

第94回

日本心臓血管放射線研究会

プログラム



◇会 長：天沼 誠
杏林大学保健学部 診療放射線技術学科
〒181-8612 東京都三鷹市下連雀5-4-1
TEL 0422-47-8000 (ext 2414)
E-mail : jscvr94@jscvr.org

◇会 期：2022年1月29日(土) 10:30-16:35

◇形 態：現地開催＋ライブ配信

◇事務局：三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室
〒514-8507 三重県津市江戸橋2-174
TEL 059-231-5029 E-mail : jscvr@jscvr.org
(担当：永田幹紀、森田尚子)

日本心臓血管放射線研究会ホームページ <https://www.jscvr.org/>

共催

日本心臓血管放射線研究会
バイエル薬品株式会社

日本心臓血管放射線研究会 幹事・世話人

■ 幹事 (22名)

佐久間 肇	三重大学	代表幹事		
天野 康雄	日本大学		粟井 和夫	広島大学
宇都宮大輔	横浜国立大学		岡田 宗正	国立病院機構関門医療センター
城戸 輝仁	愛媛大学		小林 泰之	聖マリアンナ医科大学
齋藤 陽子	弘前大学		陣崎 雅弘	慶應義塾大学
末吉 英純	長崎大学		高瀬 圭	東北大学
田中 良一	岩手医科大学		富口 静二	日本赤十字社熊本健康管理センター
林 宏光	日本医科大学		東 将浩	大阪医療センター
兵頭 秀樹	北海道大学		福田 哲也	国立循環器病研究センター
真鍋 徳子	自治医科大学附属さいたま医療センター		森田 佳明	国立循環器病研究センター
横山 健一	杏林大学		吉岡 邦浩	岩手医科大学
吉村 宣彦	新潟市民病院			

■ 世話人 (32名)

天沼 誠	杏林大学		市川 泰崇	三重大学
植田 琢也	東北大学		大内厚太郎	東京慈恵会医科大学
大田 英揮	東北大学		太田 靖利	国立循環器病研究センター
奥田 茂男	慶應義塾大学		尾田 清太郎	熊本大学
北川 覚也	三重大学		吉川 公彦	奈良県立医科大学
城戸 倫之	愛媛大学		木藤 雅文	熊本大学
河野 淳	神戸大学		小山 恵子	群馬県立心臓血管センター
佐久間 亨	東京慈恵会医科大学		城 正樹	日本医科大学
立神 史稔	広島大学		田所 導子	近森病院
常田 慧徳	北海道大学		富澤 信夫	順天堂大学
長尾 充展	東京女子医科大学		長山 拓希	長崎大学
中島 崇智	埼玉県立循環器・呼吸器病センター		橋村 宏美	神戸大学
東野 博	松山ハートセンターよつば循環器科クリニック		平井 伸彦	株式会社エムネス
福島 賢慈	埼玉医科大学国際医療センター		堀 祐郎	昭和大学藤が丘病院
堀井 陽祐	新潟大学		町田 治彦	東京女子医科大学東医療センター
山崎 誘三	九州大学		渡邊 絵里	東京女子医科大学

■ 名誉会員 (13名)

本保善一郎	小塚 隆弘	松山 正也	林 邦昭
高宮 誠	隈崎 達夫	多田 信平	木村 晃二
竹田 寛	栗林 幸夫	内藤 博昭	松永 尚文
望月 輝一			

2021年12月現在

第 94 回日本心臓血管放射線研究会

時下、先生方にはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

この度、第 94 回日本心臓血管放射線研究会（令和 4 年 1 月 29 日（土）開催）のプログラムが完成いたしました。演題をご応募いただいた先生方、座長や講演をご快諾いただきました先生方に深謝申し上げます。

新型コロナウイルス(COVID-19)の感染拡大により第 91 回は中止、第 92 回、第 93 回は完全 WEB 開催となり、直近の約 2 年間は先生方が会場に集まって議論を交わすことはできませんでしたが、今回の研究会は現地開催で行います。また、当日の研究会の様子は、ライブ配信にて視聴できるようにいたします。

但し、関係者の安全確保に不安が生じた場合には、急遽完全 WEB 開催に切り替える可能性もありますことを予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

