

### シンポジウム3

9:00~10:50 p125

#### 未来へとつづくIVRを目指して -他科とのコラボレーション-

座長：山上 卓士（高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座）  
大須賀慶悟（大阪医科薬科大学医学部 放射線診断学教室）

SY3-1. 放射線科医の立場から 心臓血管外科とのコラボレーション  
Collaboration with cardiovascular surgeon

大分大学医学部 放射線医学講座 本郷 哲央

SY3-2. 小径腎癌に対する低侵襲治療における治療選択 ~泌尿器科医の立場から~  
Minimum invasive treatment for small renal tumor ~From a urologist's perspective~

京都府立医科大学 泌尿器外科学 本郷 文弥

SY3-3. 未来へとつづくIVRを目指して -他科とのコラボレーション- 呼吸器外科医の立場から  
IVR for the future -Collaboration with Thoracic surgeon-

高知大学医学部 呼吸器外科学講座 田村 昌也

SY3-4. interventional radiologistとの協働 -消化器外科医の立場から-  
Collaboration with interventional radiologists from the standpoint of Gastroenterologists

北海道大学 消化器外科II 平野 聡

SY3-5. 未来へと続くIVRを目指して 国立循環器病研究センターにおける他科とのコラボレーション  
In-house collaboration in NCVS

国立循環器病研究センター 放射線部 福田 哲也

### 教育講演1

10:55~11:55

#### メタアナリシスについて

座長：松本 知博（高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座）

EL1.

日本医療機能評価機構 客員研究主幹 森實 敏夫

### ランチョンセミナー11

12:10~13:00

#### 切除不能肝癌における最新の治療戦略 ~局所治療と免疫療法の役割~

The roles of locoregional and immunotherapies for unresectable hepatocellular carcinoma

座長：稲葉 吉隆（愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部）

LS11.

武蔵野赤十字病院 消化器科 土谷 薫

（共催：中外製薬株式会社）

## 特別企画5

13:30~14:50

### 第4回日本産科婦人科学会・日本IVR学会 Joint Session

座長：掛田 伸吾（弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座）

下屋浩一郎（川崎医科大学 産婦人科）

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）

澤田健二郎（大阪大学医学部附属病院 産婦人科）

#### SP5-1. 両学会理事長対談に関する報告

杏林大学医学部付属病院 放射線科 小野澤志郎

#### SP5-2. IVR医に知って欲しいこと・IVR医に求めること 基礎知識から最新のトレンドまで ~子宮がん~

弘前大学大学院医学研究科 産科婦人科学講座 重藤龍比古

#### SP5-3. IVR医に知って欲しいこと・IVR医に求めること 基礎知識から最新のトレンドまで ~卵巣がん~

大阪大学医学部附属病院 産婦人科 澤田健二郎

#### SP5-4. 婦人科領域におけるIVR ~診断から治療、緩和まで~

国立がん研究センター東病院 放射線診断科 荒井 保典

## シンポジウム4

15:10~16:10

### NIPP臨床試験に向けて

#### 第一部 NIPP適応と手技の実際

座長・ファシリテーター：田島 廣之（埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科）

穴井 洋（市立奈良病院 放射線科・IVR研究センター）

コメンテーター：村田 智（帝京大学ちば総合医療センター IVRセンター）

#### SY4-1.

杏林大学医学部付属病院 放射線科 小野澤志郎

#### 第二部 NIPP臨床試験

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）

村田 智（帝京大学ちば総合医療センター IVRセンター）

#### SY4-2. 臨床試験の概要

日本医科大学 医療管理学 松山 琴音

#### SY4-3. NIPP臨床試験の予定

市立奈良病院 放射線科・IVR研究センター 穴井 洋

### 閉会式 山上 卓士（高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座）

16:10~16:20

特別企画6

9:00~11:00 p113

持続可能なIVRの未来を築くために -若手IVR医にできることは?-

座長：元津 倫幸（神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科）  
馬越 紀行（岡山大学病院 放射線科）

SP6-1. J-CIRCLEの一年 現状と課題を考える

First Year of J-CIRCLE: Current Status and Future

慶應義塾大学医学部 放射線科学教室(診断) 田村 全  
大分大学医学部 放射線医学講座 道津 剛明  
帝京大学医学部 放射線科学講座 和田 武  
岐阜大学医学部 放射線医学教室 川田 紘資  
奈良県立医科大学 放射線・核医学科 岩越 真一  
福島県立医科大学 放射線医学講座 黒岩 大地

