

### モーニングセミナー 3

8:00 ~ 8:50

放射線科医が知っておくべき CV ポートの留置手技と運用ルール

Implantation techniques and management rules of CECT for CV Port that radiologists should know

座長：前田 弘彰 (兵庫県立がんセンター 放射線診断科)

MS3-1.

神戸市立西神戸医療センター 放射線診断科 富松 浩隆

MS3-2.

兵庫県立淡路医療センター 放射線科 魚谷 健祐

(共催：株式会社メディコン)

### シンポジウム 5

9:00 ~ 10:40

p133

大動脈解離に対する IVR (MSG 研究会合同)

座長：福田 哲也 (国立循環器病研究センター 放射線部)

山口 雅人 (神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科)

SY5-1. 大動脈解離に対する IVR の現況と課題

Current status of interventional radiology for aortic dissection

神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科 山口 雅人

SY5-2. 合併症を有する B 型解離に対するステントグラフト内挿術の際の、腹部分枝に対する治療戦略について

Management of Abdominal Arteries in TEVAR for Complicated Type B Aortic Dissection

奈良県立医科大学 放射線・核医学科, IVR センター 岩越 真一

SY5-3. 慢性 B 型解離に対する内科治療の現状

Update on the Therapeutic Strategy of Type B Aortic Dissection

神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科 加地修一郎

SY5-4. PETTICOAT の限界と新たな試み：Complete aortic remodeling への challenge

The PETTICOAT technique and following re-intervention for complete aortic remodeling

岸和田徳洲会病院 心臓血管外科 薦岡 成年

SY5-5. 慢性大動脈解離に対する偽腔閉鎖 (Candy plug 法) の成績と問題点

Clinical utility and technical aspects of the candy-plug technique in chronic type B dissection

聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 小川 普久

### スポンサードセミナー 8

10:50 ~ 11:40

TEVAR for chronic aortic dissection

座長：加藤 憲幸 (三重大学医学部附属病院 放射線診断科)

SS8.

German Aortic Center, University Heart Center Hamburg Tilo Kölbel

(共催：クックメディカルジャパン合同会社)

## ランチョンセミナー 10

12:00 ~ 12:50

### One-year experience of CTAG AC

座長：西巻 博 (聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科)

LS10-1. 解離における3つの利点と長期予後への期待

大分大学医学部 放射線医学講座 本郷 哲央

LS10-2. 新メカニズム(アクティブコントロール)を如何に使いこなすか?

松原徳洲会病院 大動脈ステントグラフト・血管内治療科 阪口 昇二

(共催：日本ゴア合同会社)

## Featured Abstract / Awards Ceremony

13:00 ~ 13:50 p144

Chairs : Shozo Hirota

Takamichi Murakami

FA-01. Selective TACE with irinotecan-load 40 $\mu$ m beads and FOLFIRI for mCRC: phase I dose escalation study

Department of Radiology, IVR Center, Nara Medical University Toshihiro Tanaka

FA-02. Results of endovascular treatment (EVT) for lower extremity ulcers

Department of Radiology, Kita-Harima Medical Center, Ono, Japan Naokazu Miyamoto

FA-03. Imaging Protocol for CT Lymphangiography with Water-Soluble Iodine Contrast Media in Microminipig

Department of Radiology, Gifu University School of Medicine, Gifu, Japan Yukichi Tanahashi

FA-04. Deep learning for cerebral DSA to free from misregistration artifacts

Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Osaka City University, Graduate School of Medicine, Osaka, Japan Daiju Ueda

## 第38回日本 Metallic Stent & Grafts 研究会

パネルディスカッション「血管系ステントを極める！私のデバイス選択 (PAD)」 14:00 ~ 15:20

共催セミナー Case-based discussion 「Hostile neck : 私の考える EVAR」 15:30 ~ 16:50

モーニングセミナー 4

8:00 ~ 8:50

IVR-be the best for patients ~造影剤、手技を考える~  
IVR-be the best for patients ~ Contrast Agents & Technique ~

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)

MS4-1. 下肢 IVR-be the best for patients

杏林大学医学部 放射線医学教室 小野澤志郎

MS4-2. Liver IVR – be the best for patients

Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine Kwang-Hun Lee

(共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社)

