

# 第 61 回 心臓血管放射線研究会



プログラム

◇会 長：木村 文子

埼玉医科大学 放射線医学

〒350-0495 埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷38

TEL：049-276-1265

◇会 期：2005年7月23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（内線2193）

FAX：06-6872-7486

E-mail：jscvr@jscvr.org（担当 山崎）

研究会ホームページ：<http://jscvr.org/>

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：7月23日（土）8:15より
- 2) 場 所：5階「大ホール」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。

## 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」前ロビーにて行います。  
受付は発表の30分前まで受付をお済ませ下さい。

#### <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で確認をして下さい。
- ・モニタ出力端子が、Dsub-15ピン・3段以外はプロジェクタとの接続が出来ません。  
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てしまいますので、画面の設定をXGAに合わせてください。
- ・動画等がある場合には、予め受付スタッフにお伝え下さい。
- ・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PowerPoint 2002またはPowerPoint 2000、  
Macintosh版のPowerPoint 2001またはPowerPoint 2004です。  
（Mac版について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。
- ・動画等がある場合には、予め受付スタッフにお伝え下さい。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、症例報告（セッション6）は4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していただきます。

## ◆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宛ご返送下さい。  
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7月15日（金）  
返送先：jscvr@jscvr.org（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）に掲載します。

## 3. 特別講演

時 間：11:25-12:25

演題名：“心筋症の病理”

講 師：西川 俊郎先生（東京女子医科大学中央検査部病院・病理科 助教授）

座 長：木村 文子先生（埼玉医科大学・放射線医学）

## 4. 教育講演

時 間：13:40-14:20

演題名：“思い出に残る大動脈疾患症例”

講 師：山口 敏雄先生（聖マリアンナ医科大学・放射線科）

座 長：栗林 幸夫先生（慶應義塾大学・放射線診断科）

## 5. 症例検討会

時 間：18:10-18:40

司 会・解 説：

大瀧 誠先生（東海大学八王子病院・放射線科）

佐久間 肇先生（三重大学・放射線科）

『第2回 Japan-Korea Joint Meeting for Cardiac Imaging』より症例呈示と解説

## 6. 幹事会

日 時：2005年7月22日（金）19:00～

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7月23日（土）12:25～

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7月23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

木村 文子 (埼玉医科大学)

## セッション1 大動脈

8:45~9:25

座長 濱田 星紀 (仁泉会 阪奈病院)

1. 大動脈解離における偽腔回転の法則  
長崎医療センター 放 ○松岡陽治郎、奥石 剛、藤本 俊史、  
林田 昌之、石丸 英樹、村上 友則
2. 300mg/ml濃度50mlシリンジ製剤による胸腹部大動脈CT血管造影  
東海大学八王子病院 放 ○大瀧 誠、長沼 通郎、清水 健治  
放技 堀井 実、石黒 俊和、小川 智、  
佐藤 秀二  
東海大学 画診 川田 秀一、遠藤じゅん
3. MDCTによるAdamkiewicz動脈の描出に関する臨床的検討 - 4列MDCTによる描出能向上の試み -  
心臓血管センター北海道大野病院 画像診断部 ○横山 博一  
心外 道井 洋吏、大野 猛三  
金沢大学 放 真田 茂  
浜松医科大学 一外 数井 暉久
4. Adamkiewicz動脈の側副血行路の検討  
岩手医科大学循環器医療センター 放 ○吉岡 邦浩、江原 茂

## セッション2 MRI (I)

9:25~10:20

座長 佐久間 肇 (三重大学)

5. FIESTA法による負荷心筋パーフュージョンMRIの有意冠動脈狭窄診断能：多施設共同研究  
三重大学 放 ○北川 覚也、佐久間 肇  
慶應義塾大学 放診 奥田 茂男、谷本 伸弘  
聖路加国際病院 放 松迫 正樹  
東京医科大学 二内 平野 雅春  
GE横河メディカルシステム 野崎 敦
6. FIESTA perfusionの画質検討：Hybrid EPIとの比較  
慶應義塾大学 放診 ○奥田 茂男、谷本 伸弘、栗林 幸夫  
循内 佐藤 徹、川上 崇史  
GE横河メディカルシステム 野崎 敦

