

# 第 27 回日本 I V R 学会中国四国地方会

## プログラム集

日時 平成 25 年 10 月 25 日 (金)・26 日 (土)

会場 徳島大学キャンパス内 長井記念ホール／青藍会館

当番世話人 原田 雅史

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学分野

# お知らせ

## 受付

1. 受付は10月25日(金)・26日(土)両日とも午前8時15分より、徳島大学キャンパス内、長井記念ホールにて行ないます。
2. 参加費は医師及び企業関係者は3,000円、放射線技師及び看護師1,000円、前期研修医(指導医の証明が必要)、学生は無料(大学院生は除く)です。  
\* ネームカード、参加証明書、領収書をお渡します。

## 演題発表

1. 演題発表は発表時間6分、討論時間3分とします。時間厳守でお願いします。
2. 口演はPower Pointによるプレゼンテーションのみとさせていただきます。

## PCについて

1. 発表データーはPower Point 2003以上で作成したものをUSBメモリにてお持ちください。  
ただし、動画を含む場合やMacintoshはご自身のPCをお持ち込みください。
2. 発表者は長井記念ホールPC受付にて発表の30分前までに登録、試写用モニターで動作確認をお願いします。データーの修正はできません。
3. PCをお持ち込みの場合、以下の点にお気をつけください。  
\* 接続端子はD-SUB mini 15ピンを用います。異なる形状の出力端子の場合は各自アダプターをご持参ください。(念のため、発表データーのバックアップをUSBメモリでご持参ください。)  
\* 電源ケーブルはお忘れなくお持ちください。
4. 発表時にご自身にてPC操作をお願いします。
5. プロジェクターの解像度は1024×768のみサポートします。

## 抄録について

本地方会で発表された内容は、本学会のホームページ<http://ivr-chushi.jp>及び日本IVR学会誌に掲載されます。

## 主要演題のご案内

### ◆特別講演 10月25日(金)

共催 第一三共株式会社

「静脈採血 ～副腎から全身まで～」

座長：原田雅史 (徳島大学大学院 HBS 研究部放射線科学分野)

演者：赤羽正章 (NTT 東日本関東病院 放射線部)

### ◆教育講演 10月25日(金)

座長：岩本誠司 (徳島大学大学院 HBS 研究部放射線科学分野)

①「NBCA-ガイドライン 2012 に沿って」

演者：向所敏文 (徳島県立中央病院 放射線科)

②「構造的心疾患に対するインターベンション -経皮的心房中隔欠損閉鎖術について-

演者：細川 忍 (徳島赤十字病院 第二循環器内科)

### ◆ランチョンセミナー 10月25日(金)

共催 テルモ・クリニカルサプライ株式会社

「B-TACE ～Balloon occluded TACE～」

座長：城野良三 (徳島赤十字病院 放射線科)

①「B-TACE の初期経験」

演者：梶原賢司 (広島大学病院 放射線診断科)

②「Attendant マイクロバルーンを用いた B-TACE の初期経験」

演者：矢田晋作 (鳥取大学医学部附属病院 放射線科)

③「B-TACE の初期経験での注意点」

演者：入江敏之 (日立総合病院 放射線診療科)

### ◆ I V R case conference & seminar 10月26日(土)

共催 バイエル薬品株式会社

ミニレクチャー「経皮的胆嚢十二指腸内瘻化術(当院での6症例の検討)」

池山鎮夫 (医療法人倚山会田岡病院 血管内治療科・放射線科)

### ◆機器展示

10月25日(金)・26日(土)