一般演題は 15 演題をご登録いただきました。いずれも心大血管に関する大変興味深い発表です。セッション 2 は MRI 関連で 7 題の発表となりますので、2 名座長とさせていただきます。教育講演は「COVID-19 感染の合併症」のテーマで、杏林大学の横山健一先生に「Part I : COVID-19 の心血管病変の画像診断」を、自治医科大学附属さいたま医療センターの真鍋徳子先生に「Part II : COVID-19 の心血管合併症 + α 」のご講演をお願いしております。教育講演は日本専門医機構認定放射線科領域講習(1 単位)の申請を行います。機器メーカーとの共催セミナー(ランチオン)は、シーメンスヘルスケア株式会社と株式会社フィリップス・ジャパンから最新情報を提供してもらいます。症例検討会は、出題：北海道大学、横浜市立大学／読影：岩手医科大学、岐阜大学で行います。恒例の診断名当てクイズも行いますので、奮ってご応募ください。

尚、第 32 回日本心血管画像動態学会(令和 4 年 1 月 21 日~22 日 会長：田中信大先生)では、1 月 22 日(土)に合同シンポジウム「冠動脈疾患を可視化する、診るための画像診断」を共催いたします。合同シンポジウムへの参加には第 32 回日本心血管画像動態学会への登録が必要です。第 94 回日本心臓血管放射線研究会に事前登録いただきましても、第 32 回日本心血管画像動態学会の参加はできませんので、両会別々にご登録・参加費のお支払いをお願いします。

今回の会場はアクセスのいい品川駅に隣接した「東京コンファレンスセンター・品川」で行います。久しぶりにいつもの先生方と数多く再会できることを楽しみにしております。今回も有意義な会にしたいと考えておりますので、以前と同様に活発な討論をお願いいたします。

令和 4 年 1 月吉日

第 94 回日本心臓血管放射線研究会会長

天沼 誠

杏林大学保健学部 診療放射線技術学科

ご案内

◆ 参加方法

研究会専用サイト：第94回研究会ページ(<https://con-system.com/jscvr/>)から、現地参加およびライブ配信（視聴のみ）いずれの場合も、必ずオンラインで参加登録を行ってください。スムーズな当日運営のために、1月27日（木）までに参加登録・参加費支払いを済ませていただきますようご協力をお願いします。

ステップ1 / 参加登録

ステップ2 / 参加費支払い

ステップ3 / 研究会参加



	医師・企業	コメディカル
参加費	¥5,000	¥1,000

- ・ クレジットカード決済のみとなります。
- ・ 参加費決済が確認できましたら、自動的にメールで領収書が届きます。
- ・ 出席証明書については第94回ページから参加者本人で発行をお願いいたします。放射線科の先生方は、日本専門医機構認定参加単位（2単位）を取得できます。尚、出席証明書は研究会当日に発行可能となります。
- ・ 参加登録後のキャンセルは一切受け付けておりません。

現地参加の方へ

- ・ オンラインによる事前登録を済ませた方には、研究会受付にてネームタグ（名札）とホルダーをお渡しします。研究会開催中は常に名札を着用ください。
- ・ 当日参加の方は、入場前にPCまたはスマートフォンなどでオンライン登録と参加費の決済を行い、研究会受付でネームタグ（名札）とホルダーをお受け取りください。
- ・ 5Fロビー、大ホール内では、マスクの着用、手指の消毒にご協力をお願いします。
- ・ 感染予防対策で会場内は机に椅子2席までの設定にしています。椅子の移動はご遠慮ください。
- ・ 大ホール内では、予期せぬハウリング等を防ぐため、Zoomのログインをしないでください。

ライブ配信を視聴される方へ

- ・ ご視聴前に参加登録・参加費の支払いが必要です。
- ・ 第94回研究会ホームページにログインし、「研究会参加」から入ってご視聴ください。

第32回日本心血管画像動態学会への参加について

- ・ 第32回日本心血管画像動態学会は、1月21日（金）～22日（土）、東京コンベンションホールにて、田中信大先生（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）の会長で現地開催されます。
- ・ 1月22日（土）13:10～14:40に合同シンポジウム「冠動脈疾患を可視化する、診るための画像診断」を、第94回日本心臓血管放射線研究会・バイエル薬品株式会社との共催で開催します。
- ・ 日程・会場が異なりますので、第94回日本心臓血管放射線研究会と第32回日本心血管画像動態学会の参加登録費は別々の徴収となります（共通券はございませんのでご注意ください）。

診断名当てクイズ

- ・ 恒例の「診断名当てクイズ」は、現地参加、ライブ視聴者の方共に、第 94 回研究会ページの「研究会参加」内に設置した診断名当てクイズの解答フォームからご応募ください。
- ・ 応募期間は、当日 9:00~**14:30** までです。
- ・ 優秀解答者上位 3 名に賞品を贈呈いたします。

