

第38回中国四国IVR研究会

プログラム

日時：2025年10月31日(金)・11月1日(土)

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 原田 雅史

徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野

当番世話人ご挨拶

第38回中国四国IVR研究会

当番世話人 原田 雅史

徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野



この度、本研究会の当番世話人を務めさせていただきます徳島大学の原田雅史と申します。
第38回中国四国IVR研究会を開催するにあたり、一言御挨拶申し上げます。

本研究会は、近年の流れを踏襲し、岡山の国際交流センターを会場といたします。今回も
企業展示や共催セミナーを豊富にご用意し、最先端の知見に触れる機会を提供できるよう努
めました。

また、今回は新たな試みとして若手奨励セッションを設けました。優秀な発表には奨励賞
を贈呈する予定です。このセッションを通じて、若手研究者のさらなるご活躍の一助となれ
ば幸いです。活発なご議論にご参加いただければと存じます。奨励賞の表彰は、31日の懇親
会会場にて執り行います。貴重な情報交換と交流の場として、ぜひ懇親会にもご参加くださ
い。

本研究会は、私どもの教室員が手作りで企画・運営しております。至らぬ点があるかと存
じますが、2日間にわたるこの会が、皆様にとって実り多い時間となるよう、鋭意準備を進
めております。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

交通のご案内

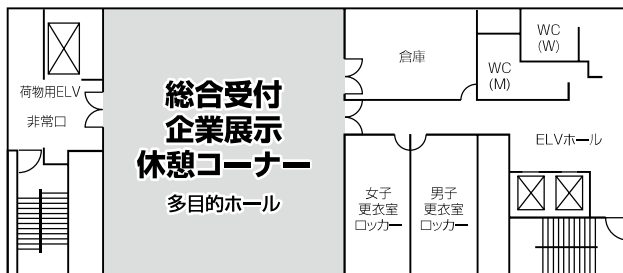


アクセス

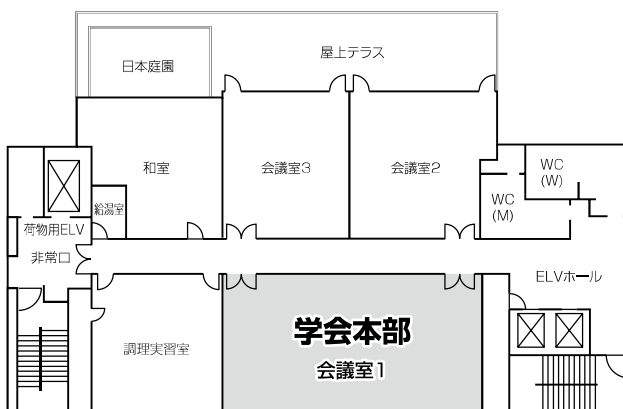
- JRでお越しの方
「岡山駅」西口より徒歩3分
- お車でお越しの方
岡山空港から約30分 岡山ICから約20分
駐車場はございませんので、隣接の西口パーキング等をご利用ください。