長井記念ホールロビー/ドリンクコーナー設置

### ◆世話人会

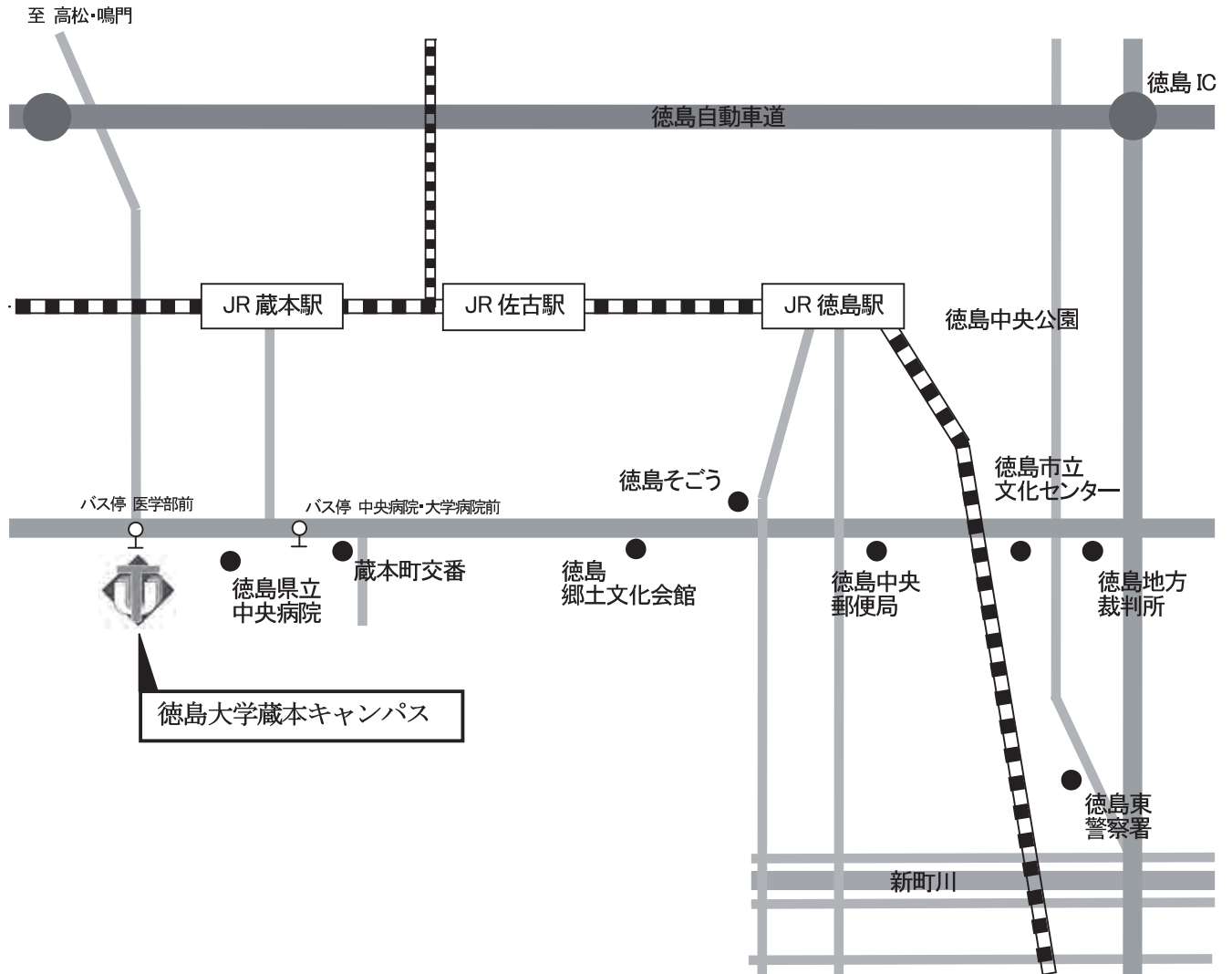
10月25日(金)

青藍会館

## 交通のご案内

徳島大学蔵本キャンパス

〒770-8503 徳島市蔵本町 3-15-18



■ JR徳島駅より ○車で8分 ○バスで 徳島駅前より市営バス「上鮎喰」行「地蔵院」行又は「名東」行に乗車 医学部前停留所 下車	■ JR佐古駅より ○車で6分	■ 徳島インターチェンジより ○車で8分	■ 藍住インターチェンジより ○車で13分
--	--------------------	-------------------------	--------------------------

