

第 66 回心臓血管放射線研究会

開会のあいさつ 8:15-8:20 加藤憲幸（三重大学）

Session 1 8:20-9:14 座長：安野泰史（藤田保健衛生大学）

1. Real Time True FISP Cine を用いての心房細動患者における冠動脈の動きの検討
堀 祐郎、中澤哲郎、魚谷健祐、神崎 歩、福田哲也、渡邊嘉之、東 将浩、山田直明、内藤博昭
国立循環器病センター・放射線診療部
2. 32 チャンネルコイルによる Whole heart coronary MRA -呼吸同期法と呼吸停止法を比較して
田中有里¹⁾、飯野美佐子¹⁾、本田真俊²⁾、小原 真³⁾、今井 裕¹⁾
 - 1) 東海大学医学部・画像診断学
 - 2) 同・放射線技術科
 - 3) フィリップスメディカルシステムズ
3. 冠動脈 CT angiography : dual source CT (DSCT) と single source CT (SSCT) との比較・検討
中島好晃¹⁾、岡田宗正¹⁾、鷲田康雄¹⁾、松永尚文¹⁾、三浦俊郎²⁾、藤村達大²⁾、岡村誉之²⁾、佐野裕一³⁾、久富庄平³⁾、田辺亮子³⁾
 - 1) 山口大学大学院医学研究科・放射線科
 - 2) 同・循環器内科
 - 3) 山口大学医学部附属病院・放射線部
4. 冠動脈 CTA における test injection で適正化した造影プロトコールの有用性検討：体重適正法との比較
中浦 猛¹⁾、粟井和夫¹⁾、弥永由美²⁾、浪本智弘²⁾、小川久雄³⁾、山下康之²⁾
 - 1) 熊本大学大学院医学薬学研究部・画像診断解析学
 - 2) 同・画像診断治療科
 - 3) 同・循環器内科
5. 低管電圧 SnapShot Pulse を用いた低線量冠動脈 CT-A の評価
木口雅夫¹⁾、藤岡知加子¹⁾、有江隆一¹⁾、堀口 純¹⁾、平井伸彦¹⁾、北川知郎²⁾、山本秀也²⁾、伊藤勝陽¹⁾
 - 1) 広島大学病院・放射線部
 - 2) 同・第 2 内科
6. Axial scan による冠動脈 CT：ファントムにおける検討
梅澤達也¹⁾、木村文字²⁾、齋藤千沙¹⁾、茆原るり³⁾、鈴木香織⁴⁾、佐々木公祐⁴⁾、沈 雲⁴⁾
 - 1) 埼玉医科大学国際医療センター・中央放射線部
 - 2) 同・画像診断科
 - 3) 同・心臓内科
 - 4) GE 横河メディカルシステム

Session 2 9:14-10:17 座長：吉村宜彦（新潟大学）

7. Coronary CTA 時の静注用短時間作用型 1 選択的遮断薬ボラス投与の効果と安全性について

三田祥寛¹⁾、安野泰史²⁾、松本良太²⁾、元山貞子³⁾、皿井正義³⁾、片田和広¹⁾、尾崎行男³⁾

- 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・循環器科

8. ハイヘリカルピッチスキャンによる被曝低減の試み

三田祥寛¹⁾、安野泰史²⁾、成田 浩²⁾、片田和広¹⁾、津雪昌快³⁾、谷口 彰³⁾

- 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) 東芝メディカルシステムズ

9. バリアブルヘリカルピッチスキャンの有用性について

三田祥寛¹⁾、安野泰史²⁾、片田和広¹⁾、津雪昌快³⁾、谷口 彰³⁾

- 1) 藤田保健衛生大学・放射線医学教室
- 2) 同・診療放射線技術学科
- 3) 東芝メディカルシステムズ

10. MDCT による左房容積測定 of 検討

松本世津、高瀬 圭、森田佳明、一瀬あずさ、高橋昭喜
東北大学医学部・放射線診断科

11. 希釈造影剤を用いた test bolus 法による心臓マルチスライス CT 撮像の標準化

井上祐馬¹⁾、倉田 聖²⁾、城戸輝仁¹⁾、東野 博¹⁾、貞本和彦³⁾、本田俊雄⁴⁾、阿部充伯⁵⁾、藤枝裕之⁵⁾、大谷敬之⁵⁾、西村和久²⁾、鈴木 純²⁾、大木元明義²⁾、大塚知明²⁾、岡山英樹²⁾、檜垣實男²⁾、望月輝一¹⁾

- 1) 愛媛大学大学院医学系研究科・生体画像応用医学
- 2) 同・病態情報内科学
- 3) 和昌会貞本病院・脳神経外科
- 4) 同・循環器科
- 5) よつば循環器クリニック・循環器科

