

第49回日本 IVR 学会総会

プログラム

第1日目 8月25日(火) 第1会場(ポートピアホール) 第1会場ランチョンセミナー(大輪田A(南館1F))

シンポジウム 1

10:00 ~ 11:45 p122

液体塞栓物質(NBCA)を極める! / エキスパートへの道

座長: 小泉 淳 (東海大学医学部 画像診断学)
 中井 資貴 (和歌山県立医科大学医学部 放射線医学講座)

- SY1-1. 液体塞栓物質の基礎知識と臨床
 Liquid embolic agents: principles and clinical applications
 久留米大学 医学部 放射線医学講座 田上 秀一
- SY1-2. 隣領域の急性出血に対するNBCAを用いた動脈塞栓術の検討
 Embolization with NBCA for acute bleeding from pancreatic and peripancreatic arteries
 神戸大学 医学部附属病院 放射線診断・IVR科 佐々木康二
- SY1-3. 消化管出血に対する緊急塞栓術
 Emergency Transcatheter Arterial Embolization for Gastrointestinal Bleeding
 和歌山県立医科大学 放射線医学教室 生駒 顕
- SY1-4. 産科出血におけるNBCAを用いた動脈塞栓術の必要性
 The appropriate use of NBCA at TAE for post-partum hemorrhage
 北里大学 医学部 放射線科学(画像診断学) ウッドハムス玲子
- SY1-5. AVMに対するNBCAを用いた塞栓術
 Vascular Embolization Using n-Butyl Cyanoacrylate for Arteriovenous Malformations
 愛知医科大学 放射線医学講座 北川 晃
- SY1-6. 保険収載により新時代を迎えたNBCAによる下肢静脈瘤治療
 New era of Cyanoacrylate Adhesive Closure (CAC) for varicose vein
 順天堂大学 心臓血管外科学講座 / 江戸川病院 心臓血管外科 八木 理絵
- SY1-7. 門脈系のNBCA塞栓術
 Portal vein embolization with NBCA
 東海大学 医学部 画像診断科 関口 達也

ランチョンセミナー 1

12:00 ~ 12:50

Target coil シリーズを中心としたコイル塞栓術について ~効果的・効率的な塞栓術を考える~
 Coil embolization with a focus on Target coil series ~ Considering effective and efficient embolization ~

座長: 大須賀慶悟 (大阪医科大学医学部 放射線診断学教室)

- LS1-1. 私の考える肺動静脈奇形の治療戦略とその効果的な使用場面
 奈良県立医科大学 放射線・核医学科, IVRセンター 田中 利洋
- LS1-2. 私の考える腹部内臓動脈瘤の治療戦略とその効果的な使用場面
 慶應義塾大学医学部 放射線診断科 井上 政則

(共催: 日本ストライカー株式会社)

理事長講演 (MSG 研合同特別講演)

13:00 ~ 13:20 p104

座長：村上 卓道 (神戸大学大学院医学研究科 放射線診断学分野)

PL. Stent・Stent Graft の歴史

奈良県立医科大学 放射線・核医学科 / IVR センター 吉川 公彦

To Members 2020

13:20 ~ 13:50

座長：興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

TM-1. 2017-2019 広報・渉外委員会の活動

愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部 稲葉 吉隆

TM-2. 手技別病院検索システムの構築

愛知医科大学 放射線医学講座 鈴木耕次郎

TM-3. 新規パンフレット作製

静岡県立静岡がんセンター IVR 科 新槇 剛

TM-4. プレスリリースの試み

国立がん研究センター東病院 放射線診断科 荒井 保典

TM-5. 一般向け IVR 紹介動画公開効果と新規企画

杏林大学医学部 放射線医学教室 / 日本 IVR 学会広報渉外委員会 小野澤志郎

シンポジウム 2

14:00 ~ 15:15 p125

最新技術と IVR

座長：鈴木耕次郎 (愛知医科大学 放射線医学講座)

平木 隆夫 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学)

