

第73回 心臓血管放射線研究会 プログラム・抄録集



◇会 長: 吉村 宣彦

新潟大学医歯学総合病院 放射線部
〒951-8510 新潟市中央区旭町通1-757
TEL:025-227-2315
Email:president73@jscvr.org

◇会 期: 2011年7月2日(土) 8:40～

◇会 場: 朱鷺メッセ 4F マリンホール

〒950-0078 新潟市中央区万代島6番1号
TEL:025-246-8400

◇事務局: 慶應義塾大学医学部 放射線診断科

〒160-8582 東京都新宿区信濃町35
TEL:03-5363-3836
FAX:03-5269-6732
E-mail:jscvr@jscvr.org (担当 陣崎、島崎)

※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

幹事・世話人

幹 事

| | | | | |
|-------|-----------------------|---------|-------|------------------|
| 栗林 幸夫 | 慶應義塾大学 | [代表幹事] | | |
| 有澤 淳 | ハイメディッククリニック WEST | | 似鳥 俊明 | 杏林大学 |
| 安野 泰史 | 藤田保健衛生大学 | | 濱田 星紀 | 仁泉会 MI クリニック |
| 飯野美佐子 | 東海大学 | | 林 宏光 | 日本医科大学 |
| 大瀧 誠 | 医療法人社団英世会 万願寺画像診断センター | | 原田 潤太 | 東京慈恵会医科大学附属柏病院 |
| 木村 文子 | 埼玉医科大学国際医療センター | | 東 将浩 | 国立循環器病研究センター |
| 小林 泰之 | 聖マリアンナ医科大学 | | 星 俊子 | 埼玉県立循環器・呼吸器病センター |
| 齋藤 陽子 | 弘前大学 | | 松永 尚文 | 山口大学 |
| 坂本 一郎 | 長崎大学病院 | | 望月 輝一 | 愛媛大学 |
| 佐久間 肇 | 三重大学医学部附属病院 | | 山口 敏雄 | 湘南中央病院 |
| 高瀬 圭 | 東北大学 | | 山田 哲久 | 日本赤十字社医療センター |
| 竹田 寛 | 三重大学 | | 横山 健一 | 杏林大学 |
| 田中 良一 | 岩手医科大学 | | 吉岡 邦浩 | 岩手医科大学 |
| 富口 静二 | 熊本大学 | | 吉村 宣彦 | 新潟大学医歯学総合病院 |
| 内藤 博昭 | 国立循環器病研究センター | | | |
| 陣崎 雅弘 | 慶應義塾大学 | [事務局代表] | | |

世 話 人

| | | | | |
|----------|-----------|--|-------|-----------------------|
| 天沼 誠 | 群馬大学附属病院 | | 竹本 明子 | 日本大学付属練馬光が丘病院 |
| 天野 康雄 | 日本医科大学 | | 多田村栄二 | 坂崎診療所 |
| 栗井 和夫 | 広島大学 | | 西村 恒彦 | 京都府立医科大学 |
| 植田 琢也 | 聖路加国際病院 | | 花岡 秀人 | 滝川市立病院 |
| 宇都宮大輔 | 熊本大学 | | 東野 博 | 松山ハートセンターよつば循環器科クリニック |
| 大田 英輝 | 東北大学 | | 兵頭 秀樹 | 札幌医科大学 |
| 真鍋(大山)徳子 | 北海道大学病院 | | 平井 伸彦 | 株式会社エムネス |
| 岡田 宗正 | 山口大学 | | 堀 祐郎 | 新潟大学医歯学総合病院 |
| 加藤 憲幸 | 三重大学 | | 堀口 純 | 広島共立病院 |
| 川上 剛 | 東京慈恵会医科大学 | | 町田 治彦 | 東京女子医科大学医療センター |
| 吉川 公彦 | 奈良県立医科大学 | | 松尾 義朋 | イーサイトヘルスケア |
| 汲田伸一郎 | 日本医科大学 | | 松岡陽治郎 | 国立病院機構長崎医療センター |
| 黒木 一典 | 湘南記念病院 | | 山田 直明 | 国立循環器病研究センター |
| 佐久間 亨 | 東京慈恵会医科大学 | | 渡邊 絵里 | 東京女子医科大学附属成人医学センター |
| 末吉 英純 | 長崎大学 | | | |