SP6-2. 持続可能なIVRの未来を築くために レジデントの視点から

What Can We Do to Build a Sustainable Future for IVR? -From a Senior Resident's Perspective

慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 山本 洋輔

SP6-3. 持続可能なIVRの未来を築くため 教育・トレーニング

Education and training. Toward building a sustainable future for IR in Japan

広島大学病院 放射線診断科 三谷 英範

SP6-4. 持続可能なIVRの未来を築くために リクルートメント

Towards Building a Sustainable Future for IR in Japan: Recruitment

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 木野田直也

SP6-5. 持続可能なIVRの未来を築くために 奈良医大の経験に学ぶ

To Create Future Sustainable IR

奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座 田中 利洋

スポンサードセミナー7

13:10~14:00

緊急対応が迫られる血栓症に対するIndigo systemの導入

Indigo System: A Solution for Emergency Thrombosis Treatment

座長：小泉 淳（千葉大学医学部附属病院 放射線科・画像診断センター）

SS7-1. 放射線科医の我々が直面する課題と対策

埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 田島 廣之

SS7-2. 新たな血栓吸引治療への期待

市立奈良病院 放射線科・IVR研修センター 穴井 洋

(共催：朝日インテックJセールス株式会社)

**Abdominal aneurysms**

Opening Remarks : 山門亨一郎 (兵庫医科大学 放射線医学教室)

座長 : 本郷 哲央 (大分大学医学部 放射線医学講座)

Je Hwan Won (Ajou University Hospital)

SIRAP-1. AAA EVAR

Ajou University Hospital Je Hwan Won

SIRAP-2. AAA Endoleak

大分大学医学部 放射線医学講座 本郷 哲央

SIRAP-3. Renal AN

慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則

SIRAP-4. Splenic AN

Singapore General Hospital Tay Kiang Hiong

SIRAP-5. Peripancreatic AN

熊本大学病院 画像診断・治療科 田村 吉高

座長 : 清末 一路 (熊本大学生命科学研究部 画像診断解析学)

近藤 浩史 (帝京大学医学部 放射線科学講座)

SIRAP-6. Case1

慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則

SIRAP-7. Case2

名古屋市立大学 放射線科 下平 政史

Closing Remarks : Je Hwan Won (Ajou University Hospital)

第23回技術教育セミナー5

9:00~10:30

塞栓物質

コーディネーター：杉山 宗弘(順天堂大学 放射線診断学講座)

TW5-1. 薬機承認上の適応を考慮した塞栓物質の選択

順天堂大学 放射線診断学講座 杉山 宗弘

TW5-2. NBCAを安全に使用するためのコツ

東海大学医学部附属八王子病院 画像診断科/血管内治療センター 小川 普久

TW5-3. 子宮動脈塞栓術における塞栓物質の選択と安全な使用について -子宮筋腫と産科危機的出血を中心に-

東京医科大学 放射線医学分野 中井 資貴

教育講演2

10:40~11:40

p108

救急IVR研修 (IVR研修の実際と救急IVR認定医にむけて)

座長：近藤 浩史(帝京大学医学部 放射線科学講座)

船曳 知弘(藤田医科大学病院 高度救命救急センター)

コメンテーター：中塚 誠之(慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

EL2-1. IVR研修の実際

Interventional Radiology training in practice

関西医科大学総合医療センター 放射線科 米虫 敦

EL2-2. 救急IVR認定制度に向けて

Process for Certified emergency IR

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12

12:10~13:00

Fibered Coilの新たな立ち位置 2023

New Position of Fibered Coils

座長：近藤 浩史(帝京大学医学部 放射線科学講座)

LS12-1. EMBOLD™ Fibered Coilとは

北海道大学病院 放射線診断科 阿保 大介

LS12-2. EMBOLD™ Fibered Coilの使用経験

名古屋市立大学病 放射線科 下平 政史

LS12-3. Interlock™とEMBOLD™との使い分け

慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則

(共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社)

## スポンサーセミナー8

13:10~14:00

ヘルニコア使用認定セミナー

HERNICORE Certification Seminar

座長：赤羽 正章（国際医療福祉大学成田病院 放射線科）

SS8.

