

第3日目 5月25日(土) 第1会場〈和歌山城ホール 2F 大ホール〉

シンポジウム 10

9:00 ~ 10:30

p148

救急と放射線科のコラボレーション

座長：三村 秀文 (聖マリアンナ医科大学放射線診断・IVR学講座)  
米満 尚史 (和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座)

SY10-1. 救急医が行う IVR の現状と限界 - 地方大学病院の救急医の立場から -

The current situation and limitations of IVR performed by emergency physicians

和歌山県立医科大学 救急集中治療医学講座 島 望

SY10-2. 救急医が IVR 医に求めていること

Key Demands on Interventional Radiologists in Emergency and Critical Care Medicine

聖マリアンナ医科大学 救急医学 昆 祐理

SY10-3. 救急 IVR 認定医制度について

Certification system for Emergency IR physicians

帝京大学 医学部 放射線科学講座 近藤 浩史

SY10-4. 救急 IVR 医の教育、研修はどうあるべきか

How educate and train the emergency IR physicians?

藤田医科大学病院 高度救命救急センター 船曳 知弘

特別講演 3

10:50 ~ 11:50

p119

EndoAVF Creation : Principles and Common Problems

座長：市橋 成夫 (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座)

SL3. EndoAVF Creation : Principles and Common Problems

Singapore General Hospital / Singhealth Duke NUS Vascular Centre /

Duke NUS Medical School Singapore Kiang Hiong Tay

ランチョンセミナー 13

12:10 ~ 13:00

座長：稲葉 吉隆 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部)

LS13-1. アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の理解と集学的治療

Understanding Atezolizumab + Bevacizumab Combination Therapy and Multidisciplinary Treatment

久留米大学医学部 内科学講座 消化器内科部門/岩本内科医院 岩本 英希

LS13-2. 免疫療法時代の TACE

TACE in Immunotherapy Era

社会医療法人 恵佑会札幌病院 放射線診断科 児玉 芳尚

(共催：中外製薬株式会社)

## 研究室から臨床へ：基礎研究の成果と挑戦

座長：穴井 洋 (市立奈良病院 放射線科・IVR 研究センター)  
生駒 顕 (和歌山県立医科大学 放射線医学講座)

## SY11-1. ラット腫瘍モデルを用いた基礎研究－臨床研究の rationale を目指して－

Building Clinical Rationale through Advancing Translational Research with Rat Tumor Models

奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学講座 太地 良佑

## SY11-2. 副腎静脈サンプリングにおけるアルドステロン濃度の血流モデリング

Computational blood flow modeling of aldosterone concentration in adrenal vein sampling

和歌山県立医科大学 放射線医学講座 福田 耕大

## SY11-3. 岡山大学における IVR 基礎研究とその展望

Basic Research on Interventional Radiology at Okayama University and its Prospects

岡山大学病院 放射線科 宇賀 麻由

## SY11-4. 膝下以下のハイブリッドナノコーティングステントの開発：From bench to bedside

Hybrid nano-coating drug-eluting stent for BTK: From bench to bedside

東海大学 医学部 専門診療学系 画像診断学 / 血管内治療センター (八王子) / 慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター / Institute for Medical Engineering & Science (IMES), Massachusetts Institute of Technology / Harvard-MIT Biomedical Engineering, Cambridge, MA, USA / Global Vascular 株式会社

長谷部光泉

## 第 29 回肝動脈塞栓療法研究会

15:00 ~ 17:00 p178

## Intermediate stage HCC の治療戦略

座長：田中 利洋 (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座)  
宮山 士朗 (福井県済生会病院放射線科)

## 臨床研究部会報告

座長：佐藤 洋造 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

## シンポジウム

## TE-1. Intermediate stage HCC の治療戦略～ IVR の立場から～

Treatment Strategies for Intermediate stage HCC - From a viewpoint of IVR -

北海道大学病院 放射線診断科 阿保 大介

## TE-2. Intermediate stage HCC の治療戦略：外科医の立場から

Treatment strategy for intermediate stage HCC: from the surgeon's perspective

和歌山県立医科大学 外科学第 2 講座 上野 昌樹

## TE-3. Intermediate stage HCC の治療戦略：内科医の立場から

Treatment Strategies from an Internal Medicine Perspective for Intermediate stage HCC

和歌山県立医科大学 内科学第二講座 井田 良幸

## TE-4. ReMAP の開発と初期臨床経験

Development of Repeatable Microcatheter Access Port: early clinical experience

奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座 西尾福英之

## 閉会式

17:00 ~ 17:10

教育講演 2

9:00 ~ 10:00 p166

診療ガイドラインにおける医療経済評価の方法と実際 (ガイドライン委員会)

座長: 松本 知博 (高知大学医学部放射線診断・IVR学講座)

EL2. 診療ガイドラインにおける医療経済評価の方法と実際  
Methods of economic evaluation in clinical practice guideline

香川大学医学部公衆衛生学 平尾 智広

スポンサードセミナー 5

10:05 ~ 10:55

ヘルニコアセミナー  
HERNICORE Seminar

座長: 狩谷 秀治 (関西医科大学 放射線科学講座)

SS5. IVR 医も知っておきたい、腰椎椎間板ヘルニアに対するヘルニコア注入治療の可能性とその展望

聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR学講座 濱口 真吾

(共催: 科研製薬株式会社/生化学工業株式会社)

スポンサードセミナー 6

11:00 ~ 11:50

安全なラディアルアプローチ手技 (R2V) の普及と手技の注意点について  
The Widespread Use of Safe Radial Approach Technique (R2V) and its Precautions.

座長: 曾根 美雪 (国立がん研究センター中央病院 放射線診断科)

SS6-1. ラディアルアプローチ (R2V) update ~知っておくべき最新の evidence・criteria ~

大阪大学 放射線統合医学講座 是恒 悠司

SS6-2. ラディアルアプローチ (R2V) update ~安全に実施するための technical tips ~

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 菅原 俊祐

(共催: テルモ株式会社)

ランチョンセミナー 14

12:10 ~ 13:00

リンパ系 IVR を創造する ~古きをたずねて新しきを拓く~  
Creating lymphatic IR ~ Exploring the old to create the new ~

座長: 園村 哲郎 (和歌山県立医科大学 放射線医学講座)

LS14.

慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則

(共催: ブラック・ジャパン株式会社)

## IVR 子供教室

13:30 ~ 14:30、15:30 ~ 16:30、16:30 ~ 17:30

君もレントゲン博士（広報渉外委員会）

Group A（13:30-14:30）、Group B（15:30-16:30）、Group C（16:30-17:30）

## 市民公開講座

14:30 ~ 15:30

IVR をご存じですか？（広報渉外委員会）

座長：掛田 伸吾（弘前大学放射線診断学講座）

PuL-1. IVR を知っていますか？

杏林大学医学部付属病院放射線医学 小野澤志郎

PuL-2. 女性のための IVR ～産科出血と子宮筋腫を中心に～

大阪医科薬科大学医学部 放射線診断学教室 大須賀慶悟

PuL-3. がんの治療に IVR が出来ること

国立がん研究センター東病院 放射線診断科 荒井 保典

モーニングセミナー 4

7:50 ~ 8:40

TACE 支援ソフトウェアの血管内治療での有用性  
Efficacy of TACE guidance software in transarterial therapy

座長：田中 利洋 (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座)

MS4.

福井県済生会病院 放射線科 宮山 士朗

(共催：富士製薬工業株式会社)

第24回技術教育セミナー 5

9:00 ~ 10:30

術後出血のIVR

コーディネーター：上田 達夫 (日本医科大学 放射線医学)

TW5-1. スtentグラフトによる止血

日本医科大学付属病院 放射線科 上田 達夫

TW5-2. コイルによる止血

国立病院機構 大阪南医療センター 放射線科・IVRセンター 寒川 悦次

TW5-3. NBCA による止血

近畿大学医学部 放射線診断学部門 岡田 卓也

救急外傷 IVR 委員会

10:50 ~ 11:50 p171

救急 IVR 認定医制度および IVR 研修受け入れ施設 up to date

座長：船曳 知弘 (藤田医科大学病院 高度救命救急センター)

三村 秀文 (聖マリアンナ医科大学放射線診断・IVR 学講座)

コメンテーター：稲葉 吉隆 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

TC-1. IVR 研修受け入れ調査 (アンケート)2023 年の結果報告  
IVR Training Acceptance Survey 2023 Results Report

兵庫県立はりま姫路総合医療センター放射線診断・IVR科 小出 裕

TC-2. 救急 IVR 認定医制度について  
Certification system for Emergency IR physicians

帝京大学医学部放射線科学講座 近藤 浩史

## ランチョンセミナー 15

12:10 ~ 13:00

実臨床に活かす：複数領域の適応を持つ末梢血管用ステントグラフトの安全性と有効性  
Safety and efficacy of Peripheral Stent Grafts for multiple indications

