

## 第 63 回心臓血管放射線研究会

会 長： 坂本一郎

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線診断治療学

〒852-8501 長崎市坂本 1-7-1

電話：095-849-7355

e-mail：president@jscvr.org

会 期： 2006 年 7 月 29 日（土）

会 場： 長崎全日空ホテルグラバーヒル

長崎市南山手町 1-18 電話：095-818-6601

代表幹事： 栗林幸夫

慶應義塾大学医学部放射線診断科

事務局： 代表：内藤博昭

担当：山崎圭以子

国立循環器病センター放射線診療部内

電話：06-6833-5012（内線 2193） FAX：06-6872-7486

e-mail：jscvr@jscvr.org

◇◇◇◇◇

開会の挨拶 8:45-8:50 坂本一郎（長崎大学）

セッション 1 8:50-9:40 座長：末吉英純（長崎大学）

1. 左房に還流する左上大静脈遺残の 2 例

南 一敏、坂本一郎、末吉英純、村上友則、山口哲二、上谷雅孝

長崎大学医学部・歯学部附属病院・放射線科

2. 右冠動脈肺動脈起始症の 1 症例（冠動脈造影 CT・冠動脈 MRI と負荷心筋 SPECT）

中島崇智<sup>1)</sup>、島田彩子<sup>1)</sup>、竹内大二<sup>2)</sup>、百瀬 満<sup>4)</sup>、近藤千里<sup>4)</sup>、中西敏雄<sup>2)</sup>、新岡俊治<sup>3)</sup>、桑鶴良平<sup>4)</sup>、黒澤博身<sup>3)</sup>、日下部きよ子<sup>4)</sup>、三橋紀夫<sup>4)</sup>、笠貫 宏<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学・循環器内科

2) 同・循環器小児科

- 3) 同・心臓血管外科
- 4) 同・放射線科
3. 64列MDCTで形態的機能的異常がとらえられた右室源性不整脈の1例-MRIとの比較-  
多田村栄二<sup>1)</sup>、金尾昌太郎<sup>1)</sup>、山室正樹<sup>1)</sup>、Yen-Wen Wu<sup>1)</sup>、富樫かおり<sup>1)</sup>、岡山 悟<sup>2)</sup>、西山 慶<sup>3)</sup>、木村 剛<sup>3)</sup>
  - 1) 京都大学大学院医学研究科・放射線医学講座（核医学・画像診断学）
  - 2) 奈良県立医科大学・循環器内科
  - 3) 京都大学大学院医学研究科・循環器内科
4. 外傷性心破裂の1例  
堀井陽祐<sup>1)</sup>、高野 徹<sup>1)</sup>、谷 由子<sup>1)</sup>、伊藤 猛<sup>1)</sup>、西原眞美子<sup>1)</sup>、菅原正明<sup>2)</sup>、堀 祐郎<sup>3)</sup>、吉村宣彦<sup>3)</sup>、木村元政<sup>4)</sup>、奥泉 譲<sup>5)</sup>
  - 1) 長岡赤十字病院・放射線科
  - 2) 同・心臓血管外科
  - 3) 新潟大学医歯学総合病院・放射線科
  - 4) 新潟大学医学部・保健学科
  - 5) 新潟県立中央病院・放射線科
5. 左室緻密化障害の3症例  
渡邊絵里<sup>1)</sup>、中島崇智<sup>2)</sup>、西井規子<sup>3)</sup>、作田晶子<sup>2)</sup>、島田彩子<sup>2)</sup>、弓野大<sup>2)</sup>、大森久子<sup>2)</sup>、鶴見由紀夫<sup>2)</sup>、富松宏文<sup>4)</sup>、中西敏雄<sup>4)</sup>、桑鶴良平<sup>3)</sup>、三橋紀夫<sup>3)</sup>、川名正敏<sup>5)</sup>、笠貫 宏<sup>2)</sup>
  - 1) 東京女子医科大学成人医学センター・循環器内科
  - 2) 東京女子医科大学・循環器内科
  - 3) 同・放射線科
  - 4) 同・循環器小児科
  - 5) 東京女子医科大学附属青山病院・循環器内科
6. 2本の冠動脈が関与した冠動脈左室瘻の1例  
平井伸彦<sup>1)</sup>、堀口 純<sup>1)</sup>、松浦範明<sup>1)</sup>、北川知郎<sup>2)</sup>、山本秀也<sup>2)</sup>、伊藤勝陽<sup>1)</sup>
  - 1) 広島大学病院・放射線科
  - 2) 同・第2内科