## プログラム

7. 負荷パーフュージョンMRI、遅延像影MRIとwhole heart coronary MRAを組み合わせた one stop shop心臓MRI検査の診断能  
松阪中央総合病院 放 ○茅野 修二、市川 泰崇、平野 忠則  
内 牧野 克俊  
三重大学 放 佐久間 肇、竹田 寛
8. Whole heart coronary MRAによる冠動脈病変の診断：画質・診断能に対する心拍数の影響  
松阪中央総合病院 放 ○市川 泰崇、茅野 修二、平野 忠則  
内 牧野 克俊  
三重大学 放 佐久間 肇、竹田 寛
9. Self-navigated "paddle-wheel" balanced SSFPによるwhole heart coronary angiography  
慶應義塾大学 放診 ○押尾 晃一
10. MRIによる慢性肺動脈血栓塞栓症術後の右室機能の評価  
東海大学 画診 ○飯野美佐子  
Gasthuidberg大学病院 放 Steven Dymarkowski、Lertlak Chaothawee、  
Jan Bogaert  
呼 Marion Delcroix

休 憩 10:20～10:30

セッション3 MRI (II) 10:30～11:25

座長 飯野美佐子 (東海大学)

11. 造影CTによる心サルコイドーシスの検出：遅延造影MRIとの比較  
京都大学 核 ○金尾昌太郎、多田村栄二、山室 正樹、  
富樫かおり  
奈良県立医科大学 一内 岡山 悟志
12. 当院における心サルコイドーシスの2症例  
東京女子医科大学 循内 ○渡邊 絵里、作田 晶子、河原井浩孝、  
遠藤 陽子、松田 直樹、笠貫 宏  
放 西井 規子、桑鶴 良平  
埼玉医科大学 放 木村 文子
13. PTSMA前後にCMRIにて評価した閉塞性肥大型心筋症の1例  
奈良県立医科大学 一内 ○岡山 悟志、堀井 学、上村 史朗、  
斎藤 能彦  
京都大学 核 金尾昌太郎、山室 正樹、多田村栄二

## プログラム

14. 拡張型心筋症におけるMRI遅延造影効果とT<sub>2</sub>、BMIPP dual SPECT所見の比較  
東京女子医科大学 放 ○西井 規子、桑鶴 良平、日下部きよ子、  
三橋 紀夫  
埼玉医科大学 循内 笠貫 宏  
放 木村 文子
15. 拡張相肥大型心筋症におけるMRI像  
東京女子医科大学 循内 ○作田 晶子、渡邊 絵里、網代 洋一、  
河原井浩孝、松田 直樹、笠貫 宏  
埼玉医科大学 放 西井 則子、桑鶴 良平  
放 木村 文子
16. 遅延造影MRIにて染まりが認められた拘束型心筋症の1例  
長崎大学 放 ○末吉 英純、坂本 一郎、上谷 雅孝  
三内 神田 宗武、河野 浩章

特別講演

11:25~12:25

座長 木村 文子 (埼玉医科大学)

### 『心筋症の病理』

西川 俊郎 先生

東京女子医科大学中央検査部病院・病理科 助教授

昼休み

12:25~13:25

事務局連絡

13:25~13:40

栗林 幸夫 (代表幹事)

教育講演

13:40~14:20

座長 栗林 幸夫 (慶應義塾大学)

### 『思い出に残る大動脈疾患症例』

山口 敏雄

聖マリアンナ医科大学 放射線科

## セッション4 CT (I) 14:20~15:05

座長 吉岡 邦浩 (岩手医科大学)

### 17. 16列MDCTを用いた冠動脈狭窄検出能の検討：多施設研究

慶應義塾大学	放診	○田波 稷、栗林 幸夫、陣崎 雅弘、 佐藤 浩三、山田 稔
岩手医科大学循環器医療センター	放	吉岡 邦浩
東北大学	放	高瀬 圭
東京女子医科大学第二病院	放	木村 文子
東海大学	画診	飯野美佐子
国立循環器病センター	放診	田中 良一

### 18. 16検出器列CTによる冠動脈評価困難例の検討

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

### 19. 冠動脈CT angiography：心拍数コントロール下の心拍数・画質に関する検討

マツダ株式会社マツダ病院	放	○中西 正、本田有紀子
	循	住居晃太郎、五明 幸彦

### 20. 冠動脈CTの新しい画像表示法 (Angiographic View) の提案

慶應義塾大学	放診	○陣崎 雅弘、田波 稷、佐藤 浩三、 栗林 幸夫
リサーチパーク心臓血管画像研究室		山田 稔

### 21. 64列CTを用いた冠動脈評価での至適造影剤量の検討

慶應義塾大学	放診	○陣崎 雅弘、田波 稷、佐藤 浩三、 栗林 幸夫
リサーチパーク心臓血管画像研究室		山田 稔
	放技	岡野 義幸、杉澤 浩一、中島 清隆

休憩 15:05~15:15

## セッション5 CT (II) 15:15~16:00

座長 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学)