技術教育セミナー 5

9:00 ~ 10:20

胆道 IVR

コーディネーター：荒井 保典 (国立がん研究センター東病院 放射線診断科)

TW5-1. 経皮的胆道ドレナージ ~適応と基本手技~

国立がん研究センター東病院 放射線診断科 荒井 保典

TW5-2. 胆管ステント：基礎と IVR の役割

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 菅原 俊祐

TW5-3. 胆道 IVR のトラブルシューティング

慶應義塾大学医学部 放射線診断科 田村 全

教育企画 6

10:30 ~ 11:30

胆道 IVR Case Based Discussion

座長：穴井 洋 (市立奈良病院放射線科)

野島 浩司 (厚生連高岡病院放射線科)

プレゼンター & ディスカッサー：阿保 大介 (北海道大学病院 放射線診断科)

新楨 剛 (静岡県立静岡がんセンター IVR 科)

井上 政則 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

佐藤 洋造 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

佐藤 壘 (静岡県立静岡がんセンター IVR 科)

保本 卓 (都島放射線科クリニック IVR センター)

村田 慎一 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部)

森田 亮 (北海道大学病院 放射線診断科)

コメンテーター：齋藤 博哉 (札幌東徳洲会病院 画像・IVR センター)

中塚 誠之 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

## ランチョンセミナー 11

12:00 ~ 12:50

臨床的有用性を考えたコイル塞栓術

How do we use coils for aneurysm embolization

座長：池田 理 (熊本大学病院)

LS11-1. 緊急腹部血管性病変に対する hydro coil 選択の意義

山口大学医学部附属病院 岡田 宗正

LS11-2. AZUR の基礎知識と実践

東京慈恵会医科大学附属病院 蘆田 浩一

(共催：テルモ株式会社)

## 技術教育セミナー 6

14:00 ~ 15:20

術後合併症の IVR

コーディネーター：谷掛 雅人 (京都市立病院 放射線診断科)

TW6-1. 術後合併症 ~作っている張本人 外科医の視点から

京都市立病院 外科 上 和広

TW6-2. 血管系 IVR

帝京大学医学部 放射線科学講座 近藤 浩史

TW6-3. 非血管系 IVR

京都市立病院 放射線診断科・IVR科 谷掛 雅人

## 指導者講習会

15:30 ~ 16:30

座長・演者：中塚 誠之 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

肝動脈塞栓療法研究会

9:00 ~ 11:50

特別講演 7 (肝動脈塞栓療法研究会)

9:35 ~ 10:00

p111

SL7. Current topics in the treatment of HCC in Korea

Gangnam Severance, Yonsei University College of Medicine, Korea Kwang-Hun Lee

ランチョンセミナー 12

12:00 ~ 12:50

Canon -be the best for IVR-

座長：宮山 士朗 (福井県済生会病院)

LS12-1. Embolization Plan ~ CT 画像を用いた自動供血血管探索ソフトウェアの実際~

東京大学医学部附属病院 / 国立がん研究センター中央病院 久保 貴俊

LS12-2. 320 例 Area-Detector CT 搭載 AngioCT の威力

奈良県立医科大学附属病院 田中 利洋

(共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社)

第 17 回血管腫・血管奇形 IVR 研究会

14:00 ~ 17:00

メディカルスタッフセッション 放射線技師シンポジウム 9:00～10:20 p137

放射線管理の最適化 tool としての DRL の運用状況－患者・従事者の被ばく低減のために－

座長：高尾 由範 (大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部)

秋山 敬純 (市立奈良病院 医療技術部 放射線室)

MSS3-1. DRL2015 に対する当院の取り組み <札幌医科大学>

Our approach to DRL2015 at Sapporo Medical University

札幌医科大学附属病院 放射線部 三角 昌吾

MSS3-2. 福島県内における DRL を用いた IVR 被ばく低減の取り組み～当院の運用を交えて～

Efforts to Reduce Exposure in IR using DRL in Fukushima Prefecture

福島県立医科大学附属病院 放射線部 角田 和也

MSS3-3. DRL を用いた統括的な被ばく低減の取り組み

Comprehensive efforts to reduce radiation exposure using DRL

昭和大学大学院 保健医療学研究科 加藤 京一

MSS3-4. DRLs2015 による最適化から線量管理意識への波及

Reform of Radiation Dose Management Awareness using DRLs2015

那須赤十字病院 放射線科 増渕 裕介

MSS3-5. 当院における DRL の運用状況と今後の DRL に向けた東海地区での取り組みについて

DRL operation status in our hospital and future DRL efforts in the Tokai district