SY2-1. IVR における診療支援ソフトウェア

Utility of navigational software for interventional radiology

東海大学 医学部 専門診療学系 画像診断学 原 拓也

SY2-2. 脈管 MRI の Update と IVR への応用

Updates on Vascular MRI for the application of Interventional Radiology

東北大学病院 放射線診断科 大田 英揮

SY2-3. 深層学習を用いた人工知能の基本と IVR における臨床応用の可能性

Basics of Artificial Intelligence Using Deep Learning and Possibility of Clinical Application in IVR

神戸大学大学院 医学研究科 内科系講座 放射線診断学分野 先進医用画像診断学部門 松尾 秀俊

SY2-4. 新規医療技術・医療機器の開発と薬事承認申請

Development and application for regulatory approval of innovative medical devices

岡山大学病院 新医療研究開発センター 櫻井 淳

教育企画 1

15:20 ~ 15:50 p115

座長：谷川 昇（関西医科大学 放射線科学講座）

EP1. 英語プレゼンテーションのコツ
Tips of English presentation

国立がん研究センター中央病院 荒井 保明

教育企画 2

15:55 ~ 16:55 p115

救急 IVR: 救急医の立場から IVR 医に知ってもらいたいこと (IVR 学会・外傷学会 合同教育企画)

座長：近藤 浩史（帝京大学医学部 放射線科学講座）
船曳 知弘（済生会横浜市東部病院救命救急センター）

EP2-1. 緊急 IVR の際に救急医が考えていること
What Emergency physicians think at the time of Emergency IVR

京都大学 医学部 附属病院 初期診療・救急科 篠塚 健

EP2-2. 外傷治療戦略における IVR の役割
Strategy and Treatment with Interventional Radiology for Trauma

りんくう総合医療センター 大阪府泉州救命救急センター 白井 亮介

スポンサーセミナー 1

17:00 ~ 17:50

IVR 医がおさえるべき各コイルの使い分け～医療経済の現状を踏まえて～
Coil Selection based on contribution to medical economy

座長：大須賀慶悟（大阪医科大学 放射線診断学教室）

SS1.

慶應義塾大学医学部 放射線診断科 井上 政則

（共催：株式会社パイオラックスメディカルデバイス）

技術教育セミナー 1

9:40 ~ 11:00

アブレーション (肺、骨、緩和)

コーディネーター：高木 治行 (兵庫医科大学 放射線科)

TW1-1. 肺のアブレーション

兵庫医科大学 放射線科 児玉 大志

TW1-2. 骨腫瘍に対するアブレーション治療

愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部 長谷川貴章

TW1-3. 緩和医療とアブレーション

兵庫医科大学 放射線科 高木 治行

特別講演 1

11:00 ~ 11:25 p105

座長：山上 卓士 (高知大学医学部 放射線医学)

SL1. Personalized Therapy for Very Early Stage Hepatocellular Carcinoma

Department of Radiology, Samsung Medical Center, Korea Hyo-Keun Lim

特別講演 2

11:25 ~ 11:50 p106

座長：郷原 英夫 (岡山大学病院 医療情報部)

SL2. Cryoablation for Renal Cell Carcinoma, Stage 1b and beyond

Interventional Radiology Division, Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan Shu-Huei Shen

ランチョンセミナー 2

12:00 ~ 12:50

Cableless Sheathless & Stressless ~いつでも・どこでも、優しく・安全の“3Less”
患者様に、優しく・安全なスマートエコー[®]と上腕 CV ポート~

Cableless Sheathless & Stressless

~ More safe, more reliable for “cableless” echo and upper arm “sheathless” CV port ~

座長：鶴崎 正勝 (近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門)

LS2-1. Cableless スマートエコー[®]の有用性

都島放射線科クリニック 保本 卓

LS2-2. Sheathless 上腕 CV ポートの有用性

南奈良総合医療センター 消化器病センター・放射線科 阪口 浩

(共催：東レ株式会社/東レ・メディカル株式会社)