12. 24 時間対応緊急心臓 CT の有用性

濱田有子¹⁾、古家賢治¹⁾、奥 進弥¹⁾、三木田憲一¹⁾、角辻 暁²⁾、佐々木公祐³⁾

- 1) 野崎徳洲会病院・放射線科
- 2) 同・心臓センター
- 3) GE 横河メディカルシステム

13. 心臓 CT ハンズオントレーニングの初期経験

佐々木公祐¹⁾、佐藤浩三²⁾、山田 稔²⁾、岡野義幸²⁾、田波 穰²⁾、陣崎雅弘²⁾、栗林幸夫²⁾

- 1) GE 横河メディカルシステム
- 2) 慶應義塾大学医学部・放射線診断科

休 憩 10:17-10:30

心臓血管放射線研究会小委員会報告

10:30-10:50 座長：木村文子（埼玉医科大学）

『肺血栓塞栓症画像診断標準化』

松永尚文（山口大学・放射線科）

特別講演 10:50-11:45 座長：木村文子（埼玉医科大学）

『肺塞栓症の最新の治療戦略と画像診断の役割』

中村真潮先生（三重大学・循環器内科）

昼休み 11:45-12:45

合同シンポジウム 13:00-15:00

『心血管画像診断法の予後評価における役割』

座長：山科 章（東京医科大学）・佐久間 肇（三重大学）

「心臓核医学の予後評価におけるエビデンス」

多田村栄二先生（坂崎診療所・画像診断センター）

「心エコー図検査の心不全予後評価における有用性」

渡邊 望先生（川崎医科大学・循環器内科）

「パーフュージョン MRI と遅延造影 MRI による予後評価」

栗田泰郎先生（三重大学・循環器内科）

「冠動脈石灰化の定量評価（石灰化スコア）」

吉岡邦浩先生（岩手医科大学附属循環器センター・放射線科）

「冠動脈造影 MDCT」

近藤 武先生（高瀬クリニック・循環器内科）

休 憩 15:00-15:10

事務局連絡 15:10-15:25 栗林幸夫（代表幹事）

Session 3 15:25-16:10 座長：田中良一（岩手医科大学）

14. 3D-CTA における微小血管描出に関する基礎的検討

小倉圭史¹⁾、兵頭秀樹¹⁾、平野 透²⁾、本間修一²⁾、原田耕平²⁾、晴山雅人¹⁾

1) 札幌医科大学医学部附属病院・放射線医学講座

2) 同・放射線部

15. 下肢末梢動脈 CTA 検査の現状:Tokyo Heart Imaging Club におけるアンケート調査報告

黒木一典¹⁾、栗林幸夫²⁾

1) 川崎市立多摩病院・放射線科

2) 慶應義塾大学医学部・放射線診断科

16. Direct Dual-Energy hard plaque removal CTA を用いた石灰化を伴う頸動脈狭窄の評価

魚谷健祐¹⁾、渡邊嘉之¹⁾、東 将浩¹⁾、中澤哲郎¹⁾、堀 祐郎¹⁾、福田哲也¹⁾、神崎 歩¹⁾、山田直明¹⁾、内藤博昭¹⁾、伊藤俊英²⁾

1) 国立循環器病センター・放射線診療部

2) シーメンス旭メディテック

17. Dual source 64 列 CT を用いた脳 CTA での Dual energy 法と Subtraction 法による骨除去能の検討

田岡俊昭、北野 悟、宮坂俊輝、明石敏昭、中川裕之、高濱潤子、丸上永晃、吉川公彦

奈良県立医科大学・放射線医学教室

18. 骨盤・下肢動脈領域における Dual source 64 列 CT を用いた Dual energy CTA の検討

北野 悟、田岡俊昭、高濱潤子、東浦 渉、丸上永晃、阪口昇二、宮坂俊輝、明石敏昭、吉川公彦

奈良県立医科大学・放射線医学教室

Session 4 16:10-16:46 座長：小泉 淳（東海大学）

19. 下大静脈 flow 解析を目的とした MR 撮像方法の最適化

堀江朋彦¹⁾、小泉 淳²⁾、飯野美佐子²⁾、本田真俊¹⁾、室伊三男¹⁾、田中有里²⁾、橋田和靖¹⁾、黒田 輝³⁾、丸橋幸介³⁾、野崎理恵³⁾、今井 裕²⁾

1) 東海大学医学部附属病院・放射線技術科

2) 東海大学医学部・画像診断学

3) 東海大学情報理工学部