愛知医科大学病院 中央放射線部 大澤 充晴

MSS3-6. 当院における DRL の運用と関連する調査についての報告

Report on the operation of DRL in our hospital and related investigations

兵庫医科大学病院 放射線技術部 萩原 芳明

MSS3-7. 済生会富山病院における運用の現状と問題点と今後

Current status, problems and future of operation of Saiseikai Toyama Hospital

富山県済生会富山病院 放射線技術科 石崎宗一郎

MSS3-8. 当院における DRL の運用状況 ～患者・医師の被ばく低減を目指して～

Operation status of DRL in our hospital -Aiming at reduction of patient and doctor exposure-

福山市民病院 医療技術部 放射線科 岡田 智也

スポンサーセミナー 9

10:40～11:30

今知っておきたい線量管理

Dose management you need to know now

座長：松枝 清 (がん研究会有明病院 画像診断部)

SS9.

NTT 東日本関東病院 放射線部 塚本 篤子

(共催：バイエル薬品株式会社)

How to use CERENOVUS Coil Series

座長：近藤 浩史 (帝京大学医学部附属病院 放射線科)

LS13-1.

兵庫医科大学 放射線科 加古 泰一

LS13-2.

東京医科大学病院 放射線 佐口 徹

(共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 セレノバス事業部)