東京医科歯科大学 整形外科学講座 平井 高志

（共催：科研製薬株式会社／生化学工業株式会社）

## 第23回技術教育セミナー6

14:20~15:50

頭頸部癌のIVR

コーディネーター：吉田 大介（札幌山の上病院 画像診断センター）

TW6-1. 頭頸部癌の動注化学療法

札幌山の上病院 画像診断センター 吉田 大介

TW6-2. 進行頭頸部癌に対するIVR的介入（止血術を中心に）

埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 宇佐見陽子

TW6-3. Stand In The Light～光免疫療法における穿刺手技・照射方法の探究

北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室／  
北海道大学 フォトエキサイトニクス研究拠点 鈴木 崇祥

特別企画7

9:00~10:00 p115

血管損傷に対するステントグラフト留置

座長：近藤 浩史 (帝京大学医学部 放射線科学講座)

- SP7-1. パイアバーン留置のコツとピットフォール  
Tips and pitfalls regarding Viabahn placement  
香川大学医学部 放射線医学講座 佐野村隆行
- SP7-2. ステントグラフト時代における血管損傷の治療戦略  
Treatment Strategies for Vascular Injury in the Stent-Graft Era  
神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科/IVRセンター 岡田 卓也
- SP7-3. 各種末梢損傷に対するステントグラフトを用いた血管内治療  
Endovascular treatment using stentgraft for various peripheral vascular injuries  
国立病院機構関門医療センター 放射線科 岡田 宗正

要望演題3

10:05~10:59 p144

- ステントグラフト (血管損傷) 1 .....座長：大阪公立大学 放射線診断学・IVR学 山本 晃  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 放射線診断科 石川 雅基
- RS-10. 肝胆膵手術による血管損傷に対する血管内治療におけるステントグラフトの有用性  
Efficacy of stent-graft for vascular injury caused by hepatobiliary and pancreatic surgery  
日本医科大学付属病院 放射線科 齊藤 英正
- RS-11. 肝胆膵術後の出血に対するステントグラフト留置術の初期経験  
Stentgraft placement for arterial injury after hepato-biliary-pancreatic surgery: Initial results  
慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則
- RS-12. 当院における外傷性大動脈損傷の転帰  
Outcome of traumatic aortic injury in our hospital  
日本赤十字社医療センター 放射線診断科 奈良岡祐子
- RS-13. 外傷性血管損傷に対するステント治療  
Repair of traumatic vascular injury with stent  
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 高度救命救急センター 松本 学
- RS-14. 鈍的外傷に伴う末梢血管損傷に対するステントグラフト内挿術の成績  
Endovascular repair using stent-graft for blunt traumatic peripheral vascular injuries  
日本医科大学千葉北総病院 八方 政豪
- RS-15. 膵頭十二指腸切除術後の上腸間膜静脈出血に対する開腹下ステントグラフト内挿術の1例  
A case of open stent graft insertion for superior mesenteric vein hemorrhage  
富山県立中央病院 放射線診断科 角谷 嘉亮

## 要望演題4

11:00~11:54 p147

ステントグラフト(血管損傷) 2 ..... 座長: 日本医科大学付属病院 放射線科 上田 達夫  
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 放射線科 我那覇文清

- RS-16. 外傷性鎖骨下動脈に対して末梢用ステントグラフト内挿術を施行した二症例  
Two cases of subclavian arterial injury treated by stentgraft  
日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科/藤沢市民病院 放射線診断科 安井 大祐
- RS-17. 腹部内臓動脈損傷に対するViabahnステントグラフト内挿術:中期成績についての多施設後ろ向き研究  
Mid-term outcomes of endovascular repair with Viabahn Stent-grafts at the visceral vascular injuries  
大阪大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科 是恒 悠司
- RS-18. 瘻術後出血に対する血管内治療における肝虚血合併症に関する多施設後方視的研究  
Hepatic infarction after endovascular treatment for postpancreatectomy hemorrhage  
住友病院 放射線診断科・血管内治療(IVR)センター 永富 暁
- RS-19. ステントグラフト留置後の長期経過で生じたグラフト周囲仮性動脈瘤の2症例  
Two cases of pseudoaneurysm at the edge of stent-graft in the long term after stent-graft placement  
高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座 柴田 純季
- RS-20. 胸腹部の動脈損傷に対するステントグラフト治療  
Endovascular Treatment with a Stent Graft for Thoracoabdominal Arterial Injury  
手稲溪仁会病院 放射線診断科 櫻井 康雄
- RS-21. バイアバーンを用いた血管損傷に対する血管内治療の治療成績  
Outcome of endovascular treatment with Viabahn stent-graft for arterial injury  
大分大学医学部 放射線医学講座 道津 剛明