## 蔵本キャンパス 駐車場のご案内

10月25日（金）通常診療日のため、駐車スペースの確保が困難です。専用の駐車場はございません。

公共交通機関をご利用ください。

10月26日（土）キャンパス内駐車場のご利用は可能です。

## 会場のご案内

### ① 徳島大学 青藍会館

〒770-8503 徳島市蔵本町 3-18-15

Tel 088-633-7109



① 青藍会館 ② 長井記念ホール

### ②徳島大学 長井記念ホール

〒770-8505 徳島市庄町 1-78-1

Tel 088-633-7245 Fax 088-633-9517



10月25日(金)		10月26日(土)	
長井記念ホール		長井記念ホール	
8:00			
	8:15～ 開場・受付開始		8:15～ 開場・受付開始
9:00	8:55～9:00 開会の辞	8:45～9:00 総会	
	9:00～9:54 一般演題① 【肝臓・胆管】 座長:稗田雅司	9:00～9:54 一般演題⑥ 【ステント・ステントグラフト】 座長:木下光博	
10:00	9:54～10:48 一般演題② 【動脈塞栓術1】 座長:中村友則	9:54～10:39 一般演題⑦ 【静脈瘤・透析シャント】 座長:渡部 茂	
11:00	10:48～11:42 一般演題③ 【動脈塞栓術2】 座長:岡田宗正	10:39～11:24 一般演題⑧ 【静脈系・基礎・看護】 座長:平田雅昭	
12:00		11:30～13:30 IVR case conference & seminar 【ミニレクチャー】 「経皮的胆嚢十二指腸内瘻化術 (当院での6症例の検討)」 池山鎮夫	
13:00	12:00～13:00 ランチョンセミナー 「B-TACE ～Balloon occluded TACE～」 座長:城野良三 講演① 演者:梶原賢司 講演② 演者:矢田晋作 講演③ 演者:入江敏之	13:30～ 閉会の辞	
14:00	13:20～14:20 教育講演 講演①「NBICA-ガイドライン2012に沿って」 講演②「構造的な疾患に対するインターベンション -経皮的な房中隔欠損閉鎖術について-」 座長:岩本誠司 講演① 演者:向所敏文 講演② 演者:細川忍		
15:00	14:20～15:05 一般演題④ 【その他動脈系】 座長:田村泰治		
	15:05～15:59 一般演題⑤ 【non-vascular IVR】 座長:郷原英夫		
16:00			
17:00	16:10～17:10 特別講演 「静脈採血 ～副腎から全身まで～」 座長:原田雅史 演者:赤羽正章		
18:00	17:30～19:00 世話人会 【青藍会館】		
19:00			

# プログラム

10月25日(金) 第1日目 主要演題 会場：長井記念ホール

## 特別講演 16:10～17:10

座長：原田雅史(徳島大学大学院 HBS 研究部放射線科学分野)

「静脈採血について～副腎から全身まで～」

赤羽正章

NTT 東日本関東病院 放射線部

共催 第一三共株式会社

## 教育講演 13:20～14:20

座長：岩本誠司(徳島大学大学院 HBS 研究部放射線科学分野)

1 「NBCA-ガイドライン 2012に沿って」

向所敏文

徳島県立中央病院 放射線科

2 「構造的心疾患に対するインターベンション -経皮的心房中隔欠損閉鎖術について-

細川 忍

徳島赤十字病院 第二循環器内科

## ランチョンセミナー 12:00～13:00

座長：城野良三(徳島赤十字病院 放射線科)