理事長講演 (MSG 研合同特別講演) 中継

13:00 ~ 13:20

To Members 2020 中継

13:20 ~ 13:50

技術教育セミナー 2

14:00 ~ 15:20

抗癌剤の知識

コーディネーター：佐藤 洋造 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

TW2-1. IVR 医が知っておくべき抗がん剤の知識：動注薬剤を中心に

愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部 佐藤 洋造

TW2-2. 肝細胞癌における全身療法の潮流

近畿大学医学部 消化器内科 上嶋 一臣

TW2-3. 大腸癌の全身化学療法

愛知県がんセンター 薬物療法部 門脇 重憲

シンポジウム 3

15:30 ~ 16:50 p127

動注化学療法 re-visit (NIPP ワーキンググループ報告 共催)

座長：稲葉 吉隆 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

穴井 洋 (市立奈良病院 放射線科)

SY3-1. 全身化学療法全盛時代の肝動注の行く末

The future of hepatic arterial infusion chemotherapy

静岡県立静岡がんセンター IVR 科 佐藤 壘

SY3-2. 頭頸部動注 過去・現在・未来

Intra-arterial chemotherapy for head and neck cancer: Past, present and future perspectives

札幌山の上病院 画像診断センター 吉田 大介

SY3-3. 筋層浸潤膀胱癌に対する膀胱温存療法：OMC-regimen (大阪医科大式膀胱温存療法) における動注療法の意義

Utility of preservation therapy using OMC-regimen, for invasive bladder cancer

大阪医科大学 放射線診断科 山本 和宏

SY3-4. 難治性子宮頸がんに対する閉鎖循環下非均衡灌流療法の有用性

Negative-balance isolated pelvic perfusion in patients with pretreated uterine cervical cancer

帝京大学ちば総合医療センター IVR センター 村田 智

SY3-5. 閉鎖循環下骨盤内非均衡灌流療法 (NIPP) ワーキンググループ活動状況報告

Report on the activities of the negative-balance isolated pelvic perfusion (NIPP) working group

市立奈良病院 放射線科 穴井 洋

スポンサードセミナー 2

17:00 ~ 17:50

コンドリアーゼを用いた椎間板内酵素注入療法

Enzymatically intradiscal therapy by Condoliase

座長：長谷部光泉（東海大学医学部医学科 専門診療学系画像診断学領域）

SS2.

中部労災看護専門学校 加藤 文彦

（共催：生化学工業株式会社／科研製薬株式会社）

一般演題 1

10:00 ~ 11:36 p146

技術・デバイス 座長：名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野 下平 政史
 奈良県立医科大学附属病院 放射線科 明珍 薫

- O-001. 腹腔動脈形態に基づく総肝動脈カテーテル挿入法の層別化
 Stratification for common hepatic artery catheter insertion based on the celiac trunk morphology
 千葉大学医学部附属病院 放射線科 阿久津 陽
- O-002. 体幹部領域でのガイディングシステムにおける隙間造影の実行可能性についての検討
 Feasibility of the gap injection due to guiding system in the body
 東京医科大学 放射線医学分野 佐口 徹
- O-003. high flow type のステアリングマイクロカテーテルを用いた triple coaxial system の有用性
 Usefulness of triple coaxial system with high flow type steerable microcatheter
 手稲溪仁会病院 放射線診断科 櫻井 康雄
- O-004. 取り下げ
- O-005. バルーン閉塞下 Lip-NBCA 塞栓術
 Balloon-occluded embolization using lipiodol-NBCA mixture
 筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター 総合病院水戸協同病院 入江 敏之
- O-006. 3.2F マイクロカテーテルを使用した AZUR CX 35 コイルによる塞栓術の検討
 Embolization using 3.2F microcatheter with AZUR CX 35 detachable coils
 大分大学 医学部 放射線医学講座 丸野美由希
- O-007. 脳動脈瘤に対する PIPELINE FLEX with SHIELD Technology を用いた画像下治療 - 初期治療成績 -
 Initial result of PIPELINE FLEX with SHIELD Technology for intracranial aneurysms
 奈良県立医科大学 放射線科・IVR センター 茶之木悠登
- O-008. 医原性の頭蓋外椎骨動脈仮性動脈瘤の治療法：A Pooled Cohort Analysis
 Treatment of Iatrogenic Extracranial Vertebral Artery Pseudoaneurysms: A Pooled Cohort Analysis
 オレゴン健康科学大学 / (株)クオリティラド IVR 堀川 雅弘

