

第64回心臓血管放射線研究会

開会の挨拶 8:30-8:35 黒木一典（川崎市立多摩病院）

セッション1 8:35-9:15 座長：松岡陽治郎（長崎医療センター）

1. 薄い偽腔が全周性に認められた（リング状解離）閉塞型上行大動脈解離の検討
○松岡陽治郎、藤本俊史、輿石 剛、石丸英樹、江川亜希子、御手洗和範
国立病院機構長崎医療センター・放射線科
2. CTによる大動脈 stentgraft 留置後画像検査
○小倉圭史¹⁾、兵頭秀樹²⁾、秋葉英成²⁾、玉川光春²⁾、兵頭かずさ²⁾、山 直也²⁾、武田美樹²⁾、佐藤大志²⁾、河合有里子²⁾、晴山雅人²⁾
1) 札幌医科大学・大学院放射線治療診断科
2) 同・放射線医学講座
3. 二尖大動脈弁の CT 診断
○吉岡邦浩、田中良一、江原 茂
岩手医科大学附属循環器医療センター・放射線科
4. 肺動脈周囲血腫
○大瀧 誠¹⁾、清水健治¹⁾、飯野美佐子²⁾
1) 東海大学医学部附属八王子病院・放射線科
2) 東海大学医学部・基盤診療学系画像診断学

セッション2 9:15-9:55 座長：吉村宣彦（新潟大学）

5. Snapshot Cine scanによる冠動脈CTの検討
○佐藤浩三¹⁾、陣崎雅弘¹⁾、田波 穰¹⁾、上野彰久¹⁾、山田 稔²⁾、栗林幸夫¹⁾
1) 慶應義塾大学医学部・放射線診断科
2) 同・リサーチパーク心臓血管画像研究室
6. Coronary CT Angiographyにおける定量的解析法の評価 -64 Multislice CT-
○松本良太¹⁾、内田麻衣¹⁾、安野泰史¹⁾、樋口由佳¹⁾、吉田藍美¹⁾、井田義宏²⁾、三田祥寛²⁾、片田和廣²⁾、尾崎行男³⁾
1) 藤田保健衛生大学・衛生学部診療放射線技術学科
2) 同・医学部放射線医学教室
3) 同・医学部循環器内科
7. 64列マルチスライスCTによる左室機能評価—MRI、US及びQGSとの比較—
○多田村栄二¹⁾、Wu Yen-Wen¹⁾、金尾昌太郎¹⁾、富樫かおり¹⁾、米田正始²⁾、当間正直³⁾、木村 剛³⁾
1) 京都大学医学部・放射線診断科
2) 同・心臓血管外科
3) 同・循環器内科
8. 急性冠症候群の胸部造影CT所見の検討
○中西 正、渡邊祐司、奥村 明、永山雅子、天羽賢樹、小田一成、石守崇好、吉村通央、中谷航也、吉田理佳、矢田晋作、市橋成夫、結城雅子、百々義廣
倉敷中央病院・放射線科

休 憩 9:55-10:05

セッション3 10:05-10:45 座長：天沼 誠（群馬大学）

9. 心筋パーフェュージョンMRIのパトラック解析による心筋血流量定量評価の精度と再現性
○石田正樹¹⁾、佐久間 肇¹⁾、栗田泰郎²⁾、石田七香¹⁾、永田幹紀¹⁾、市原 隆¹⁾、前田寿登³⁾、竹田 寛¹⁾
1) 三重大学医学部附属病院・画像診断科
2) 同・循環器内科
3) 藤田保健衛生大学・衛生学部 診療放射線技術学科
10. 心筋パーフェュージョンMRIによる急性心筋梗塞PCI治療後の安静時心筋血流量定量評価
○永田幹紀¹⁾、佐久間 肇¹⁾、栗田泰郎²⁾、谷川 隆²⁾、大西勝也²⁾、石田正樹¹⁾、石田七香¹⁾、伊藤正明²⁾、竹田 寛¹⁾
1) 三重大学医学部附属病院・画像診断科
2) 同・循環器内科
11. 頸動脈プラークにおける新しい血腫や血栓はT1強調像で高信号を示すか？
○山田直明¹⁾、東 将浩¹⁾、内藤博昭¹⁾、飯原弘二²⁾、植田初江³⁾、長束一行⁴⁾
1) 国立循環器病センター・放射線診療部
2) 同・外科脳血管部門
3) 同・病理部
4) 同・内科脳血管部門
12. Rotation-FIESTA: A new approach to 4-D visualization of ventricle
○橋本亜樹生¹⁾、杉山雄一郎¹⁾、清水健治²⁾、大瀧 誠²⁾、犬飼 恒³⁾、尾川浩一³⁾、平野勝也⁴⁾
1) 東海大学医学部附属八王子病院・放射線技術科
2) 同・放射線科
3) 法政大学工学部・電子情報科
4) ㈱ 横河メディカルシステム

