

第89回 日本心臓血管放射線研究会 プログラム・抄録集



◇会 長: 長尾 充展
東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座
〒162-8666 東京都新宿区河田町8-1
TEL: 03-3353-8111
E-mail: support@jscvr.org

◇会 期: 2019年7月6日(土) 8:55~17:55

◇会 場: 秋葉原コンベンションホール
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F
TEL: 03-5297-0230

◇事務局: 愛媛大学医学部 放射線科
〒791-0295 愛媛県東温市志津川
TEL: 089-960-5371
E-mail: jscvr@jscvr.org (担当 城戸、北村)

※研究会ホームページ: <http://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

幹事・世話人

幹事

望月 輝一 愛媛大学 [代表幹事]

天野 康雄	日本大学	高瀬 圭	東北大学
粟井 和夫	広島大学	田中 良一	岩手医科大学
宇都宮大輔	横浜市立大学	富口 静二	熊本大学
岡田 宗正	山口大学	林 宏光	日本医科大学
木村 文子	PSIクリニック・ダイヤモンドメディカルネット	東 将浩	国立病院機構大阪医療センター
汲田伸一郎	日本医科大学	兵頭 秀樹	北海道大学
小林 泰之	聖マリアンナ医科大学	真鍋 徳子	北海道大学病院
齋藤 陽子	弘前大学	森田 佳明	東北大学
佐久間 肇	三重大学	横山 健一	杏林大学
陣崎 雅弘	慶應義塾大学	吉岡 邦浩	岩手医科大学
末吉 英純	長崎大学	吉村 宣彦	新潟大学医歯学総合病院

世話人

天沼 誠	杏林大学	佐久間 亨	東京慈恵会医科大学
安野 泰史	だいどうクリニック	城 正樹	日本医科大学
市川 泰崇	三重大学	立神 史稔	広島大学
植田 琢也	東北大学	田所 導子	高知大学医学部附属病院
大田 英揮	東北大学	富澤 信夫	順天堂大学
太田 靖利	国立循環器病研究センター	長尾 充展	東京女子医科大学
奥田 茂男	慶應義塾大学	中島 崇智	埼玉県立循環器・呼吸器病センター
尾田済太郎	熊本大学	橋村 宏美	西宮渡辺心臓脳・血管センター
川上 剛	東京慈恵会医科大学	東野 博	松山ハートセンターよつば循環器クリニック
北川 寛也	三重大学	平井 伸彦	株式会社エムネス
吉川 公彦	奈良県立医科大学	福島 賢慈	埼玉医科大学国際医療センター
城戸 輝仁	愛媛大学	星 俊子	埼玉慈恵病院
城戸 倫之	愛媛大学	堀 祐郎	昭和大学藤が丘病院
河野 淳	国立循環器病研究センター	堀井 陽佑	新潟大学医歯学総合病院
小山 恵子	群馬県立心臓血管センター	町田 治彦	杏林大学
阪口 昇二	松原徳洲会病院	渡邊 絵里	東京女子医科大学
坂本 一郎	長崎みなとメディカルセンター		

第89回日本心臓血管放射線研究会 プログラム発送のご案内

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。

第89回日本心臓血管放射線研究会のプログラムをお送りいたします。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。

7月の研究会単独開催を東京で行うのは2012年の第75回以来で7年ぶりとなります。今回は東京開催ということもあってか、一般演題発表には25題の応募をいただきました。どれも興味のある演題ばかりで、各発表に十分時間をかけて活発な議論を行いたいところですが、特別講演Ⅰ・Ⅱ、教育講演、症例検討会、ランチョンセミナーと盛沢山なプログラムですので、一般演題の発表は全て発表5分＋質疑3分（持ち時間計8分）とさせていただきました。

今回の研究会から教育講演を1時間枠に拡大して、日本専門医機構認定放射線科領域講習の認定単位が得られるようにすることが前回の幹事会で決定されたことを受けまして、埼玉医科大学国際医療センターの福島賢慈先生に「心臓核医学(PET・SPECT)の最近の知見」を、国立循環器病研究センターの福田哲也先生に「CTEPHに対する肺動脈バルーン形成術 -なぜこの手技に放射線科医が関わったのか-」を、それぞれ30分のご講演をお願いしています。当日は受講証明書の配布、記入、回収などでご協力いただきますようお願いいたします。

特別講演Ⅰは、本研究会名誉幹事の内藤博昭先生に「心放研、そして心臓のCTとMRI」と題したご講演を、特別講演Ⅱは、京都府立医科大学 心臓血管外科の板谷慶一先生に「本邦が先進諸国に発信する循環器医療技術としての血流解析：～成人先天性心臓外科医が生んだ心臓放射線技術とその使い道～」と題したご講演をお願いしています。また、症例検討会では恒例の診断名当てクイズも行いますので、奮ってご応募いただきますようお願いいたします。優秀回答者上位3名にはいつも通りささやかながら賞品をご用意させていただきます。