## ランチョンセミナー13

12:10~13:00

Siemens Healthineers Angio最前線 ~IVRに貢献する情報をupdate~  
update from IVR frontline with Siemens Healthineers Angio system

座長: 山上 卓士 (高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座)

- LS13-1. Biplane Angio-CTを使用したIVR  
松江赤十字病院 放射線科 大内 泰文
- LS13-2. 血管造影装置(Artis Interventional Angiography Systems)のIVRにおける新たな可能性  
東海大学医学部 専門診療学系 画像診断学領域/東海大学医学部付属八王子病院 画像診断科 長谷部光泉  
(共催:シーメンスヘルスケア株式会社)

## 第28回肝動脈塞栓療法研究会

13:10~15:20



メディカルスタッフセッション シンポジウム2

10:00~11:20 p131

「IVR手技施行に関する診療体制についての提言」に学ぶ -画像支援の現状と課題-

座長：高尾 由範 (大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部)  
加古 泰一 (兵庫医科大学 放射線医学教室)

- MSY2-1. 「IVR手技施行に関する診療体制についての提言」という道しるべ  
The Consideration of process and how to catch medical treatment system  
大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 市田 隆雄
- MSY2-2. 画像支援の事例1：Live画面のとなりでいつも -プラスαで変わる治療戦略-  
Case Study1: Ideas with plus somethings to display on the side of the Live image  
兵庫医科大学病院 萩原 芳明
- MSY2-3. 地方大学病院のジレンマ -担いと現実の狭間で-  
The dilemma of a local university hospital -Between responsibility and reality-  
新潟大学医歯学総合病院 医療技術部 放射線部門 新田見耕太
- MSY2-4. 中規模施設のIVR画像支援戦略 -限りある人員の中で-  
Interventional radiology imaging strategy for medium sized hospital -With limited staff-  
市立奈良病院 医療技術部 放射線室 肥後谷 瞬
- MSY2-5. 名脇役を目指して -CTガイド下IVRでの取り組み-  
Aiming for a Supporting Role - Efforts in CT-Guided IVR  
高知大学医学部附属病院 放射線部 尾立 隆史
- MSY2-6. 支援画像の標準化をめざす -ボトムアップ型人材育成の強み-  
Aiming for standardization of support images -Strengths of bottom-up human resource development-  
昭和大学横浜市北部病院 放射線技術部 先山 耕史

メディカルスタッフセッション 一般演題4

11:25~12:01 p250

- 看護師 ..... 座長：高知医療センター 救急外来・中央診療 由良美佐子  
高知医療センター 救急外来・中央診療 馬場 希里
- OM-19. コイル塞栓術における看護師教育へ視聴覚教材を使用した有効性の検証  
青森県立中央病院 外来看護班 放射線部 船橋 志穂
- OM-20. アンギオ室看護師が行うMDRPU予防 -止血バンドによるMDRPU予防対策の取り組み-  
高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 救急外来・中央診療部 伊藤 教峻
- OM-21. IVR中に発生した緊急時の対応報告 ~定例緊急シミュレーションの成果~  
愛知県がんセンター 看護部 障子 美奈
- OM-22. CVポート留置後に発生した事例からの取り組み -日めくりクリニカルパスを作成して-  
愛知県がんセンター 看護部 倉石 幸治

