

第92回

日本心臓血管放射線研究会

プログラム



◇会 長：岡田 宗正

山口大学医学部附属病院 放射線部

〒755-8505 山口県宇部市南小串1-1-1

TEL 0836-22-2283

E-mail : support@jscvr.org

◇会 期：2021年1月23日(土) 10:00～17:00

◇形 態：WEB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	横浜市立大学		岡田 宗正	山口大学	
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	熊本大学	
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	新潟大学医歯学総合病院				

■ 世話人 (33名)

天沼 誠	杏林大学		安野 泰史	だいどうクリニック	
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	
尾田済太郎	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		阪口 昇二	松原徳洲会病院	
坂本 一郎	長崎みなとメディカルセンター		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	
中島 崇智	埼玉県立循環器・呼吸器病センター		橋村 宏美	西宮渡辺心臓脳・血管センター	
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 陽佑	新潟大学医歯学総合病院		町田 治彦	杏林大学	
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						

2020年12月現在

第 92 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。

1月23日(土)WEB開催します第92回日本心臓血管放射線研究会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。

今回はCOVID-19感染の再拡大が懸念される冬季開催のため、第31回日本心臓血管画像動態学会(1/8-9WEB開催 会長:伊藤 浩 先生)と協議を重ねた結果、多くの先生方にWEBでご参加いただけるよう第92回日本心臓血管放射線研究会は別日に単独開催することにしました。第31回日本心臓血管画像動態学会では、1月8日(金)に合同シンポジウム1「画像診断から迫るCOVID19の真実」と1月9日(土)に合同シンポジウム2「循環器画像診断のニューフロンティア」を本研究会と共催で開催します。合同シンポジウム1、2の視聴には第31回日本心臓血管画像動態学会への登録が必要です。今回は第92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31回日本心臓血管画像動態学会(合同シンポジウムを含む)の視聴はできませんので、両学会に別々にご登録をお願いします。

第92回日本心臓血管放射線研究会では、教育講演を大阪大学大学院医学系研究科 人工知能画像診断学共同研究講座 特任教授の木戸尚治先生に、「AI画像診断の現在と今後の方向性(循環器疾患を含めて)」と題したご講演をお願いしています。本講演は日本専門医機構認定放射線科領域講習(1単位)の対象セッションです。

一般演題は17演題をご登録いただき、いずれも心臓血管領域における興味深い演題です。従来同様に、機器メーカーによる共催セミナー(株式会社フィリップス・ジャパン、シーメンスヘルスケア株式会社)、症例検討会(出題:大阪医療センター、九州大学)、診断名当てクイズも行います。クイズの賞品は時節柄、家で楽しめる山口県が誇る地産品を用意いたしましたので、皆様奮ってご参加ください。

演者の先生は、当日のトラブルを回避するために、音声入りPowerPointの作成、登録にご協力をよろしくお願いいたします。研究発表は発表6分+質疑4分、症例報告は発表5分+質疑3分です。質疑はライブ対応でお願いします。

本研究会としては初のWEB開催となりますため、関係者の先生方には色々ご不便ご迷惑をお掛けするかとと思いますが、これまでと同様に各発表へ活発な討論をお願いいたします。直接お会いして皆様と親睦を深めることができないのが最も残念ですが、このWEB開催をうまく実施して、今後の新たな研究会運営に繋げていきたいと願っております。

令和3年1月吉日

第92回日本心臓血管放射線研究会会長
岡田 宗正

山口大学医学部附属病院 放射線部

ご案内

◆ 参加登録

- ・ 日時： **2021年1月23日(土) 10:00-17:00**
- ・ 形態： **WEB開催** (Zoom Webinarによるライブ配信)
- ・ 参加費： 事前登録(1月22日まで) 医師・企業 **¥2,000** コメディカル **¥1,000**
当日登録(1月23日) 医師・企業 **¥5,000** コメディカル **¥1,000**
※研究会ホームページ(<https://con-system.com/jscvr/>)から事前登録、参加費決済(カード決済のみ)を済ませてください。
※参加費決済が確認できましたら、自動的に出席証明書、領収書を発行します。
※登録されたメールアドレスに当日参加用のURLを連絡いたします。
※この登録で第31回日本心血管画像動態学会(1/8-9)への参加はできません。
- ・ 単位費： 教育講演の日本専門医機構認定放射線科領域講習(1単位) **¥550** (カード決済のみ)
※単位取得には、教育講演への参加、視聴確認テストに合格する必要があります。
※研究会ホームページ(<https://con-system.com/jscvr/>)にログイン後、【研究会参加】メニューの一番下にある「視聴確認テスト」ボタンからテストを受講してください。
※テスト合格後に表示される「購入」ボタンをクリックし、単位費をお支払い後、受講証、領収書が発行されます。

