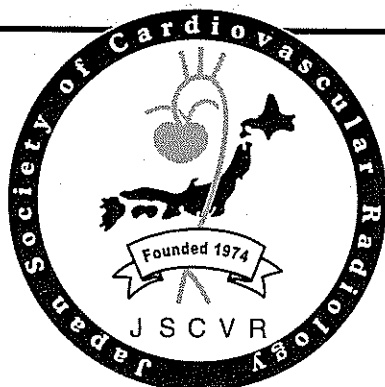


# 第 60 回 心臓血管放射線研究会



プログラム

◇会 長：大 瀧 誠

東海大学医学部附属八王子病院 放射線科

〒190-0032 東京都八王子市石川町1838

TEL : 0426-39-1111、FAX : 0426-39-1112

◇会 期：2005年 1 月 15 日（土）

◇会 場：東京コンファレンスセンター・品川

〒108-0075 東京都港区港南1丁目9-36 TEL:03-6717-7000

◇事務局：国立循環器病センター 放射線診療部内

〒565-8565 吹田市藤白台5-7-1

TEL:06-6833-5012（代表）、FAX:06-6872-7486

E-mail : yamakei@hsp.ncvc.go.jp（担当 山崎）

\*インターネット上に本研究会のご案内ページを公開しております。

<http://www.ncvc.go.jp/kaigi/kaigij.html>（日本語）

<http://www.ncvc.go.jp/kaigi/kaigie.html>（English）

共 催

心臓血管放射線研究会  
日本シエーリング株式会社

# ご案内

## 1. 総合受付

- 1) 日 時：1月15日（土）8:15より
- 2) 場 所：5階「大ホール・B」前ロビー
- 3) 参加費：¥3,000（コメディカル：¥1,000）

引き替えにネームタグ（兼 出席証明書・領収証）をお渡しします。

\* 第15回日本心血管画像動態学会は、1月14日、15日に併行開催されます。

\* 1月14日に第15回日本心血管画像動態学会から参加される場合は日本心血管画像動態学会にご登録下さい。その場合は、心臓血管放射線研究会の参加登録料は不要ですが、1月15日に受付でご記帳下さい。出席証明書をお渡しします。

\* 心臓血管放射線研究会に登録された方は、第15回日本心血管画像動態学会の2日目にも参加できます。

## 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3分を目安としますが、ご担当いただくセッション内での時間配分は座長におまかせします。

### 2) 発表者：

#### ◆演者受付

- ・受付は研究会当日の8:15より、5階「大ホール・B」前ロビーにて行います。  
発表30分前までに受付を済ませてください。

#### <PC本体を持参される方>

- ・受付スタッフの指示に従って試写用モニターで確認をしてください。
- ・モニター出力端子が、Dsub-15ピン・3段以外のはプロジェクタと接続が出来ません。  
この形式以外の端子は接続用のアダプタが必要ですので必ずご持参ください。また、バッテリー切れを防ぐため電源アダプタをご用意ください。
- ・画面の解像度はXGA（1024×768）です。このサイズより大きい場合はスライドの周囲が切れますので、画面の設定をXGAに合わせてください。
- ・動画等がある場合は、予め受付スタッフにお伝えください。
- ・バックアップメディアも持参されることをお勧めします。

#### <データのみ持参される方>

- ・メディアはCD-RまたはUSBフラッシュメモリのみ受け付けます。
- ・受付スタッフの指示に従ってデータをコピーして、試写をしてください。
- ・研究会で用意しますパソコンのOSはWindows XPおよびMac OS Xです。  
アプリケーションはWindows版のPower Point 2002またはPower Point 2000、  
Macintosh版のPower Point 2001またはPower Point Xです（Mac版は互換性の関係で必ずOS Xで作成してください）。
- ・フォントはOS標準のもののみ対応します。
- ・画面の解像度はXGA（1024×768）です。
- ・動画等がある場合は、予め受付スタッフにお伝えください。なお、動画データ等の参照ファイルは全て同じフォルダに入れてください。

#### ◆口演

- ・一般演題の発表時間は6分ですので、時間厳守をお願いします。
- ・会場内にコンピュータの待機用デスクを設けています。そこで発表前にデータをご確認いただき、発表に備えてください。  
ご発表は、リモートプレゼンテーションを使用させていただきます。

