

第93回

日本心臓血管放射線研究会

プログラム



◇会 長：立神 史稔

広島大学病院 放射線診断科

〒734-8551 広島市南区霞1-2-3 研究棟A棟1F

TEL 082-257-5257

E-mail : jscvr93@jscvr.org

◇会 期：2021年7月3日(土) 9:30～16:55

◇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	横浜国立大学		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	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 (31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	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 陽佑	新潟大学医歯学総合病院
町田 治彦	杏林大学	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6月現在

第 93 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。

7月3日(土)にWEB開催します第93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。

昨年第91回研究会の当番会長を拝命しましたが、新型コロナウイルス(COVID-19)感染拡大の第1波で初の緊急事態宣言が発令され、急遽研究会中止の判断を致しました。その後の幹事会で第93回研究会の当番会長に再指名していただきましたので、今度は出張が可能な先生には極力広島にお集まりいただき、いつもの活発な討論を臨場感のあるライブ映像でWeb配信する初のハイブリッド開催を目指して準備を進めてきました。しかしながら、第4波の感染者数が未だ収まる状況にあらず、関係者の安全と安心を最優先に考えて完全WEB開催に変更させていただきました。

WEB開催ではありますが、予定通りのプログラムを実施いたします。特別講演Ⅰは、山口大学名誉教授の松永尚文先生に「大動脈解離の謎：病態と画像から考える」と題したご講演を、特別講演Ⅱは、広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学 教授の中野由紀子先生に「不整脈診断・治療戦略とイメージングの活用」と題したご講演をお願いしております。教育講演は、国立循環器病研究センターの太田靖利先生に「デュアルエネルギーCTを臨床にどう使うか 循環器編」を、日本大学の天野康雄先生に「CMRを用いた突然死のリスク層別化」の2つのご講演をお願いしております。なお現在、日本医学放射線学会が関連研究会からの日本専門医機構認定放射線科領域講習会の認定を行っていないため、今回の教育講演は単位取得の対象になりません。何卒ご了承願います。

一般演題は13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演題です。その他には、機器メーカーによるスポンサードセミナー(キヤノンメディカルシステムズ株式会社、GEヘルスケア・ジャパン株式会社)、症例検討会(出題：東京大学、東北大学/読影：北海道大学、横浜市立大学)、診断名当てクイズも行います。クイズの賞品は広島の地産品を考えていますので、奮ってご応募ください。

開催方法が二転三転し、その都度演者の先生方や会員の先生方にはご迷惑をおかけしました。前回に引き続きWEB開催となりますが、質疑はライブ対応で行いますので、これまでと同様に活発な討論をお願いいたします。広島にて直接皆様にお会いすることが出来ないのは非常に残念ではありますが、その分WEBを活用し有意義な会にしたいと考えております。

令和3年6月吉日

第93回日本心臓血管放射線研究会会長

立神 史稔

広島大学病院 放射線診断科

ご案内

参加登録

第 93 回研究会の参加登録は、日本心臓血管放射線研究会の会員登録とは別になります。
会員登録をしている方も、第 93 回研究会ページから以下の手順で参加登録をお願いいたします。
第 93 回研究会ページ：<https://con-system.com/jscvr/>

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



参加費：事前登録(7月2日まで) 医師・企業 **¥2,000** コメディカル **¥1,000**
当日登録(7月3日) 医師・企業 **¥5,000** コメディカル **¥1,000**

※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 93 回ページから**参加者本人で発行**をお願いいたします。日本専門医機構認定**参加単位 (2 単位)** を取得できます。出席証明書は研究会当日に発行可能となります。

※今回は**日本専門医機構認定領域講習の単位は取得できません。**

参加登録がお済の方は、ログインしてから、研究会参加にお入りください。

◆ 座長へのご案内

<前日接続テスト> 7月2日(金) 14時~16時、20時~21時に接続、音声テストを行ってください。

- ・ テスト用 URL は事務局から後日案内いたします。

<研究会当日> 事務局から届く当日用 URL から必ずアクセスしてください(前日テストと URL は異なります)。

ご担当されるセッション開始の 15 分前までにアクセスをお願いいたします。

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 3分**
- ・ 特別講演Ⅰ：質疑応答含めて **30分**、特別講演Ⅱ：質疑応答含めて **40分**
- ・ 教育講演：講演 1(30分)+講演 2(30分)で質疑応答含めて **60分**
- ・ 症例検討会：症例 1 + 症例 2 + クイズ表彰で質疑応答含めて **40分**
- ・ スポンサーセッション：キヤノン社(20分)+GE 社(20分)で質疑応答含めて **40分**