◆ 座長へのご案内

- ・ 座長の先生は、**現地参加**をお願いいたします。
- ・ ご担当されるセッションの開始 10 分前までに次座長席へご着席をお願いします。

各セッションの発表時間は以下になります。時間管理をお願いいたします。

- ・ 一般演題：1 演題 **発表 6 分 質疑 4 分**、症例報告(★) **発表 5 分 質疑**
- ・ ランチョンセミナー：シーメンス社(質疑含めて 20 分)+フィリップス社(質疑含めて 20 分) **45 分**
- ・ 教育講演：講演 1(質疑含めて 30 分)+講演 2(質疑含めて 30 分) **60 分**
- ・ 症例検討会：症例 1 + 症例 2 + 診断名当てクイズ表彰 **40 分**

◆ 演者へのご案内

- ・ 演者の先生は、**現地参加**をお願いいたします。

プレゼンデータの準備

① プレゼンデータの作成

- ・ 「利益相反(COI)」(<https://www.jsivr.org/coi.html>)を参考に利益相反スライドを開示ください。
- ・ フォントは標準フォントを使用してください。(特に MacOS などは注意が必要です)
- ・ PowerPoint 内の動画データは「埋め込み形式：pptx 形式」のみ対応しております。
- ・ ファイル名は「演者氏名_演題名」にしてください。
- ・ PowerPoint にパスワードを設定しないでください。

② プレゼンデータの事前レビュー

- ・ 演題募集要項でご案内しているとおり、PowerPoint の資料を共催社のバイエル薬品で事前レビューしていただく必要があります (**提出期限：1月12日**)。
- ・ PowerPoint 原稿作成における留意点やデータの提出方法、期限につきましては、バイエル薬品より個別に案内メールを送付いたします。

③ プレゼンデータの登録

- ・ 事務局から届く提出アップロード URL に最終版のプレゼンデータを **1月27日(木)17:00 までに** アップロードしてください。
- ・ 最終版データとは、「事前レビュー」を終了した pptx 形式の音声なし PowerPoint ファイルです。

発表当日のご案内

- ・ 当日、発表者受付デスクはありませんので、必ず期日までに最終版データをアップロードしてください。
- ・ 発表開始 10 分前までに、次演者席へご着席ください。
- ・ 登壇後に登録いただいたプレゼンデータをスクリーンに映写します。演台上のキーボードを使ってスライド送りの操作をお願いします。ご発表、質疑応答は演台のマイクで行ってください。
- ・ 発表時間の厳守をお願いします。

ご案内

※所属表記は、日本医学放射線学会の表記に準じて簡略表記とさせていただきます。

◆ 教育講演「COVID-19 感染の合併症」

※日本専門医機構認定放射線科領域講習(1単位)対象セッション (対象者：現地参加者のみ)

日 時：1月29日(土) 13:55-14:55
座 長：奥田 茂男 先生(慶應義塾大 放(診断))

演 者 1：横山 健一 先生(杏林大 放)

演 題 1：「Part I：COVID-19 の心血管病変の画像診断」

演 者 2：真鍋 徳子 先生(自治医大さいたま医療セ 放)

演 題 2：「Part II：COVID-19 の心血管合併症 + α」

◆ 症例検討会

日 時：1月29日(土) 15:50-16:30

司 会：河野 淳 先生(神戸大 放)

出題施設：北海道大学、横浜市立大学

読影施設：岩手医科大学、岐阜大学

恒例の診断名当てクイズを今回も行います。第94回研究会ページの「研究会参加」内に出題データ、解答フォームを当日の**9:00~14:30(締切)**まで公開しますので、現地参加、ライブ視聴共に、第94回研究会ページの解答フォームから奮ってご応募ください。優秀解答者上位3名には会長セレクトの賞品を用意しています。

◆ スポンサーセミナー(ランチョン)

日 時：1月29日(土) 12:45-13:30

座 長：宇都宮 大輔 先生(横浜市大 放)

演 者：田中 秀和 氏(シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部 CT事業部)

演 題：「Photon-counting CT Innovation update」

共 催：シーメンスヘルスケア株式会社

演 者：小川 亮 氏

(株式会社フィリップス・ジャパン プリシジョンダイアグノシス事業部 CTモダリティスペシャリスト)