座長：本郷 哲央（大分大学医学部 放射線医学講座）

LS15-1. 血管損傷におけるエビデンスベースの治療選択：PMS を含めた最新データの考察

市立奈良病院 放射線科・IVR 研究センター 穴井 洋

LS15-2. LEAD におけるエビデンスベースの治療選択：最新臨床データと今後の展望

奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 科 岩越 真一

（共催：日本ゴア合同会社）

## 第 24 回技術教育セミナー 6

13:20 ~ 14:50

透析バスキュラーアクセス

コーディネーター：狩谷 秀治（関西医科大学 放射線科学講座）

TW6-1. 透析バスキュラー・アクセス総論

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 蘆田 浩一

TW6-2. ステントグラフト

医療法人真雄会シャントクリニック仙台東 後藤 靖雄

TW6-3. 薬剤コーティングバルーン

関西医科大学 放射線科学講座 狩谷 秀治

## 指導医講習会

15:00 ~ 16:00 p163

日本 IVR 学会指導医講習会

座長：中塚 誠之（慶應義塾大学医学部 放射線診断科）

講師：稲葉 吉隆（愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部）

モーニングセミナー 5

7:50 ~ 8:40

これからの IVR 治療のために ~ 幅広い臨床領域から学ぶこと ~  
For the future of IVR ~ Learnings from different clinical areas ~

座長：大須賀慶悟 (大阪医科薬科大学放射線診断学)

MS5.

社会医療法人高国会高井病院 高山 勝年

(共催：株式会社フィリップス・ジャパン)

シンポジウム (メディカルスタッフセッション) 2

9:00 ~ 10:20

p156

合同シンポジウム：タスクシフト (メディカルスタッフ委員会)

座長：宮崎 雄司 (公立大学法人 和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部)

山門亨一郎 (兵庫医科大学 放射線科)

コメンテーター：中尾 大輔 (和歌山県立医科大学附属病院)

MSY2-1. 働き方改革の日本の医学教育・研究への影響とタスクシェア・シフトの重要性について

The Impact of Work Style Reform on Medical Education and Research in Japan

文部科学省/順天堂大学 公衆衛生学 堀岡 伸彦

MSY2-2. タスクシフト・シェアと看護の質向上に向けた特定行為研修制度の活用について

Specific training system for nurse to task shifting and improve the quality of nursing care

厚生労働省 医政局 看護課 初村 恵

MSY2-3. 特定行為研修を修了した IVR 看護師の PICC 挿入によるタスクシフト/シェア

Task Shifting/Sharing: PICC Insertion by IVR Nurses with Specific Training Completion

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 兒玉 佐和

MSY2-4. タスク・シフト/シェアへの取り組みー診療放射線技師による静脈路確保ー

Task shifting and task sharing initiatives by radiological technologists

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 森岡 雅幸

MSY2-5. 当院における臨床工学技士の役割とタスクシフトの現状

The Role of Clinical Engineers and the Current Status of Task Shifting in Our Hospital

市立釧路総合病院 医療技術部 臨床工学室/市立釧路総合病院 放射線診断・IVR科 岡田 敬

シンポジウム (メディカルスタッフセッション) 3

10:30 ~ 11:50

p158

看護師シンポジウム：期待される INE の役割 -Advanced Practice and Leadership...発信力  
Leadership...多彩な働き方・取り組みについて考える (メディカルスタッフ委員会)

座長：岡本 久美 (和歌山県立医科大学附属病院)

渡邊由紀子 (北海道大学病院 中央診療検査Iナースセンター)

MSY3-1. 緊急 IVR 看護の標準化へのアクションカード導入の試み ~働き続けたい安心・安全な職場環境づくり~  
Attempt to introduce "Action Cards" to standardize emergency IVR nursing care

岡山大学病院 看護部 放射線部 山下 麻美

MSY3-2. IVR 看護のスキルを維持するための人財育成と部署を超えた体制づくり

Human resource development and cross-departmental system creation to maintain IVR nursing skills

手稲溪仁会病院 看護部 血管造影室 佐藤 恵美

MSY3-3. 部署を離れても活かせる INE の知識～地域との連携～

Knowledge of INE that can be utilized even when you are away from the department

愛知県がんセンター 看護部 / 地域医療連携室 福嶋 敬子

## ランチョンセミナー 16

12:10 ~ 13:00

HCC に対する集学的治療戦略の展望

Prospects for Multidisciplinary Treatment Strategies for HCC

座長：山門亨一郎（兵庫医科大学病院 放射線科）

LS16-1. どう活かす？ TACE と薬物療法 – 消化器内科の目線から –

近畿大学病院 消化器内科 上嶋 一臣

LS16-2. DC ビーズ M1™ – HCC 集学的治療戦略にもたらすインパクト –

奈良県立医科大学附属病院 放射線・核医学科 田中 利洋

（共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社）

## 表彰式（メディカルスタッフセッション）

13:20 ~ 13:40

授与者：井隼 孝司（医誠会国際総合病院 IVR 科）

對馬真貴子（青森県立中央病院外来看護班放射線部）

中井 資貴（東京医科大学 放射線医学分野）

## シンポジウム（メディカルスタッフセッション） 4

14:00 ~ 15:20 p160

技師シンポジウム B:『IVR における診療放射線技師の役割を考える: 支援技術の核心に迫る』(メディカルスタッフ委員会)

座長：市田 隆雄（大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部）

室谷 和宏（和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部）

コメンテーター：亀井 誠二（愛知厚生連海南病院 放射線診断科）

MSY4-1. IVR の画像を保証するための考え方：IVR の支援の質は準備で決まる！

Quality assurance of IVR support: It's determined the preparation!

大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 高尾 由範

MSY4-2. 当院における息止め不良および体動抑制不良症例への診療放射線技師の対応

The response of radiologic technologists to misregistration artifacts in our institution.

熊本大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 桑原 聡

MSY4-3. 腎機能障害を患う患者さんに安全な IVR を行う工夫

Ideas for performing safe Interventional Radiology for patients with renal dysfunction

札幌医科大学附属病院 放射線部 三角 昌吾

MSY4-4. 血管系 IVR における IVR-CT を用いた画像支援

Image Support using IVR-CT in Vascular Interventional Radiology

和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部 室谷 和宏

MSY4-5. IVR における診療放射線技師の役割を考える：支援技術の核心に迫る  
Considering the Role of Radiological Technologists in IVR

聖マリアンナ医科大学病院 診療放射線技術部 高倉 永治

一般演題 25

9:00 ~ 9:45 p250

画像支援 / その他 ..... 座長：和歌山県立医科大学 放射線医学講座 生駒 顕  
久留米大学 放射線医学講座 澤野美由紀

- O-130. 選択的腎動脈塞栓術における 4D-CTA の有用性  
Clinical utility of four-dimensional CT angiography (4D-CTA) in selective renal artery embolization  
国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 伊藤 千尋
- O-131. CTA と自動供血血管解析ソフトウェアを用いた腎癌供血動脈同定における仮想ターゲット設定方法の検討  
Evaluation of various virtual target definitions for detecting RCC feeding arteries by AFD software  
岡山大学病院 放射線科 川端 隆寛
- O-132. 橈骨動脈穿刺に伴う疼痛に対する局所麻酔の有効性の比較：SR と NMA  
Comparison of the Efficacy of Local Anesthesia for Pain Associated with RAP: a SR and NMA  
天理よろづ相談所病院 放射線科 安尾 俊祐
- O-133. 放射線防護手袋の手指放射線防護能に関する比較検討  
Comparison of radiation shielding effect to finger with Different Types of Radio-Protective Glove  
九州大学病院別府病院 放射線科/独立行政法人 国立病院機構 別府医療センター 放射線科 平川 雅和
- O-134. VR 動画を利用した緊急 IVR 教育  
Medical training and education with virtual reality movie for emergency IVR  
山梨県立中央病院 高度救命救急センター/日本医科大学付属病院 救急医学教室 松本 学