◆ 座長へのご案内

- ・ 各座長の皆様は前日(14時~16時、20時~23時)に接続、音声テストの実施を予定しております。接続先は事務局から案内いたします。
- ・ 当日は事務局からパネリストとして送付されるZoomの案内メールからアクセスしてください。(前日テストとは別のメールになります)
- ・ 該当セッション開始の15分前にアクセスをお願いします。
- ・ Zoomによる会話に障害が発生した場合のバックアップとして、番号をご連絡いただいた携帯電話を手元に置き、着信できる状況にしてください。
- ・ 通信にはヘッドセットをご使用ください。
- ・ 通信はWifiではなく有線による接続を推奨いたします。
- ・ ご担当セッションの時間管理をお願いいたします。
- ・ 一般演題は、1演題 **発表6分 質疑4分**、症例報告(★)は **発表5分 質疑3分**です。
- ・ 当日の参加は、事務局から届きますZoomの当日用URLから必ずアクセスしてください。

◆ 演者へのご案内

プレゼンデータ登録までの流れ

一般演題の発表時間は **6分**です。症例報告(★)は **5分**です。

手順 1. プレゼンデータの作成

- ・ 「利益相反 (COI) 」 (<https://www.jscvr.org/coi.html>) を参考にスライドに利益相反スライドを開示してください。
- ・ フォントは標準フォントを使用してください。mp4 形式で提出した場合、特殊なフォントは標準フォントに置き換わってしまうため、文字ずれが発生します。(特に MacOS で作成した場合は注意が必要です)
- ・ PowerPoint 内の動画データは「埋め込み形式」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。

手順 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ましたとおり、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。
- ・ 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。

手順 3. 動画作成

- ・ 「事前レビュー」を終えた後、PowerPoint データを mp4 形式の動画に変換してください。
- ・ PowerPoint の動画作成方法についてはホームページの「PowerPoint データの作成方法」 (https://www.jscvr.org/enndai_data.html) をご参照ください。
- ・ 動画への変換ができない場合は音声付き PowerPoint を pptx 形式で保存してください。

手順 4. 動画データの登録

- ・ 事務局より各演者に用意した提出アップロード URL をメールにて連絡いたします。
- ・ 1月21日(木) 17:00 までに演題データをアップロードしてください。

◆ 視聴者へのご案内

- ・ 登録をした研究会ホームページ(<https://con-system.com/jscvr/>)の「研究会参加」ボタンをクリックして「研究会入り口」から参加してください。
- ・ 研究会での質問は Zoom の「手を挙げる」をクリックしてください。詳しくは研究会ホームページを参照してください。
- ・ 「診断名当てクイズ」に参加できます。当日 9:00~15:00 まで出題データの閲覧と回答を応募するシステムを WEB 上にアップします。優秀回答者上位 3 名に賞品を用意していますので、奮ってご応募ください。

ご案内

◆ 教育講演 ※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

日 時：1月23日(土) 13:30-14:30

演 題 名：「AI画像診断の現在と今後の方向性(心臓血管画像診断を含めて)」

座 長：岡田宗正先生(山口大学医学部附属病院 放射線部)

演 者：木戸尚治先生(大阪大学大学院医学系研究科 人工知能画像診断学共同研究講座)

◆ 症例検討会

日 時：1月23日(土) 16:15-16:55

司 会：河野 淳 先生(神戸大学大学院医学研究科 放射線診断学分野)

出題施設：大阪医療センター、九州大学

読影施設：東京大学、東北大学

恒例の診断名当てクイズを今回も行います。当日 9:00~15:00 まで出題データの閲覧と回答を応募するシステムを WEB 上にアップします。優秀回答者上位 3 名に賞品を用意していますので、奮ってご参加ください。

◆ スポンサーセミナー

日 時：1月23日(土) 12:30-13:15

座 長：北川覚也先生(三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座)

講演 1 「IQon Spectral CT の循環器領域における有用性」

演者：小川 亮 氏(株式会社フィリップス・ジャパン DI ビジネスマーケティンググループ 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