**◆抄録**

- ・発表者は送付の抄録用フォームに以下を記載して期日までに事務局にご返送ください。  
記載項目：演題名・発表者名・所属・本文（400字以内）、キー画像1枚添付可能  
返送期日：2005年1月6日（木）  
返送先：yamakei@hsp.ncvc.go.jp（心臓血管放射線研究会事務局）
- ・提出された抄録は、研究会当日に抄録集として配布いたします。
- ・抄録（画像は除く）は、日獨医報（日本シエーリング社発行）に掲載いたします。

**3. 教育講演**

時 間：10:25-10:55

演題名：“CABG術前・術後のMDCTの有用性”

講 師：木村 文子先生（東京女子医科大学附属第二病院・放射線科）

座 長：似鳥 俊明先生（杏林大学・放射線科）

**4. 合同シンポジウム <第15回日本心血管画像動態学会と合同企画>**

時 間：13:00-15:00

会 場：5階「大ホール・A」

テーマ：“虚血性心疾患の画像診断；

Decision Treeにおける各診断法の役割と位置づけ”

シンポジスト：

「経胸壁超音波」；伊藤 浩先生（桜橋渡辺病院・循環器内科）

「核医学」；多田村栄二先生（京都大学大学院医学研究科・核医学）

「MDCT」；中西 正先生（マツダ（株）マツダ病院・放射線科）

「MRI」；佐久間 肇先生（三重大学・放射線科）

「血管内超音波」；山岸 正和先生（国立循環器病センター・内科心臓部門）

「血管内視鏡」；水野 杏一先生（日本医科大学附属千葉北総病院・内科）

座 長：吉田 清先生（川崎医科大学・循環器内科）

松永 尚文先生（山口大学・放射線科）

**5. 症例検討会**

時 間：18:05-18:35

司 会：高瀬 圭先生（東北大学）

出題施設：大阪大学 東北大学

読影施設：広島大学 札幌医科大学

\*「大ホール・B」前ロビーにて出題症例を供覧いたします。

**6. 幹事会**

日 時：2005年1月14日（金）17:30～18:45

会 場：東京コンファレンスセンター・品川・4階「402号」

**7. 世話人会**

日 時：2005年1月15日（土）12:00～12:45

会 場：東京コンファレンスセンター・品川・4階「402号」

**8. 懇親会**

日 時：2005年1月15日（土）18:50～（学術プログラム終了後）

会 場：東京コンファレンスセンター・品川・3階「レストラン」

会 費：¥1,000

# プログラム

開会の挨拶 8:40~8:45 大瀧 誠 (東海大学八王子病院)

Session 1 末梢血管・一般 8:45~9:40

座長 吉岡 邦浩 (岩手医科大学)

1. Adamkiewicz動脈の高空間分解能MRA: 大動脈から前脊髄動脈に至る連続性の評価  
岩手医科大学循環器医療センター 放 ○吉岡 邦浩、江原 茂
2. Double subtraction MR angiographyによるAdamkiewicz動脈の描出 - 還流静脈との識別 -  
札幌医科大学 放 ○兵頭 秀樹、秋葉 英成、玉川 光春、兵頭かずさ、  
山 直也、庄内 孝春、河合有里子、晴山 雅人  
放射線部 白勢 竜二
3. 造影 FLAIR b-TFE によるMR angiography: 基本原理と腹部・脊髄領域への応用  
東海大学 放 ○清水 健治、小泉 淳、今井 裕  
放技 室 伊三男、堀江 朋彦
4. 頸動脈プラークのCTと病理の対応  
国立循環器病センター 放診 ○東 将浩、山田 直明、今北 哲、田中 良一、  
内藤 博昭  
病理 由谷 親夫、植田 初江  
脳外 飯原 弘二、綾部 純一
5. Segmented true FISP法とVolume rendering を用いた表在静脈のMR venography  
埼玉医科大学 放 ○天沼 誠、岡内 研三、井上 快児、入澤 桃子、  
平敷 淳子
6. 膝窩部圧迫による下肢深部静脈の血流の変化  
埼玉県立循環器・呼吸器病センター 放 ○星 俊子、叶内 哲、松本 寛子、杉浦 弘明

Session 2 肺循環 9:40~10:25

座長 木村 元政 (新潟大学)