発表時間、討論時間とも限られてはおりますが、いつもの研究会のように活発なご討論をお願い申し上げます。多数の先生方のご参加を心よりお待ち申し上げます。

令和元年6月吉日

第89回日本心臓血管放射線研究会会長

長尾 充展

(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

ご案内

1. 総合受付

1) 日 時：2019年7月6日（土）8：15～

2) 場 所：秋葉原コンベンションホール ホワイエ（秋葉原ダイビル 2F）

3) 参加費：¥5,000（コメディカル：¥1,000）

引き換えにネームタグ（兼出席証明・領収証）をお渡しします。

※ 会期中、常に参加証をご着用ください（参加証を着用されない方は入場をお断りいたします）。

4) 情報交換会費：¥1,000

研究会終了後、情報交換会を予定しています。奮ってご参加ください。

5) クールビズのお願い

学会ご参加にあたり、盛夏の気温、電力事情の影響もあり、クールビズでのご参加を推奨いたします。

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いたします。

発表、質疑の時間は以下を目安としますが、セッション内での時間配分はお任せします。

・一般演題：1 演題 8 分（発表 5 分、質疑 3 分）

2) 発表者

・一般演題は 1 演題あたり 8 分（発表 5 分、質疑 3 分）です。時間を厳守してください。

・発表の 30 分前までに会場前 ホワイエの「PC 受付」にてデータ受付をお済ませください。

・本学会での口演発表は、すべて PC 発表となっております。35mm スライドや OHP、ビデオテープでの発表はできません。

・発表時間の 10 分前までに、会場左前方の「次演者席」にご着席ください。

・登壇と同時にスライドショーの 1 ページ目を主催者側で表示いたします。プレゼンテーションは、演台上的キーボードとマウスを使用して、発表者ご自身で操作してください。画面は演台上的モニターでも確認できます。

3) データ作成方法

・発表言語について：スライド・発表とも日本語・英語のいずれでも結構です。

・利益相反について（COI）：発表時には全ての発表者に利益相反の開示が義務付けられます。研究会のホームページより、テンプレート（パワーポイントスライド）をダウンロードしてご利用ください。演題名、発表者名の記載された最初のスライドの次に提示してください。

・発表は Windows の PowerPoint に限ります。

・プレゼンテーション作成ソフトは、Windows 版 PowerPoint（バージョン 2013/2016）を使用してください。文字、段落のくずれ、文字化け、表示されないなどのトラブルを避けるため、文字フォントは、Windows 標準のものをご使用ください。

日本語：MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝、メイリオ

英 語：Times New Roman、Arial、Arial Black、Arial Narrow、Century、Century Gothic、Courier New、Georgia

・講演会場にはワイドサイズのスクリーン（16：9）をご準備しております。

標準サイズ（4：3）のデータもご利用いただけますが、ワイドサイズ（16：9）での作成を推奨します。

・お持ち込みいただけるメディアは、CD-R（CD-RW 不可）、もしくは USB フラッシュメモリーです。

・CD-R への書き込みの際は、ファイナライズ（使用したファイルを閉じる）作業を必ず行ってください。この作業が行われなかった場合は、データを作成した PC 以外で開くことができなくなることがあります。あらかじめ、CD-R を作成した PC 以外でもデータを開くことができることをご確認ください。

・メディアには、当日発表されるデータ以外のデータは入れないようにしてください。データのファイル名は、「演題番号__演者名.ppt (x)」としてください。

- ・動画をご使用の場合は、PowerPoint とのリンク状態を保つため、動画ファイルも同じフォルダに保存してください。ファイル形式は、Windows Media Player で動作ファイル形式（推奨：mp4 形式）をご使用ください。（AVI 形式は CODEC によって再生できない場合があります。）動画をご使用の場合は、ご自身の PC をお持ち込みいただくことをお勧めいたします。また、音声はご使用できません。
- ・不意のアクシデントに備え、必ずバックアップデータをご持参ください。PC に取り込んだ発表データは、主催者で責任をもって消去いたします。
- ・Macintosh でプレゼンテーションデータを作成される方は、ご自身の PC をお持ち込みください。
- ・動画をご使用の場合は、バックアップといたしまして、ご自身の PC をお持ち込みください。PC 受付で表示確認後、発表会場の PC オペレータ席までご自身でお持ちください。
- ・PC をご持参される方は、外部出力ディスプレイが可能であることを必ずご確認ください。また、バッテリー切れを防ぐため、電源アダプターをお持ちください。
お持ち込み PC の外部モニター出力端子の形状を必ず確認し、必要な場合は、接続用の端子をお持ちください。接続は、D-Sub15 ピン、もしくは HDMI となります。



