

第37回中国四国IVR研究会

プログラム

日時：2024年9月28日(土)・29日(日)

会場：岡山国際交流センター

〒700-0026 岡山県岡山市北区奉還町2丁目2番1号

当番世話人 山上 卓士

高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座

当番世話人ご挨拶

第37回中国四国IVR研究会
当番世話人 山上 卓士
高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座



令和6年9月28日と29日に、第37回中国四国IVR研究会を私どもの教室で開催させていただき運びとなりました。教室員一同、実り豊かな学会となるよう、精力的に努力して参ります。

プログラムには、一般演題に加え、特別講演や共催企画を予定しています。中国四国地方の仲間たちが集まり、直接会って議論することで、先生方が新たな知見や情報を持ち帰り、明日からの診療に役立てていただけることを願っています。

初日のプログラム終了後には懇親会も予定しております。ぜひご参加いただき、親睦を深めていただければと思います。また、景品付きの企業展示スタンプラリーも企画しておりますので、こちらもぜひご参加ください。

この研究会は、日本医学放射線学会中国四国地方会の中から始まった血管造影研究会を起源としており、その後、中四国血管造影・IVR研究会、日本IVR学会中国四国地方会などと名称や組織が変遷し、2014年4月からは中国四国IVR研究会として活動を続けております。今回の会は、中国四国IVR研究会としては10回目の節目の会となります。次の10年を見据えた、有意義な会となることを期待しております。

当日は皆様にお会いできることを楽しみにしております。どうぞよろしくお願いいたします。

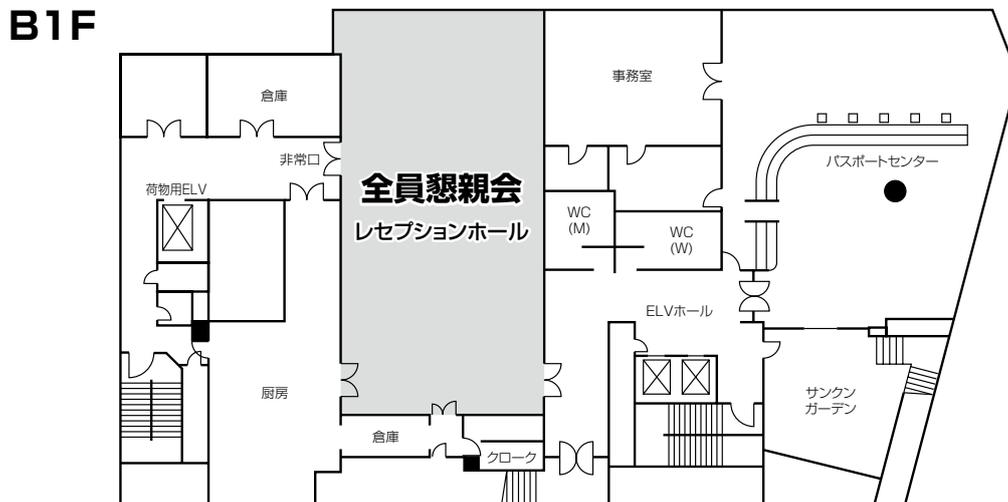
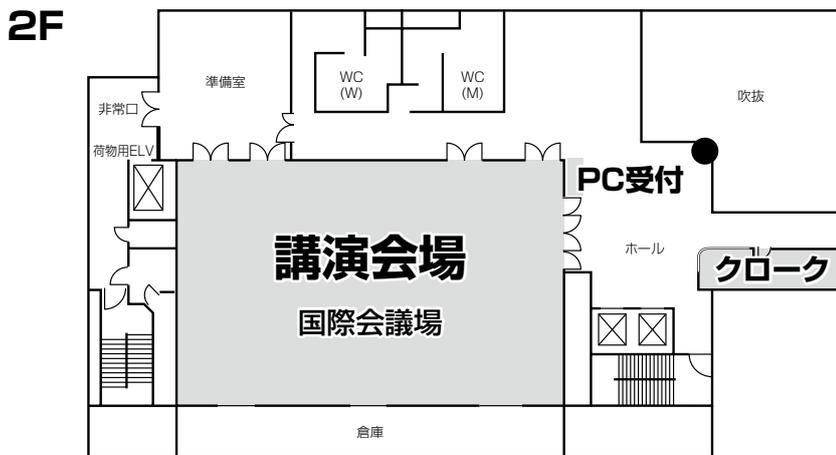
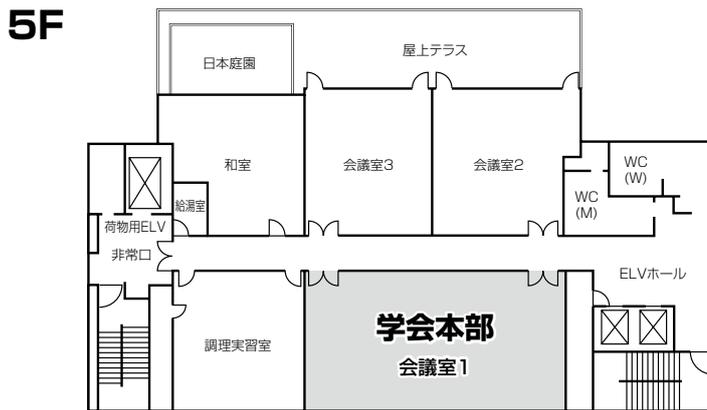
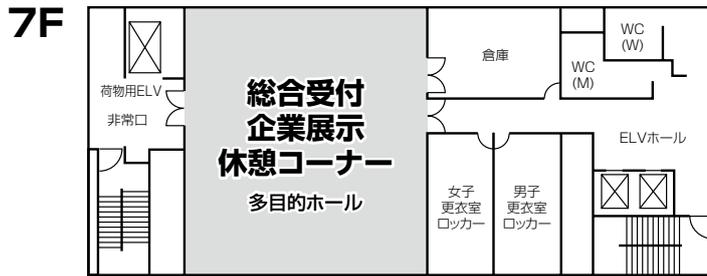
交通のご案内