ランチョンセミナー 3

12:00 ~ 12:50

c TACE の有効性を探る ～治療成績向上への工夫～
 Focus on the efficacy of cTACE ~ how to improve the therapeutic outcome ~

座長：松枝 清 (がん研有明病院)

- LS3-1. HCC に対する効果的な cTACE の工夫：基本から応用まで
 大阪大学 東原 大樹
- LS3-2. TACE 不適例に対する cTACE のコツ
 福井県済生会病院 宮山 士朗

(共催：ゲルベ・ジャパン株式会社)

特別企画 1

14:00 ~ 15:20

働きやすい職場にするためにーダイバーシティ WG が行った女性 IVR 医アンケート報告と提言

座長：三村 秀文（聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座）
 ウッドハムス玲子（北里大学医学部 放射線科学（画像診断学））

- SP1-1. 女性 IVR 医アンケート結果報告と CIRSE アンケート結果との比較
 大分大学医学部 放射線医学講座 丸野美由希
- SP1-2. 米国との比較
 Harbor-UCLA Medical Center, UCLA 鈴木ありさ
- SP1-3. 続・子育て中女性 IVR 医のホンネとタテマエ
 武蔵野赤十字病院 放射線科 竹口友有子
- SP1-4. 新米パパ IVR 医の育児生活と心の声
 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 藤塚 進司
- SP1-5. 管理職の意見
 東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野 高瀬 圭
- SP1-6. 専門医会・医会の取り組み
 鈴鹿中央総合病院 IVR 科 中塚 豊真
- SP1-7. IVR 学会としてのアクション WG からの提言
 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 曾根 美雪
- SP1-8. 特別発言
 奈良県立医科大学 放射線・核医学科、IVR センター 吉川 公彦

一般演題 2

15:50 ~ 16:50 p150

- アブレーション I（肝・肺）……………座長：神戸大学大学院医学研究科 放射線診断学分野 上嶋 英介
 兵庫医科大学 放射線科 高木 治行
- O-009. 肝腫瘍局所治療選択における Angio-CT の有用性
 Influence of Angio-CT findings on decision-making in locoregional treatments for liver tumor.
 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 菅原 暖斗
- O-010. 乏血性肝転移に対するリピオドール動注併用ラジオ波焼灼術の治療成績
 Impact of RFA Combined with Transarterial Lipiodol Injection for Hypovascular Liver Metastases
 都島放射線科クリニック IVR センター 保本 卓
- O-011. 取り下げ
- O-012. 当院での肺腫瘍に対する CT ガイド下ラジオ波凝固療法の実績
 Radiofrequency ablation for lung tumors in our institution
 大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR 学 村井 一超
- O-013. 多発肺転移に対する外科切除と経皮的ラジオ波焼灼術のハイブリッド治療の実績
 Outcomes of hybrid treatment of surgery and radiofrequency ablation for multiple lung metastases
 愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部 長谷川貴章

■ 一般演題 3

10:00 ~ 11:36 p152

門脈 座長：名古屋大学 放射線科 駒田 智大
 東京大学医学部附属病院 放射線科 柴田 英介

O-014. 肝円索アプローチによる肝切除術前門脈塞栓術
 Preoperative portal vein embolization via a surgically re-opened round ligament
 熊本大学 放射線診断学分野 田村 吉高

O-015. 門脈塞栓術における塞栓物質の比較：無水エタノール+コイル vs 無水エタノール
 Embolic materials in portal vein embolization: Absolute ethanol and coil vs absolute ethanol.
 東京大学医学部附属病院 放射線科 柴田 英介

O-016. 門脈塞栓後のさらなる予測残肝容積の増大を目的とした肝静脈塞栓術
 Hepatic vein embolization after portal vein embolization to induce further liver regeneration
 群馬大学医学部附属病院 画像診療部 渋谷 圭

O-017. 部分的脾静脈塞栓後の門脈系血栓の最大脾静脈径を含めた危険因子の検討
 Risk factor for thrombosis of the portal vein system after partial embolization
 大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR学 小川 聡幸