- ※Mini DisplayPort や USB Type-C など、ご持参の PC により変換コネクタが必要な場合は必ずご持参ください。
- ※スクリーンセーバー、省電力設定、パスワードはあらかじめ解除（Macintosh の場合はホットコーナーも）願います。
- ・「発表者ツール」は使用できません。発表原稿が必要な方は、予め印刷してお持ちください。

4) プログラム、抄録の掲載

- ・プログラムは研究会ホームページに 2019 年 6 月 11 日（火）から掲載します。
- ・抄録は研究会終了後に会員専用ページに掲載します。
ホームページへの掲載を許可いただいていない演題については、演題名・発表者名・所属のみ掲載します。なお、閲覧にはアカウントが必要ですので、会員登録（無料）をお済ませください。登録後、専用アカウントをメールにて配信します。

3. 日本医学放射線学会および日本専門医機構による認定単位について

- ・本研究会は日本医学放射線学会より放射線科専門医更新学術集会に認定されています（参加認定単位：5）。また、日本専門医機構が認定する放射線科領域の専門医取得・更新に用いる学術集会参加単位：2 も付与されます。
これらの申請には、受付にて参加登録時にお渡ししました出席証明書が必要となります。
- ・下記の 5. 教育講演においてさらに日本専門医機構認定放射線科領域講習単位：1 も付与されます。
教育講演開始前に会場入口にて受講証明書を配布いたします。必要な情報をご記入の上、教育講演終了後、会場出口にて受講証明書に研究会印を押印いたします。研究会印の無い受講証明書は無効となります。

4. 特別講演

特別講演Ⅰ：「心放研、そして心臓の CT と MRI」

座 長：望月輝一先生（愛媛大学）

講 師：内藤博昭先生（公益財団法人 日本生命済生会 日本生命病院 特任顧問）

特別講演Ⅱ：「本邦が先進諸国に発信する循環器医療技術としての血流解析：
～成人先天性心臓外科医が生んだ心臓放射線技術とその使い道～」

座 長：長尾充展（東京女子医科大学）

講 師：板谷慶一先生（京都府立医科大学大学院医学研究科/心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座 講師/成人先天性心疾患センター）

5. 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

座 長：河野 淳先生（国立循環器病研究センター）

「心臓核医学（PET・SPECT）の最近の知見」

講 師：福島賢慈先生（埼玉医科大学国際医療センター 核医学科・心臓病センター）

「CTEPH に対する肺動脈バルーン形成術 –なぜこの手技に放射線科医が関わったのか–」

講 師：福田哲也先生（国立循環器病研究センター 放射線部）

ご 案 内

6. 幹事会

日 時：2019年7月5日（金）17:30～18:30

場 所：秋葉原カンファレンスフロア「5A」（秋葉原ダイビル 5F）

7. 世話人会

日 時：2019年7月6日（土）11:25～11:55

場 所：秋葉原カンファレンスフロア「5A」（秋葉原ダイビル 5F）

8. 症例検討会

日 時：2019年7月6日（土）17:10～17:50

司 会：長尾充展（東京女子医科大学）

出題施設：三重大学・国立循環器病研究センター

読影施設：広島大学・日本医科大学

※会場前ロビーにて出題症例を供覧します。

※診断名当てクイズを行います。解答用紙に診断名をご記入いただき 15:30 までにご応募ください。

上位 3 名に賞品を進呈いたします。

9. ランチョンセミナー

日 時：2019年7月6日（土）12:05～12:45

座 長：高瀬 圭先生（東北大学）

ランチョンセミナー 1：「**Siemens Healthineers が目指す最新医療**」

講 師：田中秀和氏（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

ランチョンセミナー 2：「**Philips Spectral Cardiac Imaging の紹介**」

講 師：小藺井 剛氏（株式会社フィリップス・ジャパン DI 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