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。

◆ 演者へのご案内

各セッションの発表時間は以下になります。時間厳守で準備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 3分
- 特別講演Ⅰ：質疑応答含めて 30分、特別講演Ⅱ：質疑応答含めて 40分
- 教育講演：講演 1 (30分)+講演 2(30分)で質疑応答含めて 60分
- 症例検討会：症例 1 +症例 2 +クイズ表彰で質疑応答含めて 40分
- スポンサーセッション：キヤノン社(20分)+GE 社(20分)で質疑応答含めて 40分

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。mp4 形式で提出する場合、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 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」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 (**締切：6月16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。

手順 3. 発表手順 (動画作成・登録・接続テスト)

「事前レビュー」を終えたデータを必ず最終版として mp4 形式の動画に変換してください。
動画作成方法はホームページの「PowerPoint データの作成方」(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。

- 事務局から各演者宛てに演者指定の提出アップロード URL をメールにてご案内いたします。

※**7月1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。**

〈事前接続テスト〉 **6月29日(火)の 16時~20時の間**に接続、音声テストを行ってください。

- 事務局から各演者宛てにテスト用 URL をメールにてご案内いたします。

手順 4. 発表方法

発表は音声入り Power Point の動画データを放映、質疑はライブで対応

〈研究会当日〉第 93 回研究会ホームページ「研究会参加」からアクセスしてください。

- ご発表される**セッション開始の 15 分前までにアクセス**をお願いします。

◆ 視聴者へのご案内

第 93 回研究会ホームページ(<https://con-system.com/jscvr/>)でログインし、「研究会参加」から入ってください。
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」に応募できます。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

◆ 特別講演Ⅰ

日 時：7月3日（土）11:05-11:35
座 長：高瀬 圭 先生（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）
演 者：松永 尚文 先生（山口大学名誉教授／社会医療法人春回会 春回会クリニック 健診センター）
演 題 名：「大動脈解離の謎：病態と画像から考える」

◆ 特別講演Ⅱ

日 時：7月3日（土）11:40-12:20
座 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）
演 者：中野 由紀子 先生（広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学）
演 題 名：「不整脈診断・治療戦略とイメージングの活用」

◆ 教育講演 ※日本専門医機構認定放射線科領域講習の単位は付きません

日 時：7月3日（土）14:10-15:10
座 長：吉村 宣彦 先生（新潟市民病院 放射線診断科）
演 者 1：太田 靖利 先生（国立循環器病研究センター 放射線部）
演 題 1：「デュアルエネルギーCTを臨床にどう使うか 循環器編」
演 者 2：天野 康雄 先生（日本大学病院 放射線科）
演 題 2：「CMRを用いた突然死のリスク層別化」

◆ 症例検討会

日 時：7月3日（土）16:10-16:50
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：東京大学、東北大学
読影施設：北海道大学、横浜市立大学

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：7月3日（土）13:10-13:50
座 長：城戸 輝仁 先生（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）
演 者：森山 和樹 氏（キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT 営業部）
演 題：「Canon AI Technology による循環器領域への展開」
共 催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社
演 者：小林 賢太郎 氏（GEヘルスケア・ジャパン株式会社 CT 営業推進部 クリニカルリーダー）
演 題：「進化を続ける smart cardiac technology」
共 催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

◆ **オンライン幹事会・世話人会**

幹事会：7月2日（金）17:30-18:30

世話人会：7月2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 94 回日本心臓血管放射線研究会

会 長：天沼 誠 先生（杏林大学保健学部 診療放射線技術学科）

会 期：2022 年 1 月 29 日（土）

会 場：東京コンファレンスセンター品川（ハイブリッド開催を予定）

第 32 回日本心血管画像動態学会

会 長：田中 信大 先生（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

会 期：2022 年 1 月 21 日（金）-22 日（土）

会 場：東京コンベンションホール

併 催：合同シンポジウム 1 企画を第 94 回日本心臓血管放射線研究会と併催

日程表

7月2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

7月3日(土)