20. PC 法による下大静脈血行動態・病態評価

小泉 淳¹⁾、堀江朋彦²⁾、室伊三男²⁾、橋田和靖¹⁾、田中有里¹⁾、河輪陽子¹⁾、飯野美佐子¹⁾、今井 裕¹⁾

1) 東海大学医学部・画像診断学

2) 同・放射線技術科

21. SnapShot Pulse 法を用いた心電図同期胸部大動脈 CT アンギオの有用性

平井伸彦¹⁾、堀口 純¹⁾、松浦範明²⁾、藤岡知加子¹⁾、木口雅夫¹⁾、沈 雲³⁾、伊藤勝陽²⁾

1) 広島大学病院・放射線科

2) 広島大学医学部・放射線医学教室

3) GE 横河メディカルシステム

22. 感染性大動脈瘤の画像所見：経時的変化について

林 秀行¹⁾、福島 文¹⁾、二川 栄¹⁾、松岡陽治郎²⁾、石丸英樹²⁾、藤本俊史²⁾、山口敬史³⁾、伊東正博⁴⁾

1) 健康保険諫早総合病院・放射線科

2) 長崎医療センター・放射線科

3) 同・心臓血管外科

4) 同・病理

Session 5 16:46-17:21 座長：山田哲久（東京労災病院）

23. PTCA 後の後腹膜血腫に対しカテーテル塞栓術を行った 1 例
原田明典、山田哲久、川上 剛、三廻部肇
東京労災病院・放射線科
24. 肺血栓塞栓症を緊急ステント留置にて救命できた 12 年長期生存例
曾我茂義¹⁾、小泉 淳²⁾、加地辰美¹⁾、新本 弘¹⁾、岩崎善衛¹⁾、浜 幸寛¹⁾、坂口千春¹⁾、渡邊定弘¹⁾、矢野文月¹⁾、喜多 保¹⁾、小須田茂¹⁾
1) 防衛医科大学校・放射線科
2) 東海大学医学部・画像診断学
25. パルサルバ洞解離の 1 例
堀井陽祐¹⁾、吉村宣彦¹⁾、笹井啓資¹⁾、広野 暁²⁾、木村元政³⁾
1) 新潟大学医歯学総合病院・放射線部
2) 同・第 1 内科
3) 新潟大学医学部・保健学科
26. 高安動脈炎に合併した冠動脈瘤の 2 例
城戸康男¹⁾、坂本一郎¹⁾、末吉英純¹⁾、上谷雅孝¹⁾、谷川和好²⁾、江石清行²⁾
1) 長崎大学医学部歯学部附属病院・放射線科
2) 同・心臓血管外科
27. 縦隔血管腫の 1 例
鷲尾嘉一¹⁾、兵頭秀樹¹⁾、秋葉英成¹⁾、玉川光春¹⁾、兵頭かずさ¹⁾、武田美貴¹⁾、山 直也¹⁾、河合有里子¹⁾、佐藤大志¹⁾、小野寺麻希¹⁾、笠原理子¹⁾、荒谷和紀¹⁾、晴山雅人¹⁾、渡辺 敦²⁾、三橋智子³⁾
1) 札幌医科大学・放射線科
2) 同・第 2 外科
3) 同・病理部

Session 6 17:21-17:49 座長：高瀬 圭（東北大学）

28. 心サルコイドーシスに伴う重症僧帽弁不全症（MR）の原因を心臓 MRI で観察し得た 1 例
河田絵梨沙、中島崇智、坂井晶子、中村彩子、渡邊絵里、東谷迪昭、谷崎剛平、長嶋道貴、谷本京美、庄田守男、萩原誠久、笠貫 宏
東京女子医科大学・循環器内科
29. 著明な心機能低下をきたし興味深い MRI 像を呈した心サルコイドーシスの 1 例
渡邊絵里¹⁾、西井規子⁴⁾、坂井晶子²⁾、渡邊祐太²⁾、梶本克也²⁾、永田まこと¹⁾、島本 健²⁾、尾崎友美³⁾、中島崇智³⁾、大森久子³⁾、笠貫 宏³⁾、川名正敏²⁾
1) 東京女子医科大学附属成人医学センター・循環器内科
2) 東京女子医科大学青山病院・循環器内科
3) 東京女子医科大学・循環器内科
4) 同・放射線科
30. 心臓 MRI で診断された左室心筋内脂肪腫の 1 例
町田治彦、藤村幹彦、森田 賢、鈴木一史、上野恵子
東京女子医科大学東医療センター・放射線科
31. 右室心尖部心室瘤の 1 例

本岡眞琴¹⁾、樋口貴文¹⁾、坂本二郎¹⁾、吉谷和泰¹⁾、三宅 誠¹⁾、貝谷和昭¹⁾、和泉俊明¹⁾、泉 知里¹⁾、玄 博允¹⁾、中川義久¹⁾、山中一朗²⁾

1) 天理よろづ相談所病院・循環器内科

2) 同・心臓血管外科

症例検討会 17:50-18:20 司会：高瀬 圭（東北大学）

1. 出題：東北大学 読影：札幌医科大学

2. 出題：三重大学 読影：慶應義塾大学

閉会のあいさつ 18:20-18:25 栗林幸夫（慶應義塾大学）