第73回心臓血管放射線研究会 プログラム発送のご案内

東日本大震災で被災された皆様には、心よりお見舞いを申し上げます。

震災からの復旧が端緒についたばかりであり、福島原発事故も依然厳しい状況下での開催の是非について熟慮しましたが、事務局と協議の上、継続的に研究会を開催することが重要であると判断し、開催させていただくことになりました。

このような状況の中で多数の演題応募をいただき、誠にありがとうございました。演題を応募いただいた先生方、ご多忙にもかかわらず座長をご快諾いただきました先生方に深謝申し上げます。

今回の研究会は、心臓血管放射線研究会の単独開催になります。北海道大学病院放射線診断科 真鍋（大山）徳子先生による教育講演「3Tでの心臓MRIの現実と展望」、および新潟大学医学部保健学科 池主 雅臣先生による特別講演「構造と電位の立体構築画像を用いた不整脈のカテーテルアブレーション」を予定しております。症例検討会も従来どおり、事前に読影いただく施設にお送りして準備いただいております。また基調講演として「心臓CT、MRIに関するASCIガイドラインの紹介」を企画し、心臓CTを慶應義塾大学の陣崎雅弘先生に、心臓MRIを三重大学の北川覚也先生にご講演いただく予定です。

発表時間、討論時間とも限られてはおりますが、研究会が円滑に進行いたしますよう先生方のご協力をお願い申し上げるとともに、本研究会の伝統である活発なご討論をお願い申し上げます。

研究会終了後には、ご参加の先生方に情報交換の場を予定しております。お時間の許す先生方にはぜひご参加下さいますようお願いいたします。

尚、新潟は東北電力管内であり電力不足のため開催期日に電力のピークカットなどが施行される可能性があります。暑さに対応可能な服装でお越しいただきますよう、ご理解・ご協力をお願い申し上げます。

多数の先生方のご参加を、心からお待ち申し上げます。

平成23年6月吉日

第73回心臓血管放射線研究会会長

吉村 宣彦（新潟大学医歯学総合病院放射線部）

ご案内

1. 総合受付

1) 日 時：2011年7月2日（土）8：00～

2) 場 所：朱鷺メッセ 4Fホワイエ

3) 参加費：¥5,000（コメディカル：¥1,000）

引き換えにネームタグ（兼出席証明・領収証）をお渡しします。

※会期中、常に参加証をご着用ください（参加証を着用されない方は入場をお断りいたします）。

2. 一般演題

1) 座 長

セッションの終了時刻を厳守いただくようお願いします。

質疑は1演題2分を目安としますが、セッション内で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、症例報告は5分（演題番号の前に※のついた演題）、討論はいずれも2分
でお願いします。時間を厳守してください。**

・発表の1時間前（セッション1は8：10）までに4Fホワイエのプレビューセンターにてデータの受付および出力確認を行ってください。

・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

○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（左手前方演台付近）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もって消去します。

(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もしくはWindows Vista、Power Point2000～2007で作成ください。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、Arial、Times New Roman

<抄録>

・研究会ホームページに2011年6月10日（金）から掲載します。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にて配信します。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は、演題名・発表者名・所属のみ掲載します。