一般演題 26

9:55 ~ 10:50 p252

基礎研究 1 ..... 座長：関西医科大学 総合医療センター 放射線科 米虫 敦  
慶應義塾大学 放射線科 中塚 誠之

- O-135. 新規の細径加熱デバイスを用いた熱アブレーションに関する In vitro、Ex vivo、In vivo 検討  
Experimental Investigation of Thermal Ablation Using a Novel Small-Diameter Heating Device  
大阪大学 大学院医学系研究科 高精度画像下穿刺治療学寄附講座 木村 廉
- O-136. 無再発のガン患者の血液中の exosome 由来の microRNA のガン細胞増殖抑制作用  
Exosomal microRNAs in the blood of non-recurrent cancer patients inhibited cancer cell proliferation  
兵庫医科大学 医学部 生理学生体機能部門 平田 豊
- O-137. 血管系 IVR シミュレーションに適した 3D プリントによる透明柔軟な樹脂を用いた血管モデルの可能性  
Mechanical Properties of a 3 Dimensional-Printed Transparent Flexible Resin for Vascular Simulation  
北海道大学病院 放射線診断科 森田 亮
- O-138. N-butyl-2-cyanoacrylate-Lipiodol と N-butyl-2-cyanoacrylate-Lipiodol-Ethanol の電子顕微鏡観察による比較  
Comparison of NBCA-Lipiodol and NBCA-Lipiodol-Ethanol by electron microscope  
山梨大学病院 放射線医学講座 佐々木 優

O-139. 擬似血液の最適化と血管モデル作製による NBCA/Lipiodol 塞栓トレーニングキットの開発  
—理論編—

Optimization of Artificial Blood for NBCA Solidification Based on Kinetic Study

慶應義塾大学 理工学研究科 大山 裕也

O-140. 擬似血液の最適化と血管モデル作製による NBCA/Lipiodol 塞栓トレーニングキットの開発  
—実践編—

Off-the-Job Embolization Training Kit for NBCA / Lipiodol Mixture

東海大学医学部附属八王子病院 画像診断科 亀井 俊佑

## 一般演題 27

11:00 ~ 11:45 p255

基礎研究 2 ..... 座長：国家公務員共済組合連合会 斗南病院 放射線診断科 作原 祐介  
滋賀医科大学 放射線医学講座 園田 明永

O-141. BRTO 練習用血管中空モデルの使用経験

Experience using the 3D model for BRTO practice

東海大学医学部画像診断学 関口 達也

O-142. 健常ブタにおける QVA と OCT による測定血管径の差異

Differences in Vessel Diameters Measured by QVA and OCT in Healthy Swine

埼玉医科大学 国際医療センター 画像診断科/東海大学 医学部専門診療学系 画像診断学 宇佐見陽子

O-143. 蛍光および発光遺伝子を導入したラット肝癌モデルの開発と Interventional Oncology 基礎研究への  
応用

Development of the HCC rat model with two optical genes for the research of  
Interventional Oncology

兵庫医科大学 放射線医学教室 横田 侃己

O-144. 転移性脊椎腫瘍に対する凍結融解壊死療法の安全性：イヌを用いた実験的検証

Influences on spinal cord during cryoablation for spinal metastasis

金沢大学 整形外科 小林 源哉

O-145. X線防護メガネと顔面との空間線量分布：OSL 線量計の積層による評価

Dose distribution between protective eyewear and face: assessment using stacking OSL  
dosimeters

国際医療福祉大学 医学部 放射線医学 赤羽 正章

## ランチョンセミナー 17

12:10 ~ 13:00

ARTIS icono がもたらす IVR の新たな未来

New future for Interventional Radiology brought by ARTIS icono

座長：大須賀慶悟（大阪医科薬科大学 放射線診断学教室）

LS17.

Charité University Hospital, Berlin, Germany Maximilian de Bucourt

（共催：シーメンスヘルスケア株式会社）

## ハンズオン企画 3

13:20 ~ 16:20

### 末梢血管用血栓吸引デバイス

座長：井上 政則（慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室 放射線診断科）

HS3. 穴井 洋（市立奈良病院 放射線科）

■ 一般演題 28

9:00 ~ 9:55 p258

内臓動脈瘤 ..... 座長：NTT 東日本関東病院 放射線科 大澤まりえ  
東京医科大学 放射線医学分野 佐口 徹

O-146. 正中弓状靭帯圧迫症候群による多発内臓動脈瘤に対し経動脈的塞栓術とバイパス術による治療が奏功した一例

A case of visceral arterial aneurysms due to MALS treated by TAE and bypass surgery

日本医科大学付属病院 放射線科 岩崎 光紗

O-147. 正中弓状靭帯症候群に合併した突然発症の脾十二指腸動脈瘤の一例

Rupture of PDA aneurysm that didn't exist: A case report

山梨県立中央病院 高度救命救急センター 伊藤 鮎美

O-148. 金属コイルを用いた TAE 施行後に残存する肝動脈瘤に対し、動脈瘤直接穿刺及び NLE を用いて塞栓した 1 例

A case of residual hepatic artery aneurysm embolization with a direct puncture technique and NLE

杏林大学医学部附属病院放射線科 宮内 亮輔

O-149. Neck の広い脾動脈瘤に対して、親血管を温存しバルーン閉塞下 NBCA packing にて治療した一例

NBCA Packing of a Wide-Neck Splenic Artery Aneurysm with Preservation of the Parent Artery

東京大学医学部附属病院 放射線科 柴田 英介

O-150. 二期的に isolation を施行した感染性上腸間膜動脈瘤の一例

A case of infectious superior mesenteric aneurysm with two stage isolation

日本赤十字社医療センター 放射線血管内治療科 増田 翔吾

O-151. 3D プリント患者個別血管モデルを用いた最適なカテーテル選択：動脈瘤コイル塞栓術の 2 例

Optimal Catheter Selection Using 3D Printed Vascular Models: Two Cases of Aneurysm Coil Embolization

北海道大学病院 放射線診断科 森田 亮

■ 一般演題 29

10:05 ~ 10:50 p261

動注・化学療法 / サンプリング ..... 座長：埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 宇佐見陽子  
JA 静岡厚生連遠州病院 放射線科 神谷 実佳

O-152. 頸部リンパ節転移を有する T4 上顎洞扁平上皮癌に対する選択的動注化学放射線療法

Intra-arterial chemoradiotherapy for local advanced maxillary sinus squamous cell carcinoma

南部徳洲会病院 / 琉球大学医学部放射線診断治療学講座 平安名常一

O-153. 乳癌肝転移に対する動注化学療法の役割

Role of intra-arterial chemotherapy for breast cancer liver metastasis

NHO 災害医療センター 岸 和史

O-154. 大腸癌肝転移による高度肝機能障害患者に対する積極的緩和を目的とした緊急的肝動注療法

Transarterial chemotherapy in patients with liver dysfunction due to colorectal liver metastases

吹田徳洲会病院 腫瘍内科 関 明彦

O-155. 浸潤性膀胱癌に対するダブルバルーン閉塞下動注化学療法における血行動態：造影剤緩徐速度注入による検討

Hemodynamics in double balloon-occluded arterial infusion chemotherapy for invasive bladder cancer

大阪医科薬科大学 医学部 放射線診断学教室 山本 聖人

O-156. 機能性膵内分泌腫瘍の多発肝転移に対する SACI テストの有用性

Utility of SACI test for multiple liver metastases of functional pancreatic neuroendocrine tumor

東京医科歯科大学 医学部 放射線診断科 渡邊 亮輔

## 一般演題 30

10:55 ~ 11:50 p263

血管内治療・塞栓術・生検 ..... 座長：日本医科大学 放射線医学 上田 達夫  
高知医療センター 放射線科 吉松 梨香

O-157. 大口径シースに対する動脈止血に対するバルーンサポート下圧迫止血法について

Balloon-supported manual compression for arterial hemostasis in large-bore sheaths

水戸済生会総合病院 血管内治療グループ 樋口 基明

O-158. 肝胆膵手術後の血管損傷に対する IVR: 臨床的成功に寄与する因子の検討

IR treatment for vascular injury after hepatobiliary and pancreatic surgery

日本医科大学付属病院 放射線科 齊藤 英正

O-159. 腹腔動脈狭窄により発達した側副路に形成された動脈瘤に対する塞栓術についての検討

Embolization for aneurysms formed in the collateral pathway associated with celiac artery stenosis

福井県立病院 放射線科 杉浦 拓未

O-160. 断端痛・幻肢痛に対する動脈塞栓術の初期経験

Initial Experience of Transarterial Embolization for Amputation/phantom Limb Pain

東京医科大学 放射線科/オクノクリニック 杉原 英治

O-161. ハイリスク患者における N-butyl cyanoacrylate (NBCA) をトラクト塞栓に用いた肝生検・肝腫瘍生検の有用性

The usefulness of plugged liver biopsy using N-butyl cyanoacrylate in high-risk patients

防衛医科大学校 放射線科 須山 陽介

O-162. 当院における乳腺針生検の成績と、生検精度を高める工夫について

The Outcomes of breast needle biopsy and the ingenuity to improve the accuracy at our hospital