O-018. 取り下げ

O-019. 担癌患者の外因性門脈狭窄 / 閉塞に対する門脈ステント留置の安全性と有効性の検討
 The safety and efficacy of portal vein stenting in cancer patients
 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-020. 胃静脈瘤に対するコイルとNBCAを用いたModified B-RTO
 Modified B-RTO using Coil and NBCA for the Treatment of Gastric Varices
 自治医科大学 医学部 放射線医学教室 宇賀神 敦

O-021. 取り下げ

■ ランチョンセミナー 4

12:00 ~ 12:50

IVR-CTの活用とビジョン

Optimize utility and vision of Angio-CT system

座長：田島 廣之 (埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科)

LS4-1. これからのImage Guided ソリューション紹介
 シーメンスヘルスケア株式会社 アドバンスセラピー事業本部 Cardiology/IR 事業部 端野 豪

LS4-2. IVR-CTシステムの有用症例
 熊本大学病院 画像診断・治療科 池田 理

(共催：シーメンスヘルスケア株式会社)

Current status of non-vascular IR

座長：中塚 誠之（慶應義塾大学医学部 放射線診断科）
藤原 寛康（岡山市立市民病院 放射線科）

EP3-1. REANALISATION OF URINARY STRICTURES WITH COVERED STENTS

Department of interventional radiology, Center of Radiology, Clinical center of Serbia, Belgrade, Serbia Zeljko Markovic

EP3-2. Percutaneous biliary intervention; What we can do in the era of endoscopic biliary intervention

Department of Diagnostic Radiology, National Cancer Center Hospital Shunsuke Sugawara

EP3-3. Non-vascular IR for salvage of post-operative complication

Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Hokkaido University Hospital Daisuke Abo

EP3-4. Preoperative lung nodule marking using radiopaque dye material

Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Aichi Cancer Center, Nagoya, Japan Takaaki Hasegawa

一般演題 4

15:20 ~ 16:56 p156

末梢血管……………座長：奈良県立医科大学 放射線、核医学科 市橋 成夫
兵庫県立姫路循環器病センター 放射線科 川崎 竜太

O-022. 3DCTA で検出されにくい責任病変としての限局性総腸骨動脈高度狭窄において血管内治療が有用であった5例

5 cases of severe stenosis of CIA not clearly detected by 3DCTA, successfully treated with EVT.

日野市立病院 放射線科 三浦 弘志

O-023. ACIST Navus (Rapid exchange FFR microcatheter) を用いたPAD血管内治療の有用性 (第二報)
Efficacy of ACIST Navuus (Rapid exchange FFR microcatheter), for EVT of PAD (Second Report)

日野市立病院 放射線科 三浦 弘志

O-024. 末梢動脈疾患に対する Viabahn VBX 使用の初期経験

Initial experience of Viabahn VBX for the treatment of peripheral arterial disease

奈良県立医科大学 放射線・核医学科 IVR センター 下原 悠一

O-025. 当院における下肢潰瘍に対する血管内治療 (EVT) の成績

Results of endovascular treatment (EVT) for lower extremity ulcers

北播磨総合医療センター 放射線診断科 宮本 直和

O-026. SFA 病変に対する薬剤放出性バルーンの2年の経験

2-years experience of drug coated balloon (DCB) in the SFA stenoses and obstructions.

土谷総合病院 放射線科 佐藤 友保

O-027. Eluvia paclitaxel-eluting stent を用いた大腿膝窩動脈病変に対する画像下治療 初期治療成績

Initial treatment results of Eluvia stent for treatment of femoropopliteal lesions

社会医療法人高清会高井病院 脳神経・IVR センター 脳血管内治療科・IVR 科 高山 勝年

O-028. 大腿膝窩動脈ステント内再狭窄をに対する ELUVIA ステントを用いた血管内治療 多施設・前向き研究
COMBAT-ISR study

社会医療法人高清会高井病院 脳神経・IVR センター 脳血管内治療科・IVR 科 高山 勝年

O-029. 早期機能不全を呈した AVF に対する Vascular Access Intervention Therapy の有効性と安全性

Efficacy and safety of vascular intervention therapy for early failing arteriovenous fistulas