09:30-09:35	開会の挨拶 立神 史稔 (広島大学)
09:35-10:25	セッション1 心臓 CT 演題番号 1~5 座長：市川 泰崇 (三重大学)
	休憩(5分)
10:30-11:00	セッション2 心臓 MRI 演題番号 6~8 座長：真鍋 徳子 (自治医科大学附属さいたま医療センター)
	休憩(5分)
11:05-11:35	特別講演 I 座長：高瀬 圭 (東北大学) 「大動脈解離の謎：病態と画像から考える」 演者：松永 尚文 (山口大学名誉教授)
	休憩(5分)
11:40-12:20	特別講演 II 座長：立神 史稔 (広島大学) 「不整脈診断・治療戦略とイメージングの活用」 演者：中野 由紀子 (広島大学 循環器内科)
	昼食休憩(50分)
13:10-13:50	スポンサーセッション 座長：城戸 輝仁 (愛媛大学) 共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社・GEヘルスケア・ジャパン株式会社
13:50-14:00	事務局連絡 佐久間 肇 (代表)
	休憩(10分)
14:10-15:10	教育講演 座長：吉村 宣彦 (新潟市民病院) 「デュアルエネルギーCTを臨床にどう使うか 循環器編」 演者：太田 靖利 (国立循環器病研究センター) 「CMRを用いた突然死のリスク層別化」 演者：天野 康雄 (日本大学病院)
	休憩(5分)
15:15-15:59	セッション3 大血管、症例報告 演題番号 9~13 (11~13は症例報告) 座長：木藤 雅文 (熊本大学)
	休憩(11分)
16:10-16:50	症例検討会 司会：河野 淳 (神戸大学) 出題：東京大学、東北大学 読影：北海道大学、横浜市立大学
16:50-16:55	閉会の挨拶 天沼 誠 (次回当番会長)



プログラム

プログラム

開会の挨拶 9:30-9:35

立神 史稔 (広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学)

セッション1 心臓 CT 9:35-10:25

座長：市川 泰崇 (三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室)

1. 超高精細 CT の冠動脈ステント内病変の視認性の評価：冠動脈ファントムを用いた検討

○加藤真吾¹⁾、西井俊晶²⁾、船間芳憲³⁾、岩澤多恵⁴⁾、安田尚史⁵⁾、太田陽一郎⁴⁾、堤 高志⁶⁾、宇都宮大輔¹⁾

¹⁾横浜市立大学大学院医学研究科 放射線診断科、²⁾横浜市大附属市民総合医療センター放射線診断科、³⁾熊本大学大学院生命科学研究部 医用理工学、⁴⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科、⁵⁾横浜南共済病院 放射線診断科、⁶⁾Canon Medical Systems Corporation Research and Development Center

2. Deep Learning Image Reconstruction の初期使用経験

○北川 薫¹⁾、香川清澄¹⁾、福富朗世¹⁾、根宜典行¹⁾、浦瀬靖代²⁾、渡邊慶明²⁾、橋村宏美²⁾、河野 淳²⁾、日下亜起子¹⁾、村上卓道²⁾

¹⁾神戸大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門、
²⁾神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科

3. 心臓 CT における左心耳早期造影欠損の関連因子

○大内厚太郎¹⁾、佐久間 亨¹⁾、樋口陽大¹⁾、吉田 純²⁾、鳴井亮介²⁾、野尻明由美³⁾、山根禎一²⁾、尾尻博也¹⁾

¹⁾東京慈恵会医科大学 放射線医学講座、²⁾東京慈恵会医科大学 循環器内科、
³⁾東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座³⁾

4. 心房細動患者における左房 CT での造影不良とアブレーション後再発の関連性の検討

○中村泰介¹⁾、加藤真吾²⁾、伊藤賢一³⁾、上出浩之⁴⁾、岩澤多恵³⁾、福井和樹⁵⁾、宇都宮大輔²⁾

¹⁾藤沢市保健医療センター 放射線診断科、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 放射線診断科、
⁴⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線診断科、
⁵⁾神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科

5. Dynamic CTP より算出される MBF 及び QPR に対する、PCI の影響

○吉田和樹¹⁾、田邊裕貴¹⁾、山本周平²⁾、細川貴晶¹⁾、桑原奈都美¹⁾、山本雄太¹⁾、倉田 聖³⁾、川口直人¹⁾、城戸倫之¹⁾、城戸輝仁¹⁾

¹⁾愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学、²⁾済生会今治病院 放射線科、
³⁾四国がんセンター 循環器内科

< 休憩(5分) >

セッション 2 心臓 MRI 10:30-11:00

座長：真鍋 徳子（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

6. 3T 造影 free-running 5D whole-heart coronary MRA 撮影プロトコルの最適化

○石田正樹¹⁾、伊藤 絵¹⁾、高藤雅史¹⁾、高瀬伸一²⁾、中森史郎³⁾、市場義人⁴⁾、
小森芳秋⁴⁾、Jerome Yerly⁵⁾、Mathias Stuber⁵⁾、佐久間 肇¹⁾