10. 情報交換会

日 時：2019年7月6日（土）18:00～19:30

場 所：秋葉原コンベンションホール「コンベンションホール B」（秋葉原ダイビル 2F）

※総合受付にて会費 ¥1,000 をお支払いください。

11. 次回開催案内

【第 90 回日本心臓血管放射線研究会のご案内】

会 長：大田英揮先生（東北大学）

会 期：2020年1月25日（土）

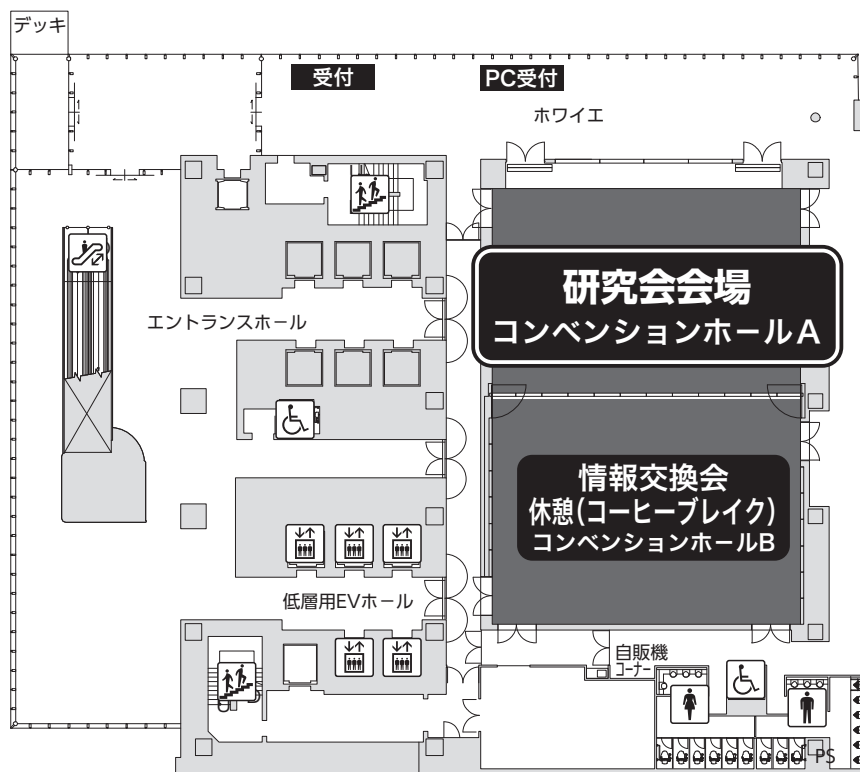
会 場：仙台国際センター

※第 30 回日本心血管画像動態学会（2020年1月24日（金）～25日（土））と併催

12. 会場案内図

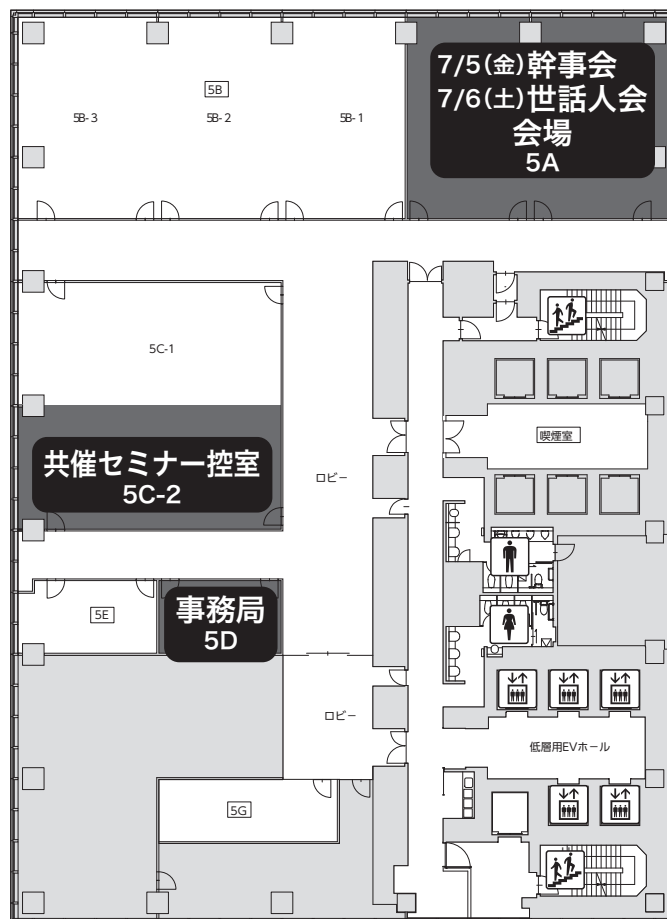
2階

【秋葉原コンベンションホール】



5階

【秋葉原カンファレンスフロア】



日 程 表

2019年7月6日 (土)