会場のご案内

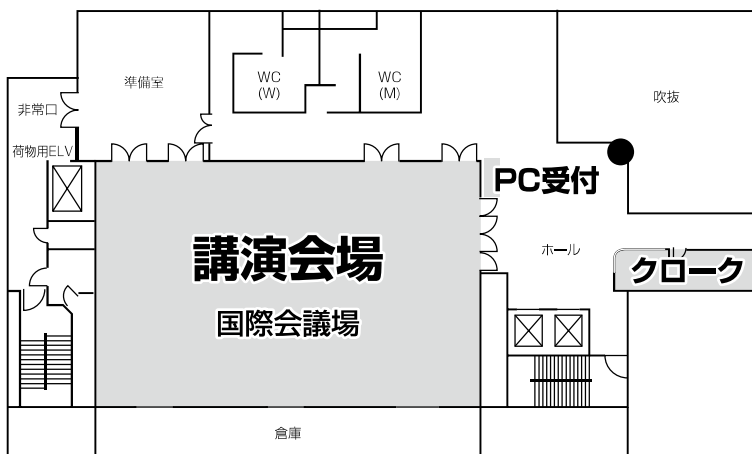
7F



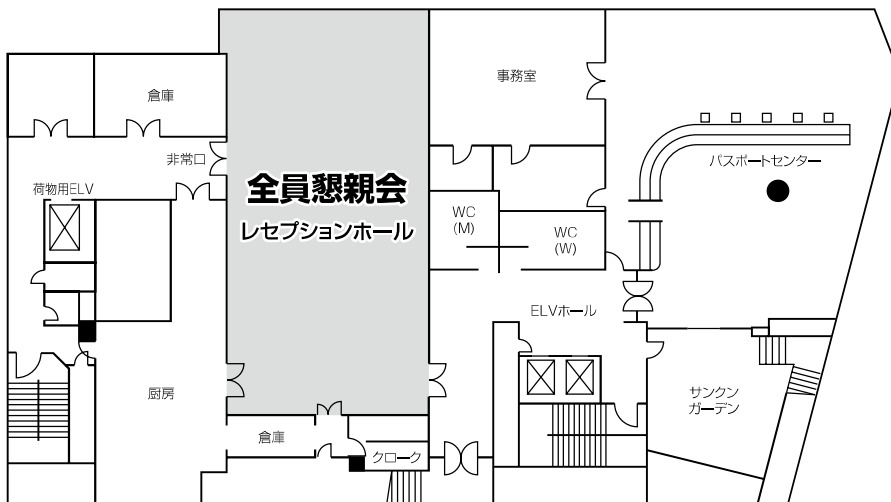
5F



2F



B1F



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：10月31日（金）9:00～16:00

11月1日（土）9:00～15:30

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、教育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：10月31日（金）9:00～18:30

11月1日（土）9:00～16:50

●全員懇親会のご案内

会 場：B1F レセプションホール

日 時：10月31日（金）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：11月1日（土）9:30～10:30

●企業展示のご案内

場 所：7F 多目的ホール

日 時：10月31日（金）9:30～17:50

11月1日（土）10:30～15:20

会期中、スタンプラリーを行います。

スタンプ7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：ivr38-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

若手奨励賞セッション 発表6分、質疑3分

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：10月31日（金）9:30～17:00

11月1日（土）10:00～16:00

◆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

10月31日(金) 2F 国際会議場	
9:50	
10:00	開会式
	若手奨励賞セッション1：動脈塞栓術① [Y-1～Y-6] 座長：福山直紀
11:00	若手奨励賞セッション2：動脈塞栓術② [Y-7～Y-11] 座長：丸山光也
11:50	
12:00	ランチョンセミナー1 座長：中村 一彦 演者：石川 雅基 共催：パイエル薬品株式会社
13:00	
13:10	特別講演1 座長：外山芳弘 演者：松本知博 曾根美雪 共催：ゲルベ・ジャパン株式会社
14:10	
14:20	若手奨励賞セッション3：その他 [Y-12～Y-16] 座長：森 拓也
15:10	一般演題1：動脈系(腹部／骨盤部①) [1～4] 座長：市木純哉
15:50	一般演題2：動脈系(胸部) [5～9] 座長：岡本聡一郎
16:40	
16:50	イブニングセミナー 座長：中村一彦 演者：馬越紀行 松本顕佑 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]

11月1日(土) 2F 国際会議場	
9:30	
	世話人会
10:30	
10:40	教育講演 座長：安井光太郎 演者：大佛健介 小林直登 丸山光也 共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社
11:40	
12:00	ランチョンセミナー2 座長：佐野村隆行 演者：宗友一晃 福山直樹 丸山光也 共催：日本ストライカー株式会社
13:00	
13:10	一般演題3：静脈／非血管系 [10～13] 座長：伊原研一郎
13:50	
14:00	特別講演2 座長：木下光博 演者：三谷英範 岡田宗正 共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
15:00	一般演題4：動脈系(腹部／骨盤部②) [14～18] 座長：高杉昌平
15:50	一般演題5：その他 [19～22] 座長：新井悠太
16:30	閉会式
16:40	

第1日目 10月31日(金)

ランチョンセミナー1

12:00～13:00

座長：中村一彦（鳥取県立中央病院 がんセンター／放射線科）

「画像ガイド下ドレナージ ～高い成功率と治療効果を目指して～」

石川雅基

広島市立北部医療センター安佐市民病院 放射線診断科

共催：バイエル薬品株式会社

特別講演1

13:10～14:10

Skill UpのためのTips ～エキスパートから学ぶIVR～

座長：外山芳弘（高松赤十字病院 放射線科）

「非静脈性消化管出血に対する血管塞栓術(TAE)－メタアナリシスで見るNBCAの役割－」

松本知博

高知大学 放射線診断・IVR学講座

「NBCA 塞栓術－血流改変・PTPE・リンパの基礎とアップデート」

曽根美雪

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

イブニングセミナー

16:50～17:50

呼吸器領域のIVR update

座長：中村一彦（鳥取県立中央病院 がんセンター／放射線科）

「当院におけるBAEの実際」

馬越紀行

岡山大学学術研究院医療開発領域 放射線科

「当院における咯血に対する塞栓術」

松本顕佑

鳥取県立中央病院 放射線科

共催：テルモ株式会社

第2日目 11月1日(土)