### 22. Cardiac CT撮影条件の検討

GE横河メディカルシステム		○佐々木公祐
慶應義塾大学	放診	岡野 義幸、杉澤 浩一、山田 稔、 陣崎 雅弘、栗林 幸夫

## プログラム

23. 冠動脈ステント内腔狭窄の評価：ファントムを用いた二種類の再構成関数による基礎検討  
 東京女子医科大学第二病院 放 ○田中 功、太田 慎二、小島 慎也、  
 平田 政己、上野 恵子  
 埼玉医科大学 放 木村 文子  
 GE横河メディカルシステム 沈 雲
24. 石灰化およびステントによる冠動脈内腔への影響 -Deblurring Correctionの検討-  
 藤田保健衛生大学・衛 診放技 ○成田 翔、安野 泰史  
 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 中西 知、奥村 美和
25. MDCTのプロファイルカーブを用いた冠動脈狭窄率の定量評価：ファントム実験による検討  
 慶應義塾大学 リサーチパーク心臓血管画像研究室 ○山田 稔  
 放診 陣崎 雅弘、佐藤 浩三、田波 穰、  
 栗林 幸夫  
 放技 岡野 義幸、杉澤 浩一  
 GE横河メディカルシステム 佐々木公祐
26. 胸部診断におけるMDCTのGatingスキンの有用性  
 GE横河メディカルシステム ○沈 雲、Hua Zhang  
 中国北京朝陽病院 Xin Deng、Lei Zhang、Renyong Zhai

### セッション6 症例報告

16:00~16:50

座長 田中 良一 (国立循環器病センター)

27. MDCTおよびMRIにて確認された、心筋梗塞後の心筋脂肪変性の1例  
 京都大学 核 ○山室 正樹、多田村栄二、金尾昌太郎、  
 富樫かおり  
 奈良県立医科大学 一内 岡山 悟志
28. 冠動脈プラークの進展、退縮をきたした1例 -MDCT、MRIによるPlaque Imagingの比較-  
 大阪警察病院 心臓センター内科 ○村川 智一、小松 誠、上田 恭敬、  
 奥山 裕司、小笠原延行、溝手 勇、  
 岡 崇史、大森 洋介、大藪 丈太、  
 岡田 佳築、平山 篤志、児玉 和久
29. MDCTにより診断されたaortocaval fistulaの1例  
 新潟大学 放 ○堀 祐郎、吉村 宣彦、笹井 啓資  
 保健学科 木村 元政  
 長岡赤十字病院 放 川口 弦、奥泉 譲、谷 由子、  
 西原真美子  
 心外 平原 浩幸



30. MDCTにてsaphenous vein graft pseudoaneurysm ruptureを検出し得た1例  
 日本大学板橋病院 放 ○竹本 明子、氷見 和久、氷見 園子、  
 奈良田光宏、高橋元一郎、田中 良明
31. 心臓MRIが診断に有用であった心膜欠損症の1例  
 兵庫県立姫路循環器病センター 放 ○河野 淳、石井 一成、佐々木弘喜、  
 宮本 直和、福田 哲也
32. 肺動脈幹病変を主体としたANCA関連血管炎の1例  
 名古屋市立大学 放 ○大島 秀一、原 眞咲、小林 晋、  
 北瀬 正則、芝本 雄太
33. 胸部大動脈原発leiomyosarcomaの1例：画像所見を中心に  
 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

休 憩 16:50～17:00

セッション7 IVR

17:00～17:30

座長 山田 哲久 (東京労災病院)

34. Brockenbrough針によるintimal flap穿孔で解離腔末梢の血流障害を改善し得た  
 急性術後大動脈解離の1歳児例  
 国立循環器病センター 放診 ○木村 晃二、田中 良一、東 将浩、  
 内藤 博昭  
 小児 坂口 平馬、矢崎 諭、渡辺 健、  
 黒寄 健一、越後 茂之  
 心外 鍵崎 康治、八木原俊克
35. 喀血のIVR：MDCTによる術前評価  
 東海大学 画診 ○武藤真紀子、清水 健治、小泉 淳、  
 川田 秀一、橋本 毅、今井 裕  
 東海大学八王子病院 放 大瀧 誠
36. 膜性タイプのspurによるMay-Thurner Syndromeに対して血管内治療を行った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