・画像を除く抄録は、日獨医報（バイエル薬品発行）に後日掲載します。

3. 特別講演

演題名：構造と電位の立体構築画像を用いた不整脈のカテーテルアブレーション

座長：木村元政先生（新潟大学）

講師：池主雅臣先生（新潟大学医学部・保健学科）

4. 教育講演

演題名：3Tでの心臓MRIの現実と展望

座長：吉岡邦浩先生（岩手医科大学）

講師：真鍋（大山）徳子先生（北海道大学病院）

5. 基調講演

演題名：心臓CT、MRIに関するASCIガイドラインの紹介

座長：望月輝一先生（愛媛大学）

講師：「心臓CT」 陣崎雅弘先生（慶應義塾大学）

「心臓MRI」 北川覚也先生（三重大学）

6. 幹事会

日時：2011年7月1日（金）19：00～20：30

場所：朱鷺メッセ 3F 小会議室303・304

7. 世話人会

日時：2011年7月2日（土）12：00～12：40

場所：朱鷺メッセ 3F 小会議室303・304

8. 症例検討会

日時：2011年7月2日（土）17：10～17：40

司会：堀 祐郎先生（新潟大学）

出題施設：東海大学・国立循環器病研究センター

読影施設：三重大学・札幌医科大学

※研究会会場前 ロビーにて出題症例を供覧します。

9. 情報交換会

日時：2011年7月2日（土）17：55～

場所：朱鷺メッセ 31F ばかうけ展望室

10. 次回開催案内

【第74回心臓血管放射線研究会】

会長：田中良一先生（岩手医科大学）

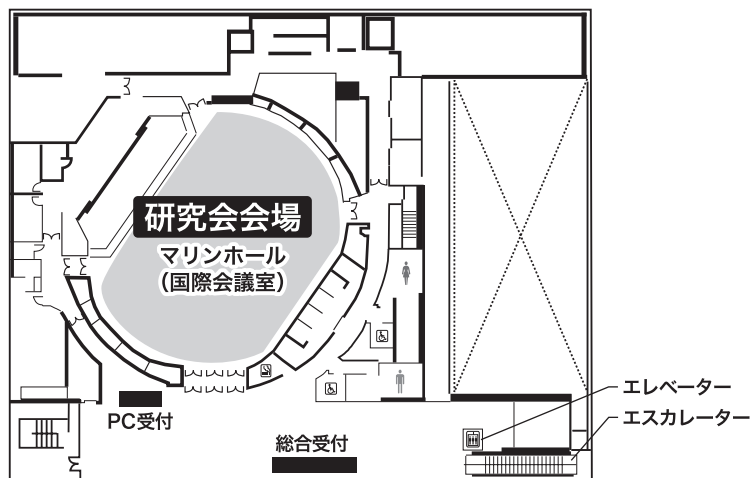
日時：2012年1月28日（土）

場所：愛知県産業労働センター（ウイंकあいち）

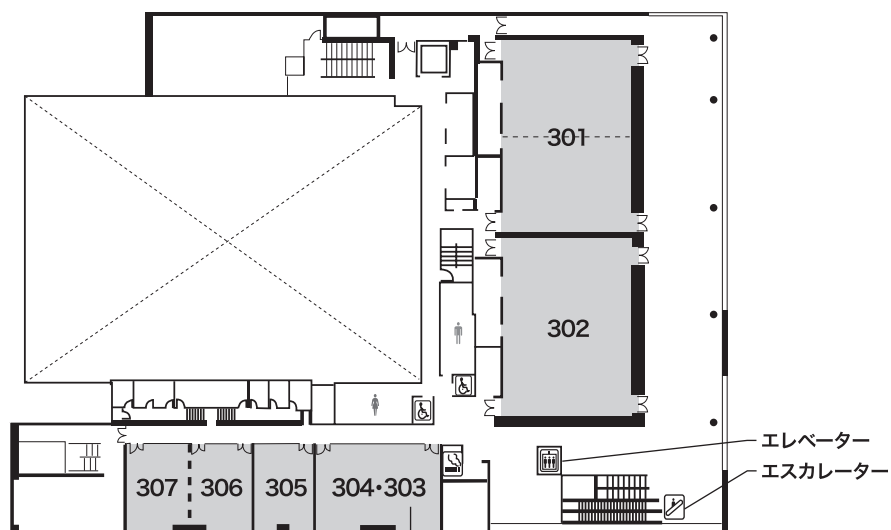
ご案内

11. 会場案内図

4F



3F

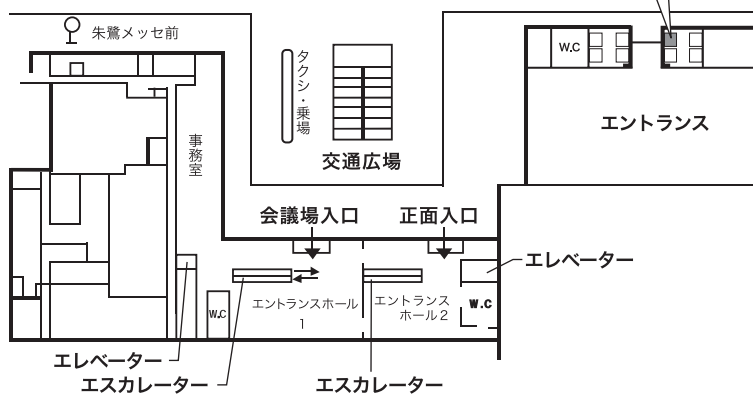


7/1(金)19:00~20:30 **幹事会**

7/2(土)12:00~12:40 **世話人会会場**

7/2(土)17:55~
情報交換会へはこちらのエレベーター
より31F展望室までお上りください。

1F



2011年7月2日(土)