教育講演

10:40～11:40

IVR人生の転機・印象深い症例報告

座長：安井光太郎（岡山済生会総合病院）

「血管内治療においてIVR-CTが有効だった症例」

大佛健介

高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座

「失敗症例から学ぶIVR」

小林直登

徳島県立中央病院 放射線診断・IVR科

「Multi-Modality Roadmapで手技をラクに」

丸山光也

島根大学医学部 放射線医学講座

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

ランチョンセミナー2

12:00～13:00

Target Detachable Coil Seriesの使い分け

座長：佐野村隆行（香川大学医学部 放射線医学講座）

宗友一晃

岡山大学学術研究院 医療開発領域 放射線科

福山直樹

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学講座

丸山光也

島根大学医学部 放射線医学講座

共催：日本ストライカー株式会社

特別講演2

14:00～15:00

機械式・ワイヤー式デタッチャブルコイルの活かし方

座長：木下光博（徳島赤十字病院 放射線科）

「明日からのコイル塞栓術に活かす！ ～Interlock, Embold, IDCの特徴と使い分け～」

三谷英範

広島大学病院 放射線診断科

「IDCコイルの使用経験について」

岡田宗正

山口県立総合医療センター 放射線科

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

Y-1 正中弓状靱帯圧迫症候群 (MALS) により胃小弯アーケードに生じた動脈瘤破裂に対してコイル塞栓術を施行した一例

独立行政法人国立病院機構東広島医療センター

○清水悠太郎, 富吉秀樹

Y-2 腎外栄養血管を有する巨大腎血管筋脂肪腫に対し段階的に血管塞栓術を施行した1例

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

³高知医療センター 放射線科

○大佛健介¹, 松本知博¹, 岩井康一郎¹, 奥田 光¹, 本多悠樹¹, 岡田夏穂², 柴田純季¹,
前田一光³, 山西伴明¹, 山上卓士¹

Y-3 腹腔動脈起始部の真性動脈瘤に対してコイルパッキングで治療した1例

県立広島病院 放射線診断科

○森 拓也, 森下慎太郎, 成田圭吾, 富士智世, 秦良一郎, 岡崎 肇, 稗田雅司

Y-4 胃管虚血が懸念された脾頭十二指腸切除術後出血に対する動脈塞栓術の1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

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

Y-5 肝移植後の脾動脈盗血症候群に対しpreloading coil in Plug法で脾動脈本幹塞栓を行った一例

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

○宗友一晃¹, 垣羽 優¹, 武川真也¹, 岡本聡一郎¹, 馬越紀行¹, 富田晃司¹, 松井裕輔²,
生口俊浩³, 平木隆夫²

Y-6 感染性肝嚢胞ドレナージに合併した肝被膜下血腫の1例

川崎医科大学総合医療センター

○平井唯隆, 藤原寛康, 加藤勝也, 金澤 右

座長：丸山光也（島根大学医学部 放射線科）

Y-7 Adamkiewicz動脈を分枝する肋間動脈損傷に対して経カテーテル動脈塞栓術を施行した一例

¹高知県立幡多けんみん病院 放射線科, ²高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座,
³高知県・高知市病院企業団立高知医療センター
○岡田夏穂¹, 松本知博², 前田一光², 西森 祥³, 本多悠樹², 岩村真実子², 吉松梨香²,
山西伴明², 山上卓士²

Y-8 肺癌化学放射線治療後に生じた肺動脈仮性動脈瘤に対する血管塞栓術の一例

高知大学医学部 放射線診断科

○本多悠樹, 松本知博, 前田一光, 山西伴明, 大佛健介, 柴田純季, 岩村真実子,
岩井康一郎, 奥田 光, 山上卓士

Y-9 起始異常を伴う右卵巣動脈の関与が子宮動脈塞栓不応の原因と考えられた産後出血の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