セッション2 9:40-10:20 座長：佐久間 肇（三重大学）

7. 心アミロイドーシスのMRI -Dynamic 造影MRIの有用性-  
神崎 歩<sup>1)</sup>、山田直明<sup>1)</sup>、東 将浩<sup>1)</sup>、内藤博昭<sup>1)</sup>、野口輝夫<sup>2)</sup>
  - 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
8. 急性期心筋梗塞におけるT2 weighted STIR-TSEの有用性：遅延造影像との比較  
岡内研三<sup>1)</sup>、木村文子<sup>1)</sup>、茆原るり<sup>2)</sup>、池田礼史<sup>2)</sup>、小澤栄人<sup>1)</sup>、小宮山伸之<sup>2)</sup>、西村重敬<sup>2)</sup>
  - 1) 埼玉医科大学・放射線医学
  - 2) 同・心臓内科
9. 肥大型心筋症における心臓MRI 遅延造影所見とTI-BMIPP dual SPECT 所見との対比  
渋谷清貴<sup>1)</sup>、百瀬 満<sup>2)</sup>、中島崇智<sup>3)</sup>、近藤千里<sup>2)</sup>、西井規子<sup>2)</sup>、笠貫 宏<sup>3)</sup>、日下部きよ子<sup>2)</sup>
  - 1) 宮城県厚生協会坂総合病院・循環器科
  - 2) 東京女子医科大学・放射線科
  - 3) 同・循環器科
10. 陳旧性心筋梗塞における3.0T 心筋MRIの評価  
東野 博<sup>1)</sup>、齋藤 実<sup>2)</sup>、貞本和彦<sup>3)</sup>、城戸輝仁<sup>1)</sup>、高橋志津江<sup>3)</sup>、倉田聖<sup>2)</sup>、岡山英樹<sup>2)</sup>、三木 均<sup>1)</sup>、望月輝一<sup>1)</sup>
  - 1) 愛媛大学医学部・放射線科
  - 2) 同・循環器科
  - 3) 和昌会貞本病院・放射線科

休憩 10:20-10:35

セッション3 10:35-11:15 座長：飯野美佐子（東海大学）

11. 心筋パーフュージョンMRIのパトラック解析による心筋血流量（ml/min/g）の計測精度：冠静脈洞血流量と左室心筋重量から求めた平均心筋血流量との比較

石田正樹<sup>1)</sup>、佐久間 肇<sup>1)</sup>、石田七香<sup>1)</sup>、市原 隆<sup>1)</sup>、前田寿登<sup>2)</sup>、竹田寛<sup>1)</sup>

1) 三重大学医学部附属病院・画像診断科

2) 藤田保健衛生大学衛生学部・診療放射線技術学科

12. FIESTA perfusion のアーチファクト低減について

奥田茂男<sup>1)</sup>、谷本伸弘<sup>1)</sup>、押尾晃一<sup>1)</sup>、古崎昌宏<sup>2)</sup>、布川嘉信<sup>2)</sup>、岡部幸司<sup>2)</sup>、野崎 敦<sup>3)</sup>、栗林幸夫<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学医学部・放射線診断科

2) 慶應義塾大学病院・中央放射線技術室

3) GE 横河メディカルシステム

13. Velocity-Encoded MR による左室拡張機能評価

飯野美佐子<sup>1)</sup>、長沼通郎<sup>1)</sup>、岡本奈美<sup>2)</sup>、森野禎浩<sup>2)</sup>、相澤 達<sup>2)</sup>、今井裕<sup>1)</sup>