研究会会場(2F コンベンションホールA)		5F カンファレンスフロア 5A
9:00	8:55～9:00 開会の挨拶 長尾充展 (東京女子医科大学)	
	9:00～9:48 セッション1 心臓CT 1～6 座長:富澤信夫(順天堂大学)	
10:00	9:50～10:20 特別講演Ⅰ「心放研、そして心臓のCTとMRI」 座長:望月輝一(愛媛大学) 講師:内藤博昭(公益財団法人日本生命済生会日本生命病院)	
	10:20～10:30 休憩	
11:00	10:30～11:18 セッション2 心臓MRI 7～12 座長:渡邊絵里(東京女子医科大学)	
	11:18～12:05 休憩	
12:00	12:05～12:45 ランチョンセミナー 座長:高瀬 圭(東北大学) 1:シーメンスヘルスケア株式会社 2:株式会社フィリップス・ジャパン	
	12:45～13:00 休憩	
13:00	13:00～14:00 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 教育講演 座長:河野 淳(国立循環器病研究センター) 「心臓核医学(PET・SPECT)の最近の知見」 講師:福島賢慈(埼玉医科大学国際医療センター) 「CTEPHに対する肺動脈バルーン形成術-なぜこの手技に放射線科医が関わったのか-」 講師:福田哲也(国立循環器病研究センター)	
14:00	14:00～14:15 休憩	
	14:15～14:55 特別講演Ⅱ「本邦が先進諸国に発信する循環器医療技術としての血流解析: ～成人先天性心臓外科医が生んだ心臓放射線技術とその使い道～」 座長:長尾充展(東京女子医科大学) 講師:板谷慶一(京都府立医科大学)	11:25～11:55 世話人会
15:00	14:55～15:05 事務局連絡 望月輝一(愛媛大学)	
	15:05～15:15 休憩	
16:00	15:15～16:03 セッション3 心臓CT2 13～18 座長:山崎誘三(九州大学)	
	16:04～17:00 セッション4 大血管・核医学・症例報告 19～25 座長:尾田清太郎(熊本大学) 福島賢慈(埼玉医科大学国際医療センター)	
17:00	17:00～17:10 休憩	
	17:10～17:50 症例検討会 司会:長尾充展(東京女子医科大学)	
18:00	17:50～17:55 閉会の挨拶 第90回日本心臓血管放射線研究会会長:大田英揮(東北大学)	
19:00	18:00～19:30 情報交換会(2F コンベンションホールB)	



プログラム

プログラム

開会の挨拶 8:55~9:00 長尾充展(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

セッション1 心臓CT 9:00~9:48

座長 富澤信夫(順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

1 仮想内視鏡を用いた重症大動脈弁狭窄患者の二尖弁診断: 診断モデルの作成

○高木英誠¹⁾、折居誠¹⁾、千葉巧弥²⁾、金一³⁾、田中良一¹⁾、吉岡邦浩¹⁾

¹⁾岩手医科大学 放射線科 ²⁾岩手医科大学 中央放射線部 ³⁾岩手医科大学 心臓血管外科

2 マルチスライスCTを用いた脊椎動物心室内腔の三次元形態解析

○平崎裕二^{1,2)}、富田武照³⁾、植田啓一³⁾、佐藤圭一³⁾、岡部正隆¹⁾

¹⁾東京慈恵会医科大学医学部 解剖学教室 ²⁾済生会宇都宮病院 麻酔科

³⁾沖縄美ら島財団 総合研究センター

3 僧帽弁逸脱症術前患者におけるPhyZiodynamicsを用いた僧帽弁輪、乳頭筋ジオメトリ評価の試み

○太田靖利¹⁾、西井達矢¹⁾、河野淳¹⁾、樋口慧¹⁾、川原悠一朗¹⁾、三田祥寛²⁾、立石恵実¹⁾、木曾啓介¹⁾、福田哲也¹⁾

¹⁾国立循環器病研究センター 放射線部 ²⁾大同病院 放射線科

4 ダイナミック心筋CT perfusionを用いたMyocardial blood volumeの心筋灌流異常検出における有用性について

○山本雄太、田邊裕貴、城戸輝仁、倉田聖、吉田和樹、河内孝範、川口直人、城戸倫之、望月輝一

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

5 胸部大血管と心血管死の関係: アメリカの大規模臨床研究をもとに

○菊池穂香^{1,2)}、Aluru John Sukumar²⁾、Mercaldo Sarah³⁾、Taron Jana²⁾、Foldyna Borek²⁾、Hoffmann Udo²⁾、Lu Michael T²⁾

¹⁾北海道大学医学研究院 死因究明教育研究センター ²⁾マサチューセッツ総合病院 放射線科

³⁾マサチューセッツ総合病院 テクノロジーアセスメント

6 仮想内視鏡画像を用いた深層学習による分類精度における心位相の影響

○西井達矢¹⁾、高木英誠²⁾、樋口慧¹⁾、太田靖利¹⁾、折居誠²⁾、河野淳¹⁾、田中良一²⁾、吉岡邦浩²⁾、福田哲也¹⁾

¹⁾国立循環器病研究センター 放射線部 ²⁾岩手医科大学 放射線科

特別講演 I 9:50~10:20

座長 望月輝一(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

「心放研、そして心臓のCTとMRI」

内藤博昭(公益財団法人日本生命済生会日本生命病院 特任顧問)