Y-10 心肺虚脱型羊水塞栓症に対して経カテーテル的動脈塞栓術を含めた集学的治療を行った3例

¹県立広島病院 放射線診断科, ²広島大学病院 放射線診断科

○森下慎太郎¹, 森 拓也¹, 成田圭吾¹, 富士智世¹, 秦良一郎¹, 岡崎 肇¹, 稗田雅司¹,
中村優子²

Y-11 頬部膿瘍に合併した顔面横動脈仮性動脈瘤に対してTAEを施行した1例

山口大学医学部 放射線科

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

座長：森 拓也（県立広島病院 放射線診断科）

Y-12 振動式末梢血管貫通用カテーテルシステム (Crosser iQ™) での石灰化破碎効果をIVUSで可視化し得た下肢血管内治療 (EVT) の一例

鳥取大学医学部附属病院 統合内科医学講座画像診断治療学分野

○仕名野堅太郎，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**Y-13 肝内門脈－大循環シャントによる肝性脳症に対する当院での血管塞栓術の治療成績検討**¹徳島県立中央病院 放射線科，²徳島大学病院○蓑手 鴻¹，小林直登¹，笠井嘉人²，藤野敬大¹，米田和英¹，向所敏文¹**Y-14 末梢挿入型中心静脈カテーテルが内胸静脈に迷入した1例**¹高知医療センター 放射線科，²幡多けんみん病院 放射線科，³高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座○岩村晋一郎¹，市木純哉¹，西森 祥¹，濱田 凌¹，尾崎マリナ²，大佛健介³，前田一光¹，
吉松梨香¹，山上卓士³**Y-15 PTFE先端カテーテルを用いたNBCA 塞栓術を施行した骨盤内うっ血症候群の一例**¹川崎医科大学 放射線診断学，²川崎医科大学 機能・代謝画像診断学○横山亮俊¹，檜垣 篤¹，福永健志¹，鍵岡秀樹¹，丸久拓真¹，渡部博之¹，伊藤康介¹，
中村博貴¹，山本 亮¹，福倉良彦²，玉田 勉¹**Y-16 CTガイド下肺生検後の血胸を契機に膿胸となりCTガイド下ドレナージを施行した1例**¹高知大学医学部附属病院 放射線診断・IVR学講座，²高知医療センター 放射線科，³高知大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学教室○柴田純季¹，松本知博¹，前田一光²，岩井康一郎¹，奥田 光¹，本多悠樹¹，大佛健介¹，
山西伴明¹，大山洸右³，上月稔幸³，山上卓士¹

一般演題1：動脈系(腹部/骨盤部①)

15:10~15:50

座長：市木純哉(高知医療センター 放射線科)

1 腎茎損傷に対して、塞栓術を施行した1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
○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

2 十二指腸潰瘍からの止血に難渋したIgA 血管炎

香川大学 放射線医学

○則兼敬志, 佐野村隆行, 大和徳幸, 川西隆史, 小畑孝文, 今上雅史, 遠迫俊哉, 高見康景,
三田村克哉, 田中賢一, 西山佳宏

3 子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術後に著明な筋腫増大をきたした一例

¹鳥取市立病院 放射線科, ²鳥取市立病院 産婦人科
○橋本政幸¹, 松木 勉¹, 長治 誠²

4 腎動脈損傷に対してステントグラフトを留置を施行した一例

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
○富田晃司¹, 松井裕輔², 馬越紀行¹, 岡本聡一郎¹, 宗友一晃¹, 武川真也¹, 平木隆夫²

一般演題2：動脈系(胸部)

15:50~16:40

座長：岡本聡一郎(岡山大学学術研究院医療開発領域 放射線科)

5 DRAアプローチで塞栓し得た左肺底区動脈大動脈起始症の1例

¹山口県立総合医療センター 放射線科, ²山口県立総合医療センター 放射線治療科,
³山口県立総合医療センター 外科
○岡田宗正¹, 中島好晃², 鍋屋空大², 金田好和³

6 医源性肺動脈損傷に対する塞栓術の一例

¹鳥根大学医学部 放射線科, ²鳥根大学医学部 心臓血管外科
○中村 恩¹, 丸山光也¹, 荒木久寿¹, 吉田理佳¹, 安藤慎司¹, 楳 靖¹, 清水弘治²,
山崎和裕²

7 慢性進行性肺アスペルギルス症(CPPA)に対するBAEの止血効果と塞栓物質の検討

¹鳥取大学医学部 放射線科, ²山陰労災病院 放射線科
○高杉昌平¹, 矢田晋作¹, 遠藤雅之¹, 山本修一¹, 鎌田裕司¹, 岸本美聡¹, 仕名野堅太郎¹,
足立 憲², 藤井進也¹

8 医原性の肺動脈仮性瘤に対してNBCA対応低接着性マイクロカテーテルを用いたNBCAによる塞栓術を施行した1例

¹愛媛大学医学部 放射線科, ²愛媛大学医学部附属病院 救急科

○河内孝範¹, 福山直紀¹, 川口直人¹, 北村拓也¹, 多保康平¹, 大下宗亮², 城戸輝仁¹

9 肺癌に生じた仮性動脈瘤に対して血管塞栓術を施行した2例

愛媛県立中央病院 放射線科

○伊藤彰啓, 石丸良広, 高橋宣貴, 平井邦明, 岩村卓明, 平塚義康, 井上 武

一般演題 第2日目 11月1日(土)