日本医科大学付属病院 放射線科 藤網隆太郎

■ 一般演題 5

10:00 ~ 11:00 p160

救急 I 座長：北里大学医学部 救命救急医学 丸橋 孝昭
 国立病院機構災害医療センター 放射線科 森本 公平

O-030. 当院における小児の外傷性脾損傷の管理と治療経験
 Investigation of management and treatment for pediatric blunt splenic trauma
 大阪大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科 永井 啓介

O-031. 骨盤骨折に対する経カテーテル動脈塞栓術における血管拡張薬使用の経験について
 Experience of vasodilator use in transcatheter arterial embolization for pelvic fracture
 県立広島病院 放射線診断科 黒瀬 太一

O-032. 部分的腎動脈塞栓後に塞栓範囲ならびに腎実質圧迫の腎静脈 CT 値の経時的変動に及ぼす影響の評価
 Impact of partial renal artery embolization on time-course of bilateral renal venous CT number
 埼玉医科大学 総合医療センター 高度救命救急センター 今本 俊郎

O-033. 外傷性出血に対する TAE 後の予後因子検討
 Risk of traumatic death after TAE for traumatic hemorrhage
 手稲溪仁会病院 放射線診断科 山崎 康之

O-034. 緊急経カテーテル的動脈塞栓術における REBOA の使用についての検討
 Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta use in Emergency TAE
 済生会宇都宮病院 放射線科 石村 圭位

■ 一般演題 6

11:00 ~ 11:48 p163

救急 II 座長：札幌禎心会病院 放射線科 宇佐見陽子
 兵庫県立姫路循環器病センター 放射線科 小出 裕

O-035. 造血器腫瘍 / 腫瘍関連疾患に関連した出血に対する緊急 IVR
 Emergent trans-arterial embolization for acute bleeding associated with hematologic malignancy.
 東京医科歯科大学 医学部 放射線診断科 岸野 充浩

O-036. 胸骨圧迫に関連した内胸動脈損傷に対する動脈塞栓術
 TAE for internal mammary artery injuries due to chest compression
 沖縄県立中部病院 放射線科 北村 遼一

O-037. ECPR 後の出血に対する TAE の経験
 The experience of transcatheter embolization for bleeding complications of ECPR.
 大阪府済生会千里病院 千里救命救急センター 森山 太揮

O-038. 救急診療戦略における相互補完的 IVR とチーム医療の重要性
 Importance of complementary IVR and team medical care in emergency care strategies
 国立病院機構水戸医療センター救急科 土谷 飛鳥

一般演題 7

14:00 ~ 15:36 p165

大動脈 座長：藤田医科大学病院 放射線科 加藤 良一
 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 中澤 賢

- O-039. 当院における腹部ステントグラフト内挿術の長期成績
 Long-term outcomes of endovascular abdominal aortic aneurysm repair from a single institution
 聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 小川 普久
- O-040. EVAR 術後早期 CT で認める aneurysmal sac 内 gas の臨床的意義についての検討
 The clinical significance of gas in aneurysmal sac during early postoperative period after EVAR
 独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 放射線科 長山 拓希
- O-041. EVAR 後の瘤径拡大例に対するトラネキサム酸投与の有用性
 Initial results of peroral tranexamic acid administration for the treatment of sac growth after EVAR
 兵庫県立 姫路循環器病センター 放射線科 松代 啓吾
- O-042. 腹部大動脈分枝へのステントグラフト挿入にスネアカテーテルを用いた 5 例 (スネアアシスト法)
 Five cases using snare catheter to deliver stentgrafts from brachial artery to abdominal branches.
 栃木県済生会宇都宮病院 放射線科 八神 俊明
- O-043. Physician-modified endograft を使用した fene/branch EVAR/TEVAR の初期 / 中期成績
 Short-/midterm- outcomes of physician-modified fenestrated-branched endovascular grafts for TAAAs
 東京女子医科大学東医療センター 放射線科 / いわき市医療センター 心臓血管外科 片田 芳明
- O-044. 分枝虚血を伴った B 型大動脈解離に対する TEVAR
 Endovascular repair of type B aortic dissection with malperfusion
 三重大学 医学部附属病院 放射線科 加藤 弘章
- O-045. Complicated type の大動脈解離に対する Zenith TX-D を用いた 30 例の endovascular 治療成績
 Outcomes of endovascular treatment for complicated aortic dissection using Zenith TX-D stent-graft
 川崎幸病院 川崎大動脈センター 血管内治療科 長谷聡一郎
- O-046. 腹部大動脈瘤および胸部大動脈瘤患者に対する血管内治療の安全性と有効性に関する多施設・前向き研究
 Efficacy and safety Of Endovascular repair for abdominal and thoracic aortic Aneurysms(EOLIA study)
 水戸済生会総合病院 血管内治療グループ 千葉 義郎