「B-TACE ～Balloon occluded TACE～」

1 「B-TACEの初期経験」

梶原賢司

広島大学病院 放射線診断科

2 「Attendant マイクロバルーンを用いた B-TACE の初期経験」

矢田晋作

鳥取大学医学部附属病院 放射線科

3 「B-TACEの初期経験での注意点」

入江敏之

日立総合病院 放射線診療科

共催 テルモ・クリニカルサプライ株式会社

10月26日(土) 第2日目 主要演題 会場:長井記念ホール

**IVR case conference and & seminar 11:30~13:30**

---

ミニレクチャー

「経皮的胆嚢十二指腸内瘻化術(当院での6症例の検討)」

池山鎮夫

医療法人倚山会 田岡病院 血管内治療科・放射線科

共催 バイエル薬品株式会社



〔一般演題 ①〕 肝臓・胆管 9:00~9:54

座長：稗田雅司（広島市立広島市民病院 放射線科）

- 1** 3.5Fr.対応形状付きマイクロカテーテルを用いたCTHAの試み  
県立広島病院 放射線診断科  
○黒瀬太一、岡崎 肇、田村彰久、小林昌幸、門前芳夫
  
- 2** 標準的化学療法不応後の大腸癌肝転移に対するFOLFOX/FOLFIRI動注の経験  
1)山陰労災病院 放射線科、2)鳥取大学 放射線科  
○井隼孝司<sup>1)</sup>、小谷美香<sup>1)</sup>、大内泰文<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>2)</sup>、小川敏英<sup>2)</sup>
  
- 3** 術後良性胆道狭窄に対するIVRの長期成績  
1)鳥取大学 放射線科、2)山陰労災病院 放射線科、3)鳥取県立厚生病院 放射線科、  
○河合 剛<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>1)</sup>、矢田晋作<sup>1)</sup>、足立 憲<sup>1)</sup>、高杉昌平<sup>1)</sup>、山本修一<sup>1)</sup>、松本顕佑<sup>1)</sup>、  
小川敏英<sup>1)</sup>、井隼孝司<sup>2)</sup>、大内泰文<sup>2)</sup>、小谷美香<sup>2)</sup>、橋本政幸<sup>3)</sup>、遠藤雅之<sup>3)</sup>、
  
- 4** Vascular closure deviceを用いた肝穿刺経路塞栓の試み  
1)鳥取大学 放射線科、2)山陰労災病院 放射線科、3)鳥取県立厚生病院 放射線科  
○矢田晋作<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>1)</sup>、足立 憲<sup>1)</sup>、河合 剛<sup>1)</sup>、高杉昌平<sup>1)</sup>、山本修一<sup>1)</sup>、小川敏英<sup>1)</sup>、  
井隼孝司<sup>2)</sup>、大内泰文<sup>2)</sup>、小谷美香<sup>2)</sup>、橋本政幸<sup>3)</sup>、遠藤雅之<sup>3)</sup>
  
- 5** Tチューブ経路結石除去術が有用であった総胆管遺残結石症の1例  
1)山陰労災病院 放射線科、2)山陰労災病院 消化器外科、3)鳥取大学医学部 放射線科  
○大内泰文<sup>1)</sup>、井隼孝司<sup>1)</sup>、小谷美香<sup>1)</sup>、福田健治<sup>2)</sup>、神納敏夫<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>3)</sup>
  
- 6** 膵胆管術後の肝動脈破綻による出血に対するIVRの検討  
1)鳥取大学 放射線科、2)山陰労災病院 放射線科、3)鳥取県立厚生病院 放射線科  
○足立 憲<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>1)</sup>、矢田晋作<sup>1)</sup>、河合 剛<sup>1)</sup>、高杉昌平<sup>1)</sup>、山本修一<sup>1)</sup>、松本顕佑<sup>1)</sup>、  
小川敏英<sup>1)</sup>、小谷美香<sup>2)</sup>、大内泰文<sup>2)</sup>、井隼孝司<sup>2)</sup>、遠藤雅之<sup>3)</sup>、橋本政幸<sup>3)</sup>

**7** NBCA 塞栓術後に腸管虚血をきたした下部消化管出血の1例

1)山陰労災病院 放射線科、2)山陰労災病院 内科、3)鳥取大学医学部 放射線科

○小谷美香<sup>1)</sup>、大内泰文<sup>1)</sup>、井隼孝司<sup>1)</sup>、角田宏明<sup>2)</sup>、神納敏夫<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>3)</sup>