長浜赤十字病院 放射線科 日野 篤信

## ランチョンセミナー 18

12:10 ~ 13:00

骨軟部腫瘍における RFA - RFA の患者選択と治療の実際 -  
RFA for bone and soft tissue tumors

座長：曾根 美雪 (国立がん研究センター中央病院 放射線診断科・IVR センター)

LS18-1. チーム医療による脊椎腫瘍への IVR の活用

大阪公立大学大学院 医学研究科 整形外科 鈴木 亨暢

LS18-2. 骨軟部腫瘍の RFA ~院内連携の構築と治療の実際~

慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 田村 全

(共催：コヴィディエンジャパン株式会社)

## 一般演題 31

13:20 ~ 14:15 p266

腎凍結治療法 ..... 座長：兵庫医科大学 放射線科 高木 治行  
岡山大学 学術研究院医歯薬学域 放射線医学 平木 隆夫

- O-163. 重要臓器に近接した腎癌に対する経皮的凍結療法：局所再発に影響する因子に関する検討  
Cryoablation for renal tumors adjacent to critical structures: factors affecting local recurrence  
国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 小澤 瑞生
- O-164. 腎凍結療法において凍結直後に施行された腫瘍針生検に関する初期検討  
Preliminary evaluation of core needle tumor biopsy immediately after freezing in renal cryoablation  
埼玉医科大学総合医療センター 友金 佐光
- O-165. 腎癌に対する経皮的凍結治療後の局所再発病変における腫瘍増大速度についての後ろ向き検討  
Retrospective analysis of tumor growth rate in local recurrent RCC after percutaneous cryoablation  
国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 菅原 俊祐
- O-166. 腎細胞癌に対する凍結療法前に施行する左橈骨動脈穿刺でのリピオドールマーキングの実効性についての検討  
Feasibility of lipiodol marking by radial artery approach before cryoablation for RCC  
九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学 田畑 公佑
- O-167. 腎癌に対する凍結療法後に生じた肺血栓塞栓症の後方視的検討  
Incidence of pulmonary embolism after cryoablation for renal cancer  
岡山大学病院 放射線科 富田 晃司
- O-168. 腎細胞癌部分切除後の播種再発に対する CT ガイド下凍結療法の有用性  
Usefulness of CT-guided cryotherapy for seeding after partial resection of renal cell carcinoma  
九州大学医学研究院 臨床放射線科 岡本 大佑

## 一般演題 32

14:25 ~ 15:30 p269

ドレナージ ..... 座長：久留米大学 放射線医学講座 久原 麻子  
都島放射線科クリニック IVR センター 保本 卓

- O-169. 胆嚢全摘術後胆汁瘻に対するドレナージ及び胆嚢管塞栓の治療経験  
Percutaneous bile leak drainage and occlusion of the cystic duct after subtotal cholecystectomy  
堺市立総合医療センター 放射線診断科 中村 純寿
- O-170. MALS による膵十二指腸動脈瘤に対しコイル塞栓術後、膵炎を繰り返し膵胆管瘻孔形成をきたした 1 例  
A case of pancreaticobiliary duct fistula after coiling for a pancreatic artery aneurysm with MALS  
順天堂大学 医学部 放射線科 武政 尚暉
- O-171. 難治性胆管閉塞に対して Wingman を用いた Sharp-recanalization を施行し内瘻化を得た一例  
A case of sharp-recanalization by Wingman catheter system for severe biliary obstruction  
住友病院 IVR センター 増田 優
- O-172. 膵体尾部切除後膵液瘻に対して経皮的膵管ドレナージが奏効した 1 例  
Effective percutaneous pancreatic duct drainage for a postoperative pancreatic fistula  
国立がん研究センター東病院 放射線診断科 堀井 俊宏

O-173. 経皮的大口径ドレーンの挿入方法とその利点

Percutaneous Large-Bore Drainage : Insertion Method and Advantages

近森病院 細田 幸司

O-174. 急性膵炎後の被包化膵壊死 (WON) に対するステップアップ・アプローチにおける IVR 医の役割

Outcomes of the Step-Up Approach with or without Image-guided Percutaneous Drainage for WON

近畿大学病院 放射線診断科 鶴崎 正勝

O-175. 膵癌術前の臍下部アプローチによる経皮的腹腔洗浄細胞診の検討

Percutaneous peritoneal lavage using an infraumbilical approach prior to pancreatic cancer surgery

大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学 松下 和樹

ポスター 1

9:00 ~ 9:55 p273

基礎研究 ..... 座長：大阪大学大学院医学系研究科 高精度画像下穿刺治療学寄附講座 東原 大樹

- P-001. 正常豚 AVM モデルの NBCA-Lipiodol-Iopamidol を用いた塞栓術  
Feasibility of NBCA-Lipiodol-Iopamidol for Balloon-Assisted Embolization of an AVM model in Swine  
和歌山県立医科大学 放射線医学講座 福田 耕大
- P-002. 液体塞栓物質がハイドロゲルコイルに与える影響の基礎的検討  
Effect of Liquid Embolic Agents on Hydrogel Coils: In Vitro Study  
愛知医科大学 放射線医学講座 成田 晶子
- P-003. 豚の動脈における血管収縮が NBCA 塞栓効果に及ぼす影響  
Impact of a vasospasm on the effects of NBCA embolization in swine arteries  
和歌山県立医科大学 放射線医学講座 三宅 雄一
- P-004. イミペネムシラスタチン (IPM/CS) 粒子の塞栓物質としての特性の評価：in vivo study  
Evaluation of the properties of imipenem cilastatin particles as an embolic agent: in vivo study  
川崎医科大学 放射線診断学 中村 博貴
- P-005. VETERAN 法による脊椎穿刺の人種間シミュレーション解析  
Simulation Analysis of Vertebral Puncture by VETERAN Method Across Different Races  
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 野口 智幸
- P-006. 症例登録システムに CSV 登録するときのちょっとした運用  
Practical Operations When Registering Cases in the Case Registration System Using CSV  
菊名記念病院 橋爪 崇
- P-007. Deep-Learning を用いたバイプレーン画像のみからの動脈三次元構造推定の試み  
An Deep-Learning Based Approach to Estimate 3D Arterial Structures from Bi-plane Images  
杏林大学大学院 保健学研究科 保健学専攻 診療放射線学分野/つくば国際大学 川田 悟
- P-008. An Orthotopic Pancreatic Cancer Model in Rat for IR Research  
Dotter Institute, Oregon Health & Science University 山田謙太郎
- P-009. ヒアルロン酸と ICG を使用した新しい CT ガイド下マーキング剤の基礎的検討  
A Novel CT-guided Marking Materials with Hyaluronic acid and ICG  
大阪大学 大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学 友竹 鴻介

ポスター 2

10:05 ~ 10:55 p277

リンパ ..... 座長：高松赤十字病院 放射線科 外山 芳弘

- P-010. CT ガイド下に頸部胸管直接穿刺によって逆行性胸管塞栓術を行った 1 例  
A case of thoracic duct embolization by CT-guided direct puncture of cervical thoracic duct  
国立がん研究センター東病院 放射線科 中嶋 昭仁
- P-011. 縦隔内に生じた特発性リンパ漏に対し硬化療法後に経瘻孔胸管塞栓術が可能となった一例  
Sclerotherapy and thoracic duct embolization via a fistula for idiopathic mediastinum lymphorrhea  
堺市立総合医療センター 診療局 相原 諒

- P-012. 術後リンパ漏に対し経皮的リンパ管塞栓術を行った 2 例  
 Percutaneous lymphatic embolization for postoperative lymphatic leakage : two case reports  
 国立病院機構 九州医療センター 放射線科 白石 貴大
- P-013. 腋窩リンパ節穿刺によるリンパ管造影が有用であった術後頸部リンパ漏の 3 例  
 3 cases of postoperative cervical lymphorrhea in which axillary nodal lymphangiography was useful  
 秋田大学医学部附属病院 放射線科 戸沢 智樹
- P-014. 降下性縦隔炎合併の右頸部リンパ漏に対し、腋窩リンパ節から塞栓術を施行した 1 例  
 Embolization from axillary lymph node for right cervical lymphorrhea with descending mediastinitis  
 国立がん研究センター東病院 放射線診断科 武井 洋平
- P-015. 腎移植に関連したリンパ漏に対する IVR 治療：当施設での 19 例のまとめ  
 Interventional Radiology Management of Lymphorrhea After Renal Transplant: Review of 19 Cases  
 東京女子医科大学病院 画像診断・核医学科 森田 賢
- P-016. リンパ節内リンパ管造影で腎リンパ管と尿路の交通が同定された特発性乳び尿の 1 例  
 A case of chyluria with renal lymphatic and urinary tract traffic identified by lymphangiography  
 愛媛大学医学部附属病院 放射線科 村田 亮洋
- P-017. 子宮体癌術後の難治性リンパ嚢胞に対して 2 回のリンパ管塞栓術で治療完遂した一例  
 A case of refractory lymphocele after pelvic surgery treated with two Intranodal embolization  
 亀田総合病院 放射線科 梁 豪晟