< 休憩 (10分) >

セッション2 心臓MRI 10:30~11:18

座長 渡邊絵里(東京女子医科大学 循環器内科)

7 非造影3T MRCAにおけるDeep learning reconstruction (DLR) :

正常ボランティア10例の初期経験

宇都宮大輔¹⁾、○竹田智香¹⁾、飯塚均¹⁾、青木亮²⁾、尾田済太郎³⁾、木藤雅文³⁾

¹⁾横浜市立大学大学院医学研究科 放射線診断科 ²⁾横浜市大市民医療センター

³⁾熊本大学生命科学研究部放射線診断学分野

8 心筋T1T2 mappingが有用であった好酸球増多症に伴う拡張型心筋症の一例

○大森裕子、天野康雄、高木亮、柳澤芙美、逸見明博、唐小燕、松本直也、鈴木康之
日本大学病院 放射線科

9 MR画像のフラクタル解析による成人修正大血管転位における右心室リモデリングの評価

○河窪正照¹⁾、長尾充展²⁾、石崎海子²⁾、椎名由美³⁾、稲井慶³⁾、山崎誘三⁴⁾、米山正巳⁵⁾、坂井修二²⁾

¹⁾九州大学 大学院医学研究院保健学部門 ²⁾東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座

³⁾東京女子医科大学 循環器小児科 ⁴⁾九州大学大学院 医学研究院臨床放射線科学分野

⁵⁾フィリップスエレクトロニクスジャパン ISビジネスグループ

10 慢性血栓塞栓性肺高血圧に対するバルーン肺動脈形成術は右心房機能も改善する

○山崎誘三¹⁾、神谷武志¹⁾、鷺山幸二¹⁾、樋田知之¹⁾、松浦由布子¹⁾、村山佑里子¹⁾、
薮内英剛²⁾

¹⁾九州大学 臨床放射線科 ²⁾九州大学 保健学科

11 糖尿病患者におけるCFRと左室機能の関係

中田圭、○石田正樹、伊藤絵、高藤雅史、中村哲士、市川泰崇、北川覚也、佐久間肇
三重大学医学部附属病院 放射線診断科

プログラム

12 4D-flow MRIにて左冠動脈の逆行性血流を確認できた Bland-White-Garland 症候群の一例

○常田慧徳¹⁾、真鍋徳子¹⁾、加藤扶美¹⁾、谷口宏太²⁾、武田充人²⁾、真鍋治¹⁾、工藤與亮¹⁾

¹⁾北海道大学病院 放射線診断科 ²⁾北海道大学病院 小児科

< 休憩 >

世話人会 11:25 ~ 11:55 (カンファレンスフロア 5階「5A」)

ランチョンセミナー 12:05~12:45

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)

ランチョンセミナー1: Siemens Healthineersが目指す最新医療

田中秀和(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

ランチョンセミナー2: Philips Spectral Cardiac Imagingの紹介

小藺井 剛(株式会社フィリップス・ジャパン DI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

< 受講証配布、休憩(15分) >

教育講演 13:00~14:00

※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

座長 河野 淳(国立循環器病研究センター 放射線部)

「心臓核医学(PET・SPECT)の最近の知見」

福島賢慈(埼玉医科大学国際医療センター 核医学科・心臓病センター)

「CTEPHに対する肺動脈バルーン形成術 -なぜこの手技に放射線科医が関わったのか-」

福田哲也(国立循環器病研究センター 放射線部)

< 受講証へ捺印、休憩(15分) >

特別講演Ⅱ 14:15~14:55

座長 長尾充展(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

**「本邦が先進諸国に発信する循環器医療技術としての血流解析：
～成人先天性心臓外科医が生んだ心臓放射線技術とその使い道～」**

板谷慶一(京都府立医科大学大学院医学研究科／心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座 講師／
成人先天性心疾患センター)