セッション4 10:45-11:35 座長：富口静二（熊本大学）

13. PET-CTとN-13標識アンモニアを用いた心筋血流イメージングと定量評価
○森田浩一¹⁾、玉木長良¹⁾、大塚信昭²⁾、廣川 裕²⁾、寺川宏樹³⁾
1) 北海道大学医学部・核医学
2) 広島平和クリニック・放射線科
3) 広島大学医学部・分子病態内科
14. 大動脈と動脈分枝にFDG集積をびまん性に認めたANCA関連血管炎の1例
○濱田星紀¹⁾、伊藤孝仁²⁾、中村仁信³⁾
1) 仁泉会 MI クリニック
2) 大阪大学大学院医学系研究科・腎臓内科
3) 同・放射線科
15. 下腿血流速度の計測 -triple test injection法による評価-
○堀井 実¹⁾、石黒俊和¹⁾、新田祐司¹⁾、田中一行¹⁾、比留間絵美¹⁾、中村智哉¹⁾、佐藤秀二¹⁾、大瀧 誠²⁾、清水健二²⁾
1) 東海大学医学部附属八王子病院・放射線技術科
2) 同・放射線科
16. 著明な石灰化を伴う腸骨大腿動脈病変に対するカテーテル治療

○川上 剛、山田哲久、原田明典、三廻部 肇
東京労災病院・放射線科

17. 超音波顕微鏡による冠動脈不安定プラークの定量解析
○佐々木英彦、西條芳文、菅野孝幸、渡邊 誠、柴田 宗
宮城県立循環器・呼吸器病センター・循環器科

教育講演 11:40-12:10 座長：山口敏雄（川崎市立多摩病院）
保坂純郎先生 日本医科大学・放射線医学教室ハイテクリサーチセンター

『**下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療法（EVLV）の実際**』

昼 食 12:20-13:20

合同シンポジウム 13:20-15:20

『**冠動脈イメージングは冠動脈造影を超えられるか**』

座長：平山篤志（大阪警察病院・心臓センター）
林 宏光（日本医科大学・放射線医学教室リサーチセンター）

「**CT 冠動脈造影は発展するか？**

その可能性と問題点 - 循環器科ユーザとしての見解 -

江原真理子（豊橋ハートセンター・循環器科）

「**64 列心臓CT により虚血性心疾患の診療が変わる**」

川崎友裕（新古賀病院心臓血管センター・循環器科）

「**冠動脈マルチスライスCT は冠動脈造影に取って代わった**」

近藤 武（高瀬クリニック・循環器科）

「**マルチスライスCT による冠動脈の診断**」

陣崎雅弘（慶應義塾大学医学部・放射線診断科）

「**MSCT・MRI による冠動脈診断**」

小林泰之（聖マリアンナ医科大学・放射線医学教室）

「**冠動脈 MRA**」

飯野美佐子（東海大学医学部基礎診療学系・画像診断学）

休 憩 15:20-15:30

事務局連絡 15:30-15:45 栗林幸夫（代表幹事）

セッション5 15:45-16:25 座長：中西 正（倉敷中央病院）

18. 不整脈症例における 64 列 MDCT 冠動脈描出能の検討

○片平和博¹⁾、笹尾 明¹⁾、田村吉高¹⁾、鈴木保子¹⁾、森下昭治¹⁾、山下康行²⁾

1) 熊本中央病院・放射線科

2) 熊本大学医学部・放射線医学教室

19. 冠動脈 CT/MRI 読影における sliding thin slab MIP 法の有用性

○片平和博¹⁾、笹尾 明¹⁾、田村吉高¹⁾、鈴木保子¹⁾、森下昭治¹⁾、山下康行²⁾、角辻 暁³⁾

1) 熊本中央病院・放射線科

2) 熊本大学医学部・放射線医学教室

3) 野崎・名古屋徳洲会病院・循環器内科

20. 量子フィルタによる冠動脈 CTA の画質改善