7. MDCTを用いた先天性心疾患を有する小児における肺静脈狭窄の評価の可能性について  
愛媛大学 放 ○城戸 輝仁、原井川豊章、東野 博、宮川 正男、  
菅原 敬文、三木 均、望月 輝一  
循内 倉田 聖、檜垣 實男  
小児 檜垣 高史
8. 2D MR DSAを用いた高安動脈炎の肺動脈閉塞病変の検討: シンチグラムとの比較  
長崎大学 放 ○末吉 英純、坂本 一郎、小川 洋二、上谷 雅孝
9. A型急性大動脈解離に合併した肺出血の検討  
長崎医療センター 放 ○松岡陽治郎、藤本 俊史、興石 剛、石丸 英樹、  
林田 昌之、村上 友則
10. 心房細動に対するカテーテルアブレーションに合併する肺静脈狭窄の16列MDCTによる評価  
金沢大学 放 ○中田 一恵、小林 健、川井 恵一、新村理絵子、  
寺山 昇、眞田順一郎、蒲田 敏文、松井 修  
循内1 阪上 学
11. 超高速CTを用いた左心房機能評価の試み  
埼玉県立循環器・呼吸器病センター 心外 ○儀武 路雄、高倉 宏充、佐々木達海  
放 星 俊子

教育講演

10:25~10:55

座長 似鳥 俊明 (杏林大学)

『CABG術前・術後のMDCTの有用性』

木村 文子

東京女子医科大学附属第二病院・放射線科

休憩

10:55~11:05

Session 3 IVR 他

11:05~12:00

座長 田中 良一 (国立循環器病センター)

12. 亜急性発症の左総腸骨動脈閉塞に対し経皮的血管形成術(PTA)で再開通に成功した1例  
 京都桂病院 心臓血管センター ○松津 篤史、柴田 兼作、溝渕 正寛、横内 到、  
 上林 大輔、小林 智子、中村 茂
13. CO<sub>2</sub>DSAおよびIVUSガイド下に腸骨動脈ステント留置術を行った1例  
 東京労災病院 放 ○川上 剛、山田 哲久、三廻部 肇、成尾孝一郎、  
 松島 理士
14. シャントPTA時にバルーンカテの横断裂を来し回収困難であった2例の検討  
 東海大学 放 ○明神 和紀、小泉 淳、長沼 通郎、橋本 毅、  
 山下 智裕、今井 裕
15. Complex type pulmonary AVMに対しコイル塞栓術を施行した1例  
 広島大学 放 ○平井 伸彦、豊田 尚之、柿沢 秀明、稗田 雅司、  
 伊藤 勝陽
16. MDCTによる肺動脈・下肢静脈同時検索時の至適造影剤量の検討  
 新潟大学 放 ○堀 祐郎、高野 徹  
 腫放 吉村 宣彦、笹井 啓資  
 保健学科 尾崎 利郎、木村 元政
17. 胸腹部大動脈の造影剤追跡CT血管造影  
 東海大学八王子病院 放 ○川田 秀一、大瀧 誠、遠藤じゅん、橋本 毅  
 放技 永田 豊明、橋本亜樹生、比留間絵美、堀井 実、  
 桂田 忠道、佐藤 秀二

昼休み

12:00~13:00

# プログラム

合同シンポジウム 13:00～15:00

『虚血性心疾患の画像診断；  
Decision Treeにおける各診断法の役割と位置づけ』

座長 吉田 清  
(川崎医科大学・循環器内科)

座長 松永 尚文  
(山口大学・放射線科)

<大ホール・A>

『経胸壁超音波』； 伊藤 浩  
(桜橋渡辺病院・循環器内科)

『核医学』； 多田村栄二  
(京都大学大学院医学研究科・核医学)

『MDCT』； 中西 正  
(マツダ(株)マツダ病院・放射線科)

『MRI』； 佐久間 肇  
(三重大学・放射線科)

『血管内超音波』； 山岸 正和  
(国立循環器病センター・内科心臓部門)

『血管内視鏡』； 水野 杏一  
(日本医科大学附属千葉北総病院・内科)

休 憩 15:00～15:10

事務局連絡

15:10～15:15

Session 4 心臓 MRI

15:15～16:15

座長 小林 泰之 (自治医科大学大宮医療センター)