| 研究会会場(マリンホール) | | 小会議室 303・304 |
|---------------|--|---------------------|
| 8:30 | | 8:30 |
| 8:40~8:45 | 開会の挨拶 吉村宣彦(新潟大学) | |
| 9:00 | 8:45~9:30 セッション1 CT・技術 1~5 座長:東 将浩(国立循環器病研究センター) | 9:00 |
| 10:00 | 9:30~10:24 セッション2 冠動脈 6~11 座長:横山健一(杏林大学) | 10:00 |
| 11:00 | 10:24~11:09 セッション3 心筋 12~16 座長:小林泰之(聖マリアンナ医科大学) | 11:00 |
| | 11:09~11:15 休憩 | |
| | 11:15~11:55 特別講演「構造と電位の立体構築画像を用いた不整脈のカテーテルアブレーション」 座長:木村元政(新潟大学) 講師:池主雅臣(新潟大学医学部・保健学科) | |
| 12:00 | 11:55~12:45 昼食 | 12:00~12:40 世話人会 |
| 13:00 | 12:45~13:15 基調講演「心臓CT、MRIに関するASCIガイドラインの紹介」 座長:望月輝一(愛媛大学) 心臓CT 講師:陣崎雅弘(慶應義塾大学)/心臓MRI 講師:北川覚也(三重大学) | 13:00 |
| | 13:15~13:45 教育講演「3Tでの心臓MRIの現実と展望」 座長:吉岡邦浩(岩手医科大学) 講師:真鍋(大山)徳子(北海道大学病院) | |
| 14:00 | 13:45~14:28 セッション4 核医学 17~21 座長:東野 博(松山ハートセンター よつば循環器科クリニック) | 14:00 |
| | 14:30~14:50 事務局連絡 栗林幸夫(慶應義塾大学) | |
| 15:00 | 14:50~15:00 休憩 | 15:00 |
| | 15:00~15:42 セッション5 血管 22~26 座長:坂本一郎(長崎大学) | |
| 16:00 | 15:42~16:13 セッション6 肺循環 27~30 座長:星 俊子(埼玉県立循環器・呼吸器病センター) | 16:00 |
| | 16:13~16:42 セッション7 症例1 31~34 座長:兵頭秀樹(札幌医科大学) | |
| 17:00 | 16:42~17:10 セッション8 症例2 35~38 座長:大田英輝(東北大学) | 17:00 |
| | 17:10~17:40 症例検討会 司会:堀 祐郎(新潟大学) | |
| | 17:40~17:45 閉会の挨拶 第74回心臓血管放射線研究会会長:田中良一(岩手医科大学) | |
| 18:00 | 17:55~ 情報交換会 | 18:00 |



プログラム

プログラム

開会の挨拶 8:40~8:45

吉村宣彦(新潟大学)

セッション1 CT・技術

8:45~9:30

座長 東 将浩(国立循環器病研究センター)