アクセス

- JRでお越しの方
「岡山駅」西口より徒歩3分
- お車でお越しの方
岡山空港から約30分 岡山ICから約20分
駐車場はございませんので、隣接の西口パーキング等をご利用ください。

会場のご案内



参加者の皆様へ

●参加受付

場 所：総合受付 (7F 多目的ホール)

日 時：9月28日(土) 9:00～16:00

9月29日(日) 9:00～14:30

参加費：医師・一般 5,000円

メディカルスタッフ 3,000円

初期研修医 無料

学生 無料(大学院生は除く)

- ・受付にてネームカード(兼 参加証明書・領収書)をお渡しします。
- ・ネームカードに氏名・所属を記入のうえ、会場内では必ずご着用ください。
- ・参加証明証、領収書の再発行はできませんので大切に保管してください。
- ・メディカルスタッフ、初期研修医の方は証明書を本会ホームページよりダウンロードいただき、全ての項目にご記入の上、総合受付のスタッフへお渡しください。
- ・学生の方は、参加受付時に学生証をご提示ください。

●単位について

今回の学会では、日本専門医機構認定 放射線科領域講習として、特別講演が認められています。

講習開始10分前から国際会議場前にて受付をおこないます。入退室の際は必ず会員ICカードをご提示ください。

なお、講習開始15分を過ぎた場合には、単位取得できませんのでご注意ください。

※会員ICカードを忘れずにお持ちください。

●クローク

受付場所：2F 国際会議場前

受付日時：9月28日(土) 9:00～18:30

9月29日(日) 9:00～16:00

●全員懇親会のご案内

会 場：B1F レセプションホール

日 時：9月28日(土) 18:00～

- ・参加費は無料です。多数のご参加をお待ちいたしております。

●世話人会のご案内

会 場：2F 国際会議場

日 時：9月29日(日) 9:30～10:30

●企業展示のご案内

場 所：7F 多目的ホール

日 時：9月28日(土) 9:30～17:50

9月29日(日) 10:30～15:20

会期中、スタンプラリーを行います。

スタンプ9個と引き換えに総合受付にて景品をお渡しします。

※先着100名様となっております。ご了承ください。

●会期中お問い合わせ先

運営事務局：株式会社メッド

E-mail：ivr37-cs@med-gakkai.org

本プログラムは各自プリントアウトいただき、当日ご持参ください。

座長・演者の皆様へ

●プログラム進行情報

一般演題 発表6分、質疑3分

- ・発表終了1分前に黄色ランプ、終了・超過時には赤色ランプを点灯してお知らせします。
- ・円滑な進行のため、時間厳守をお願いします。

●座長へのご案内

- ・セッションの開始時刻15分前までに、会場前方の「次座長席」にご着席ください。
- ・担当セッションの時間管理をお願いいたします。

●演者へのご案内

◆PC受付

セッション開始の30分前までに、PC受付にお越しください。

受付場所：2F 国際会議場前

受付日時：9月28日(土) 9:30～16:50

9月29日(日) 10:00～14:30

◆発表データ持込み

- 1) 口頭発表は、すべてPC発表(PowerPointで作成)のみといたします。
- 2) 発表データは、USBフラッシュメモリでご持参ください。お預かりしたデータは、学会終了後、事務局で責任を持って消去いたします。
- 3) フォントは特殊なものではなく、標準フォントをご使用ください。
フォント(日本語)：MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝
フォント(英語)：Arial、Century、Century Gothic、Times New Roman

◆PC本体持込み

- 1) 動画を含む場合、またMacintoshをご利用の方は、ご自身のPCをご持参ください。動画データ使用の場合は、Windows Media Playerで再生可能であるものに限定いたします。
- 2) 会場でご用意するPCケーブルコネクタの形状は、HDMI(図参照)です。この出力端子を持つPCをご用意いただくか、この形状に変換するコネクタを必要とする場合には必ずご持参ください。電源ケーブルもお忘れなくお持ちください。
- 3) パスワード入力は“不要”とし、スクリーンセーバーならびに省電力設定は、事前に解除してください。



●抄録について

本研究会で発表された内容は本学会のホームページおよび日本IVR学会誌に掲載されます。

<http://www.kochi-u.ac.jp/kms/Ivr/rekishi/rekishi.html>

日程表

9月28日(土) 2F 国際会議場	
9:50	
10:00	開会式
	一般演題1：肝・胆・脾 [1～6] 座長：則兼敬志
11:00	一般演題2：門脈系・その他 [7～11] 座長：福山直紀
11:50	
12:00	ランチョンセミナー1 座長：中村一彦 演者：則兼敬志 梶原賢司 共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
13:00	
13:10	特別講演 座長：山上卓士 演者：山本修一 福山直紀 佐野村隆行 共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社
14:10	
14:20	一般演題3：泌尿生殖器 [12～15] 座長：帖佐啓吾
15:00	一般演題4：静脈 [16～20] 座長：丸山光也
15:50	一般演題5：非血管系 [21～25] 座長：馬越紀行
16:40	
16:50	イブニングセミナー 座長：佐野村隆行 演者：岡本聡一郎 松本顕佑 帖佐啓吾 共催：テルモ株式会社
17:50	
18:00	全員懇親会 [B1F レセプションホール]

9月29日(日) 2F 国際会議場	
9:30	
	世話人会
10:30	一般演題6：塞栓術1 [26～29] 座長：山本 亮
11:10	一般演題7：塞栓術2 [30～33] 座長：木下光博
11:50	
12:00	ランチョンセミナー2 座長：松井裕輔 演者：吉松梨香 福永健志 共催：日本ストライカー株式会社
13:00	
13:10	一般演題8：下肢動脈 [34～37] 座長：遠藤雅之
13:50	一般演題9：胸部 [38～41] 座長：山西伴明
14:30	一般演題10：外傷 [42～45] 座長：伊原研一郎
15:10	
15:20	閉会式

第1日目 9月28日(土)