¹⁾三重大病院 放射線科、²⁾三重大病院 中央放射線部、³⁾三重大病院 循環器内科、

⁴⁾シーメンスヘルスケア株式会社、⁵⁾ローザンヌ大学 放射線科

7. Free-Breathing Cardiac Cine MRI with Compressed Sensing Real-Time Imaging and Retrospective Motion Correction と息止め従来法 cine における左室心機能解析の比較検討

○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

8. 心アミロイドーシスの病勢指標としての ECV：各種病勢パラメータとの相関

○尾田済太郎¹⁾、木藤雅文¹⁾、榎本隆文²⁾、林 英孝¹⁾、永山泰教¹⁾、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

< 休憩(5分) >

特別講演 I 11:05-11:35

座長：高瀬 圭（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

「大動脈解離の謎：病態と画像から考える」

松永 尚文 先生

山口大学名誉教授／社会医療法人春回会 春回会クリニック 健診センター

< 休憩(5分) >

特別講演 II 11:40-12:20

座長：立神 史稔（広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学）

「不整脈診断・治療戦略とイメージングの活用」

中野 由紀子 先生

広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学 教授

< 昼食休憩(50分) >

スポンサーセッション 13:10-13:50

座長：城戸 輝仁（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学）

「Canon AI Technology による循環器領域への展開」

森山 和樹 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT 営業部

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

「進化を続ける smart cardiac technology」

小林 賢太郎 GEヘルスケア・ジャパン株式会社 CT 営業推進部 クリニカルリーダー

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

事務局連絡 13:50-14:00

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(10分) >

教育講演 14:10-15:10

※日本専門医機構認定放射線科領域講習の単位は付きません。

座長：吉村 宣彦（新潟市民病院 放射線診断科）

「デュアルエネルギーCT を臨床にどう使うか 循環器編」

太田 靖利 先生

国立循環器病研究センター 放射線部

「CMR を用いた突然死のリスク層別化」

天野 康雄 先生

日本大学病院 放射線科 教授

< 休憩(5分) >

セッション3 大血管、症例報告 15:15-15:59

(★)症例報告

座長：木藤 雅文（熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座）

9. 人工知能を用いた腹部大動脈瘤の自動検出・計測法の開発

○折居 誠¹⁾、藤原純平²⁾、荒木健太³⁾、小倉正彦³⁾、伊藤寛祥³⁾、小山田幸平³⁾、
田中良一⁴⁾、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 内科学講座循環器内科分野、

³⁾株式会社 NTT データ 技術革新統括本部技術開発本部 ヘルスケア AI センター、

⁴⁾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

10.大動脈瘤の病理と冠動脈カルシウムスコアの関係

○小徳暁生¹⁾、西井達矢¹⁾、堀之内宏樹¹⁾、太田靖利¹⁾、立石恵実¹⁾、福山 緑¹⁾、松本 学²⁾、畠山金太²⁾、松田 均³⁾、福田哲也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 病理部、

³⁾国立循環器病研究センター 血管外科

11.肺底区動脈大動脈起始症を合併した成人型 Scimitar 症候群の1例(★)

○長山拓希¹⁾、岡 大雅¹⁾、北村 慶¹⁾、牧野謙二¹⁾、宮崎敦史¹⁾、藤本俊史¹⁾、田川 努²⁾、由良博一³⁾、竹中悠輔⁴⁾、末吉英純⁵⁾

¹⁾国立病院機構長崎医療センター 放射線科、²⁾国立病院機構長崎医療センター 呼吸器外科、

³⁾国立病院機構長崎医療センター 呼吸器内科、

⁴⁾国立病院機構長崎医療センター 循環器内科、⁵⁾長崎大学病院 放射線科

12.診断後無症状で経過し成人期に虚血が判明した、左冠動脈肺動脈起始の1例(★)

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

国立循環器病研究センター 画像診断科/IVR 科

13.COVID-19 肺炎に合併したたこつぼ型心筋症の1例(★)

○浦瀬靖代¹⁾、橋村宏美¹⁾、栗本浩行²⁾、藤田 紘²⁾、鈴木雅貴²⁾、トウ皓之²⁾、伊澤 有²⁾、鳥羽敬義²⁾、河野 淳¹⁾、村上卓道¹⁾

¹⁾神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科、

²⁾神戸大学医学部附属病院 循環器内科

< 休憩(11分) >

症例検討会 16:10-16:50

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	東京大学	北海道大学
症例 2	東北大学	横浜市立大学

閉会の挨拶 16:50-16:55

第 94 回当番会長：天沼 誠（杏林大学保健学部 診療放射線技術学科）