1 MDCTによるAdamkiewicz動脈の描出：model based iterative reconstruction (MBIR) の有用性

○西田純子、北川覚也、永田幹紀、石田正樹、永澤直樹、佐久間肇、竹田 寛
三重大学医学部附属病院・放射線診断科

2 ルーチン大動脈CTA検査での前脊髄動脈描出能改善における逐次近似再構成の有用性

○町田治彦¹⁾、田中 功¹⁾、福井利佳¹⁾、喜多和代²⁾、沈 雲¹⁾、平田政己¹⁾、鈴木一史¹⁾、
上野恵子¹⁾

¹⁾東京女子医科大学東医療センター・放射線科

²⁾独立行政法人国立病院機構 東京医療センター・放射線科

3 逐次近似再構成法を用いた冠動脈カルシウムスコアの測定精度について

○小倉圭史、蝶野大樹、三角昌吾、櫻井佑樹、吉川健太
札幌医科大学附属病院・放射線部

4 Sinogram Affirmed Iterative Reconstruction：心臓CTにおけるノイズと画質の評価

○北川覚也¹⁾、永田幹紀¹⁾、三津谷ユリ子²⁾、青木俊和³⁾、佐久間肇¹⁾、竹田 寛¹⁾

¹⁾三重大学医学部附属病院・中央放射線部 ²⁾遠山病院・放射線科 ³⁾遠山病院・内科

5 CTを用いたLate Iodine Enhancement評価 ～撮影プロトコールと反復型ノイズ除去フィルタの開発～

○城戸輝仁¹⁾、佐伯秀幸²⁾、渡辺浩毅²⁾、松田 健³⁾、山本昌也³⁾、倉田 聖¹⁾、城戸倫之¹⁾、
宮川正男¹⁾、望月輝一¹⁾、伊藤俊英⁴⁾

¹⁾愛媛大学医学部・放射線科 ²⁾済生会松山病院・循環器科 ³⁾済生会松山病院・放射線科

⁴⁾シーメンス ジャパン・リサーチ・コラボレーション

セッション2 冠動脈

9:30~10:24

座長 横山健一(杏林大学)

6 冠動脈CTにおける動態ファントムを用いたモーションアーチファクトの評価○加藤亮平¹⁾、松本良太²⁾、三田祥寛³⁾、安野泰史¹⁾、片田和広³⁾¹⁾藤田保健衛生大学大学院保健学研究科・医用放射線科学領域 ²⁾藤田保健衛生大学病院・放射線部³⁾藤田保健衛生大学医学部・放射線医学教室**7 DSCTによる冠動脈CTでの時間分解能評価**○能登義幸¹⁾、兼子武士²⁾、加藤亮平²⁾、安野泰史²⁾、吉村宣彦³⁾¹⁾新潟大学医歯学総合病院・診療支援部 放射線部門 ²⁾藤田保健衛生大学大学院・保健学研究科³⁾新潟大学医歯学総合病院・放射線部**8 冠動脈CTAデータを用いた中間枝および左後側壁枝の走行についての検討**○丹羽麻由美^{1,3)}、木村元政¹⁾、山本 功²⁾、松本一則²⁾、三角茂樹²⁾¹⁾新潟大学医学部・保健学科 ²⁾立川総合病院・放射線科 ³⁾篠ノ井総合病院・放射線科**9 アデノシン負荷および安静時造影CTによる虚血と冠動脈狭窄の総合評価：安静時冠動脈CTは必須か？**○北川覚也¹⁾、中森史朗²⁾、永田幹紀¹⁾、中嶋 寛²⁾、佐久間肇¹⁾、竹田 寛¹⁾¹⁾三重大学医学部附属病院・中央放射線部 ²⁾三重大学医学部附属病院・循環器内科**10 非造影冠動脈MRAにおける検査目的別描出精度の検討**○片平和博¹⁾、板谷遼¹⁾、浦門忠仁¹⁾、梶原博生¹⁾、森下昭治¹⁾、角田等²⁾、野田勝生²⁾、大嶋秀一²⁾、山下康行³⁾¹⁾熊本中央病院・放射線科 ²⁾熊本中央病院・循環器科 ³⁾熊本大学・放射線科**11 冠動脈MRAによる予後評価**○石田正樹¹⁾、Yoon Yeonyee¹⁾、北川覚也¹⁾、永田幹紀¹⁾、加藤真吾¹⁾、中嶋 寛²⁾、佐久間肇¹⁾、竹田 寛¹⁾¹⁾三重大学医学部附属病院・画像診断科 ²⁾三重大学医学部附属病院・循環器内科

プログラム

セッション3 心筋

10:24~11:09

座長 小林泰之(聖マリアンナ医科大学)