1) 東海大学医学部・基盤診療学系画像診断学

2) 同・循環器内科

14. 大動脈弁逸脱の MRI 所見：経胸壁エコーとの比較

吉村宣彦<sup>1)</sup>、堀 祐郎<sup>1)</sup>、木村元政<sup>2)</sup>、笹井啓資<sup>1)</sup>

1) 新潟大学医学部・放射線科

2) 同・保健学科

教育講演 11:15-12:00 座長：内藤博昭（国立循環器病センター）

田中良一 岩手医科大学放射線医学教室

『腎動脈と下肢動脈の IVR -治療の現状と適応の考え方-』

昼 食 12:00-13:00

事務局連絡 13:00-13:15 栗林幸夫（代表幹事）

特別講演 13:15-14:15 座長：栗林幸夫（慶應義塾大学）

江石清行先生 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科循環病態制御外科学教授

『多様化した僧帽弁疾患：弁、心室、心房形成術』

セッション 4 14:15-14:55 座長：濱田星紀（仁泉会 MI クリニック）

15. MDCT を用いた心移植後の cardiac allograft vasculopathy の検討  
藤村幹彦<sup>1)</sup>、町田治彦<sup>1)</sup>、上野恵子<sup>1)</sup>、田中 功<sup>1)</sup>、布田伸一<sup>2)</sup>、木村文子<sup>3)</sup>  
1) 東京女子医科大学東医療センター、放射線科  
2) 同・内科  
3) 埼玉医科大学・放射線医学
16. 256MSCT による Coronary CTA の臨床経験 -64 列と比較して-  
三田祥寛<sup>1)</sup>、安野泰史<sup>2)</sup>、皿井正義<sup>3)</sup>、佐藤貴久<sup>3)</sup>、片田和廣<sup>1)</sup>、望月輝一<sup>4)</sup>、杉原直樹<sup>5)</sup>  
1) 藤田保健衛生大学医学部・放射線医学教室  
2) 藤田保健衛生大学衛生学部・診療放射線技術学科  
3) 藤田保健衛生大学医学部・循環器内科  
4) 愛媛大学医学部・放射線医学教室  
5) 東芝メディカルシステムズ
17. 冠動脈 CT の Angiographic view による狭窄診断能の検討  
陣崎雅弘<sup>1)</sup>、佐藤浩三<sup>1)</sup>、田波 穰<sup>1)</sup>、山田 稔<sup>2)</sup>、栗林幸夫<sup>1)</sup>  
1) 慶応義塾大学医学部・放射線診断科  
2) 同・リサーチパーク
18. 16 列 MDCT を用いた川崎病冠動脈病変の評価  
魚谷健祐<sup>1)</sup>、東 将浩<sup>1)</sup>、山田直明<sup>1)</sup>、神崎 歩<sup>1)</sup>、木村晃二<sup>1)</sup>、内藤博昭<sup>1)</sup>、津田悦子<sup>2)</sup>、黒寄健一<sup>2)</sup>  
1) 国立循環器病センター・放射線診療部  
2) 同・小児科

休 憩 14:55-15:05

セッション5 15:05-15:55 座長：安野泰史（藤田保健衛生大学）

19. 64 列 MDCT による冠動脈小分枝の描出能  
濱田星紀<sup>1)</sup>、田中淳一郎<sup>2)</sup>、桐野基浩<sup>3)</sup>、中村仁信<sup>4)</sup>  
1) 仁泉会 MI クリニック  
2) 八尾市民病院 ・放射線科  
3) 大阪大学大学院医学系研究科・循環器内科

- 4) 同・放射線医学講座
20. Dual kV CT による血管解析における血管内腔造影剤濃度の影響：ファン  
トム実験  
佐藤浩三<sup>1)</sup>、陣崎雅弘<sup>1)</sup>、田波 穰<sup>1)</sup>、山田 稔<sup>2)</sup>、栗林幸夫<sup>1)</sup>  
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
21. 64 列 MDCT によるアダムキュービッツ動脈の描出能の検討  
磯貝 豪<sup>1)</sup>、佐藤浩三<sup>1)</sup>、田波 穰<sup>1)</sup>、陣崎雅弘<sup>1)</sup>、杉澤浩一<sup>2)</sup>、中島清  
隆<sup>2)</sup>、山田 稔<sup>3)</sup>、栗林幸夫<sup>1)</sup>  
1) 慶應義塾大学医学部・放射線診断科  
2) 同・中央放射線技術室  
3) 同・リサーチパーク
22. 低容量造影剤を用いた全身血管 64 列 MSCT  
金尾昌太郎、多田村栄二、Yen-Wen Wu、山室正樹、富樫かおり  
京都大学大学院医学研究科・放射線医学講座（核医学・画像診断学）
23. Myocardial Bridge および関連する動脈硬化の MDCT による評価  
中浦 猛<sup>1)</sup>、粟井和夫<sup>1)</sup>、宇都宮大輔<sup>2)</sup>、山下康行<sup>1)</sup>  
1) 熊本大学医学部・放射線診断科  
2) 熊本済生会病院・画像診断センター

セッション 6 15:55-16:35 座長：木村文子（埼玉医科大学）

24. 造影スキャンは本当に心拍数を増加させるか  
沈 雲<sup>1)</sup>、LIU Yan<sup>2)</sup>、LIN XiaoZhu<sup>2)</sup>、HAO Zhe<sup>1)</sup>、CHEN KeMin<sup>2)</sup>  
1) GE 横河メディカルシステム ・CT 研究室  
2) Shanghai RuiJin 病院・放射線科
25. 血管壁に近い CT 値を有する模擬冠動脈ファントムの開発並びにその評価  
田中 功<sup>1)</sup>、沈 雲<sup>2)</sup>、藤村幹彦<sup>1)</sup>、上野恵子<sup>1)</sup>、佐藤宗邦<sup>3)</sup>、木村文  
子<sup>4)</sup>  
1) 東京女子医科大学東医療センター・放射線科  
2) GE 横河メディカルシステム  
3) フヨー株式会社  
4) 埼玉医科大学・放射線医学