一般演題 8

15:50 ~ 16:50 p169

被曝防護・基礎 座長：名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野 河合 辰哉
 斗南病院 放射線診断科 作原 祐介

- O-047. X 線防護シールドによる術者被曝低減効果の検証
 Radiation protection for the fluoroscopy operators with X-ray protection shields: experimental study
 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
- O-048. X 線透視下手技における水晶体のリアルタイム被ばく計測の試み：ファントム実験での検証
 Real-time eye lens dose rate measurement: experimental phantom study
 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

- O-049. 液体塞栓物質としてのアルギン酸溶液と造影剤混合液の検証：動脈瘤モデルおよび豚腎動脈における塞栓実験
 In vitro and in vivo assessment of alginate and contrast medium mixture as liquid embolic materials.
 岡山大学 医学部 放射線科 宇賀 麻由
- O-050. 新しい液体塞栓物質 NLI (NBCA-Lipiodol-Iopamidol mixture) の開発と検討
 The New Liquid Embolic Material NLI(NBCA-Lipiodol-Iopamidol mixture)
 和歌山県立医科大学 放射線医学講座 東野 信行
- O-051. 大静脈ステント (SPIRAL RELIEF STENT™) のMRI 安全性の検討
 Evaluation of MRI safety of vena cava stent (SPIRAL RELIEF STENT™).
 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 藤塚 進司

■ 一般演題 9

10:00 ~ 11:12 p171

静脈 座長：みやぎ県南中核病院 放射線診断科 清治 和将
高知大学医学部 放射線科 山西 伴明

O-052. 小児のナットクラッカー症候群に対する左腎静脈バルーン拡張術の検討
Nutcracker syndrome in children treated by balloon angioplasty of the left renal vein
香川大学 医学部 放射線医学講座 佐野村隆行

O-053. 副腎静脈と体循環静脈との吻合あるいは静脈解剖による左副腎静脈サンプリングにおけるピットフォール
Pitfalls in left AVS from venous anatomies and anastomoses between adrenal and systemic vein
山梨大学 医学部 放射線科 荒木 拓次

O-054. 副腎静脈サンプリングにおける術中 cone-beam CT の有用性についての検討
Utility of intraprocedural cone-beam CT for adrenalvenous sampling: comparison with helical CT
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学 中村 信哉

O-055. IVR 初学者による中心静脈ポート留置術：内頸静脈 vs 鎖骨下静脈アプローチの比較検討
Internal jugular versus subclavian access central venous port performed by trainee
兵庫県立淡路医療センター 放射線診断科 高橋 拓也

O-056. 取り下げ

O-057. 当院における PICC 留置に関する後方視的検討
Retrospective study about PICC placement in our hospital.
岡山市立市民病院 藤原 寛康

■ 一般演題 10

14:00 ~ 15:24 p174

生検 座長：兵庫医科大学 放射線科 小林 薫
加古川中央市民病院 放射線診断・IVR科 坂本 憲昭

O-058. 骨硬化性病変に対し骨髓生検針で CT-guided core needle biopsy を行った 30 件の検討
CT guided core needle biopsy with bone marrow biopsy needle for sclerotic bone lesion.
埼玉医科大学病院 放射線科 / 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 高橋 大雄

O-059. 溶骨性骨病変に対する超音波ガイド下経皮的針生検の検討
Diagnostic yield and safety of US-guided percutaneous needle biopsy for osteolytic bone lesion
国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 木村慎太郎