講演 2 「個別化医療を実現する SOMATOM CT」

演者：宮西佐代子氏(シーメンスヘルスケア株式会社 CT 事業部)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

◆ オンライン幹事会・世話人会

幹 事 会：1月22日(金) 17:30-18:30

世 話 人 会：1月22日(金) 19:00-19:30

当日の参加は、事務局から届きます Zoom の当日用 URL から必ずアクセスしてください。

◆ 次回開催案内(第93回日本心臓血管放射線研究会)

会 長：立神史稔先生(広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室)

会 期：2021年7月3日(土)

会 場：広島市(未定)

新型コロナウイルス感染防止の観点から、ご参加いただける先生には現地に集まっていただき、WEB 参加との組み合わせによるハイブリッド開催を予定いたします。

◆ 第 31 回日本心血管画像動態学会「病態に迫る画像診断:integrated imaging」

会 長：伊藤 浩先生（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能制御学講座 循環器内科）

会 期：2021 年 1 月 8 日（金） - 9 日（土）

開催方法：WEB 開催

学会 HP：<https://www.c-linkage.co.jp/jscvid31/>

第 92 回日本心臓血管放射線研究会との合同企画

※下記合同シンポジウムを視聴するには、第 31 回日本心血管画像動態学会の参加登録が必要です。
第 92 回日本心臓血管放射線研究会の参加登録では視聴できませんので予めご了承ください。

合同シンポジウム 1：「画像診断から迫る COVID19 の真実」

1 月 8 日（金） 18:00-19:30

座長：佐久間 肇 先生（三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室）

座長：伊藤 浩 先生（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能制御学講座 循環器内科）

講 1：「COVID19 について知る」

矢野 晴美 先生（国際医療福祉大学大学院 医学研究科）

講 2：「循環器合併症」

杜 徳尚 先生（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能制御学講座 循環器内科）

講 3：「CMR で迫る」

石田 正樹 先生（三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室）

講 4：「MDCT で迫る(PE を含む)」

西井 達矢 先生（国立循環器病研究センター病院 放射線部）

合同シンポジウム 2：「循環器画像診断のニューフロンティア」

1 月 9 日（土） 13:30-15:00

座長：伊藤 浩 先生（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能制御学講座 循環器内科）

座長：岡田 宗正 先生（山口大学医学部附属病院 放射線部）

講 1：「心エコー図検査のニューフロンティア」

阿部 幸雄 先生（大阪市立総合医療センター 循環器内科）

講 2：「心筋血流 CT と遅延造影 CT」

北川 覚也 先生（三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座）

講 3：「心筋 T1 および T2 マッピングの臨床的有用性」

町田 治彦 先生（杏林大学医学部 放射線医学教室）

講 4：「Deep Learning を用いた CT 画像再構成—循環器領域での活用法—」

立神 史稔 先生（広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室）

講 5：「血管内イメージングがもたらす冠動脈疾患診療のパラダイムシフト」

新家 俊郎 先生（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

講 6：「心臓血管疾患に対する 3D プリンター-の活用」

小山 靖史 先生（桜橋渡辺病院 心臓血管センター画像診断科・放射線科）

日程表

1月22日(金)

17:30-18:30	オンライン幹事会
19:00-19:30	オンライン世話人会

1月23日(土)

10:00-10:05	開会の挨拶 岡田宗正 (山口大学)
10:05-10:45	セッション1 心臓 CT・FDG/PET 座長：城戸 倫之 (愛媛大学) 演題番号 1~4
	休憩(5分)
10:50-11:28	セッション2 心臓 MRI 座長：尾田 済太郎 (熊本大学) 演題番号 5~8
	昼食休憩(62分)
12:30-13:15	スポンサードセッション 座長：北川 寛也 (三重大学) ① 株式会社フィリップス・ジャパン ② シーメンスヘルスケア株式会社
13:15-13:25	事務局連絡 佐久間 肇 (代表)
	休憩(5分)
13:30-14:30	教育講演 ※日本専門医機構認定放射線科領域講習対象セッション 「AI画像診断の現在と今後の方向性 (心臓血管画像診断を含めて)」 座長：岡田 宗正 (山口大学) 演者：木戸 尚治 (大阪大学)
	休憩(10分)
14:40-15:20	セッション3 大血管 (大動脈・大静脈) 座長：福田 哲也 (国立循環器病研究センター) 演題番号 9~12
	休憩(5分)
15:25-16:07	セッション4 放射線防護及び症例報告 座長：大田 英揮 (東北大学) 演題番号 13~17
	休憩(8分)
16:15-16:55	症例検討会 司会：河野 淳 (神戸大学) 出題：大阪医療センター、九州大学 読影：東京大学、東北大学
16:55-17:00	閉会の挨拶 立神史稔 (次回当番会長)