## ランチョンセミナー14

12:10~13:00

Cool-tip™が切り拓くRFA適応拡大の最前線 Part-2

The front line of RFA-expanded-indication pioneered by Cool-tip™ Part-2

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）

LS14-1. 安全な小径腎悪性腫瘍へのRFA

三重大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 山中 隆嗣

LS14-2. 安全な骨軟部・骨盤内腫瘍に対する緩和的RFA

奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座 西尾福英之

（共催：コヴィディエンジャパン株式会社）

## メディカルスタッフセッション シンポジウム3

13:30~14:50

p134

期待されるINEの役割 – Advanced Practice and Leadership –

座長：南口 博紀（和歌山県立医科大学 放射線医学講座）

後藤 志保（がん研有明病院）

MSY3-1. INEによる特定行為 (PICC)

Medical specific acts (PICC) for INE

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 兒玉 佐和

MSY3-2. 当院集中治療室における特定行為実施の現状と課題

Current status and issues of specific actions in the intensive care unit of our hospital

高知大学医学部附属病院 看護部 栗林 勇斗

■ 一般演題27

9:00~9:45 p228

骨軟部 ..... 座長：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  
 聖マリアンナ医科大学 放射線医学 画像診断・IVR学分野 橋本 一樹

- O-155. 化膿性膝関節炎による難治性疼痛に対してチエナム動注が奏功した一例  
 IPM/CS arterial infusion therapy for refractory pain due to pyogenic knee arthritis  
 都島放射線科クリニック IVRセンター 保本 卓
- O-156. 当施設におけるTranscatheter arterial microembolization (TAME) 治療の初期経験  
 Initial Experience for Transcatheter arterial microembolization (TAME) at our institution  
 東京医科大学病院 放射線医学分野 高良 祐葵
- O-157. 類骨骨腫に対し軟骨移植デバイス(OATS)を用いてCTガイド下経皮的摘除術を行った5症例の検討  
 Percutaneous CT-guided en bloc resection for osteoid osteoma with OATS  
 京都府立医科大学 放射線診断治療学 北口 知明
- O-158. 化膿性脊椎炎・椎間板炎に対するCTガイド下経皮的針生検および穿刺吸引の検討  
 Outcomes of Percutaneous Needle Biopsy and Aspiration for Pyogenic Spondylitis and Discitis  
 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学 宗友 一晃
- O-159. 後腹膜腫瘍および体幹部骨軟部腫瘍における術前塞栓術の有用性に関する検討  
 Preoperative embolization in retroperitoneal tumors and bone and soft tissue tumors of the trunk  
 九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野 岡本 大佑

■ 一般演題28

9:50~10:44 p230

呼吸器系 ..... 座長：名古屋市立大学 放射線科 下平 政史  
 慶應義塾大学医学部 放射線診断科 塚田 実郎

- O-160. Swan-Ganzカテーテルによる肺動脈損傷の自験例5例の検討  
 Pulmonary artery rupture with Swan-Ganz catheter: 5 case series of our hospital  
 聖マリアンナ医科大学 放射線科 曹 聖鉉
- O-161. 肺異常所見スコアリングを用いた気管支動脈塞栓術後の咯血再発の検討  
 A study of recurrent hemoptysis after BAE with a scoring system of lung parenchymal abnormalities  
 東海大学医学部付属八王子病院 画像診断科 亀井 俊佑
- O-162. 左肺底動脈大動脈起始症の一例  
 A case of systemic arterial supply to basal segment of lower lobe  
 東京品川病院 放射線科 松井 洋
- O-163. Pulmonary Artery Pseudoaneurysmによる咯血に対し、NLEで塞栓した1例  
 A Case of Hemoptysis caused by Pulmonary Artery Pseudoaneurysm Embolized with NLE  
 杏林大学医学部附属病院 放射線科 宮内 亮輔
- O-164. 術前肺マーカー留置における胸腔内脱落例の検討  
 Dislodgement of the preoperative hookwire placement of the lung  
 金沢大学附属病院 放射線科 松本 純一

O-165. CTガイド下肺生検後、VATS マーカー留置後に生じた空気塞栓の減衰について

Attenuation of air embolization after percutaneous lung biopsy and VATS marking

島根大学医学部 放射線科 中村 恩

## 一般演題29

10:50~11:35 p233

産婦人科…………… 座長：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 東原 大樹  
愛知医科大学医学部 放射線医学講座 泉 雄一郎

O-166. 産後大量出血予防に対するREBOAの効果検証：単施設解析

REBOA for cases with a potential high risk of postpartum hemorrhage: a retrospective cohort study

