三田 祥寛、片田 和広
藤田保健衛生大学医療科学部	放	安野 泰史
藤田保健衛生大学病院	放	吉見 聡、松本 良太

9. CABG術後症例に対するプロスペクティブ心電図同期アキシャル撮影による冠動脈CTAの有用性

独立行政法人国立病院機構東京医療センター	放	○喜多 和代
東京女子医科大学東医療センター	放	町田 治彦、藤村 幹彦、森田 賢、鈴木 一史、 増川 愛、上野 恵子
	心血外	小寺幸治郎、中野 清治
GEヘルスケア		沈 雲

10. 正常人における右室壁脂肪浸潤:MDCTによる検討

埼玉医科大学国際医療センター	画診	○松尾 有香、木村 文子、酒井 文和、梅澤 達也
東京女子医科大学	循内	中島 崇智

11. 低被曝冠動脈CT撮影の適応と検査成功率の検討

熊本中央病院	放	○片平 和博、鈴木 保子、梶原 博生、尾田済太郎、 高岡 宏子、森下 昭治
	循	野田 勝生、大嶋 秀一
熊本大学	放	山下 康行

休憩

10:00~10:15

セッション3 心筋虚血遅延造影 他 10:15~11:00

座長 東野 博(愛媛大学)

12. 64列MDCT心筋イメージによる冠動脈疾患の心筋虚血評価

愛媛大学医学部 放 ○長尾 充展、東野 博、城戸 輝仁、細川 浩平、
井上 祐馬、倉田 聖、望月 輝一
愛媛県立今治病院 循 松岡 宏、川上 秀生、大下 晃

13. 心筋の遅延造影に関する基礎:正常心筋の造影と瀰漫性心筋疾患の造影を比較する方法(心筋内腔比)について

国立循環器病センター 放診 ○山田 直明、河野 淳、神崎 歩、渡部 直史、
中澤 哲郎、堀 祐郎、東 将浩、内藤 博昭
心内 野口 輝夫

14. 拡張型心筋症の遅延造影:見かけ上造影されていない部分も正常心筋より強く造影される

国立循環器病センター 放診 ○河野 淳、山田 直明、渡部 直史、中澤 哲郎、
堀 祐郎、神崎 歩、福田 哲也、東 将浩、
内藤 博昭
心内 野口 輝夫

15. MRIによる心筋炎の画像所見の検討

大崎市民病院 放診 ○森田 佳明
東北大学医学部 保健学科 齋藤 春夫
循内 及川美奈子
放 吉田さやか、松本 世津、高瀬 圭、高橋 昭喜

16. 冠動脈CT検査後のRIの役割

国立循環器病センター 放診 ○渡部 直史、堀 祐郎、東 将浩、中澤 哲郎、
河野 淳、神崎 歩、福田 哲也、山田 直明、
内藤 博昭、木曾 啓祐、福島 和人、石田 良雄

セッション4 症例報告1

11:00~11:36

座長 大瀧 誠(東海大学医学部附属大磯病院)

17. 心尖部瘤を伴った肥大型心筋症の経過観察中に心臓MRIで心尖部瘤内に血栓形成を認めた1症例

東京女子医大病院 循内 ○尾崎 友里、中島 崇智、渡邊 有希、上野 彰子、
松山 優子、鈴木 豪、大森 久子、志賀 剛、
萩原 誠久

プログラム

18. 粘液種との鑑別が困難であった右室線維腫の一例

東京女子医科大学東医療センター 放 ○増川 愛、町田 治彦、森田 賢、鈴木 一史、
藤村 幹彦、田中 功、上野 恵子
心血外 中野 清治

19. PHACE syndrome の一例

兵庫県立こども病院 放 ○橋村 宏美、赤坂 好宣、山口 善道、板橋健太郎
神戸大学大学院 放 杉村 和朗
兵庫県立こども病院 循 加地 倫子、田中 敏克、城戸佐知子

20. 4D-CTにより評価可能であった心サルコイドーシスの2例

京都大学大学院医学研究科 核画診 ○金尾昌太郎、久保 武、富樫かおり

21. 左Valsalva洞内膜様構造による左冠動脈閉鎖の1例

国立循環器病センター 放診 ○中澤 哲郎、東 将浩、堀 祐郎、渡部 直史、
河野 淳、神崎 歩、福田 哲也、山田 直明、
内藤 博昭
心血外 荻野 均

22. 64列MDCTを用いてRosuvastatinの冠動脈プラークに対する効果を経時的に観察できた一症例

国立病院機構大阪南医療センター 循 ○野田 善樹、入野 宏昭、森澤 大祐、北田 博一、
足達 英悟、服部 進、安部 晴彦、安岡 良典、
佐々木達哉、宮武 邦夫

教育講演

11:36~12:06

座長 佐久間 肇(三重大学)