O-060. 当院での Fontan 術後患者に対する経静脈的肝生検 (TJLB) の有用性に関する後ろ向き検討
The usefulness of transjuglar liver biopsy (TJLB) in Fontan patients; a retrospective analysis
大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学 米澤 宏記

O-061. 悪性リンパ節に対する画像誘導下針生検の検討：外科的生検との比較
Image-guided core needle biopsy in suspected lymphoma: comparison with surgical excision biopsy
愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部 茶谷 祥平

- O-062. 経皮的針生検に用いる生検針の違いによる採取組織量の比較
Evaluation of various type biopsy needles
香川大学 医学部 放射線医学講座 則兼 敬志
- O-063. CT ガイド下肺生検時に発生した気胸に対する 10 分後フォロー CT の検討
Evaluation of complicated pneumothorax on follow-up CT 10 minutes after CT guided lung biopsy
高知大学 医学部 放射線医学 吉松 梨香
- O-064. CT ガイド下肺生検の正診率と合併症の検討
Analysis of factors influencing accuracy and complications in CT-guided lung biopsy
関西医科大学 放射線科 中谷 幸

一般演題 11

15:24 ~ 16:24 p178

画像支援 座長：名古屋大学大学院医学系研究科 新規低侵襲画像診断法基盤開発研究寄附講座 杉山 将隆
弘前大学医学部附属病院 放射線診断科 対馬 史泰

- O-065. Syngo iFLOW を用いた膵癌切除術後リザーバー肝動注療法の肝動脈狭窄による血流低下の定量化
Prediction of hepatic arterial stenosis by Syngo iFLOW in HAIC after pancreatic surgery
奈良県立医科大学 放射線・核医学科、IVR センター 松本 武士
- O-066. 経カテーテル動脈塞栓術における自動ナビゲーションソフトの有用性に関する検討
Efficacy of Automated Supplying Artery Tracking Software for Transcatheter Arterial Embolization
岐阜大学 医学部 放射線科 棚橋 裕吉
- O-067. 巨大骨盤 AVM に対する塞栓術の治療効果を 4D-flow MRI により定量的に評価できた一例
Quantitative evaluation of a giant pelvic arteriovenous malformation by 4D-flow MRI: a case report
北海道大学病院 放射線診断科 阿保 大介
- O-068. 機械学習を用いた部分的脾動脈塞栓術の治療効果予測に関する検討
Predicting the effect of percutaneous partial splenic artery embolization using machine learning
日本医科大学付属病院 放射線科 松本 大河
- O-069. ディープラーニングによる頭部 DSA 画像のミスレジストレーションアーチファクトからの開放
Deep learning for cerebral DSA to free from misregistration artifacts
大阪市立大学大学院医学系研究科 放射線診断学・IVR 学教室 植田 大樹

一般演題 12

16:24 ~ 17:12 p180

骨軟部 座長：医療法人社団祐優会 Okuno Clinic. 奥野 祐次
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 放射線科 野口 智幸

- O-070. 僧帽筋筋痛症（いわゆる肩こり）に対する微小血管塞栓術の安全性と有効性の検討
Effects of Transcatheter Arterial Micro Embolization for Persistent Trapezius Myalgia
オクノクリニック 澁谷 真彦
- O-071. ヘバーデン結節による指先の疼痛に対するサーフロー留置針を用いた簡易的経動脈的塞栓療法の安全性と有効性
Safety and efficacy of simplified TAME using IPM/CS for chronic pain caused by Heberden's nodes
医療法人社団 祐優会 オクノクリニック 宮崎 宏一

O-072. 本邦での骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術（PVP）の安全性と有効性に関する多施設後方視的研究

Safety and efficacy of Vertebroplasty (PVP)for osteoporotic vertebral compression fractures in Japan

聖路加国際病院 放射線科 / IVR 学会 PVP ワーキンググループ 小林 信雄

O-073. CT guided minimal invasive oxygen-ozone therapy in lumbar disk herniation

Radiologist, MD, PhD: Clinical Centre of Serbia, Belgrade, Serbia Emergency Department Kristina Sima Davidovic