### ポスター 3

13:20 ~ 14:20 p281

救急 ..... 座長：日本医科大学付属病院 放射線科 杉原 史恵

- P-018. 外科的止血術が困難な口蓋扁桃摘出術後の出血に対して上行咽頭動脈咽頭枝からの血管内治療を行った一例  
 A Case of Endovascular Treatment for Bleeding Post-Palatotomy  
 大分県立病院放射線科 森 崇彰
- P-019. 小児の外傷性鎖骨下動脈損傷に対してステントグラフトを留置した 1 症例  
 Usefulness of stent-graft placement for pediatric subclavian artery injury: A case report  
 札幌医科大学附属病院 放射線治療科／札幌医科大学附属病院 高度救命救急センター 佐藤 弘樹
- P-020. IVR にて治療した上肢仮性動脈瘤の 2 例  
 Two cases of pseudoaneurysms of the upper extremities treated by IVR  
 昭和大学江東豊洲病院放射線診断科 森井 翔太
- P-021. 下横隔動脈損傷が原因の外傷性血胸に対して経カテーテル動脈塞栓術を施行した 1 例  
 A case of TAE for traumatic hemothorax due to inferior phrenic artery injury  
 大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター／関西医科大学 放射線科 福田 将啓
- P-022. 一側肺動脈欠損症を伴う大量喀血の 1 例  
 A case of massive hemoptysis with unilateral pulmonary artery defect  
 さいたま赤十字病院 高度救命救急センター 人見 秀
- P-023. 出血性ショックを 4 回来した膵仮性嚢胞内出血の消化管穿破に対し、TAE と外科的治療を行った 1 例  
 A case of TAE and surgical treatment for hemorrhage in a pancreatic pseudocyst  
 公立豊岡病院 救急集中治療科 間 崇史

- P-024. 腎瘻造設に伴う仮性動脈瘤に対し塞栓術を施行した一例  
A case of embolization of a pseudoaneurysm associated with nephrostomy  
獨協医科大学 埼玉医療センター 放射線科 高橋 慶子
- P-025. 交通外傷により生じた精巣動脈損傷に対して待機的に動脈塞栓術を実施した 1 例  
A case of elective angioembolization for testicular artery injury caused by motor vehicle accident  
兵庫県立加古川医療センター 救命救急センター 池田 寛
- P-026. 先端可動式マイクロカテーテルの使用経験  
Experience with Steering Tip Microcatheters  
国立病院機構 大阪南医療センター 放射線科・IVR センター 堺 幸正
- P-027. TAE にアンデキサネットアルファを併用して治療した気管支動脈瘤破裂の 1 例  
A case of ruptured bronchial artery aneurysm treated with TAE in combination with andexanet alfa  
名古屋掖済会病院 救急科 小川健一朗

## ポスター 4

14:30 ~ 15:30 p286

泌尿器 ..... 座長：三重大学医学部 放射線科 藤森 将志

- P-028. 300-500  $\mu$  m の球状塞栓物質 (エンボスフィア®) による予防的塞栓術を施行した非破裂腎血管筋脂肪腫の症例  
Case series of arterial embolization for renal angiomyolipoma using 300-500 microns microspheres  
福岡大学 医学部 放射線医学教室 津田 真司
- P-029. 結節性硬化症に合併した後腹膜血管筋脂肪腫に対して TAE を施行した 1 例  
TAE for retroperitoneal angiomyolipoma associated with tuberous sclerosis  
高知大学 医学部 放射線診断・IVR 学講座 岩村晋一郎
- P-030. COVID-19 感染後に発症した片側の活動性副腎出血に対して経カテーテル的動脈塞栓術 (TAE) を行った一例  
A case of TAE for unilateral active adrenal hemorrhage that developed after COVID-19 infection  
東京女子医科大学附属足立医療センター 救急医療科 鈴木 典成
- P-031. 動脈内ステントグラフト留置により止血しえた外腸骨動脈尿管瘻の 2 例  
Two cases of uretero-external iliac artery fistula successfully treated with endovascular stentgraft  
国立病院機構 長崎医療センター 放射線科 宮村 周人
- P-032. 浸潤性膀胱癌に対するダブルバルーン閉塞下動注化学療法の血行動態：内腸骨動脈分岐パターンごとの検討  
Hemodynamics in double balloon-occluded arterial infusion chemotherapy for invasive bladder cancer  
大阪医科薬科大学 医学部 放射線診断学教室 山本 聖人
- P-033. 移植腎がんに対して凍結療法を施行した 1 例  
Case report of cryoablation for transplanted renal carcinoma  
南松山病院 放射線診断・IVR 科 田中 宏明
- P-034. 腎凍結療法における ice ball のサイズの予測  
Prediction of ice ball size in renal cryotherapy  
京都府立医科大学 放射線診断治療学講座 吉川 達也

P-035. 骨盤内の移植腎に生じた腎癌に対し、CT 透視下経皮的アブレーション治療で良好な局所治療効果を得た 3 例  
Feasibility of Percutaneous Thermal Ablation for Renal Cancer in Transplanted Kidney; 3 Cases Report

三重大学 医学部 放射線科 福井ひかり

P-036. 気腫性腎盂腎炎に対し経皮的ドレナージが奏功した 1 例  
Successful Percutaneous Drainage performed for Emphysematous Pyelonephritis : A Case Report

東京慈恵会医科大学 柏病院 放射線部 鈴木 隆之

P-037. 腎瘻経由で腎盂病変の針生検を施行した 1 例  
Percutaneous needle biopsy for a renal pelvis mass via nephrostomy: a case report

聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR 学 和田 慎司

ポスター 5

9:00 ~ 10:10 p291

呼吸器 ..... 座長：東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 蘆田 浩一

- P-038. 多数の血管が関与する咯血に対して二期的にBAEを施行した2例  
Two cases of staged bronchial artery embolization for hemoptysis involving multiple vessels  
市立函館病院 放射線診断・IVR科 中村 友亮
- P-039. 右下横隔動脈肺動静脈瘻に伴う動脈瘤に対して下横隔動脈と肺動脈よりアプローチし塞栓を行った一例  
Successful TAE of aneurysm associated with right inferior phrenic artery-to-pulmonary artery fistula  
東京品川病院 放射線科 森谷 淳二
- P-040. 腎癌の気管支転移に対し気管支動脈塞栓術を施行した一例  
A case of bronchial artery embolization for bronchial metastasis of renal cancer  
函館五稜郭病院 村上 健司
- P-041. 気管支動脈瘤に対してトリアキシャルシステムを用いてコイル塞栓術を施行した1例  
Coil embolization using triaxial system for bronchial artery aneurysm: a case report  
愛知医科大学 放射線医学講座 岡田 浩章
- P-042. NTM胸膜炎を背景とした非外傷性血気胸をTAEにて治療した1例  
A case of nontraumatic hemopneumothorax with NTM pleurisy treated by TAE  
北信総合病院 放射線科 あべ松沙織
- P-043. TAEを行った気管支動脈起始部瘤の2例  
TAE for Bronchial Artery Aneurysm at the Orifice of the Bronchial Artery: A Report of 2 Cases  
市立函館病院 放射線診断・IVR科 吉野 裕紀
- P-044. 感染性肺動脈仮性動脈瘤に対しTAE(Transcatheter artery embolization)を行った2例  
Two cases of transcatheter arterial embolization (TAE) for infective pulmonary artery pseudoaneurysm  
昭和大学医学部 放射線医学講座 放射線科学部門/  
昭和大学医学部 救急・災害医学講座/昭和大学 江東豊洲病院 放射線科 甲斐 亮三
- P-045. 難治性肝性胸水を陽圧換気下の胸膜癒着にて治療した3症例  
Three cases of refractory hepatic hydrothorax treated with pleurodesis under NPPV  
静岡県立静岡がんセンター IVR科 佐藤 塁
- P-046. 縦隔リンパ節に対するCTガイド下マーキングの初回経験  
First Experience of Thoracic lymph node marking under CT fluoroscopy  
鳥根大学 医学部 放射線科 中村 恩
- P-047. 気管支動脈塞栓術前の造影CTにおいて台形クロス注入法が有用であった2症例  
Two cases in which contrast-enhanced CT using trapezoidal cross-injection before BAE was effective  
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 藤森 彩子
- P-048. 当院における咯血に対する気管支動脈塞栓術の治療成績と再発に関する検討  
Evaluation of outcomes and recurrence of bronchial embolization for haemoptysis in our hospital  
愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学 福山 直紀