『心臓のMRI－心筋の造影と心筋疾患』

山田 直明

国立循環器病センター 放射線診療部

昼食

12:10~13:10

合同シンポジウム 13:20～15:20
画像診断、機能診断の有用性と限界～放射線医と循環器医からの視点～

座長 山口 徹(虎ノ門病院)
望月 輝一(愛媛大学)

『MDCT』

尾崎 行男
藤田保健衛生大学 循環器内科

『MDCT』

東 将浩
国立循環器病センター 放射線診療部

『MRI』

加地修一郎
神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科

『MRI』

北川 覚也
三重大学医学部附属病院 中央放射線部

『心筋シンチ』

松尾 仁司
岐阜ハートセンター

『心筋シンチ』

谷口 泰代
兵庫県立循環器病センター 循環器科

『負荷エコー』

高木 力
高木循環器科診療所

『PET』

工藤 崇
福井大学高エネルギー医学研究センター 生体イメージング部門

事務局連絡

15:25～15:35

プログラム

セッション5 CT造影法 他

15:35～16:29

座長 陣崎 雅弘(慶應義塾大学)

23. 心臓CTにおける造影法:テストインジェクションを用いた標準化の試み
愛媛大学医学部 放 ○城戸 輝仁、倉田 聖、東野 博、細川 浩平、
長尾 充展、望月 輝一
24. 320列CTによる冠動脈撮影の至適造影方法に関する検討
岩手医科大学 放 田中 良一、○吉岡 邦浩、江原 茂
25. 冠動脈CTA時の注入レート固定プロトコールの検討
熊本大学医学部 放 ○中浦 猛、粟井 和夫、弥永 由美、浪本 智弘、
山下 康行
26. 冠動脈CTAのtest bolusにおける80kV撮影の検討
熊本大学医学部 放 ○中浦 猛、粟井 和夫、弥永 由美、浪本 智弘、
山下 康行
27. 64列MDCT時代のCT大動脈造影法
東海大学大磯病院 放 ○大瀧 誠、川田 秀一、岩田 美郎
東海大学八王子病院 放技 堀井 実
28. 大動脈解離破裂における肺動脈に沿った出血の進展についての検討
長崎大学医学部 放 ○末吉 英純、坂本 一郎、上谷 雅孝
長崎医療センター 放 松岡陽治郎

セッション6 症例報告2

16:29~16:59

座長 吉村 宣彦(新潟大学)

29. 心臓MRI 所見をガイドにした大量ガンマグロブリン/ステロイド療法が奏功した慢性リンパ球性心筋炎症例
 福岡県済生会二日市病院 循内 ○田中真理子、門上 俊明、西 淳一郎、成田 純任、
 船越 元、粕井 英利、竹下 彰、安藤 真一
 福岡和白PET画像診断クリニック 放 本間 穰
 大阪医科大学 3内 寺崎 文生
30. 解離腔の血栓にFDGの集積が見られた一例
 長崎大学医学部歯学部附属病院 放 ○林田 毅、末吉 英純、坂本 一郎、上谷 雅孝
 西諫早病院 外 千葉 憲哉
31. 酵素補充療法により心肥大の退縮とともに心臓交換神経機能が改善した心ファブリー病の1例
 奈良県立医科大学 1内 ○岡山 悟志、磯島 琢弥、尾上 健児、堤 丈士、
 石神 賢一、川田 啓之、堀井 学、上村 史朗、
 斎藤 能彦
 坂口クリニック 内 坂口 泰弘
32. 左大動脈弓、右下行大動脈、右動脈管索によると考えられる血管輪の75歳女性
 東海大学大磯病院 放 ○大瀧 誠
33. 心臓骨肉腫の1例
 長崎大学医学部 放 ○長山 拓希、坂本 一郎、林田 毅、林 秀行、
 末吉 英純、上谷 雅孝

症例検討会

17:00~17:30

司会 高瀬 圭(東北大学)

出 題

読 影

国立循環器病センター

山口大学

済生会熊本病院

愛媛大学

閉会のあいさつ

17:30~17:35

栗林 幸夫(慶應義塾大学)