○中浦 猛、粟井和夫、中山善晴、弥永由美、山下康行

熊本大学大学院医学薬学研究部・放射線診断部門

21. Step-and-shoot 法を用いた低線量冠動脈 CT

○平井伸彦¹⁾、堀口 純¹⁾、松浦範明¹⁾、藤岡知加子¹⁾、木口雅夫¹⁾、北川知郎²⁾、山本秀也²⁾、伊藤勝陽¹⁾

1) 広島大学病院・放射線科

2) 同・第2内科

セッション6 16:25-16:55 座長：横山健一（杏林大学）

22. MRI の遅延造影による急性期および慢性期心筋梗塞の鑑別の可能性

○河野忠文¹⁾、山田直明¹⁾、神崎 歩¹⁾、魚谷健祐¹⁾、福田哲也¹⁾、東 将浩¹⁾、渡邊嘉之¹⁾、内藤博昭¹⁾、野口輝夫²⁾

1) 国立循環器病センター・放射線診療部

2) 同・内科心臓血管部門

23. 拡張型心筋症における障害心筋の評価：遅延造影 MRI を中心に

○末吉英純、坂本一郎、上谷雅孝

長崎大学医学部・放射線科

24. T2 強調像による急性心筋梗塞診断のピットフォール

○石田七香¹⁾、佐久間 肇¹⁾、三上陽子³⁾、石田正樹¹⁾、永田幹紀¹⁾、栗田泰郎²⁾、竹田 寛¹⁾

1) 三重大学医学部・画像診断科

2) 同・循環器内科

3) 千葉大学医学部・循環器内科

休 憩 16:55-17:05

セッション7 17:05-18:05 座長：有澤 淳（ハイメディッククリニック WEST）

25. 当院で経験した 64 列 MDCT の興味ある心臓画像

○横山博一¹⁾、本間 仁¹⁾、吉田直哉¹⁾、工藤 環¹⁾、山路竹一¹⁾、外山広明¹⁾、栗木敦子¹⁾、

森田 亨²、山下武廣²、新井雄一郎²、大城和恵²、牧口光幸²、中川俊昭²、道井洋吏³、大野猛三³

1) 心臓血管センター北海道大野病院・画像診断部

2) 同・循環器内科

3) 同・心臓血管外科

26. 右室二腔症を合併した巨大冠動脈瘤の一例

○金尾昌太郎、多田村栄二、富樫かおり

京都大学大学院・核医学画像診断学

27. 奇静脈血管腫の1例

○稲岡祥幸¹、横山健一¹、鈴木清寿¹、似鳥俊明¹、武井秀史²、呉屋朝幸²、知念克也³

1) 杏林大学医学部・放射線医学教室

2) 同・第2外科

3) 同・病院病理

28. 冠動脈肺動脈瘤に合併した肺動脈解離の1例

○東 将浩¹、神崎 歩¹、魚谷健祐¹、河野忠文¹、福田哲也¹、木村晃二¹、山田直明¹、内藤博昭¹、山中 太²、中西宣文²

1) 国立循環器病センター・放射線診療部

2) 同・内科心臓血管部門

29. スtent留置部位の決定にMSCT及びIVUSが有用であった1例

○仁木沙織、足利 貴志、林 達哉、田中泰章、前田真吾、藤井洋之、山分規義、西崎光弘
横浜南共済病院・循環器内科

30. 塞栓術とstentグラフト留置術にて治療しえた内腸骨動脈瘤の1例

○岡田宗正、中島好晃、飯田悦史、松永尚文

山口大学医学部・放射線科

31. 不整脈源性右室心筋症における異常心筋部位のElectro-anatomical mappingと64列MDCT画像の比較：1例報告

○松田央郎¹、原田智雄¹、水野幸一¹、佐々木俊雄¹、田中 修¹、西尾 智¹、熱田英彦¹、黒木一典²、福島 徹²、小谷博子²、山口敏雄²

1) 川崎市立多摩病院・循環器内科

2) 同・放射線科

症例検討会 18:05-18:35 司会：吉岡邦浩（岩手医科大学）

1. 出題：新潟大学 読影：広島大学

2. 出題：東海大学 読影：日本医科大学

閉会の挨拶 18:35-18:40 栗林幸夫（慶應義塾大学）