18. Whole heart 3D coronary MRAによる冠動脈病変の診断能について -101例における検討-
- 松阪中央総合病院 放 ○市川 泰崇、茅野 修二、平野 忠則  
 三重大学 放 佐久間 肇、竹田 寛
19. SSFP法によるcoronary MR angiography : 呼吸停止下3D撮像法と呼吸下NAV撮像法の比較
- 宇賀岳病院 画像診断・IVRセンター ○安田 剛  
 熊本大学 放 富口 静二、中浦 猛、山下 康行
20. 負荷パーフュージョンMRIによる冠動脈狭窄診断 : FIESTAパーフュージョンの有用性
- 三重大学 放 ○北川 覚也、佐久間 肇、竹田 寛  
 GE横河メディカルシステム 一内 栗田 泰郎、大西 勝也、中野 赳  
 野崎 敦
21. Cine MRIにて左室緻密化障害が疑われた1症例
- 東海大学 放 ○長沼 通郎、飯野美佐子、高原 太郎、今井 裕
22. MELASに伴った心筋症の1例
- 東京女子医科大学 放 ○西井 規子、町田 治彦、早野 敏郎、桑鶴 良平、  
 三橋 紀夫  
 心研内 作田 晶子、松田 直樹、笠貫 宏  
 東京女子医科大学第二病院 放 木村 文子
23. 心筋パーフュージョンMRIによる心筋血流の定量的評価
- 三重大学 放 ○佐久間 肇、北川 覚也、夏目 貴弘、山木 範泰、  
 市原 隆、竹田 寛  
 一内 大西 勝也、中野 赳  
 藤田保健衛生大学・衛 診放技 前田 壽登  
 株式会社AZE 原田 選、榎本 潤、佐伯 和紀
24. 遅延造影MRIを用いた拡張型心筋症における心筋障害の検討
- 東北大学 放 ○一瀬あずさ、高瀬 圭、山田 隆之、佐藤 明弘、  
 石橋 忠司、高橋 昭喜  
 循内 大谷 宏紀、及川美奈子、加賀谷 豊  
 仙台医療センター 放 齋藤 春夫

# プログラム

Session 5 冠動脈 CT 16:15~17:10

座長 望月 輝一 (愛媛大学)

25. 16列MDCT冠動脈狭窄評価における最適WW・WL：ファントムによる基礎的検討  
東京女子医科大学第二病院 放 ○小島 慎也、太田 慎史、藤村 幹彦、木村 文子、  
上野 恵子  
GE横河メディカルシステム 沈 雲
26. 心臓ボリュームCTにおける息止め時相の最適化：単純撮像時と造影撮像時に関する検討  
広島大学 放 ○平井 伸彦、堀口 純、穂山 雄次、伊藤 勝陽  
GE横河メディカルシステム 沈 雲
27. 息止めに伴う心拍変動によるCoronary CTAへの影響 —臨床的検討—  
藤田保健衛生大学・衛 診放技 ○成田 翔、安野 泰史、田中 憲  
藤田保健衛生大学・医 放 井田 義宏、片田 和廣  
東芝メディカルシステムズ 津雪 昌快
28. 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2報  
藤田保健衛生大学・衛 診放技 ○安野 泰史、成田 翔、河野 泰成  
藤田保健衛生大学・医 放 渡邊 公憲、井田 義宏、片田 和廣  
東芝メディカルシステムズ 加納 正敏
29. 16-MDCTを用いた冠動脈ステント内腔描出能の定量評価  
済生会熊本病院 画像診断センター ○太田 雄、坂本 崇、朽山 博幸、宇都宮大輔、  
西春 泰司、浦田 謙治  
熊本大学 放 粟井 和夫、山下 康行  
東芝メディカルシステムズ 谷口 彰
30. 16列MDCTによる冠動脈ステント評価：異なる再構成関数を用いたファントム検討  
東京女子医科大学第二病院 放 ○平田 政巳、田中 功、福井 利佳、木村 文子、  
上野 恵子  
GE横河メディカルシステム 沈 雲

休憩 17:10~17:20



Session 6 心機能

17:20~18:05

座長 安野 泰史 (藤田保健衛生大学)

31. 慢性完全閉塞病変に対する心臓CT検査の有用性

りんくう総合医療センター市立泉佐野病院心臓センター

循 ○角辻 暁、岸田 堅、林 紀行、宮脇 盛子、  
中岡 創、野嶋 祐兵、永井 義幸  
中放 中平 修司、濱田 有子、中川 克二、小西 康彦、  
村尾 信夫