## ポスター 6

10:20 ~ 11:15 p297

肝臓・門脈 1 ..... 座長：大阪公立大学 放射線診断学・IVR学 城後 篤志

P-049. 切除不能肝細胞癌に対し Atezolizumab+Bevacizumab 療法に局所療法を併用し mRECIST CR が得られた 5 症例

Complete Response in Five Unresectable HCC with Atezolizumab, Bevacizumab, and Locoregional Therapy

静岡県立総合病院 消化器内科 遠藤 伸也

P-050. 肝門領域や肝表に存在する RFA および切除不能肝細胞癌に対する TACE と体幹部定位放射線治療の併用療法

Combination of TACE and SBRT for patients with HCC located in liver surface or central lesion

市立東大阪医療センター 放射線科 井上 正義

P-051. TIPS 症例における MELD3.0 スコアの予後予測能

Performance of The New MELD 3.0 Score for Predicting Mortality after TIPS in Cirrhosis

オレゴン健康科学大学 ドクター画像下治療部門 山田謙太郎

P-052. 当院における胃静脈瘤に対する plug-assisted retrograde transvenous obliteration(PARTO) の初期検討

Initial experience of plug-assisted retrograde transvenous occlusion of gastric varices (PARTO)

多摩総合医療センター 鴨志田久美

P-053. 経皮経肝門脈塞栓術の塞栓物質注入におけるシース法の有用性検討

The utility of Sheath Technique in Embolic Material Injection during PTPE

総合病院土浦協同病院 放射線診断科 林 淳司

P-054. 経皮的門脈塞栓術前後門脈 4D-flow MRI の評価者間再現性に関する初期検討

Preliminary study of inter-rater reproducibility of pre- and post-PVE portal venous 4D-flow MRI

北海道大学病院 放射線診断科/北海道大学 大学院 医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室/  
北海道大学病院 歯科放射線科 木野田直也

P-055. 当院での経皮経肝門脈塞栓術 50 例における残肝肥大率および合併症の検討

Study of future liver remnant and complications in 50 cases of PTPE in our hospital

近畿大学病院 放射線診断科 上月 瞭平

P-056. 肝移植後の門脈血流低下に対する門脈体循環シャント塞栓

Embolization of portosystemic shunts for decreased portal vein flow after liver transplantation

東京大学医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座 高尾 英正

P-057. 当院における経頸静脈的肝生検の検討

Experience of transjugular liver biopsy at our institution

帝京大学医学部放射線科学講座/名古屋市立大学大学院 医学研究科 放射線医学分野 塚原 智史

## ポスター 7

13:20 ~ 14:15 p301

肝臓・門脈 2 ..... 座長：川西市立総合医療センター 放射線科 小林 薫

P-058. 肝移植後に短期間で複数箇所の動脈性出血をきたし、動脈塞栓術が必要となった 2 症例の報告  
Report of two cases of multiple arterial bleeding after liver transplantation requiring embolization

東京大学 医学部附属病院 放射線科 貝梅 正文

- P-059. 肝門部胆管癌術後に生じた門脈血栓、肝動脈仮性瘤に対して血管内治療が奏功した 1 例  
A case of endovascular treatment for portal vein thrombosis and hepatic artery pseudoaneurysm  
弘前大学大学院 医学研究科 放射線診断学講座 新宅 知博
- P-060. 腫瘍浸潤による上腸間膜静脈閉塞に対するステントグラフト留置により上腸間膜動脈狭窄を来した一例  
Superior Mesenteric Artery Stenosis Caused by Stent Graft for Superior Mesenteric Vein Occlusion  
日本医科大学 付属病院 放射線科 松本 大河
- P-061. IVC ステント後に TIPS 針で経皮経肝的肝静脈ステント留置を行った Budd-Chiari 症候群の 1 例  
Budd-Chiari Syndrome Case: Transhepatic Hepatic Venous Stenting with TIPS Needle Post-IVC Stenting  
鳥取大学医学部 統合内科医学講座画像診断治療学分野 鎌田 裕司
- P-062. 内視鏡治療困難な食道噴門部静脈瘤破裂に対して緊急経皮経肝的静脈瘤塞栓術を施行し止血が得られた一例  
A case of ruptured fundal varices treated by percutaneous transhepatic variceal obliteration  
日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科 安井 大祐
- P-063. 発達した奇静脈系門脈体循環短絡に対して経皮経脾的塞栓術を施行した肝内門脈枝狭窄を伴う肝硬変の 1 例  
A case of cirrhosis in which PTO(transsplenic) was attempted for a portosystemic shunt  
松山市民病院 放射線科 北村 拓也
- P-064. 当院において経皮経脾静脈アプローチによる I V R を施行した 2 例  
Two Initial Experiences of Percutaneous Trans-splenic intervention  
北海道大学病院 放射線診断科 高柳 歩
- P-065. 右陰嚢内の精巣静脈瘤に対して経皮的静脈アプローチにて門脈体循環シャント塞栓術を施行した 1 例  
Embolization of portosystemic shunt for varicoceles via percutaneous venous access  
聖路加国際病院 放射線科 若井理可子
- P-066. 小児の先天性肝外門脈体循環シャントに対してコイル塞栓術を施行した 1 例  
A case of coil embolization of a congenital extrahepatic portosystemic shunt in a child  
秋田大学医学部附属病院 放射線科 畠山 賢仁

## ポスター 8

14:25 ~ 14:55 p306

- 消化管 ..... 座長：宮崎大学医学部附属病院 放射線科・IVR センター 原 卓也
- P-067. 胃全摘後の吻合部リークに対し経鼻経食道的ドレナージを行った一例  
A case of nasoesophageal drainage for anastomotic leak after total gastrectomy  
東京医科大学病院 放射線医学分野 田中 太郎
- P-068. Loey's Dietz 症候群の小腸出血に対する IVR が奏功した 1 例  
A case of successful endovascular treatment for small intestinal bleeding with Loey's Dietz syndrome  
久留米大学 医学部 放射線医学教室 久木山智子
- P-069. 消化管出血に対するコイル又は NBCA を用いた塞栓術：系統的レビュー並びにメタ解析  
TAE of gastrointestinal bleeding with NBCA or coils: a systematic review and meta-analysis  
高知大学 医学部 放射線診断・IVR 学講座 松本 知博
- P-070. 腸瘻チューブ刺入部を利用して腸管減圧を行なった 2 例  
Two Cases of Intestinal decompression using the insertion site of the enteral feeding tube  
大阪急性期・総合医療センター 画像診断科・IVR センター 山川 美帆

P-071. 脾静脈塞栓にて止血を得た出血性胃潰瘍の1例

Successful hemostasis of hemorrhagic gastric ulcer treated by splenic vein embolization

武蔵野赤十字病院 救命救急センター 河口 拓哉

ポスター 9

9:00 ~ 9:50 p308

頭頸部・産婦人科 ..... 座長：滋賀医科大学 放射線科 茶谷 祥平

- P-072. CO2 撮影で UAE を行った 1 例  
UAE under CO2 angiography -case report -  
三井記念病院 放射線診断科 遠田 譲
- P-073. 流産が疑われた異所性妊娠に対して血管塞栓術を行った 1 例  
A case of vascular embolization of an ectopic pregnancy with suspected miscarriage  
群馬大学 医学部 附属病院 放射線診断核医学科 池谷 美穂
- P-074. 産科危機的出血に対し塞栓を要した 1 症例  
Embolization in the Management of Obstetric Critical Hemorrhage: A Case Report  
聖マリアンナ医科大学病院 放射線科 濱崎樹里亜
- P-075. 卵巣動脈からの供血を有する症候性子宮筋腫に対して卵巣動脈バルーン閉塞下に UAE を施行した一例  
UAE for Uterine Fibroids Under Bilateral Ovarian Artery Occlusion Using Microballoon Catheters  
千葉大学医学部附属病院 放射線科 見上 達
- P-076. 頭頸部癌に対する眼動脈を含めた放射線療法併用超選択的動注化学療法 (RADPLAT)  
Superselective ophthalmic arterial infusion and concomitant radiotherapy for head and neck cancers  
愛媛県立中央病院 放射線科 岩野 祥子
- P-077. 完全内臓逆位下での進行上顎歯肉癌に対して安全に RADPLAT を施行できた一例  
A Case of RADPLAT of Advanced Maxillary Gingival Cancer with Situs Inversus  
東京歯科大学市川総合病院 放射線科 池田 耕士
- P-078. 鼓室型グロムス腫瘍に対する術前塞栓術の治療成績  
Treatment outcome of preoperative embolization for glomus tympanicum tumors  
琉球大学 医学部 放射線診断治療学講座 安座間喜明
- P-079. 癒着胎盤に対する予防的大動脈バルーン閉塞における下肢 rSO2 測定を用いたバルーン閉塞・解除至適時間の検討  
rSO2 Measurement for Lower-Limb Blood Flow and Estimation of Safe Balloon Occlusion/Deflation Time  
群馬大学 医学部附属病院 放射線診断核医学科 徳江 浩之