ランチョンセミナー1 第1日目 9月28日(土) 12:00~13:00

Fiberd Coilの特性に応じた使い分け - Interlock™ EMBOLD™の役割 -

座長：中村一彦（鳥取県立中央病院 放射線科）

「当院におけるFibered Coilの使用例」

則兼敬志

香川大学医学部附属病院 放射線診断科

「当院に於けるEVAR関連の塞栓術 - 術前塞栓を中心に」

梶原賢司

呉医療センター 放射線診断科

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

特別講演 第1日目 9月28日(土) 13:10~14:10

IVR人生で転機となった症例

座長：山上卓士（高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座）

「鈍針を用いたキケンで安全なCTガイド下生検/ドレナージ」

山本修一

鳥取大学医学部 統合内科医学講座 画像診断治療学分野

「印象深い血管系IVRの症例」

福山直紀

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

「門脈系IVRにおけるIVR-CT Systemの有用性」

佐野村隆行

香川大学医学部 放射線医学教室

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

イブニングセミナー 第1日目 9月28日(土) 16:50~17:50

HydroGel 塞栓の価値について再考する ～AZUR シリーズの使いどころ～

座長：佐野村隆行（香川大学医学部 放射線医学教室）

「岡山大学病院における最近の AZUR シリーズの使用法」

岡本聡一郎

岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学

「短区間塞栓における内膨潤型 HydroGel コイルの有用性」

松本顕佑

鳥取県立中央病院 放射線科

「AZUR 外膨潤タイプを用いた塞栓術」

帖佐啓吾

広島大学病院 放射線診断科

共催：テルモ株式会社

第2日目 9月29日(日)

ランチョンセミナー2 第2日目 9月29日(日) 12:00~13:00

座長：松井裕輔（岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学）

「Tetra 登場！ - Target シリーズの使い分けかた -」

吉松梨香

高知医療センター 放射線科

福永健志

川崎医科大学附属病院 放射線診断科

共催：日本ストライカー株式会社

〔一般演題1〕 肝・胆・膵 10:00～11:00

座長：則兼敬志（香川大学医学部 放射線医学講座）

- 1** 左上腕式簡易リザーバーを用いた肝細胞癌に対する動注療法の初期経験

鳥取大学医学部 放射線科

○岸本美聡, 矢田晋作, 遠藤雅之, 高杉昌平, 鎌田裕司, 牧嶋 惇, 仕名野堅太郎, 藤井進也
- 2** 胆管炎を契機とした肝動脈仮性動脈瘤および肝動脈胆管瘻に対して塞栓術を施行した1例

香川大学医学部附属病院 放射線診断科

○村尾光優, 三田村克哉, 佐野村隆行, 真鍋悠利, 今上雅史, 遠迫俊哉, 高見康景, 則兼敬志, 西山佳宏
- 3** 胆道出血および肝周囲膿瘍を伴った、短期間に出現・増悪する多発肝動脈瘤の一例

¹近森病院 臨床研修部, ²近森病院 放射線科

○野村真緒¹, 細田幸司², 清水和人², 宮崎延裕²
- 4** 膵仮性嚢胞内出血に対して2度のTAEを行った1例

山口大学医学部 放射線科

○古谷晴紀, 伊原研一郎, 飯田悦史, 田辺昌寛, 上田高顕, 成清紘司, 井上敦夫, 中嶋優智, 石井 青, 伊東克能
- 5** 主膵管断裂症候群、脾動脈破裂、胆管狭窄、十二指腸狭窄など重篤な合併症で治療に難渋した重症急性膵炎の一例