太田西ノ内病院 産婦人科 経塚 標

O-167. 筋腫分娩した膣内の有茎性粘膜下子宮筋腫のに対しUAEを施行し、自然排泄認めた一例

UAE for pedunculated submucosal leiomyoma in vagina: A case report

国立病院機構大阪南医療センター 放射線科・IVRセンター 中野真理子

O-168. 産科出血及び流産後出血に対するUAEの検討

Uterine artery embolization for postpartum and postabortion hemorrhage

滋賀医科大学 放射線科 茶谷 祥平

O-169. 症候性子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術の後方視的検討

A Retrospective Study of Uterine Artery Embolization for Symptomatic Uterine Fibroids

関西医科大学 放射線科学講座 田中 佑樹

O-170. 巨大子宮動静脈奇形に対して腹腔鏡下子宮・両側付属器摘出術前に予防的血管内塞栓を行った一例

Prophylactic TAE before laparoscopic extraction for giant uterine arteriovenous malformation

東京ベイ・浦安市川医療センター IVR科 船越 拓

## ランチョンセミナー15

12:10~13:00

大動脈疾患のCT診断 –ステントグラフト留置後の評価を含めて–

CT diagnosis of aortic disease Including evaluation after stent graft placement

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）

LS15.

長崎みなとメディカルセンター 放射線科 末吉 英純

（共催：バイエル薬品株式会社）

## 一般演題30

13:10~13:55 p236

画像支援 ..... 座長：浜松医科大学 放射線診断学講座 棚橋 裕吉  
金沢大学附属病院 放射線科 松本 純一

- O-171. 高精細3D血管モデルを用いた術前シミュレーションの有用性  
The usefulness of preoperative simulation with 3D-printed patient-specific hollow vascular models  
北海道大学病院 放射線診断科 森田 亮
- O-172. Time-resolved 4D MRAによる頭頸部動静脈奇形の血管描出能の検討  
Hemodynamic evaluation of arteriovenous malformations of head and neck by using time-resolved 4D MRA  
久留米大学医学部 放射線医学講座 澤野美由紀
- O-173. c-TACE直後のCone-beam CTにおけるRadiomics特徴量を用いたHCC再発予測モデル作成の試み  
Preliminary study: A creation of prediction model after c-TACE using Radiomics  
聖マリアンナ医科大学 放射線医学 画像診断・IVR分野 橋本 一樹
- O-174. 4D-flow MRIを用いたportosystemic shunt閉塞前後の門脈血流評価  
Evaluation of Portal Venous Flow with 4D-flow MRI Before and After Portosystemic shunt obliteration  
北海道大学大学院医学院 放射線科学分野 画像診断学教室 加藤 大祐
- O-175. Deep Learning再構成を用いたCTHA：血管描出能と画質評価  
Deep Learning Reconstruction Algorithm for CTHA: Vascular Depiction and Image Quality  
浜松医科大学 放射線診断学講座 棚橋 裕吉

## 一般演題31

14:00~14:36 p238

画像支援・その他 ..... 座長：帝京大学医学部 放射線科学講座 木下 光博  
松江赤十字病院 放射線科 大内 泰文

- O-176. 男性IVR医の育児休暇取得による配偶者の育児ストレス軽減についての検討  
Reduction of wife's Parenting Stress Index by interventional radiologist's paternity leave  
岡山大学病院 放射線科 馬越 紀行
- O-177. 腎凍結療法前TAEにおける自動供血血管探索ソフトウェアの有用性に関する初期検討  
Efficacy of automated tumor-feeder detection software in TAE before percutaneous renal cryoablation  
埼玉医科大学総合医療センター 画像診断科・核医学科/  
群馬大学医学部附属病院 放射線治療科 友金 佐光
- O-178. 腎癌の供血動脈の同定における術前ダイナミックCTを用いたIVRシミュレータの有用性  
Efficacy of automated supplying artery tracking software using preoperative CT for renal carcinoma  
高知大学医学部 放射線診断・IVR学講座 尾崎マリナ
- O-179. 超音波診断装置における、穿刺針が描出される厚みについての検討  
Measurement of the slice thickness to visualize puncture needle in ultrasound  
大崎市民病院 壺井 匡浩