事務局連絡 14:55~15:05

代表 望月輝一(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

< 休憩 (10分) >

セッション3 心臓CT2 15:15~16:03

座長 山崎誘三(九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

13 CT-ECV解析が潜在性心アミロイドーシスの診断に有用だった大動脈弁狭窄症の一例

○尾田済太郎¹⁾、木藤雅文¹⁾、永山泰教¹⁾、中浦猛¹⁾、高潮征爾²⁾、辻田賢一²⁾、
山下康行¹⁾

¹⁾熊本大学医学部附属病院 画像診断科・治療科 ²⁾熊本大学医学部附属病院 循環器内科

14 FFRctの診断指標：短期臨床転帰からみた有用性の評価

○高木英誠¹⁾、石川有²⁾、折居誠¹⁾、森野禎浩²⁾、吉岡邦浩¹⁾

¹⁾岩手医科大学 放射線科 ²⁾岩手医科大学 循環器内科

15 CT-ECV計測に心周期が与える影響の検討

○樋田知之¹⁾、山崎誘三¹⁾、神谷武志¹⁾、鷺山幸二¹⁾、松浦由布子¹⁾、日野卓也¹⁾、
村山佑里子¹⁾、筒井聡一郎¹⁾、藪内英剛²⁾

¹⁾九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学

²⁾九州大学大学院医学研究院 保健学部門 医用量子線科学

16 複雑先天性心疾患に対する逐次近似再構成による被曝低減の検討

○山崎誘三¹⁾、神谷武志¹⁾、鷺山幸二¹⁾、樋田知之¹⁾、松浦由布子¹⁾、村山佑里子¹⁾、
藪内英剛²⁾

¹⁾九州大学 臨床放射線科 ²⁾九州大学 保健学科

プログラム

17 心臓CTを用いたGlobal 3-D maximum principal strainと2-D speckle-tracking echocardiographyとの比較検討

○田邊裕貴、城戸輝仁、倉田聖、吉田和樹、河内孝範、川口直人、城戸倫之、
望月輝一

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学教室

18 高精細冠動脈CTの使用経験；2管球冠動脈CTとの比較

○成清紘司、野村貴文、岡田宗正、伊東克能

山口大学医学部附属病院 放射線科

セッション4 大血管・核医学・症例報告 16:04~17:00

座長 尾田済太郎(熊本大学医学部附属病院 画像診断科・治療科)

福島賢慈(埼玉医科大学国際医療センター 核医学科・心臓病センター)

19 急性大動脈解離の心電図同期CTA拡張期のみの撮影は妥当か？

心電図同期CTA 有意病変検出の再検討

○柳垣聡¹⁾、植田琢也¹⁾、益田淳朗¹⁾、小島正歳³⁾、服部隆司²⁾、三原和平²⁾、高瀬圭¹⁾

¹⁾東北大学病院 放射線診断科 ²⁾誠馨会 千葉メディカルセンター 心臓血管外科

³⁾誠馨会 千葉メディカルセンター 放射線部

20 当院で経験したViabahnの3症例

○樋口慧¹⁾、堀祐郎²⁾、河原悠一郎¹⁾、西井達矢¹⁾、立石恵実¹⁾、太田靖利¹⁾、河野淳¹⁾、
木曾啓祐¹⁾、福田哲也¹⁾

¹⁾国立循環器病研究センター 放射線部 ²⁾昭和大学藤が丘病院 放射線科

21 放射線防護眼鏡中の天然放射性核種(Pb-210)の水晶体及び皮膚への影響

○小山内暢¹⁾、工藤幸清¹⁾、北島麻衣子¹⁾、對馬恵¹⁾、細田正洋¹⁾、田副博文²⁾、
赤田尚史²⁾、辻口貴清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 被ばく医療総合研究所