**8** 腎血管筋脂肪腫に対してマイクロバルーンを用いたエタノール塞栓術を施行した5例の経験

愛媛県立中央病院 放射線科

○福山直紀、石丸良弘、小川 遼、稲月千尋、村上忠司、曾我部一郎、井上 武、三木 均

**9** 塞栓術を実施するも制御できず手術に至った大量出血-子宮 AVM 症例から学ぶこと

島根大学医学部 放射線科

○中村友則、荒木久寿、丸山光也、吉田理佳、中村 恩、吉廻 毅、北垣 一

**10** 大腿部動静脈奇形に対しNBCAを用いて動脈塞栓術を施行した1例

高知大学医学部 放射線科

○田村泰治、山西伴明、仰木健太、片岡優子、西岡明人、小川恭弘

**11** ハイドロゲル・コイルを用いて塞栓術を行った肺動静脈奇形の一例

1)岩国医療センター 放射線科、2)同 胸部外科、3)姫路聖マリア病院 放射線科、

4)岡山大学 放射線科

○井石龍比古<sup>1)</sup>、乗金精一郎<sup>1)</sup>、尾形 毅<sup>1)</sup>、長谷川明<sup>1)</sup>、片岡和彦<sup>2)</sup>、大前健一<sup>3)</sup>、平木隆夫<sup>4)</sup>、金澤 右<sup>4)</sup>

**12** ハイドロゲル・コイル AZUR の使用経験

香川大学医学部 放射線医学講座

○佐野村隆行、三田村克哉、田中賢一、則兼敬志、井藤千里、新井花江、木村成秀、中野 覚、外山芳弘、西山佳宏

- 13** 動静脈瘻を伴った腎部分切除後仮性動脈瘤に対しコイル塞栓術を施行した一例  
1) 鳥取赤十字病院 放射線科、2) 鳥取赤十字病院 泌尿器科、3) 鳥取大学医学部 放射線科  
○松本顕佑<sup>1)</sup>、小林正美<sup>1)</sup>、山口徳也<sup>2)</sup>、大島 領<sup>2)</sup>、小野孝司<sup>2)</sup>、神納敏夫<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>3)</sup>
- 14** 3D-Roadmap 機能が有用であった内腸骨動脈瘤コイル塞栓術の一例  
鳥取県立中央病院 放射線科、  
○椋田奈保子、中村一彦、松末英司、内田伸恵、藤原義夫
- 15** EVAR 術前両側内腸骨動脈塞栓術症例の検討  
鳥取県立中央病院 放射線科  
○中村一彦、椋田奈保子、松末英司、内田伸恵、藤原義夫
- 16** 巨大気管支動脈瘤に対して遠位塞栓と胸部ステントグラフト留置術にて加療した一例  
山口大学医学部 1)放射線科、2)循環器科・心臓血管外科  
○加藤雅俊<sup>1)</sup>、上田高顕<sup>1)</sup>、飯田悦史<sup>1)</sup>、岡田宗正<sup>1)</sup>、松永尚文<sup>1)</sup>、村上雅憲<sup>2)</sup>、森景則保<sup>2)</sup>、濱野公一<sup>2)</sup>
- 17** 上腕動脈瘤切迫破裂に対し、経皮的塞栓術を施行した Ehlers-Danlos 症候群の1例  
1)岡山赤十字病院 放射線科、2)岡山大学 放射線科  
○田尻展久<sup>1)</sup>、塩出 壮<sup>1)</sup>、沼 慎吾<sup>1)</sup>、姫井健吾<sup>1)</sup>、橋村伸二<sup>1)</sup>、林 英博<sup>1)</sup>、金澤 右<sup>2)</sup>
- 18** 微小な腓仮性動脈瘤に対する動脈塞栓術の際 cone-beam CT の併用が有用であった1例  
広島大学病院 放射線診断科  
○福本 航、山上卓士、石川雅基、吉松梨香、梶原賢司、松原佳子、谷 千尋、本田有紀子、中村優子、栗井和夫