演 題：「Philips の Spectrol detector CT がもたらす心臓 CT 検査の価値とは!？」

共 催：株式会社フィリップス・ジャパン

◆ 幹事会・世話人会

幹 事 会：1月28日(金) 18:00-19:00 東京コンファレンスセンター・品川 4F「406」

世話人会：1月29日(土) 09:30-10:00 東京コンファレンスセンター・品川 5F「大ホール」

◆ 次回開催案内

第95回日本心臓血管放射線研究会

会 長：市川 泰崇 先生(三重大 放)

会 期：2022年7月2日(土)

会 場：ホテルグリーンパーク津(現地開催)

◆ 第 32 回日本心血管画像動態学会

会 長：田中 信大 先生（東京医大八王子医療セ 循内）

会 期：1月21日（金） - 22日（土）

会 場：東京コンベンションホール

〒104-0031 東京都中央区京橋三丁目 1-1 東京スクエアガーデン 5F

TEL: 03-5542-1995 E-mail: info@tokyo.conventionhall.jp

開催方法：現地開催

学会 HP：<https://www.c-linkage.co.jp/jscvid32/>

合同シンポジウム

共催：第 32 回日本心血管画像動態学会・第 94 回日本心臓血管放射線研究会・バイエル薬品

日時：1月22日（土）13:10~14:40

「冠動脈疾患を可視化する、診るための画像診断」

座 長：天沼 誠 先生（杏林大 保健）

座 長：田中 信大 先生（東京医大八王子医療セ 循内）

講演 1：「冠動脈 CTA における Dual energy CT の応用」

町田 治彦 先生（女子医大東医療セ 放）

講演 2：「Free-running coronary MRA」

石田 正樹 先生（三重大 放）

講演 3：「形態と機能の融合：FFR-CT」

大竹 寛雅 先生（神戸大 循内）

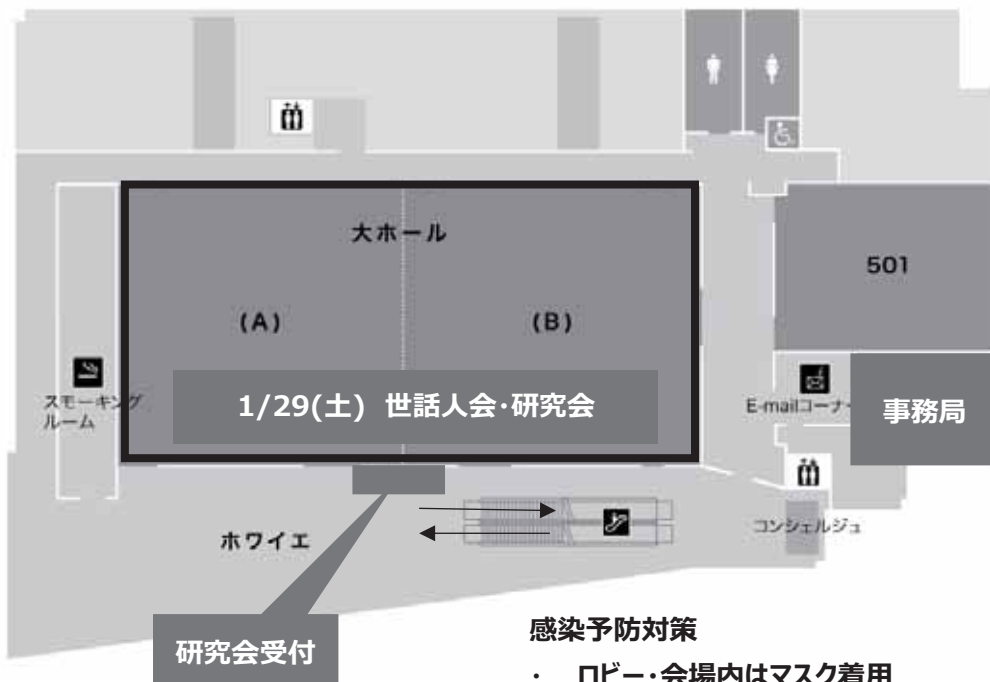
講演 4：「血管内イメージングによるプラーク性状評価」

久保 隆史 先生（和歌山県立医大 循内）

※合同シンポジウムを視聴するには、第 32 回日本心血管画像動態学会の参加登録が必要です。第 94 回日本心臓血管放射線研究会の参加登録では参加できませんので予めご了承ください。