■ **メディカルスタッフセッション 一般演題 (診療放射線技師) 1** 13:00 ~ 13:50 p234

..... 座長：大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部 有田 圭吾

OM-08. 新しい肝予備能評価法が血管造影に及ぼす影響について

国立病院機構 水戸医療センター 診療放射線科 早川 三貴

OM-09. 術中情報提供の有用性が再確認できた難渋 T A C E 症例

公立学校共済組合 関東中央病院 鈴木 雅己

OM-10. 取り下げ

OM-11. CT 透視における Volume Mode Scan の有用性について

市立奈良病院 医療技術部 放射線室 新家 睦巳

OM-12. シリコーンゴムを用いた新たな CT ガイド下 IVR 用体表マーカーの開発と視認性の検討

群馬大学 医学部 附属病院 放射線部 関 優子

■ **メディカルスタッフセッション 一般演題 (診療放射線技師) 2** 13:50 ~ 14:40 p237

..... 座長：奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 井上 健

OM-13. 不整脈アブレーション治療による洞結節動脈損傷を予防するため心臓 CT を用いた走行把握について

呉共済病院 放射線部 森岡 裕司

OM-14. 電磁ナビゲーションシステムにおける Visualized Catheter Tip の追従性と位置精度の検討

杏林大学医学部附属病院 放射線部 高久 啓志

OM-15. MR I 3D T2-SPACE法を用いた血栓回収療法支援画像の作成

社会医療法人 石川記念会 HITO 病院 放射線科 井川 裕史

OM-16. 末梢留置型中心静脈カテーテルを用いた造影 CT における造影剤注入圧の検討

聖マリアンナ医科大学病院 画像センター 木村 豪

OM-17. 福島県内病院における造影剤注入装置の点検に関するアンケート調査

一般財団法人 竹田健康財団 竹田総合病院 放射線科 皆川 貴裕

■ **メディカルスタッフセッション 一般演題 (診療放射線技師) 3** 14:40 ~ 15:40 p239

..... 座長：神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 岡本 健吾

OM-18. 経皮的冠動脈インターベンションにおける 透視、撮影線量の割合と患者被ばく低減の考察

那須赤十字病院 放射線科 / 東北大学 災害科学国際研究所 災害放射線医学分野 増淵 裕介

OM-19. TACE から考える患者と術者被ばくの要因

武蔵野赤十字病院 放射線技術科 荒井 一正

OM-20. 3mm 線量当量線量計を用いた CT 透視下生検における水晶体被曝線量の実測

東北大学大学院医学系研究科保健学専攻 / 東北大学災害科学国際研究所災害放射線医学分野 稲葉 洋平

OM-21. 放射線科医による血管撮影領域における術者の水晶体被ばくの傾向

医療法人あかね会 土谷総合病院 放射線室 石橋 徹

OM-22. CT 透視用散乱線防護具の最適位置の検討

手稲溪仁会病院 診療技術部 大溝 翼

OM-23. 可動昇降式オリジナル X 線具を用いた被ばく線量低減効果の検証

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 松浦 修平



**メディカルスタッフセッション 看護師シンポジウム 1** 9:00 ~ 10:20 p141  
 今後のINEの役割～医療全体の中でのIVRの位置づけと看護のポイントを学ぶ～

座長：加古 泰一（兵庫医科大学 放射線医学講座）  
 田中 利洋（奈良県立医科大学 放射線・核医学科、IVRセンター）  
 種村 直美（関西医科大学附属病院 看護部）

MSS4-1. INE・認知症看護認定看護師が伝授する「高齢・認知症患者のIVR看護」  
 Nursing for the elderly with dementia in interventional radiology, conveyed by a certificated nurse

奈良県立医科大学附属病院 精神医療センター 松田 恵美

MSS4-2. INE・がん看護専門看護師が伝授する「がん患者のIVR看護」  
 The IVR Nursing for patients with cancer taught by INE Certified Nurse Specialist in Cancer Nursing

がん研究会 有明病院 後藤 志保

**メディカルスタッフセッション 一般演題 (看護)** 10:30 ~ 11:40 p231

..... 座長：奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 北口千寿子  
 聖マリアンナ医科大学病院 看護部 藤野 絹代

OM-01. 取り下げ

OM-02. 肝動脈塞栓術における術前訪問導入の効果

信州大学医学部附属病院 曾根田美樹

OM-03. エンボスフィアと手術時間が子宮動脈塞栓術 (UAE) 後の疼痛に与える影響を検討し看護介入を考える

調布恵仁会クリニック 山田 志織

OM-04. IVR患者の被ばく管理チーム医療の取り組みの成果について

広島市立広島市民病院 看護部 放射線科 血管造影室 井手佐智子

OM-05. 血管造影室での皮膚損傷を対象とした発生要因の調査と活動報告

神戸大学 医学部 附属病院 平瀬 智章

OM-06. IVR患者に対する看護とチーム医療に対する病棟看護師への意識調査

東京西徳洲会病院 看護部 徳吉奈穂美

OM-07. 夜間・休日勤務に従事するIVR看護師の負担感に関する実態調査

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 IVRセンター 福島 万葉

## ランチョンセミナー 14

12:00 ~ 12:50

血管内治療の塞栓術と拡張術、最近の話題

Latest Topics in Endovascular treatment regarding Coil Embolization and Balloon Angioplasty.

座長：佐藤 友保 (土谷総合病院 放射線科)

LS14-1. 国産コイルの使用経験

慶應義塾大学 放射線診断科 井上 政則

LS14-2. こんな時、高耐圧バルーンを使いたくなる

奈良県立医科大学 放射線・核医学科、IVR センター 市橋 成夫

(共催：株式会社カネカメディックス)

## メディカルスタッフセッション 看護師シンポジウム 2

13:00 ~ 13:40

p142

災害時における IVR 室の対応を考えよう～その時あなたがとるべき行動は？～

座長：對馬真貴子 (青森県立中央病院 外来看護班 放射線部)

山口 恭代 (福井循環器病院 手術室)

MSS5-1. 「災害時における IVR 室の対応を考えよう～その時あなたがとるべき行動は？～」～はじめに～

What should we do in the IR suite when serious disaster occurs? ~ Introduction

青森県立中央病院 外来看護班 放射線部 對馬真貴子

MSS5-2. 平成30年北海道胆振東部地震 - 未曾有のブラックアウト - を経験して

士別市立病院 診療技術部 診療放射線室 放射線科 宮本 直武

MSS5-3. 災害時における放射線部門の備え

Preparation of radiation department in disaster

兵庫県災害医療センター 中田 正明

## 倫理講習会

13:50 ~ 14:50

p135

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)