12 MRIを用いた肥大型心筋症における非対称性中隔肥大の形態分類とリスク因子の関連

○天野康雄¹⁾、北村光信²⁾、高山守正³⁾、城 正樹¹⁾、小林靖弘¹⁾、汲田伸一郎¹⁾

¹⁾日本医科大学医学部・放射線科 ²⁾日本医科大学千葉北総病院・集中治療室 ³⁾榊原記念病院・循環器内科

13 拡張型心筋症のMRI所見の検討

○山田有里、飯野美佐子、今井 裕

東海大学医学部・画像診断科

14 心臓造影Look Locker MRIを用いた拡張型心筋症におけるびまん性心筋障害の評価

○城 正樹¹⁾、天野康雄¹⁾、小林靖宏¹⁾、林 宏光¹⁾、汲田伸一郎¹⁾、鈴木由里子²⁾、小森芳秋²⁾

¹⁾日本医科大学付属病院・臨床放射線医学 ²⁾フィリップスエレクトロニクスジャパン・ヘルスケア事業部

15 鈍的胸部外傷に伴う心損傷のMRI所見

○飯野美佐子¹⁾、山田有里¹⁾、網野真理²⁾、大瀧 誠³⁾、今井 裕¹⁾

¹⁾東海大学医学部・基盤診療学系画像診断学 ²⁾東海大学医学部・循環器内科

³⁾厚医学会クリニック・放射線科

16 DENSE MRIによる右室心筋ストレインの評価

○加藤真吾¹⁾、佐久間肇²⁾、北川覚也²⁾、石田正樹²⁾、永田幹紀²⁾、中嶋 寛³⁾、Sigfridsson Andreas⁴⁾、竹田 寛²⁾

¹⁾三重大学医学部 ²⁾三重大学医学部・放射線診断科 ³⁾三重大学医学部・循環器内科

⁴⁾Linköping University Division of Cardiovascular Medicine Department of Medical and Health Sciences

特別講演 11:15~11:55

座長 木村元政(新潟大学)

「構造と電位の立体構築画像を用いた不整脈のカテーテルアブレーション」

池主雅臣(新潟大学医学部・保健学科)

基調講演 12:45~13:15

座長 望月輝一(愛媛大学)

「心臓CT、MRIに関するASCIガイドラインの紹介」

心臓CT 陣崎雅弘(慶應義塾大学)

心臓MRI 北川覚也(三重大学)

教育講演 13:15~13:45

座長 吉岡邦浩(岩手医科大学)

「3Tでの心臓MRIの現実と展望」

真鍋(大山)徳子(北海道大学病院)

セッション4 核医学 13:45~14:28

座長 東野 博(松山ハートセンター よつば循環器科クリニック)

17 拡張期変換画像と従来画像を用いた局所集積に対する基礎的検討

○羽田里美¹⁾、竹崎直弥¹⁾、中村祐也^{1,2)}、田中政行¹⁾、勝田 昇²⁾、白石慎哉³⁾、
吉田守克³⁾、阪口 史³⁾、富口静二⁴⁾、山下康行³⁾

¹⁾熊本大学大学院・保健学教育部 ²⁾熊本大学医学部附属病院・診療放射線技術部門

³⁾熊本大学医学部附属病院・放射線診療部門 ⁴⁾熊本大学大学院・生命科学研究部

18 拡張期変換画像を用いた造影CTとの融合画像の作成

○田中政行¹⁾、竹崎直弥¹⁾、中村祐也^{1,2)}、羽田里美¹⁾、勝田 昇²⁾、白石慎哉³⁾、
吉田守克³⁾、阪口 史³⁾、富口静二⁴⁾、山下康行³⁾

¹⁾熊本大学大学院・保健学教育部 ²⁾熊本大学医学部附属病院・診療放射線技術部門

³⁾熊本大学医学部附属病院・放射線診療部門 ⁴⁾熊本大学大学院・生命科学研究部

19 心筋SPECTにおける臨床例での心外集積除去の検討

○竹崎直弥¹⁾、羽田里美¹⁾、中村祐也^{1,2)}、田中政行¹⁾、勝田 昇²⁾、白石慎哉³⁾、
吉田守克³⁾、阪口 史³⁾、富口静二⁴⁾、山下康行³⁾

¹⁾熊本大学大学院・保健学教育部 ²⁾熊本大学医学部附属病院・診療放射線技術部門

³⁾熊本大学医学部附属病院・放射線診療部門 ⁴⁾熊本大学大学院・生命科学研究部

※ 20 心筋逸脱酵素の上昇を認めた大動脈弁狭窄症の^{99m}Tc PYP/²⁰¹Tl二核種シンチグラフィ所見

○福島賢慈¹⁾、明石まどか²⁾、百瀬 満¹⁾、中島崇智²⁾、山田典弘²⁾、近藤千里¹⁾、
萩原誠久²⁾、坂井修二¹⁾

¹⁾東京女子医科大学・画像診断核医学科 ²⁾東京女子医科大学・循環器内科

※ 21 心臓腫瘍として検出された異所性褐色細胞腫の2例

○真鍋 治¹⁾、真鍋(大山)徳子²⁾、菊池穏香²⁾、吉永恵一郎³⁾、寺江 聡²⁾、玉木長良¹⁾

¹⁾北海道大学・核医学診療科 ²⁾北海道大学・放射線科

³⁾北海道大学・分子・細胞イメージング部門光生物学分野

事務局連絡 14:30~14:50

栗林幸夫(慶應義塾大学)