会場案内図

5階 大ホール : 研究会・世話人会会場



感染予防対策

- ・ ロビー・会場内はマスク着用
- ・ 手指の消毒
- ・ 食事中は黙食をお願いします。
- ・ 大ホールは 机1×椅子2 180席

4階 406 : 幹事会会場



日程表

1月28日(金) 4F 406

18:00-19:00	幹事会
-------------	-----

1月29日(土) 5F 大ホール

09:30-10:00	世話人会
-------------	------

10:30-10:35	開会の挨拶 天沼 誠 (杏林大学)
10:35-11:15	セッション1 心臓CT 演題番号 1~4 座長: 立神 史稔 (広島大)
	休憩(5分)
11:20-12:30	セッション2 心臓MRI 演題番号 5~11 座長: 橋村 宏美 (神戸大) 座長: 長尾 充展 (女子医大)
	休憩(15分)
12:45-13:30	ランチョンセミナー 座長: 宇都宮 大輔 (横浜市大) 共催: シーメンスヘルスケア株式会社・株式会社フィリップス・ジャパン
13:30-13:40	事務局連絡 佐久間 肇 (代表)
	休憩(15分)
13:55-14:55	教育講演「COVID-19 感染の合併症」 (専門医機構認定放射線科領域講習 1単位: 現地参加のみ) 座長: 奥田 茂男 (慶應義塾大) 「Part I : COVID-19 の心血管病変の画像診断」 演者: 横山 健一 (杏林大) 「Part II : COVID-19 の心血管合併症 + α」 演者: 真鍋 徳子 (自治医大さいたま医療セ)
	休憩(15分)
15:10-15:44	セッション3 IVR、症例報告 演題番号 12~15 (13~15 は症例報告) 座長: 堀井 陽祐 (新潟大)
	休憩(6分)
15:50-16:30	症例検討会 司会: 河野 淳 (神戸大) 出題: 北海道大、横浜市大 読影: 岩手医大、岐阜大
16:30-16:35	閉会の挨拶 市川 泰崇 (次回当番会長)



プログラム

プログラム

開会の挨拶 10:30-10:35

天沼 誠 (杏林大 保健)

セッション1 心臓 CT 10:35-11:15 座長：立神 史稔 (広島大 放)

1. 肥大型心筋症における心臓 CT を用いた左房ストレイン評価

○細川貴晶¹⁾、田邊裕貴¹⁾、川上大志²⁾、吉田和樹¹⁾、福山直紀¹⁾、松田卓也¹⁾、
城戸倫之¹⁾、西山 光³⁾、山口 修²⁾、城戸輝仁¹⁾

¹⁾愛媛大 放、²⁾愛媛大 循環腎高血圧内、³⁾愛媛大病院 放技

2. ダイナミック負荷心筋血流 CT(CTP)における Deep learning image reconstruction (DLR)の有用性：逐次近似画像再構成法(IR)との比較

○高藤雅史¹⁾、北川覚也¹⁾、水谷幸雄²⁾、岡 峻²⁾、喜早亮介²⁾、坂口慎太郎³⁾、
市川和秀³⁾、泉 大介³⁾、佐久間 肇¹⁾

¹⁾三重大 放、²⁾松阪市民 放、³⁾松阪市民 循内

3. Dual-energy CT による定量的肺血流値を用いた CTEPH 診断

○小池玄文、末吉英純、上谷雅孝

長崎大 放

4. 肺灌流 CT : Spiral vs. Sequential scan の検討

○岡田宗正¹⁾、竹上和希²⁾、久富庄平²⁾

¹⁾関門医療セ 放、²⁾山口大 放

< 休憩(5分) >

セッション2 心臓 MRI 11:20-12:30 座長：橋村 宏美 (神戸大 放)

座長：長尾 充展 (女子医大 画診・核)