プログラム

プログラム

開会の挨拶 10:00-10:05

岡田宗正（山口大学医学部附属病院 放射線部）

セッション1 心臓 CT・FDG/PET 10:05-10:45

座長：城戸倫之（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

1. T2mapping をリファレンス・スタンダードとした単純心臓 CT による心筋浮腫の診断能

○木藤雅文¹⁾、尾田済太郎¹⁾、榎本隆文²⁾、中浦 猛¹⁾、高潮征爾³⁾、辻田賢一³⁾、平井俊範¹⁾

¹⁾熊本大学病院 画像診断・治療科、²⁾熊本大学病院 中央放射線部、

³⁾熊本大学病院 循環器内科

2. 包括的心臓 CT の検査時間の検討

○大矢貴巳、北川覚也、永澤直樹、山崎暁夫、高藤雅史、市川泰崇、佐久間 肇
三重大学医学部附属病院 放射線科

3. 維持透析患者における冠動脈 CT と負荷心筋血流 CT の予後予測能に関する検討

○荒木 俊¹⁾、北川覚也¹⁾、高藤雅史¹⁾、中村哲士¹⁾、岡本隆二²⁾、栗田泰郎²⁾、佐久間 肇¹⁾

¹⁾三重大学医学部附属病院 放射線科、²⁾三重大学医学部附属病院 循環器内科

4. 半導体 PET/CT における心筋の FDG 集積の検証

○岡田知久、川口直人、小川 遼、田邊裕貴、中村壮志、松田卓也、城戸倫之、倉田 聖、宮川正男、城戸輝仁

愛媛大学医学部附属病院 放射線科

< 休憩(5分) >

セッション2 心臓 MRI 10:50-11:28

座長：尾田済太郎（熊本大学大学院生命科学研究部 画像診断解析学講座）

(★)症例報告

5. Compressed sensing 法と従来法における feature tracking 心筋ストレイン解析の比較検討

○高門政嘉、城戸倫之、小川 遼、中村壮志、城戸輝仁

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

6. 間質性肺炎患者における心臓 MRI の feature tracking 法を用いた右室のストレイン解析による予後予測の検討

○上出浩之¹⁾、加藤真吾²⁾、早川溪吾³⁾、福井和樹³⁾、北村英也⁴⁾、小倉高志⁴⁾、岩澤多恵⁵⁾、木村一雄⁶⁾、田村功一⁷⁾、宇都宮大輔²⁾

¹⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線診断学、²⁾横浜市立大学附属病院 放射線診断科、³⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科、⁴⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科、⁵⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科、⁶⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 心臓血管センター、⁷⁾横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学

7. 拡張型心筋症における心筋血流予備能：位相コントラスト MRI を用いた冠静脈洞血流計測による検討

○高藤雅史、石田正樹、中村哲士、中田 圭、伊藤 絵、粉川嵩規、堂前謙介、荒木 俊、佐久間 肇
三重大学医学部附属病院 放射線科

8. 封入体筋炎に伴う心筋障害と考えられた一例（★）

○尾田済太郎¹⁾、木藤雅文¹⁾、永山泰教¹⁾、中浦 猛¹⁾、岡田雄二郎²⁾、松原崇一郎²⁾、植田光晴²⁾、平井俊範¹⁾

¹⁾熊本大学病院 画像診断科・治療科、²⁾熊本大学病院 脳神経内科

< 昼食休憩(62分) >

スポンサーセッション 12:30-13:15

座長：北川覚也（三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座）

1. スポンサーセミナー1：IQon Spectral CT の循環器領域における有用性

○小川 亮

株式会社フィリップス・ジャパン DIビジネスマーケティンググループ 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