22 当院における腹部大動脈ステントグラフト内挿術後のエンドリークの検討

○星 俊子¹⁾、蜂谷 貴²⁾、叶内 哲¹⁾、松本寛子¹⁾、上田みゆき¹⁾

¹⁾埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線科 ²⁾埼玉県立循環器・呼吸器病センター・心臓血管外科

23 コンピューター 4D解析による大動脈瘤形成とElongationのメカニズム解明

○植田琢也¹⁾、水藤 寛²⁾、Sze Daniel³⁾

¹⁾聖路加国際病院・放射線科 ²⁾岡山大学大学院・環境学研究科 ³⁾スタンフォード大学・放射線科

24 ex vivo MRIによる頸動脈プラークのlipid rich necrotic core (LRNC) の評価：T1緩和時間と出血の関係

○森田佳明¹⁾、山田直明¹⁾、飯原弘二²⁾、植田初江³⁾、橋村宏美³⁾、神崎 歩¹⁾、福田哲也¹⁾、東 将浩¹⁾、内藤博昭¹⁾

¹⁾国立循環器病研究センター・放射線部 ²⁾国立循環器病研究センター・脳神経外科

³⁾国立循環器病研究センター・病理

※ 25 2腔解離から3腔解離に進展した慢性大動脈解離の1例

○末吉英純¹⁾、長山拓希¹⁾、坂本一郎¹⁾、上谷雅孝¹⁾、有吉毅子男²⁾、橋詰浩二²⁾、江石清行²⁾

¹⁾長崎大学医学部・放射線科 ²⁾長崎大学病院・心臓血管外科

※ 26 左室流出路仮性瘤に対して、コイル塞栓術を施行した2例（追加報告）

○大田英揮¹⁾、高瀬 圭¹⁾、津田雅視¹⁾、熊谷紀一郎²⁾、齋木佳克²⁾、高橋昭喜¹⁾

¹⁾東北大学大学院医学系研究科・量子診断学分野 ²⁾東北大学大学院医学系研究科・心臓血管外科学分野

セッション6 肺循環

15:42~16:13

座長 星 俊子(埼玉県立循環器・呼吸器病センター)