22 心アミロイドーシスにおけるFDG PETの検討

○岡田知久、宮川正男、川口直人、田邊裕貴、中村壮志、松田卓也、城戸倫之、
城戸輝仁、倉田聖、望月輝一

愛媛大学医学部 放射線科

23 スtentグラフト内挿術後の腹部大動脈瘤予後予測における心電図同期CINE-MRAの有用性

○川田紘資¹⁾、五島聡²⁾、棚橋裕吉¹⁾、梶田公博³⁾、野田佳史¹⁾、河合信行¹⁾、永田翔馬¹⁾、
島袋勝也⁴⁾、土井潔⁴⁾、松尾政之^{1,3)}

¹⁾岐阜大学医学部附属病院 放射線科 ²⁾浜松医科大学医学部附属病院 放射線科

³⁾岐阜大学医学部附属病院 放射線部 ⁴⁾岐阜大学医学部附属病院 心臓血管外科

24 心膜原発滑膜肉腫の一例

○鬼塚浩徳、末吉英純、上谷雅孝

長崎大学病院 放射線科

25 左室後乳頭筋より発生した乳頭状線維弾性腫の一例

○橋村宏美¹⁾、吉田和則²⁾、林史子²⁾、中尾佳永²⁾、植田初江³⁾

¹⁾西宮渡辺心臓脳・血管センター 放射線科 ²⁾西宮渡辺心臓脳・血管センター 心臓血管外科

³⁾国立循環器病研究センター 病理部

< 休憩 (10分) >

症例検討会 17:10~17:50

診断名当てクイズの商品贈呈

司会 長尾充展(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

出題施設

三重大大学

国立循環器病研究センター

読影施設

広島大学

日本医科大学

閉会の挨拶 17:50~17:55

第90回日本心臓血管放射線研究会会長

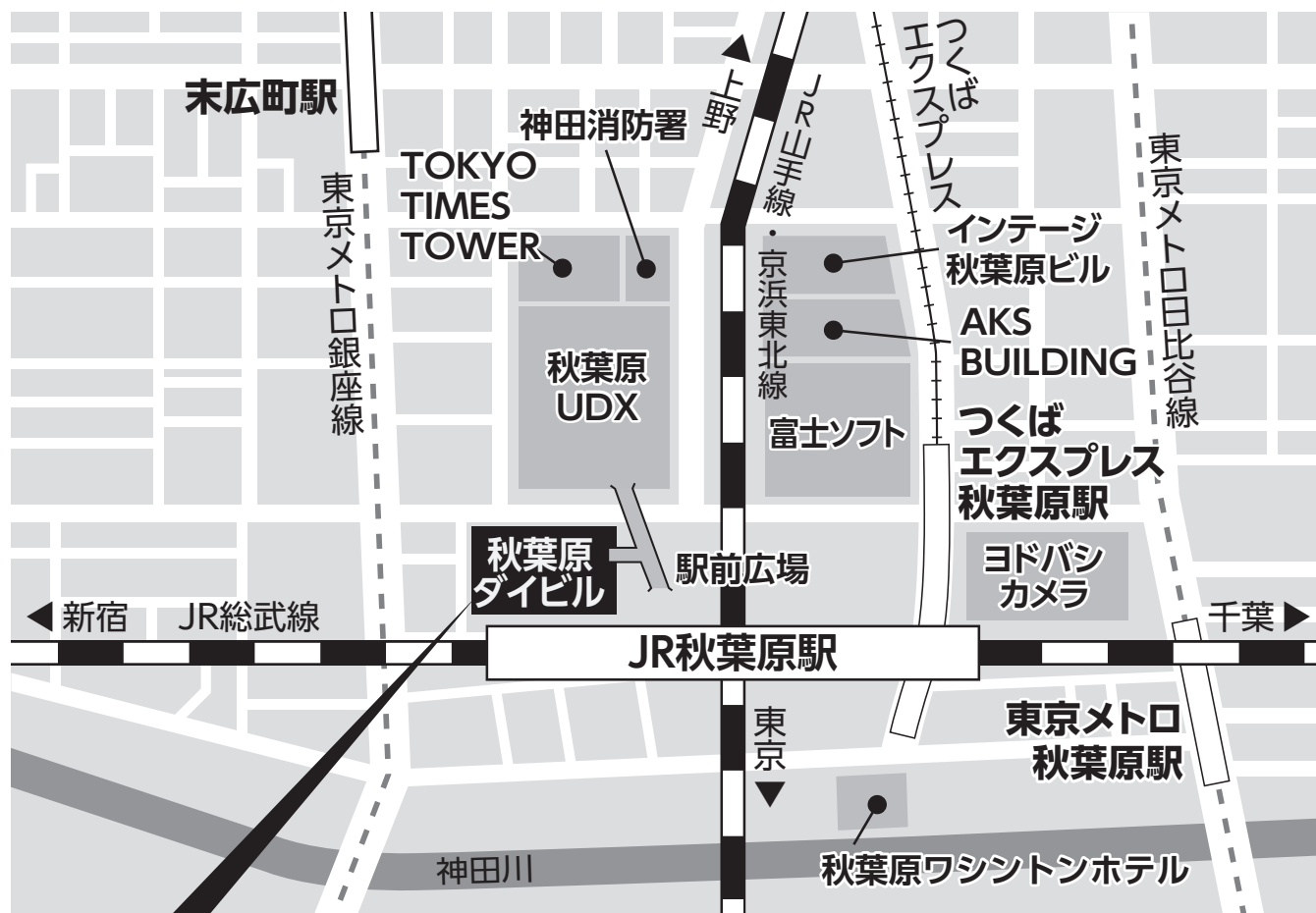
大田英揮(東北大学大学院医学系研究科 先進MRI共同研究講座)

情報交換会 18:00 ~ 19:30 (2F コンベンションホール B)

交通のご案内

【秋葉原コンベンションホール】

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F



秋葉原コンベンションホール2F

JR秋葉原駅(電気街口)	徒歩1分
東京メトロ銀座線 末広町駅(1番出口)	徒歩3分
東京メトロ日比谷線 秋葉原駅(3番出口)	徒歩4分
つくばエクスプレス 秋葉原駅(A1出口)	徒歩3分