臨床研究法に基づいて臨床研究を実施するポイント

The "Nuts and Bolts" of conducting research according to the Clinical Trials Act

東北大学病院 臨床研究監理センター 横田 崇

## 経皮凍結療法講習会

15:00 ~ 17:00

～凍結療法のための基礎と臨床～

■ 一般演題 25 症例検討

9:00 ~ 9:50 p216

血管奇形 ..... 座長：岡山市立市民病院 放射線科 藤原 寛康  
大分大学医学部 放射線科 丸野美由希

- O-140. 肺動静脈奇形に対し卵円孔経由で経静脈的塞栓術を施行した1例  
Transvenous embolization through foramen ovale for pulmonary AVM: a case report  
北海道大学病院 放射線診断科 阿保 大介
- O-141. 動脈塞栓により治療し得た下肢静脈鬱滞を伴う後天性動静脈瘻および先天性血管奇形合併動静脈瘻の2例  
Two treatment cases of lower limb AVF associated with vascular malformation and past liposuction  
東京医科歯科大学 医学部 放射線診断科 堀井 俊宏
- O-142. 双方向バルーン閉塞下経静脈的逆行性硬化療法で治療完遂した骨盤内動静脈奇形の1例  
Dual balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for pelvic arteriovenous malformation  
日本医科大学千葉北総病院 放射線科 八方 政豪
- O-143. 子宮動静脈奇形に対し動脈塞栓術併用経静脈的塞栓術を施行した1例  
Combined transarterial and transvenous embolization of huge uterine arteriovenous malformation  
北海道大学病院 放射線診断科 森田 亮
- O-144. 出血性ショックを呈した破裂性子宮動静脈奇形に対し血管内治療により救命し得た1例  
A successful embolization for ruptured uterine arteriovenous malformation with hemorrhagic shock  
JCHO 仙台病院 血管外科 本間 信之

■ 一般演題 26 症例検討

9:50 ~ 10:30 p218

止血術 I ..... 座長：金沢大学医薬保健研究域医学系 放射線科学 扇 尚弘  
甲南病院 放射線科・IVR センター 片山 直人

- O-145. Adamkiewicz 動脈を分岐する肋間・腰動脈出血に対する塞栓術  
Embolization method for intercostal/lumber artery branching the artery of Adamkiewicz  
日本医科大学千葉北総病院 放射線科 水嶋 翔平
- O-146. 子宮動脈 - 卵巣動脈吻合枝領域からの出血を NBCA で塞栓した1例  
TAE with n-butyl cyanoacrylate for hemoperitoneum from ovarian artery-to-uterine artery anastomosis  
北海道大学病院 放射線診断科 / 手稲溪仁会病院放射線診断科 渡辺 祈一
- O-147. 取り下げ
- O-148. 肺動脈塞栓療法を含む集学的治療が奏功した肺癌の1例  
A case of massive hemoptysis: successful treatment by pulmonary artery embolization.  
鳥取県立中央病院 放射線科 中村 一彦

**一般演題 27 症例検討**

10:30 ~ 11:20 p220

その他 ..... 座長：香川大学医学部 放射線医学講座 則兼 敬志  
東京女子医科大学病院 画像診断・核医学科 森田 賢

O-149. ガイディングシステム挿入にマイクロバルーンインフレーションアンカーテクニックが有用であった一例  
A case in which micro balloon inflation anchor technique was useful for guiding system insertion

東京医科大学八王子医療センター 放射線科 高良 祐葵

O-150. 乳癌術後疼痛症候群に対しチエナム微小粒子による経動脈的微小塞栓術を施行した 3 症例  
Three Cases of Transarterial Microembolization for Post Mastectomy Pain Syndrome

オクノクリニック 杉原 英治

O-151. 取り下げ

O-152. 人工気胸作成下に腎凍結療法を施行した 2 例  
Artificially induced pneumothorax with a Veress needle for CT-guided cryoablation of RCC

高知大学 医学部 放射線科 前田 一光

O-153. 取り下げ

**一般演題 28 症例検討**

14:00 ~ 14:50 p223

血管 ..... 座長：弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座 掛端 伸也  
国立循環器病研究センター 放射線部 堀之内宏樹

O-154. EVAR 後の type II endoleak を介した外傷性腹部大動脈瘤破裂に対して塞栓行った 1 例  
A case of emergency TAE for traumatic ruptured post-EVAR AAA via the type II endoleak route.