2. スポンサーセミナー2：個別化医療を実現する SOMATOM CT

○宮西佐代子

シーメンスヘルスケア株式会社 CT 事業部

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

事務局連絡 13:15-13:25

代表：佐久間 肇（三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室）

< 休憩(5分) >

教育講演 13:30-14:30

座長：岡田宗正（山口大学医学部附属病院 放射線部）

※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

「AI画像診断の現在と今後の方向性（心臓血管画像診断を含めて）」

木戸 尚治 先生

大阪大学大学院医学系研究科 人工知能画像診断学共同研究講座 特任教授

< 休憩(10分) >

セッション3 大血管（大動脈・大静脈）14:40-15:20

座長：福田哲也（国立循環器病研究センター 放射線部）

9. Double ROI Timing Bolus 法 を用いて評価した大動脈瘤・解離の4例

○町田宗貴¹⁾、富澤信夫²⁾、高橋正道¹⁾、和田智貴¹⁾、川合 豪¹⁾、後藤理恵¹⁾、
松岡勇二郎¹⁾

¹⁾東京都立墨東病院 診療放射線科、²⁾順天堂大学 放射線診断学講座

10. 高度大動脈弁狭窄症における先天性大動脈二尖弁の大動脈形態および性状-心電図同期CTを用いて-

○折居 誠¹⁾、藤原純平²⁾、高木英誠¹⁾、田中良一³⁾、吉岡邦浩¹⁾

¹⁾岩手医科大学 放射線医学講座、²⁾岩手医科大学 循環器内科、

³⁾岩手医科大学 歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科放射線学分野

11. Compressed Sensing を用いた 4D Flow MRI の検討

○水野直和¹⁾、松田 純¹⁾、鈴木隆佑¹⁾、栗井一夫¹⁾、高田香織¹⁾、水谷良行¹⁾、
井口信雄²⁾、小森芳秋³⁾、Ning Jin⁴⁾

¹⁾公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 放射線科、

²⁾公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 循環器内科

³⁾シーメンスヘルスケア株式会社、⁴⁾Siemens Medical solutions USA

12. 全身の静脈系の体位による変化：頭蓋内と躯幹部の違い

○山田 稔、山田祥岳、中原健裕、横山陽一、八木文子、陣崎雅弘
慶應義塾大学医学部 放射線診断科

< 休憩(5分) >

セッション 4 放射線防護及び症例報告 15:25-16:07

座長：大田英揮（東北大学大学院医学系研究科 先進 MRI 共同研究講座）

(★)症例報告

13.IVR において放射線防護眼鏡の右眼に対する防護効果は限定的である

○小山内 暢¹⁾、三橋誌織²⁾、平野大介²⁾、工藤幸清¹⁾、北島麻衣子¹⁾、對馬 惠¹⁾、
細川洋一郎¹⁾、齋藤陽子¹⁾

¹⁾弘前大学 大学院保健学研究科、²⁾弘前大学 医学部保健学科

14.切迫破裂が疑われた感染性動脈瘤に対し緊急でコイル塞栓を行った 1 例 (★)

○鷺見孔治、須山陽介、桑村浩志、円城寺康弘、岡崎路子、見越綾子、濱邊布美子、
江戸博美、杉浦弘明、新本 弘

防衛医科大学校病院 放射線科

15.巨細胞性動脈炎の血管病変描出に black-blood 造影 MRI が有用であった 1 例 (★)

○玉田宗一郎¹⁾、江戸博美¹⁾、津田正喜¹⁾、桑村浩志¹⁾、須山陽介¹⁾、笠松智孝¹⁾、
杉浦弘明¹⁾、平野愛奈²⁾、伊藤健司²⁾、新本 弘¹⁾

¹⁾防衛医科大学校病院 放射線科、²⁾防衛医科大学校病院 膠原病・アレルギー内科

16.肝血管腫と併発し診断に苦慮した心血管腫 (★)

○清水宏一、ウッドハムス玲子、井上優介

北里大学病院 放射線診断科

17.G-CSF 投与後に発症した大動脈炎の 1 例 (★)

○井上敦夫¹⁾、岡田宗正²⁾、野村貴文¹⁾、國弘佳枝¹⁾、伊東克能¹⁾

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

< 休憩(8分) >

症例検討会 16:15-16:55

司会：河野 淳（神戸大学大学院医学研究科 放射線診断学分野）

	出題施設	読影施設
症例 1	国立病院機構大阪医療センター	東京大学
症例 2	九州大学	東北大学

閉会の挨拶 16:55-17:00

第 93 回日本心臓血管放射線研究会会長
立神史稔（広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室）