5. 負荷心筋血流へのカフェインの影響は負荷薬剤増量により排除できるか

○黒部勇輔¹⁾、北川覚也²⁾、粉川嵩規³⁾、高藤雅史³⁾、石田正樹³⁾、佐久間肇³⁾

¹⁾四日市羽津医療セ 放、²⁾三重大 先進画診、³⁾三重大 放

6. 2D 法での心筋遅延造影 MRI 高分解能化の試み

○太田靖利、森田佳明、西井達矢、小徳暁生、堀之内宏樹、福山 緑、立石恵実、
福田哲也

国立循環器病研究セ 放

7. 2D-LGE 法と Image-navigated(iNAVI) 3D-LGE 法の比較検討

○高門政嘉、城戸倫之、小川 遼、中村壮志、城戸輝仁

愛媛大 放

8. 心アミロイドーシスにおけるガドリニウム血行動態異常について

○木藤雅文¹⁾、尾田済太郎¹⁾、林 英孝¹⁾、高潮征爾²⁾、中浦 猛¹⁾、辻田賢一²⁾、平井俊範¹⁾

¹⁾熊本大 画診・治、²⁾熊本大 循内

9. 心アミロイドーシス症例の 99m テクネシウム-ピロリン酸シンチグラフィと心臓 MRI 検査での評価

○小山恵子¹⁾、狩野めぐみ¹⁾、小椋太地¹⁾、前原 薫¹⁾、新保博彦¹⁾、富岡聡志¹⁾、内藤滋人²⁾

¹⁾群馬県立心臓血管セ 放、²⁾群馬県立心臓血管セ 循内

10. 間質性肺炎患者における CT 解析と右心機能の関連の検討

○伊藤賢一¹⁾、加藤真吾²⁾、宇都宮大輔²⁾、岩澤多恵¹⁾

¹⁾神奈川県立循環器呼吸器病セ 放、²⁾横浜市大 放

11. 4D flow MRI における Turbo-field echo planar imaging と compressed SENSE との比較

○常田慧徳¹⁾、青野 聡²⁾、西岡典子¹⁾、青池拓哉²⁾、石坂欣也²⁾、藤間憲幸¹⁾、工藤與亮³⁾

¹⁾北海道大病院 放診、²⁾北海道大病院 医技、³⁾北海道大 画診

< 休憩(15分) >

ランチョンセミナー 12:45-13:30

座長：宇都宮大輔 (横浜市大 放)

「Photon-counting CT Innovation update」

田中 秀和 シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部 CT 事業部
共催：シーメンスヘルスケア株式会社

「Philips の Spectrol detector CT がもたらす心臓 CT 検査の価値とは!？」

小川 亮 株式会社フィリップス・ジャパン プリジジョンダイアグノシス事業部 CT モダリティスペシャリスト
共催：株式会社フィリップス・ジャパン

事務局連絡 13:30-13:40

代表：佐久間 肇 (三重大 放)

< 休憩(15分) >

教育講演 13:55-14:55

座長：奥田 茂男（慶應義塾大 放(診断)）

※日本専門医機構認定放射線科領域講習(1単位)対象セッション（対象者：現地参加者のみ）

「Part I : COVID-19 の心血管病変の画像診断」

横山 健一 先生 杏林大 放

「Part II : COVID-19 の心血管合併症 + α」

真鍋 徳子 先生 自治医大さいたま医療セ 放

< 休憩(15分) >

セッション 3 IVR、症例報告 15:10-15:44 座長：堀井 陽祐（新潟大 放）

12.末梢 AVM の分類と type 2 AVM に対する静脈塞栓術

○小野澤志郎¹⁾、宮内亮輔¹⁾、黒木一典¹⁾、大内邦枝²⁾、横山健一¹⁾
¹⁾杏林大 放、²⁾さいたま赤十字 形外

13.COVID-19 ワクチン接種後心筋炎の心臓 MRI 所見（★症例報告）

○高橋慶子、真鍋徳子、相川忠夫、真鍋 治、加藤さくら、丹野啓介、湯澤寛尚、
澤田明宏
自治医大さいたま医療セ 放

14.特殊な分岐形態を呈した左冠動脈回旋枝起始異常の 1 例（★症例報告）

○藤本敬太¹⁾、野澤麻枝¹⁾、松尾政之¹⁾、林 美紗代²⁾、吉田明弘²⁾、田中俊樹²⁾、
大倉宏之²⁾
¹⁾岐阜大 放、²⁾岐阜大 循内

15.線維筋異形成に合併した特発性冠動脈解離の 1 例（★症例報告）

○玉城勇樹¹⁾、藤原拓也²⁾、岸本健太郎²⁾、東 将浩²⁾、大崎 慧³⁾、中村雅之³⁾、
池岡邦泰³⁾、上田恭敬³⁾
¹⁾大阪医療セ 初期研修医、²⁾大阪医療セ 放診、³⁾大阪医療セ 循内

< 休憩(6分) >

症例検討会 15:50-16:30

司会：河野 淳（神戸大 放）

	出題施設	読影施設
症例 1	北海道大学	岩手医科大学
症例 2	横浜市立大学	岐阜大学

閉会の挨拶 16:30-16:35

第 95 回当番会長：市川 泰崇（三重大 放）

会場案内図