27 肺気腫におけるdynamic肺灌流CT像の検討

○岡田宗正¹⁾、国弘佳枝¹⁾、中島好晃¹⁾、松永尚文¹⁾、佐野裕一²⁾、湯浅勇紀²⁾、
久富庄平²⁾、管 一能³⁾

¹⁾山口大学医学部・放射線科 ²⁾山口大学医学部附属病院・放射線部 ³⁾セントヒル病院・放射線科

28 MRIによる、TOF術後長期生存症例に対する肺動脈血流評価

○濱田星紀¹⁾、井手春樹²⁾、永吉 誠³⁾、上野高義²⁾、富山憲幸⁴⁾

¹⁾仁泉会 MI クリニック・放射線科 ²⁾大阪大学大学院医学系研究科・心臓血管外科

³⁾大阪大学医学部附属病院・放射線部 ⁴⁾大阪大学大学院医学系研究科・放射線科

※29 肺動脈絞扼術およびFontan型手術後の肺動脈弁上血栓がMDCTによって描出された1例

○川口直人¹⁾、倉田聖¹⁾、起塚香子¹⁾、城戸倫之¹⁾、城戸輝仁¹⁾、宮川正男¹⁾、望月輝一¹⁾、
山本英一²⁾、檜垣高史²⁾

¹⁾愛媛大学医学部・放射線科 ²⁾愛媛大学医学部・小児科

※30 肺動静脈奇形と誤診された1例

○原 拓也¹⁾、小泉 淳¹⁾、田尻さくら子²⁾、橋本 毅¹⁾、橋本 順¹⁾、明神和紀¹⁾、
伊藤千尋¹⁾、関口達也¹⁾、大瀧 誠³⁾、今井 裕¹⁾

¹⁾東海大学医学部・画像診断科 ²⁾東海大学医学部・呼吸器内科 ³⁾東海大学八王子病院・画像診断科

※ 31 心臓MRIにて診断に苦慮した好酸球性心筋炎の1例

○高橋正洋¹⁾、木村文子¹⁾、井上快児¹⁾、村松俊裕²⁾、西村重敬²⁾、目黒史織³⁾、西川俊郎⁴⁾

¹⁾埼玉医科大学国際医療センター・画像診断科 ²⁾埼玉医科大学国際医療センター・心臓内科

³⁾埼玉医科大学国際医療センター・病理診断科 ⁴⁾東京女子医科大学・病理診断科

※ 32 心筋生検を含めた Multimodalityで診断された Senile systemic amyloidosis の1例

○横田 元¹⁾、坪光雄介¹⁾、藤本 肇¹⁾、徳丸阿耶²⁾、山川道隆²⁾、沢辺元司³⁾、原田和昌¹⁾

¹⁾東京都健康長寿医療センター・循環器内科 ²⁾東京都健康長寿医療センター・放射線診断科

³⁾東京都健康長寿医療センター・病理部

※ 33 心膜への出血をT2WIで確認した心膜心筋炎の1例

○川出昌史¹⁾、寺岡邦彦¹⁾、鈴木儀典²⁾、小林正武¹⁾、高橋聡介¹⁾、相賀 護¹⁾、大島一太¹⁾、高沢謙二¹⁾、山科 章³⁾

¹⁾東京医科大学八王子医療センター・循環器内科

²⁾東京医科大学八王子医療センター 放射線部・放射線部 ³⁾東京医科大学病院・第二内科

※ 34 IgG4関連症候群により発症したと考えられた冠動脈瘤と心筋障害合併の1例

○小林靖宏¹⁾、天野康雄¹⁾、佐藤直樹²⁾、林 宏光¹⁾、汲田伸一郎¹⁾

¹⁾日本医科大学・放射線科 ²⁾日本医科大学武蔵小杉病院・内科

セッション8 症例2

16:42~17:10

座長 大田英輝(東北大学)

※35 心臓悪性リンパ腫の画像診断

○菊池穂香¹⁾、真鍋(大山)徳子¹⁾、加藤扶美¹⁾、田中 七¹⁾、寺江 聡¹⁾、真鍋 治²⁾、
白土博樹³⁾

¹⁾北海道大学病院・放射線診断科 ²⁾北海道大学病院・核医学診療科

³⁾北海道大学大学院医学研究科・放射線医学分野

※36 冠動脈周囲および心筋内に腫瘤を形成したATLの1例

○長山拓希¹⁾、末吉英純¹⁾、林田 毅¹⁾、林 秀行¹⁾、坂本一郎¹⁾、上谷雅孝¹⁾、田口 潤²⁾、
工藤 崇³⁾、木下直江⁴⁾、林徳眞吉⁴⁾

¹⁾長崎大学医学部・放射線科 ²⁾長崎大学病院・原研内科 ³⁾長崎大学医学部・原研放射

⁴⁾長崎大学病院・病理部

※37 喀血を生じた冠動脈-気管支動脈瘻の1例

○増田 裕¹⁾、横山健一¹⁾、森永圭吾¹⁾、立石秀勝¹⁾、今井昌康¹⁾、似鳥俊明¹⁾、長友禎子²⁾、
後藤 元²⁾、井波 巧³⁾、吉野秀朗³⁾

¹⁾杏林大学医学部・放射線科 ²⁾杏林大学医学部・呼吸器内科 ³⁾杏林大学医学部・循環器内科

※38 慢性冠動脈閉塞に対するPCIにおける非造影心臓CTの有用性

○管家鉄平¹⁾、古谷純吾¹⁾、岡林宏明¹⁾、石丸伸司¹⁾、五十嵐康己¹⁾、五十嵐慶一¹⁾、
山口隆義²⁾、真鍋(大山)徳子³⁾、玉木長良⁴⁾

¹⁾北海道社会保険病院・心臓血管センター心臓内科 ²⁾北海道社会保険病院・放射線部

³⁾北海道大学病院・放射線診断科 ⁴⁾北海道大学大学院医学研究科・核医学分野

症例検討会 17:10~17:40

司会 堀 祐郎(新潟大学)

出題施設

読影施設

東海大学

三重大学

国立循環器病研究センター

札幌医科大学

閉会の挨拶 17:40~17:45

第74回心臓血管放射線研究会会長

田中良一(岩手医科大学)