近森病院 放射線科

○細田幸司, 清水和人, 宮崎延裕
- 6** 膵術後出血に対してバルーンと10コイルを用いて胃十二指腸動脈の仮性動脈瘤を短区間で塞栓し得た一例

広島大学病院 放射線診断科

○森下慎太郎, 三谷英範, 東野 諒, 坂原朝子, 前田章吾, 近藤翔太, 東堀 遥, 成田圭吾, 福本 航, 帖佐啓吾, 粟井和夫

7 PTS時の血流コントロールにcoil launcher法が有用であった3例

鳥取大学医学部 放射線科

○矢田晋作，遠藤雅之，高杉昌平，山本修一，鎌田裕司，牧嶋 惇，岸本美聡，
仕名野堅太郎，藤井進也

8 ストーマ静脈瘤から硬化療法が施行された空腸静脈瘤の1例

¹山口県立総合医療センター 放射線科，²NHO 関門医療センター 外科，

³山口県立総合医療センター 放射線治療科

○岡田宗正¹，坂本和彦²，清山遥加¹，中島好晃³

9 胆嚢癌術後門脈狭窄に対して門脈ステント留置術を施行した一例

¹島根県立中央病院 放射線科，²島根県立中央病院 外科・消化器外科

○石橋恵美¹，湯浅貢司¹，横原侑子¹，上村朋未¹，岡村和弥¹，荒木和美¹，金崎佳子¹，
児玉光史¹，岩崎純治²

10 IVRにおけるインフォームド・コンセントの動画化の取り組みについて

¹岡山大学病院 放射線科，²岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学，

³岡山大学学術研究院保健学域，⁴倉敷成人病センター 放射線科，

⁵岡山医療センター 放射線科

○平井唯隆¹，馬越紀行¹，木村優太¹，高橋優花⁴，宇賀麻由⁵，宗友一晃¹，岡本聡一郎¹，
富田晃司¹，松井裕輔²，生口俊浩³，平木隆夫²

11 J-CIRCLE企画日本IVR学会でのコイル塞栓ハンズオン受講者アンケート調査

¹広島大学病院 放射線診断科，²J-CIRCLE Hands-on企画委員会

○三谷英範^{1,2}，山本洋輔²，田村 全²，元津倫幸²，山口雅人²，森下慎太郎¹，福本 航¹，
帖佐啓吾¹，栗井和夫¹

12 前立腺出血に対して塞栓術を行った2例

国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター

○植田真智，梶原賢司，檜井恵利菜，古本大典，松浦範明，豊田尚之

13 卵巣動脈が出血源であったSecondary postpartum hemorrhage (PPH) に対して動脈塞栓術を施行した1例

県立広島病院 放射線診断科

○森 拓也，稗田雅司，清水悠太郎，富士智世，秦良一郎，岡崎 肇

14 当院でのゼラチンスポンジを使用した産科出血に対する子宮動脈塞栓術症例の検討

¹鳥取県立中央病院 救急集中治療科, ²鳥取県立中央病院 放射線科

○萩原尊礼¹, 中村一彦², 松本顕佑², 谷野朋彦², 井上千恵², 松末英司²

15 T2WI高信号を呈する症候性子宮筋腫の子宮動脈塞栓術(UAE)治療効果予測の検討

島根県立中央病院 放射線科

○岡村和弥, 湯浅貢司, 横原侑子, 上村朋未, 石橋恵美, 荒木和美, 金崎佳子, 児玉光史

〔一般演題4〕 静脈 15:00~15:50

座長：丸山光也（島根大学医学部 放射線科）

16 慢性骨盤痛を伴う骨盤うっ血症候群に対して左卵巣静脈塞栓術が著効した1例

¹高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座, ²高知県立幡多けんみん病院 放射線科,

³高知大学医学部 泌尿器科学講座

○前田一光¹, 松本知博¹, 柴田純季^{1,2}, 本多悠樹¹, 西森 祥¹, 山西伴明¹, 野田能宏¹,
清水信貴³, 井上啓史³, 山上卓士¹

17 透析患者の中心静脈狭窄および閉塞に対する血管内治療(EVT)の経験

土谷総合病院 放射線科

○佐藤友保

18 透析グラフトシャント閉塞に対しVIABAHN留置後、VIABAHN遠位側でのグラフト屈曲が原因で再閉塞した一例

¹近森病院 研修医, ²近森病院 放射線科

○田村諒太¹, 細田幸司², 清水和人², 宮崎延裕²

19 当院におけるPICC挿入時の工夫

¹近森病院 研修医, ²近森病院 放射線科

○竹倉皓大¹, 細田幸司², 清水和人², 宮崎延裕²

20 仰臥位がとれない患者に対する坐位でのPICC挿入

¹鳥取市立病院 救急外来, ²鳥取市立病院 放射線部, ³鳥取市立病院 放射線科

○山下千春¹, 石破有香¹, 森脇 綾¹, 森本恭代¹, 西尾貴浩², 山下卓哉², 藤原史治²,
田中 誠², 橋本政幸³, 松木 勉³, 田村真由¹

21 CTガイド下肺生検による空気塞栓症について