ポスター 10

10:00 ~ 10:30 p312

骨軟部 ..... 座長：岡山大学 学術研究院医歯薬学域 放射線医学 松井 裕輔

- P-080. 経皮的骨生検にて F18-FDG PET における Bone Pseudometastasis と診断した肺扁平上皮癌の 1 例  
A case of Bone Pseudometastasis on 18F-FDG PET diagnosed by bone biopsy in patient with lung cancer  
虎の門病院 放射線診断科 伊藤 大輔
- P-081. 骨盤内腫瘍に対し梨状筋下孔経由で Pneumodissection 併用 CT ガイド下生検を施行した一例  
A case of CT-guided biopsy of a pelvic tumor via the infrapiriform foramen with pneumodissection  
東京医科大学病院放射線科 小林 雄大
- P-082. 頭部皮下の巨大神経線維腫に対して術前に経カテーテル的動脈塞栓術を施行した一例  
A case of preoperative transcatheter arterial embolization of a giant neurofibroma  
昭和大学 医学部 放射線医学講座 放射線科学部門 牧田 真弥

P-083. 悪性末梢神経鞘腫に対する CT 透視下ラジオ波焼灼術 / 凍結療法 ; 3 症例報告  
 Percutaneous Thermal Ablation for Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors; 3 Case Reports

三重大学医学部放射線科 岸 誠也

P-084. PVNS と慢性血腫との鑑別に難渋し TAE にて診断と治療に至った 1 例  
 Transarterial embolization for chronic hematoma requiring differentiation from PVNS

刈谷豊田総合病院 岡部 遼

## メディカルスタッフセッション ポスター 1

10:40 ~ 11:10 p353

技師 ..... 座長 : 和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部 船山 裕也

PM-01. 画像下治療に特化した遠隔指導システム活用に向けた録画時間設定についての検討

杏林大学医学部付属病院 放射線部 岩本 敏彦

PM-02. 据置型血管造影装置で行う左上肢 VAIVT における最適ポジションの検討

富士市立中央病院 中央放射線科 鈴木 浩之

PM-03. RADPLAT における動注精度に関する基礎的検討

大阪国際がんセンター 放射線診断・IVR科 榎本 公明

PM-04. 手技中における AFD ソフトウェアを用いた術中支援画像としての時間対効果の検討

地域医療振興協会 市立奈良病院 放射線室 新家 睦巳

PM-05. O-arm を使用した脊椎腫瘍に対する RFA の経験

大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸

## ポスター 11

13:20 ~ 14:15 p315

内臓動脈瘤・SAM ..... 座長 : 大阪大学 放射線診断・IVR科 田中 会秀

P-085. 肝嚢胞出血をきたした segmental arterial mediolysis の 1 例

A case of segmental arterial mediolysis with hepatic cyst hemorrhage

香川大学 医学部 放射線医学講座 三田村克哉

P-086. 総肝動脈の巨大な仮性動脈瘤に対して近位側塞栓のみで治療した 1 例

A case of a giant common hepatic artery pseudoaneurysm successfully treated by proximal embolization

名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野 堀場 隼史

P-087. 高 IgE 症候群に伴う肝仮性動脈瘤に対し動脈塞栓術を施行した 1 例

A case of arterial embolization for hepatic artery pseudoaneurysm due to hyper IgE syndrome

帯広厚生病院 放射線科 吉河 亨

P-088. 膵アーケード動脈をプルスルーするように留置したマイクロワイヤーの抜去に難渋した一例

A case of retrieval of a microwire within the pancreatic arcade placed using the pull-through

京都府立医科大学放射線診断治療学講座 廣田 達哉

P-089. 高度の脾動脈拡張を伴った巨大脾動脈瘤に対する TAE の一例

A case of TAE for a giant splenic artery aneurysm with splenic artery dilation

新潟大学 医歯学総合病院 放射線科 布澤 悠磨

P-090. 脾動脈瘤胃穿破の一例

A case of ruptured splenic artery aneurysm perforating the stomach

東京慈恵会医科大学附属柏病院 放射線科 加藤ゆいか

- P-091. 上腸間膜動脈から分枝する脾動脈瘤に対してコイル塞栓術を施行した1例  
A case of coil embolization of a splenic artery aneurysm branching from superior mesenteric artery  
愛媛大学 医学部 放射線科 川口 直人
- P-092. 拳上空腸に迷入した固有肝動脈ステントグラフトの一例  
Stent-graft migration of the proper hepatic artery into the elevated jejunum: a case report  
自治医科大学附属さいたま医療センター／上尾中央総合病院 大石 茉耶
- P-093. 4F ガイディングシースを用いた動脈塞栓術  
The usefulness of a 4-F guiding sheath in arterial embolization  
京都大学医学部附属病院 放射線診断科 大西 康之

## ポスター 12

14:25 ~ 15:05 p319

胆道・膵.....座長：兵庫県立がんセンター 放射線診断・IVR科 前田 弘彰

- P-094. EUS-HJS 後に生じた仮性動脈瘤に対して TAE を施行した 1 例  
Transcatheter arterial embolization of pseudoaneurysm after EUS-HJS: a case report  
聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR 学講座 石井みずほ
- P-095. 当院で緊急止血を行った膵切除術後出血症例の検討：カテーテル治療前 CT の出血陰性例はどう扱うべきか  
Postpancreatectomy hemorrhage: How should we treat bleeding-negative cases on pre-treatment CT?  
東京医科歯科大学病院 放射線診断科 山屋 直大
- P-096. 慢性膵炎内視鏡的経鼻胆道ドレナージの干渉による仮性動脈瘤に対し、腹腔動脈拡張後に塞栓術を施行した 1 例  
A case of TAE for pseudoaneurysm caused by ENBD for chronic pancreatitis after PTA for CA stenosis  
春日井市民病院 血管外科・血管内治療センター 玉井 宏明
- P-097. 膵癌浸潤による上腸間膜動脈本幹損傷に対してコイル塞栓術にて止血を得た 1 例  
Successful hemostasis of gastrointestinal bleeding treated by SMA embolization  
武蔵野赤十字病院 救命救急科 渡辺真那斗
- P-098. 内視鏡中に診断し TAE を施行した hemosuccus pancreaticus の 1 例  
A case of hemosuccus pancreaticus diagnosed during endoscopy and treated by TAE  
済生会横浜市東部病院 救急科 豊田幸樹年
- P-099. 腎癌膵転移術後断端再発による膵液漏 / 後腹膜膿瘍に対し内視鏡併用経皮的ネクロセクトミーを施行した一例  
Percutaneous endoscopic necrosectomy for abscess due to pancreatic stump recurrence  
堺市立総合医療センター 放射線診断科 池原実華子

ポスター 13

9:00 ~ 10:10 p322

静脈 ..... 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 菅原 俊祐

P-100. 良性上大静脈閉塞に対しブロッケンブローテックを用いてステント留置を行い、長期開存を得られた一例

Stenting using Brockenbrough Technique for Benign Superior Vena Cava Obstruction: a Case Report

三重大学 医学部附属病院 放射線科 島 涼介

P-101. 当院における近年の一時留置型および回収可能型下大静脈フィルター留置症例の比較検討  
Comparison of recent cases between temporary and optional IVC filters in our hospital

東海大学医学部附属病院 専門診療学系 画像診断学 小野 隼

P-102. IVCの悪性びまん性狭窄による下腿浮腫に対してステント留置した一例  
A case of stent placement for diffuse inferior vena cava stenosis

東京慈恵会医科大学附属柏病院 田崎 翔太

P-103. 肝性難治性胸水に対する胸腔-静脈シャント留置後に気胸を発症したが、最終的に良好な症状緩和が得られた1例

A case of pneumothorax after thoraco-venous shunt for hepatic hydrothorax, attaining symptom relief

さいたま市立病院 放射線診断科 竹下 諒

P-104. 左卵巣静脈塞栓術により骨盤痛の改善を認めた骨盤うっ血症候群の一例  
A case of pelvic congestion syndrome improved pelvic pain after left ovarian vein embolization

市立東大阪医療センター 放射線科 齊藤 夏彦

P-105. 4D-MRAが診断治療に有用であった骨盤鬱滞症候群の一例  
The usefulness of time-resolved MR angiography for diagnosing pelvic congestion syndrome