26. 冠動脈プラーク及びステントに対する造影効果の検討  
安達 雅昭<sup>1)</sup>、藤田 学<sup>1)</sup>、柴 龍雄<sup>1)</sup>、田中悟史<sup>1)</sup>、花岡大樹<sup>1)</sup>、吉野真一<sup>1)</sup>、丁 栄一<sup>2)</sup>、丁 毅文<sup>2)</sup>、佐藤一樹<sup>2)</sup>  
1) 医療法人社団栄悠会綾瀬循環器病院・放射線科  
2) 同・心臓血管外科
27. 心拍変動モデルファントムによる右冠動脈の動態シミュレーション: 第3報 心房細動モデル  
松本良太<sup>1)</sup>、内田麻衣<sup>1)</sup>、立木秀一<sup>1)</sup>、安野泰史<sup>1)</sup>、安部達也<sup>2)</sup>、成田 翔<sup>2)</sup>、渡辺公憲<sup>2)</sup>、井田義宏<sup>2)</sup>、三田洋寛<sup>2)</sup>、片田和廣<sup>2)</sup>  
1) 藤田保健衛生大学衛生学部・診療放射線技術学科  
2) 藤田保健衛生大学医学部・放射線医学教室

セッション7 16:35-17:35 座長: 星 俊子  
(埼玉県立循環器・呼吸器病センター)

28. 造影 MR venography を用いた下腿静脈の造影タイミングの検討  
星 俊子、叶内 哲、松本寛子、上田みゆき  
埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線科
29. 下肢静脈瘤の最新治療法-EVLT-初期治療成績  
日高史貴、保坂純郎、林 宏光、小野沢志郎、汲田伸一郎  
日本医科大学付属病院・放射線科ハイテクリサーチセンター
30. 血栓閉鎖型大動脈解離の予後決定因子、偽腔外膜側の遅延造影に関して  
東 将浩<sup>1)</sup>、山田直明<sup>1)</sup>、内藤博昭<sup>1)</sup>、濱田星紀<sup>2)</sup>  
1) 国立循環器病センター・放射線診療部  
2) 仁泉会 MI クリニック
31. 肺動脈壁内血腫: 疾患概念と臨床的位置づけ  
松岡陽治郎、輿石 剛、藤本俊史、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
32. 当院にて経験した popliteal artery entrapment syndrome  
河野 淳<sup>1)</sup>、石井一成<sup>1)</sup>、祖父江慶太郎<sup>1)</sup>、宮本直和<sup>1)</sup>、福田哲也<sup>2)</sup>  
1) 兵庫県立姫路循環器病センター・放射線科  
2) 国立循環器病センター・放射線診療部
33. Radial Artery coronary graft の positive remodeling と plaque の局在

(心外膜側/心筋側)

竹本明子、前林俊也、斉藤友也、藤井元彰、奈良田光弘、田中育恵、阿部克己、高橋元一郎、田中良明

日本大学医学部・放射線医学教室

休憩 17:35-17:45

セッション8 17:45-18:10 座長：黒木一典 (川崎市立多摩病院)

34. 大動脈炎で発症し、軽快後の経過観察中に A 型大動脈解離を併発した巨細胞性動脈炎の 1 例

古賀智裕<sup>1)</sup>、松岡陽治郎<sup>1)</sup>、輿石 剛<sup>1)</sup>、藤本俊史<sup>1)</sup>、石丸英樹<sup>1)</sup>、江川亜希子<sup>1)</sup>、御手洗和範<sup>1)</sup>、宮下賜一郎<sup>2)</sup>

1) 長崎医療センター・放射線科

2) 同・総合診療科

35. スtent留置術後の Type II endoleak に対して塞栓術の施行された腹部大動脈瘤の 1 例

岡田宗正<sup>1)</sup>、松永尚文<sup>1)</sup>、古谷 彰<sup>2)</sup>、濱野公一<sup>2)</sup>

1) 山口大学医学部・放射線科

2) 同・第 1 外科

36. Isolated internal iliac aneurysm に対しコイル塞栓術を施行した 1 例

川上 剛、山田哲久、原田明典、三廻部 肇、成尾孝一郎、松島理士

東京労災病院・放射線科

症例検討会 18:10-18:40 司会：吉岡邦浩 (岩手医科大学)

1. 出題：岩手医科大学 読影：新潟大学

2. 出題：札幌医科大学 読影：東海大学

閉会の挨拶 18:40-18:45 栗林幸夫 (慶應義塾大学)