¹鳥取県立中央病院 放射線科, ²鳥取県立中央病院 救急集中治療科

○中村一彦¹, 松本顕佑¹, 萩原尊礼², 谷野朋彦¹, 井上千恵¹, 松末英司¹

22 CTガイド下生検にて診断された膀胱壁外腫瘍の2例

¹岡山大学病院 放射線科, ²岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学,

³岡山大学学術研究院保健学域 放射線医学

○山本倫太郎¹, 宗友一晃¹, 平井唯隆¹, 岡本聡一郎¹, 馬越紀行¹, 富田晃司¹, 松井祐輔²,
生口俊浩³, 平木隆夫²

23 腹膜播種による挙上空腸狭窄で生じた輸入脚症候群に対して経皮経肝経路で内外瘻を施行した一例

¹高知医療センター 放射線科, ²高知大学医学部病院 放射線診断・IVR学講座

○大佛健介¹, 吉松梨香¹, 市木純哉¹, 尾崎マリナ¹, 濱田 凌¹, 岩村晋一郎¹, 野田能宏²,
山上卓士²

24 シリコンY型気管ステント留置術の経験

¹鳥取市立病院 放射線科, ²鳥取市立病院 麻酔科, ³鳥取大学附属病院 腫瘍内科

○橋本政幸¹, 松木 勉¹, 清水貴志², 陶山久司³

25 直腸癌リンパ節転移をCTガイド下エタノール注入療法で治療した1例

広島記念病院 放射線科

○黒瀬太一

〔一般演題6〕 塞栓術1 10:30~11:10

座長：山本 亮（川崎医科大学 放射線診断学）

26 下咽頭癌に対する化学放射線療法後に生じた出血に対して経カテーテル的動脈塞栓術を施行した1例

¹岡山大学病院 放射線科, ²岡山大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科,

³岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学, ⁴岡山大学学術研究院保健学域

○長田 栞¹, 岡本聡一郎¹, 牧野琢丸², 宗友一晃¹, 馬越紀行¹, 富田晃司¹, 松井裕輔³,
生口俊浩⁴, 平木隆夫³

27 正中弓状靭帯圧迫症候群に伴う食道動脈瘤破裂に対し塞栓術を施行した1例

香川大学医学部 放射線医学講座

○守田理究, 佐野村隆行, 三田村克哉, 則兼敬志, 西山佳宏

28 下腸間膜動静脈奇形の2例

徳島県立中央病院 放射線科

○笠井嘉人, 小林直登, 藤野敬大, 米田和英, 能勢隼人, 小亀雅広, 瀧 雅子, 山下 恭,
向所敏文

29 偶発的に発見された巨大な腎動静脈奇形に対して動脈と静脈の両側からバルーンカテーテルでflow controlし塞栓した1例

¹広島市立北部医療センター安佐市民病院 放射線診断科,

²広島市立北部医療センター安佐市民病院 泌尿器・前立腺・腎臓・副腎外科

○青木亮平¹, 石川雅基¹, 岡田直大¹, 滝本 龍¹, 須磨侑子¹, 堀田昭博¹, 小野千秋¹,
三田耕司²

〔一般演題7〕 塞栓術2 11:10~11:50

座長：木下光博（徳島赤十字病院 放射線科）

30 転移性椎体腫瘍術前塞栓においてsubtraction CTAが有用だった一例

¹松江市立病院 放射線科, ²鳥取大学医学部附属病院 放射線科

○牧嶋 惇¹, 矢田晋作², 遠藤雅之², 高杉昌平², 山本修一², 鎌田裕司², 岸本美聡²,
仕名野堅太郎², 藤井進也²

31 人工膝関節置換術後の反復性膝関節血腫に対してTAEを施行した1例

愛媛大学医学部附属病院 放射線科

○村田亮洋, 福山直紀, 川口直人, 城戸輝仁

32 胃出血に対して脾動脈塞栓術を施行した1例

川崎医科大学 放射線診断学

○伊藤康介, 福永健志, 山本 亮, 渡部博之, 中村博貴, 檜垣 篤, 神吉昭彦, 福倉良彦,
玉田 勉

33 カテーテル挿入による血管損傷で発生した仮性動脈瘤に対して血管内バルーンによる止血が効果的であった一例

愛媛大学大学院医学系研究科 救急航空医療学

○安念 優

〔一般演題8〕 下肢動脈 13:10~13:50

座長：遠藤雅之（鳥取大学医学部 統合内科医学講座 画像診断治療学分野）

34 下肢動脈閉塞に対するBioMimics3Dシステムの使用経験

島根大学医学部 放射線科

○永井秀征, 丸山光也, 加藤翔太, 村田杏奈, 宮本明奈, 河原愛子, 荒木久寿, 吉田理佳,
安藤慎司, 中村 恩, 楫 靖

35 集学的治療により救肢に成功した包括的高度慢性下肢虚血 (CLTI) の1例

鳥取大学 放射線科

○遠藤雅之, 矢田晋作, 高杉昌平, 山本修一, 鎌田裕司, 岸本美聡, 藤井進也

36 重度石灰化伴うSFA CTO病変EVTを振り返るDCB or scaffold ?