## 19 カテーテル手技に伴う大腿動脈仮性瘤の3例

1) 姫路赤十字病院 放射線科、2) 岡山大学病院 放射線科

○富田晃司<sup>1)</sup>、藤原寛康<sup>2)</sup>、淀谷光子<sup>2)</sup>、松井祐輔<sup>2)</sup>、生口俊浩<sup>2)</sup>、平木隆夫<sup>2)</sup>、郷原英夫<sup>2)</sup>、  
金澤 右<sup>2)</sup>

## 20 診断に苦慮した気管支動脈肺動脈瘻の1例

岡山大学 放射線科

○藤原寛康、郷原英夫、平木隆夫、生口俊浩、松井裕輔、淀谷光子、金澤 右

## 21 脾温存尾側膵切除術後早期に出血を生じた1例

岡山済生会総合病院 放射線科、外科

○安井光太郎、稲井良太、山下真子、守都常春、石原節子、戸上 泉、仁熊健文、山田元彦、  
児島 享、三村哲重

## 22 大動脈瘤ステントグラフト留置術における腎動脈閉塞に対するIVR

1) 鳥取大学 放射線科、2) 鳥取県立厚生病院 放射線科、3) 山陰労災病院 放射線科、  
4) 鳥取大学医学部 心臓血管外科

○高杉昌平<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>1)</sup>、矢田晋作<sup>1)</sup>、足立 憲<sup>1)</sup>、河合 剛<sup>1)</sup>、遠藤雅之<sup>1)</sup>、山本修一<sup>1)</sup>、  
松本顕祐<sup>1)</sup>、小谷美香<sup>1)</sup>、橋本政幸<sup>2)</sup>、井隼孝司<sup>3)</sup>、大内泰文<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>1)</sup>、佐伯宗弘<sup>4)</sup>、  
西村元延<sup>4)</sup>

## 23 正中弓状靭帯症候群、上腸間膜動脈・大動脈解離に合併した膵十二指腸動脈瘤破裂の1例

川崎医科大学附属川崎病院 放射線科

○芝本健太郎、三村秀文、宗田由子、児島克英、深澤拓也、森田一郎、猶本良夫

**24** 右横隔膜下胆汁嚢に対するUSガイド下Hydrodissection法によるドレナージ術  
高知医療センター

○橋本斯盧恵、森田荘二郎、松坂 聡、村田和子、秦 康博、野田能宏、大下宗亮

**25** 尿管結石碎石用レーザーにより開通に成功した良性胆管空腸吻合部閉塞の1例

1)鳥取県立厚生病院 放射線科、2)鳥取県立厚生病院 消化器外科、  
3)鳥取県立厚生病院 消化器内科、4)鳥取大学 放射線科

○遠藤雅之<sup>1)</sup>、橋本政幸<sup>1)</sup>、岩本明美<sup>2)</sup>、野口直哉<sup>3)</sup>、林 暁洋<sup>3)</sup>、神納敏夫<sup>4)</sup>、小川敏英<sup>4)</sup>

**26** 気管ステントによる治療に難渋した気管原発腺様嚢胞癌術後の良性気道狭窄の1例

1)鳥取県立厚生病院 放射線科、2)鳥取県立厚生病院 外科、3)鳥取県立中央病院 腫瘍内科、  
4)鳥取県立中央病院 呼吸器内科、5)鳥取大学 放射線科

○遠藤雅之<sup>1)</sup>、橋本政幸<sup>1)</sup>、吹野俊介<sup>2)</sup>、陶山久司<sup>3)</sup>、澄川 崇<sup>4)</sup>、神納敏夫<sup>5)</sup>、小川敏英<sup>5)</sup>