32. 心臓CT検査による病変情報とインターベンション治療内容の対比

りんくう総合医療センター市立泉佐野病院心臓センター

循 ○岸田 堅、角辻 暁、林 紀行、宮脇 盛子、  
中岡 創、野嶋 祐兵、永井 義幸  
中放 中平 修司、濱田 有子、中川 克二、小西 康彦、  
村尾 信夫

33. 心臓動態ファントムを用いた心機能計測：QGSとMDCTの比較

済生会熊本病院 画像診断センター ○宇都宮大輔、浦田 譲治

熊本大学 放 中浦 猛、富口 静二、栗井 和夫、山下 康行  
GE横河メディカルシステム 佐々木公祐

34. 16列MSCTを用いた冠動脈と左室機能の画像融合の開発と評価

愛媛大学

放 ○東野 博、原井川豊章、城戸 輝仁、宮川 正男、  
菅原 敬文、三木 均、望月 輝一  
循内 倉田 聖

35. ATP負荷心臓マルチスライスCTにおける心筋灌流と壁運動の評価

愛媛大学

循内 ○倉田 聖、重松 裕二、檜垣 實男  
放 城戸 輝仁、原井川豊章、東野 博、宮川 正男、  
菅原 敬文、三木 均、望月 輝一

症例検討会

18:05~18:35

司会 高瀬 圭 (東北大学)

出 題

大阪大学

東北大学

読 影

広島大学

札幌医科大学

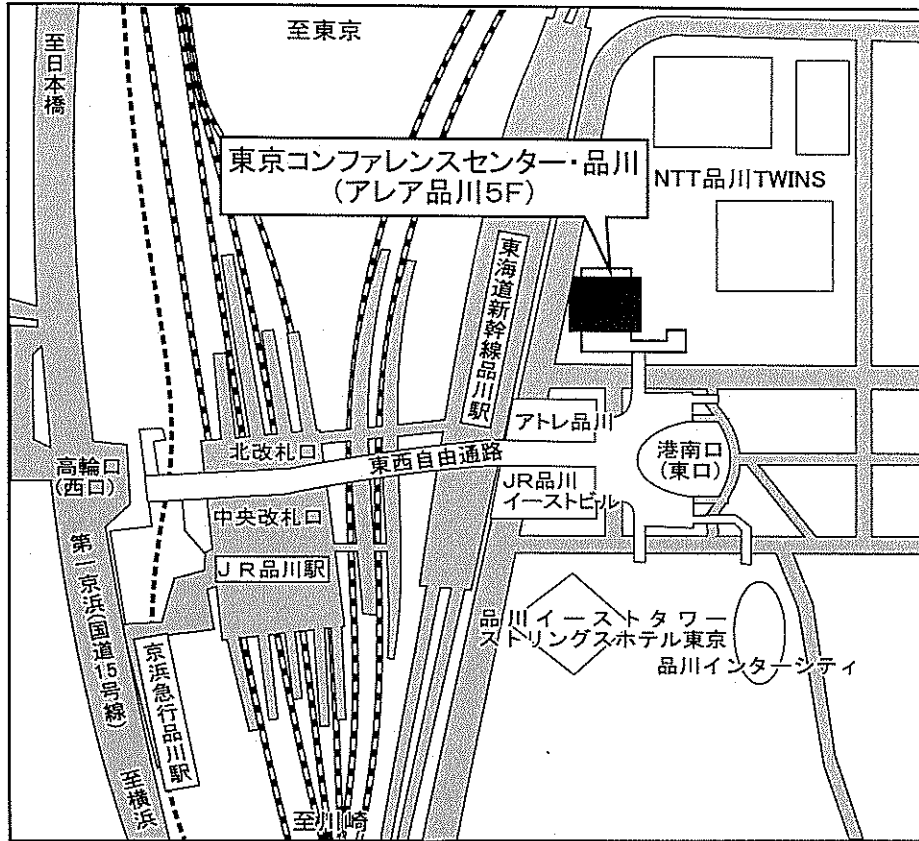
閉会の挨拶

18:35~18:40

代表幹事 栗林 幸夫 (慶應義塾大学)

懇 親 会

## 交通のご案内



- ・ JR品川駅港南口 (東口) より徒歩 2分
- ・ JR山手線、京浜東北線、東海道線、横須賀線、東海道新幹線など連絡
- ・ 羽田空港から京浜急行で14分
- ・ 成田空港から成田エクスプレスで直通70分
- ・ 首都高速 1号羽田線芝浦ランプから約 2km

## 会場のご案内

5階・大ホール