¹松江生協病院, ²島根大学

○中村友則¹, 田中翔太¹, 吉田理佳²

37 腫瘍塞栓による下肢虚血に対してステントグラフト内挿術を施行した1例

¹南松山病院 放射線診断・IVR科, ²南松山病院 外科・血管センター

○田中宏明¹, 八杉 巧²

〔一般演題9〕 胸部 13:50~14:30

座長：山西伴明（高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座）

38 気管支動脈肺動脈瘻の一例

¹国立病院機構岩国医療センター 放射線科,

²岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学 放射線科

○矢吹隆行¹, 櫻井淳暢¹, 和田裕子¹, 久住研人¹, 平木隆夫²

39 気管支動脈瘤の2例

¹福山市民病院 放射線診断・IVR科, ²岡山大学病院 放射線科

○兵頭 剛¹, 長田 仁¹, 大原小百合¹, 稲井良太¹, 佐伯基次¹, 井田健太郎¹, 平木隆夫²

40 腎癌気管支内転移に対する気管支動脈塞栓術後に腫瘍塊が喀出された1例

山口大学 放射線科

○伊原研一郎, 飯田悦史, 田辺昌寛, 上田高顕, 成清紘司, 井上敦夫, 中嶋優智, 石井 青,
古谷晴紀, 伊東克能

41 左上葉肺癌に対して同時化学放射線療法後に左鎖骨下動脈仮性動脈瘤を生じステントグラフト留置によって治療し得た一例

¹高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座, ²高知県立幡多けんみん病院 放射線科,

³高知大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学講座

○西森 祥¹, 松本知博¹, 野田能宏¹, 柴田純季^{1,2}, 本多悠樹¹, 前田一光¹, 山西伴明¹,
平川慶晃³, 山上卓士¹

〔一般演題10〕 外傷 14:30~15:10

座長：伊原研一郎（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

42 外傷性腕頭動脈・右鎖骨下動脈損傷をステントグラフトで治療した一例

¹高知医療センター 放射線科, ²山梨県立中央病院 高度救急科,

³高知医療センター 心臓血管外科, ⁴高知大学医学部附属病院 放射線診断・IVR学講座

○市木純哉¹, 吉松梨香¹, 川島佑太², 大上賢祐³, 尾崎マリナ¹, 大佛健介¹, 山上卓士⁴

43 外傷性の胆嚢動脈単独損傷に対してNBCAによる塞栓術を施行し胆嚢を温存した1例

鳥取大学医学部附属病院 放射線科

○鎌田裕司, 高杉昌平, 矢田晋作, 遠藤雅之, 山本修一, 岸本美聡, 藤井進也

44 遅発性脾破裂の1例

¹姫路赤十字病院, ²岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学教室

○石崎章禎¹, 大前健一¹, 岡安和寛¹, 蟹江悠一郎¹, 正岡佳久¹, 武本充広¹, 河原道子¹,
青江佳歩¹, 森井和彦¹, 平木隆夫²

45 3度の動脈塞栓術を行った腎損傷の1例

山口大学医学部附属病院 放射線科

○中嶋優智, 飯田悦史, 田辺昌寛, 上田高顕, 伊原研一郎, 成清紘司, 井上敦夫, 石井 青,
古谷晴紀, 伊東克能

協賛企業一覧

SBカワスミ株式会社

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

クックメディカルジャパン合同会社

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

GEヘルスケアファーマ株式会社

センチュリーメディカル株式会社

テルモ株式会社

株式会社東海メディカルプロダクツ

東レ・メディカル株式会社

日本ストライカー株式会社

バイエル薬品株式会社

株式会社パイオラックスメディカルデバイス

株式会社フィリップス・ジャパン

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

株式会社メディコスヒラタ

株式会社ユー・ティー・エム

(50音順)

2024年9月5日現在

第37回中国四国IVR研究会

発行 2024年9月

編集 高知大学医学部 放射線診断・IVR学教室
〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮
TEL：088-880-2367

制作 株式会社メッド
〒701-0114 岡山県倉敷市松島1075-3
TEL：086-463-5344 FAX：086-463-5345