**27** 鼠径部リンパ節を刺穿し、リンパ管造影を施行した4例

岡山大学 放射線科

○内海暢子、藤原寛康、郷原英夫、平木隆夫、松井裕輔、小林由季、淀谷光子、丸川洋平、  
兒島聡一、坂本拓海、和田敏明、金澤 右

**28** VATS マーカ留置時に冠動脈空気塞栓症を合併した1例

島根大学医学部附属病院 放射線科

○丸山光也、中村友則、森 博史、荒木久寿、吉田理佳、中村 恩、吉廻 毅、宮本信宏、  
岸本晃司、北垣 一

**29** 肺癌の孤立性胸壁転移に対して凍結治療を施行した1例

岡山大学 放射線科

○郷原英夫、小林由季、兒島聡一、平木隆夫、藤原寛康、生口俊浩、金澤 右

〔一般演題 ⑥〕 スtent・stentグラフト 9:00~9:54

座長：木下光博（徳島赤十字病院 放射線科）

**30** 腹部大動脈瘤破裂に対するstentグラフト内挿術の経験

1) 鳥取県立厚生病院 放射線科、2) 鳥取県立厚生病院 集中治療室、3) 鳥取大学 放射線科  
○橋本政幸<sup>1)</sup>、遠藤雅之<sup>1)</sup>、浜崎尚文<sup>2)</sup>、神納敏夫<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>3)</sup>

**31** Fenestrated stent-graft の経験

1) 鳥取県立厚生病院 放射線科、2) 鳥取県立厚生病院 集中治療室、3) 鳥取大学 放射線科  
○橋本政幸<sup>1)</sup>、遠藤雅之<sup>1)</sup>、浜崎尚文<sup>2)</sup>、神納敏夫<sup>3)</sup>、小川敏英<sup>3)</sup>

**32** 亜全胃温存脾頭十二指腸切除後脾液漏による肝動脈、門脈破綻に対して肝動脈、門脈にカバードstentを留置した1例

広島市立広島市民病院 放射線科

○稗田雅司、廣延綾子、秦良一郎、松浦明子、浦島正喜

**33** 脾癌術後に形成されたSMA 仮性動脈瘤に対し covered stent 留置を施行した1例

1) 姫路聖マリア病院 放射線科、2) 岩国医療センター 放射線科、3) 岩国医療センター 外科、  
4) 岩国医療センター 循環器内科、5) 岡山大学 放射線科

○大前健一<sup>1)</sup>、蟹江悠一郎<sup>1)</sup>、藤江俊司<sup>1)</sup>、井石龍比古<sup>2)</sup>、乗金精一郎<sup>2)</sup>、青木秀樹<sup>3)</sup>、  
川本健治<sup>4)</sup>、金澤 右<sup>5)</sup>

**34** covered stent にて治療を行った外腸骨動脈仮性動脈瘤の1例

徳島赤十字病院 放射線科

○武知克弥、木下光博、赤川洋子、尾崎享祐、谷 勇人、大西範生、城野良三

**35** 急性大動脈解離に伴う上腸間膜動脈解離に対してstent留置が奏効した一例

徳島赤十字病院 放射線科

○木下光博、城野良三、武知克弥、清水千尋、赤川洋子、尾崎享祐、谷 勇人、大西範生

**36** ストーマ静脈瘤に対する経皮経肝的塞栓術(PTO)の経験

1)愛媛大学 放射線科、2)内科、

○田中宏明<sup>1)</sup>、平塚義康<sup>1)</sup>、津田孝治<sup>1)</sup>、望月輝一<sup>1)</sup>、越智裕紀<sup>2)</sup>、廣岡昌史<sup>2)</sup>、小泉洋平<sup>2)</sup>、日浅陽一<sup>2)</sup>

**37** 胆管空腸吻合部静脈瘤出血に対し経脾静脈アプローチにて止血し得た一例

広島大学 放射線診断科

○吉松梨香、山上卓土、石川雅基、梶原賢司、福本 航、栗井和夫

**38** 十二指腸静脈瘤に対して経静脈的塞栓術を施行した 1 例

中国労災病院 放射線科

○帖佐啓吾、内藤 晃

**39** 直腸静脈瘤に対し経皮経肝静脈瘤塞栓術を施行した 2 例

1)広島市民病院、2)国立病院機構呉医療センター

○廣延綾子<sup>1)</sup>、稗田雅司<sup>1)</sup>、秦良一郎<sup>1)</sup>、松浦明子<sup>1)</sup>、浦島正喜<sup>1)</sup>、西亀正代<sup>2)</sup>、秋山直子<sup>2)</sup>、松浦範明<sup>2)</sup>、豊田尚之<sup>2)</sup>