一般演題3: 静脈/非血管系

13:10~13:50

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)

10 ストーマ静脈瘤からの難治性出血に対して塞栓術を行った1例

NHO 呉医療センター・中国がんセンター 放射線診断科

○植田真智, 梶原賢司, 古本大典, 松浦範明, 豊田尚之

11 肝切除術における経皮経肝門脈塞栓後の残肝容量不足に対して、肝静脈塞栓を施行した1例

¹広島大学病院 放射線診断科, ²県立広島病院 放射線診断科, ³広島大学病院 消化器外科

○帖佐啓吾¹, 三谷英範¹, 福本 航¹, 森下慎太郎², 中村優子¹, 新宅谷隆太³, 住吉辰朗³, 上村健一郎³

12 噴門部胃癌術後の縦隔膿瘍に対し、PTCDキットを用いてCTガイド下ドレナージを施行した1例

広島記念病院 放射線科

○黒瀬太一

13 穿刺針として鈍針が有用であったCTガイド下ドレナージの2症例

鳥取大学医学部 放射線科

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

座長：高杉昌平（鳥取大学医学部 画像診断治療学分野）

14 供血路と排血路の塞栓を行ったaneurysmal type 腎AVMの1例

山口大学医学部附属病院 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**15 内腸骨動脈瘤塞栓に対するコイルインプラグ・グルーインプラグの経験**

近森病院 放射線科

○細田幸司, 清水和人

16 内腸骨動脈塞栓術における機械式離脱型コイルRetractaの有用性について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**17 Multifocal FMDに合併した腎動脈瘤に対してステントグラフト内挿術を施行した一例**

徳島赤十字病院 放射線科

○木下光博, 大西 一, 榎本英明, 赤川洋子, 大西範生, 尾崎享祐, 谷 勇人

18 リアルワールドデータを用いた産科出血への最適なIVR治療法確立に関する多施設共同研究SURVIVE-PPHの紹介¹岐阜大学 放射線科, ²日本IVR学会 産科出血IVR研究ワーキンググループ○川田紘資^{1,2}, 曾根美雪², 小野澤志郎², 牧野真太郎², 康永秀生², 篠塚 健², 佐々木康二²,
久保貴俊², ウッドハムス玲子², 近藤浩史², 掛田伸吾², 大須賀慶悟², 山門享一郎²

座長：新井悠太（徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野）

19 透析症例に発生した左鎖骨下静脈閉塞にIVUSガイド下にCTOwireを使用し再開通に成功した1例

土谷総合病院 放射線科

○佐藤友保

20 仮性動脈瘤を伴った人工膝関節置換術後血腫に対して塞栓術と経皮的硬化療法にて加療し得た2例¹山口県立総合医療センター 放射線科, ²山口県立総合医療センター 放射線治療科,³山口県立総合医療センター 整形外科○岡田宗正¹, 中嶋優智¹, 中島好晃², 鍋屋空大², 川上武紘³, 吉田紘二³, 椎木栄一³

21 血管奇形モデルを用いたNBCA塞栓術ハンズオンの教育的効果と評価

広島大学病院 放射線診断科

○三谷英範，三村紀裕，橋本悠希子，檜井恵利菜，福本 航，帖佐啓吾，中村優子

22 バイアバーステントグラフトにて透析シャント人工血管損傷をきたした1例

¹南松山病院 放射線診断・IVR科，²愛媛大学 放射線科

○田中宏明¹，福山直紀²，川口直人²，城戸輝仁²

協賛企業一覧

朝日インテックJセールス株式会社
SBカワスミ株式会社
大島器械株式会社
カーディナルヘルス株式会社
株式会社カネカメディックス
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
ゲルベ・ジャパン株式会社
GEヘルスケア・ジャパン株式会社
シーメンスヘルスケア株式会社
テルモ株式会社
株式会社東海メディカルプロダクツ
日本ゴア合同会社
日本ストライカー株式会社
日本ライフライン株式会社
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
富士フイルムメディカル株式会社
ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
メディキット株式会社
株式会社メディコスヒラタ
メリットメディカル・ジャパン株式会社
株式会社ユー・ティー・エム

(50音順)

2025年9月10日現在

第38回中国四国IVR研究会

発 行 2025年10月

編 集 徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野
〒770-8503 徳島県徳島市蔵本町3-18-15
TEL：088-633-7173 FAX：088-633-7468

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