東京慈恵会医科大学附属柏病院 放射線科 加藤ゆいか

P-106. 骨盤鬱滞症候群に対して両側卵巣静脈塞栓術、両側陰部静脈瘤フォーム硬化術を行なった1例  
Foam Sclerotherapy for Labial Varices Following Ovarian Vein Embolization for PCS

国立病院機構 大阪南医療センター/大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学 寺山 英作

P-107. 透析グラフト吻合部狭窄に対するステントグラフトを用いた経皮的血管形成術の治療成績の検討  
The outcomes of percutaneous Stent-Grafts angioplasty to treat dialysis access stenosis

東海大学医学部附属病院 関口 由佳

P-108. 人工血管内シャント静脈吻合部狭窄に対するステントグラフト留置術の検討  
Efficacy of stent graft placement for the venous anastomosis stenosis of hemodialysis grafts

香川大学 医学部 放射線医学講座 佐野村隆行

P-109. AVFの狭窄に対してDCB使用4ヶ月後に血管の内腔拡大を認めた症例の血管造影と血管内視鏡所見の経時変化

Serial Angiographic and Angioscopic Findings of Late Lumen Enlargement after using DCB for AVF

市立東大阪医療センター 放射線科 田口 秀彦

P-110. 閉塞シャントに対して18G針を直接血栓に穿刺し開通に成功した1例  
A case of successfully opening an occluded shunt by puncturing the thrombus with an 18G needle

沖縄県立宮古病院 放射線科 比嘉 大地

## ポスター 14

10:20 ~ 11:15 p328

血管奇形……………座長：川崎医科大学総合医療センター 放射線科 藤原 寛康

- P-111. 保存的加療にて自然縮小した外傷性右顎動静脈瘻の1例  
A case of maxillary arteriovenous fistula that improved with conservative treatment  
琉球大学病院 救急科/高知医療センター 救命救急センター 杉村 朋子
- P-112. 肺動静脈奇形症例に対する肺血流シンチグラフィの有用性に関する検討  
Evaluation for lung perfusion scintigraphy in patients with pulmonary arteriovenous malformations  
岐阜大学 放射線科/岐阜大学医学部附属病院 放射線部 川田 紘資
- P-113. 巨大後腹膜動静脈奇形に対する塞栓術を施行した1例  
A case of huge retroperitoneal AVF  
東京品川病院 放射線科 松井 洋
- P-114. Aneurysmal type 腎 AVM の流入動脈に狭窄が併存し、発達した側副血行路が Cirroid type AVM 様に見えた1例  
Aneurysmal type renal AVM with inflow stenosis causes cirroid type AVM-like collateral circulation  
公立昭和病院 放射線科 清水 大誠
- P-115. 腎動静脈瘻に対して塞栓術を施行した2症例：コイルアンカー/塞栓コイル、エタノール、NBCA-Lipiodol の使用  
Two cases of AVF treated by embolization using coilanchor/embolic coil, ethanol, NBCA-Lipiodol  
第二大阪警察病院 放射線科/大阪労災病院 放射線科 前田 宗宏
- P-116. 腎動静脈奇形に対する経動脈塞栓術：modified Cho 分類に基づく治療手技とその成績の検討  
Transarterial embolization of renal AVMs: treatment outcomes according to angiographic types  
熊本大学病院 画像診断・治療科 林 英孝
- P-117. 経皮的塞栓を完遂できなかった症候性巨大膵動静脈奇形の一例  
A case of giant pancreatic arteriovenous malformation in which embolization could not be completed  
山梨大学医学部附属病院 放射線科 今井松寛人
- P-118. 横行結腸の動静脈奇形を流入動脈のコイル塞栓にて治療した1例  
A case of arteriovenous malformation of the transverse colon treated with coil embolization  
広島記念病院 放射線科 黒瀬 太一
- P-119. CT ガイド下穿刺にて治療し得た骨盤内動静脈奇形の1例  
A case of pelvic arteriovenous malformation treated by CT-guided puncture  
藤田医科大学 医学部 放射線医学教室 高木 悠衣

## ポスター 15

13:20 ~ 14:15 p332

サンプリング・CV カテーテル / ポート ……………座長：高知大学医学部 放射線診断科 IVR 山西 伴明

- P-120. Segmental AVS 結果を利用した左副腎静脈採血部位の診断への影響の解析  
Differences between left adrenal venous sampling sites revealed with segmental sampling  
東北大学病院 放射線診断科/横浜労災病院 放射線科 丹内 啓允
- P-121. 左副腎静脈が左腎静脈と下大静脈の両方に流入する稀な1例  
An anomalous left adrenal vein draining into both the left renal vein and inferior vena cava  
和歌山県立医科大学 放射線医学講座 味村 亮祐

- P-122. 副腎静脈サンプリングー右副腎静脈採血における術中 CT 併用の有用性ー  
Usefulness of intraoperative CT in combination with right adrenal venous sampling  
新潟大学 医学部 医学科 岡田 奈々
- P-123. 留置 CV Port のカテーテル先端逸脱に対する経肘静脈的位置修正  
Transcubital Venous Modification for Migrated Catheter Tip of Implanted Central Venous Access Port  
大阪国際がんセンター 放射線診断・IVR 科 前田 登
- P-124. CV ポートのフィブリンシースに対する直接経口抗凝固薬 (DOAC)  
Directly Acting Oral Anticoagulants for Fibrin Sheath of Central Venous Port  
岐阜大学 放射線科 平田 瑞貴
- P-125. CV ポート閉塞に対する当院での対処法の検討  
The review of our approach to the management of central venous port occlusion  
国立病院機構 大阪南医療センター 放射線科・IVR センター 岡橋 沙美
- P-126. 当院における CV ポート留置後合併症についての検討  
Research on implantable central venous port complications at our hospital  
藤田医科大学 医学部 放射線医学教室 島村宥里佳
- P-127. 当院の静脈穿刺の資格認定制度の策定について  
The establishment of our hospital's certification system for venipuncture qualifications  
岩手医科大学放射線医学講座 川島 和哉
- P-128. PICC 関連の合併症・トラブルのケースシリーズ  
A case series of PICC-related complications and troubles  
医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 診療部 放射線科 鈴木 崇浩

## ポスター 16

14:25 ~ 15:20 p337

大動脈・末梢血管 ..... 座長：長崎みなとメディカルセンター 放射線科 末吉 英純

- P-129. 上甲状腺動脈仮性動脈瘤に対し、超音波ガイド下直接穿刺による NBCA 注入と TAE を施行した 1 例  
US guided direct NBCA injection and TAE of NBCA for superior thyroid artery pseudoaneurysm  
東京医科大学病院 放射線医学分野 佐藤 壮男
- P-130. Infrarenal aortic dissection に対してステントグラフトで治療した 1 例  
A case of Infrarenal Isolated Abdominal Aortic Dissection treated with endovascular approach  
名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野 新畑 里咲
- P-131. 総腸骨・内腸骨動脈瘤破裂により生じた動静脈瘻の 1 例  
A case of ruptured common and internal iliac artery aneurysm with arteriovenous fistula  
新潟大学医歯学総合病院 放射線科 平田 哲大
- P-132. 慢性大動脈解離による右下肢虚血に対して endovascular fenestration を行った 1 例  
A case of endovascular fenestration for right lower limb ischemia due to chronic aortic dissection  
社会福祉法人恩賜社団済生会横浜市南部病院 IVR 科 本橋 健司
- P-133. 播種性血管内凝固を伴う内腸骨動脈瘤に対し経動脈塞栓術を施行した一例  
Embolization for internal iliac artery aneurysm with disseminated intravascular coagulation  
日本医科大学付属病院 放射線科 白井 清香
- P-134. 外科的切除術後に再増大を来した感染性内腸骨動脈瘤に対し瘤直接穿刺および経動脈塞栓術が有効であった 1 例  
Direct puncture embolization for the regrowth infected internal iliac artery aneurysm  
鳥取大学 医学部 放射線科 高杉 昌平

P-135. 心臓カテーテルアブレーションに関連する鼠径部仮性動脈瘤の特徴

Characteristics of inguinal pseudoaneurysms associated with cardiac radiofrequency catheter ablation

市立青梅総合医療センター 放射線診断科 山田 歩

P-136. 感染性大動脈瘤・腸骨動脈瘤に対するステントグラフト治療の有用性：24 症例の後方視的研究

Stent-Graft Treatment for Infectious Aortic or Iliac Aneurysms: A Retrospective Study of 24 Cases

金沢大学附属病院 放射線科 松本 純一

P-137. 当院での EVAR 後 Type2 エンドリークに対する直接穿刺アプローチを用いた塞栓療法症例の治療成績

Outcome of embolization cases using direct puncture approach for Type 2 endoleaks after EVAR

高知大学医学部付属病院 放射線診断科 山西 伴明