水戸済生会総合病院 血管内治療グループ 樋口 基明

O-155. 片側アクセスルート閉塞例に対する経皮的 EVAR の 1 例  
Percutaneous puncture of angioplasty balloon for creating an access route for EVAR

奈良医科大学 稲垣 真裕

O-156. B 型解離に付随する SMA static obstruction に対する長期予後を見据えた治療の考察 (症例報告)  
What is the best strategy to static obstruction of SMA with type B aortic dissection? (Case Report)

名古屋徳洲会総合病院 循環器内科 田中 昭光

O-157. 内頸動脈瘤に対し LVIS スtent を用いたコイル塞栓術後再発瘤に対しパイプラインを用いて治療を行った 1 例  
The use of the Pipeline Device embolization for recurrent LVIS stented cerebral aneurysm

社会医療法人高井会高井病院 脳神経・IVR センター 脳血管内治療科・IVR 科 田口 秀彦

O-158. Tracheocarotid fistula に対して緊急 covered stent 留置を施行した 1 例  
Emergency endovascular repair of tracheocarotid fistula with a covered stent

東京医科歯科大学 医学部 放射線診断科 木村浩一朗

## ■ 一般演題 29 症例検討

14:50 ~ 15:40 p225

止血術 II ..... 座長：愛知厚生連 海南病院 放射線科 亀井 誠二  
三井記念病院 放射線診断科 遠田 謙

- O-159. 外傷性胆嚢出血に対する TAE  
TAE for traumatic gall bladder hemorrhage  
藤枝市立総合病院 救急科 竹内 誠人
- O-160. 膵仮性嚢胞内に生じた仮性動脈瘤に対する NBCA を用いた経皮的動脈塞栓術の安全性と有効性に関する検討  
The efficacy and safety of TAE using NBCA for pseudoaneurysm in a pancreatic pseudocyst  
日本医科大学 臨床放射線医学 安井 大祐
- O-161. 術後膵液漏ドレナージチューブ挿入中の医原性門脈損傷に対してカテーテル治療にて止血した一例  
A case of portal vein injury during drainage for the postoperative complication treated by catheter  
済生会横浜市東部病院 救命救急センター 妹尾 聡美
- O-162. 膵頭部切除術後の脾動脈起始部の出血に対して、ステントグラフトおよびコイル併用で塞栓術を施行した一例  
Successful embolization of hemorrhage after PD using stentgrafts and coils  
東京医科大学病院 放射線科 村木 美香
- O-163. 腹腔動脈閉塞後下膵十二指腸動脈動脈瘤に対する IVR と胃癌開腹手術のコラボレーション  
Collaboration of IVR and gastric cancer laparotomy for IPDA aneurysms with CA occlusion  
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 30 症例検討

15:40 ~ 16:30 p228

腹部・その他 ..... 座長：神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科 元津 倫幸  
聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 橋本 一樹

- O-164. 慢性肝外門脈閉塞症により生じた胃静脈瘤に対する B-RTO : 2 例報告  
B-RTO for gastric varices caused by chronic extrahepatic portal vein obstruction: Two case reports  
大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR 学 / 淀川キリスト教病院 放射線診断科 原田 翔平
- O-165. Coil-in-plug embolization が奏功した静脈管開存症の一例  
A case report showing the benefit of coil-in-plug embolization for patent ductus venosus  
東京医科大学 放射線医学教室 有菌 英里
- O-166. 急性門脈血栓症に対し腸管切除後にパルススプレーカテーテルより門脈内血栓溶解術を継続した 3 例  
Three Cases of Portal Vein Thrombosis Treated by Intraportal Thrombolysis after Intestinal Resection  
神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科 岡 祥次郎
- O-167. 急性上腸間膜動脈閉塞症に対して脳動脈ステントリトリーバーによる治療に成功した 2 例  
Using intracerebral Stent retriever for acute superior mesenteric artery occlusion: two case reports  
北里大学 医学部 救命救急医学 田村 智
- O-168. SMA 閉塞症に対してバルーンカテーテルを用いた血栓吸引の初期経験  
Early experience of thrombus aspiration using balloon guiding catheter for SMA thrombosis  
帝京大学 医学部 放射線科学講座 山本浩太郎