## プログラム

セッション8 血管他 17:30~18:10

座長 星 俊子 (埼玉県立循環器・呼吸器病センター)

### 37. 頸動脈プラークのCTと病理の対比

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  
脳血管外科 飯原 弘二

### 38. T1強調像 (MPRAGE) で高輝度の頸動脈プラークは急性冠症候群の予測因子となりうるか?

国立循環器病センター 心臓血管内科 ○野口 輝夫、菅野 公彦  
放診 山田 直明、東 将浩、田中 良一、  
内藤 博昭  
脳内科 長東 一行

### 39. Double test injection を用いた腹部下肢CT血管造影

東海大学八王子病院 放 ○長沼 通郎、大瀧 誠、清水 健治  
放技 堀井 実、石黒 俊和、小川 智、  
佐藤 秀二  
東海大学 画診 川田 秀一、遠藤じゅん

### 40. 心房細動に対するカテーテルアブレーション前後における肺静脈の評価 - 当施設の試み -

札幌医科大学 放 ○小倉 圭史、兵頭 秀樹、晴山 雅人  
札幌医科大学附属病院 放射線部 平野 透、熊谷亜希子、酒井奈津妃、  
佐藤 順一

症例検討会

18:10~18:40

司会・解説 大瀧 誠 (東海大学八王子病院)  
佐久間 肇 (三重大学)

## 『第2回 Japan-Korea Joint Meeting for Cardiac Imaging』より症例呈示と解説

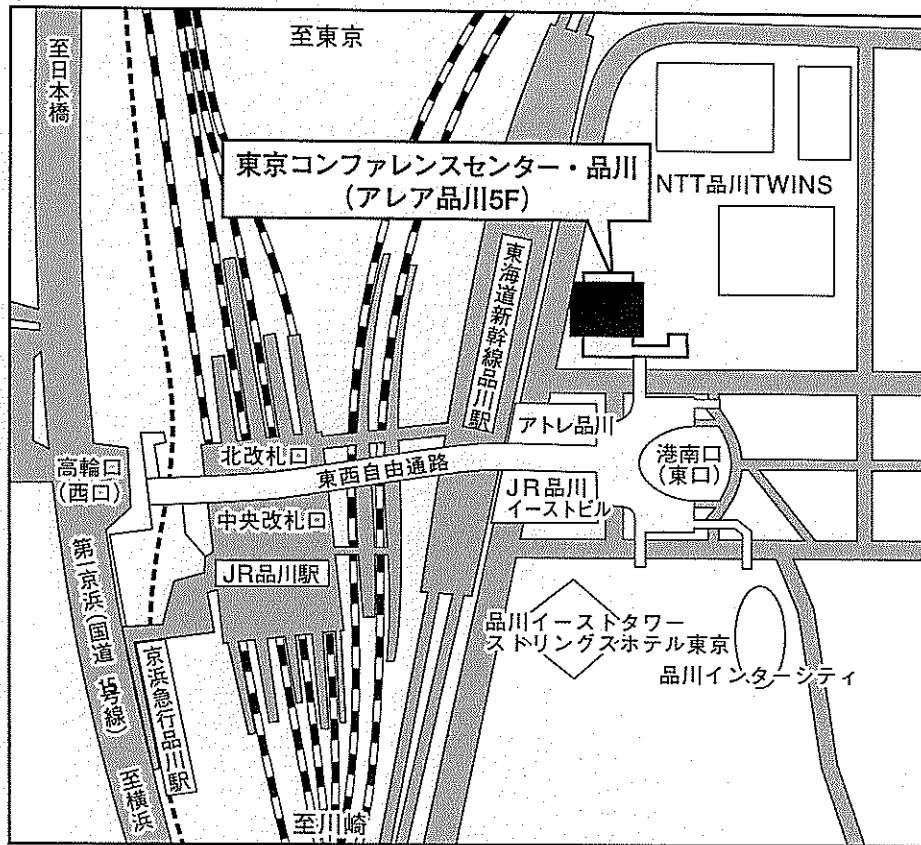
閉会の挨拶

18:40~18:45

平敷 淳子 (埼玉医科大学・放射線医学 主任教授)

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  
(タクシーでご来場時「港南口のアレア品川又はNTTデータ品川ビル」前で降車下さい。)

## 会場のご案内

### 5階・大ホール