**40** 当院における炭酸ガスを使用したシャントPTAの経験

愛媛県立中央病院 放射線科

○小川 遼、石丸良広、福山直紀、稲月千尋、村上忠司、曾我部一郎、井上 武、三木 均

#### 41 肝動脈化学塞栓術を受ける患者へのオリエンテーションビデオ作成

—インタビュー調査から見たこと—

香川大学医学部附属病院 看護部 放射線部

○森 菜都美、坂上良子、中野葉子

#### 42 マイクロバルーンカテーテルのコイル通過性の検討

1)鳥取大学 放射線科 2)山陰労災病院 放射線科、3)鳥取県立厚生病院 放射線科

○神納敏夫<sup>1)</sup>、矢田晋作<sup>1)</sup>、足立 憲<sup>1)</sup>、河合 剛<sup>1)</sup>、高杉昌平<sup>1)</sup>、山本修一<sup>1)</sup>、小川敏英<sup>1)</sup>、  
井隼孝司<sup>2)</sup>、大内泰文<sup>2)</sup>、小谷美香<sup>2)</sup>、橋本政幸<sup>3)</sup>、遠藤雅之<sup>3)</sup>

#### 43 当院における副腎静脈サンプリングの検討

香川大学医学部 放射線医学講座

○則兼敬志、佐野村隆行、三田村克哉、田中賢一、井藤千里、新井花江、木村成秀、中野覚、  
外山芳弘、西山佳宏

#### 44 上腕部橈側皮静脈経路による中心静脈ポート留置の検討

1)鳥取大学医学部 放射線科、2)山陰労災病院 放射線科、3)鳥取県立厚生病院 放射線科

○山本修一<sup>1)</sup>、神納敏夫<sup>1)</sup>、矢田晋作<sup>1)</sup>、足立 憲<sup>1)</sup>、河合 剛<sup>1)</sup>、高杉昌平<sup>1)</sup>、松本顕佑<sup>1)</sup>、  
小川敏英<sup>1)</sup>、井隼孝司<sup>2)</sup>、大内泰文<sup>2)</sup>、小谷美香<sup>2)</sup>、橋本政幸<sup>3)</sup>、遠藤雅之<sup>3)</sup>

#### 45 皮下埋め込み型中心静脈カテーテル断裂の3例

鳥取県立中央病院 1)卒後臨床研修センター、2)放射線科

○加藤雅之<sup>1)</sup>、中村一彦<sup>2)</sup>、棕田奈保子<sup>2)</sup>、松末英司<sup>2)</sup>、内田伸恵<sup>2)</sup>、藤原義夫<sup>2)</sup>



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

*Infinix* **Celeve™-i** family  
**Hybrid Solutions**

多彩なラインナップで、目的に応じた Solution を提供します。



INFX-8000C



INFX-8000V

**真の使いやすさを求めて**

- ▶ 堅牢なチルト対応テーブル
- ▶ 自在に空間を作り出すマルチアクセス C アーム
- ▶ Dose Navigation コンセプトによる豊富な線量低減機能
- ▶ 様々な 3D アプリケーション 血管解析機能
- ▶ 目的に合せた環境の提案



**東芝メディカルシステムズ株式会社**

本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地

<http://www.toshiba-medical.co.jp>

**Minimize. Visualize.**

患者さんや医療スタッフの被ばくや負担を最小にすること、そして診断や治療のため最良の画像を提供することが私たちの使命です。

X線循環器診断システム Infinix Celeve-i INFX-8000C 認証番号 218ACBZX00004000  
X線循環器診断システム Infinix Celeve-i INFX-8000V 認証番号 218ACBZX00001000

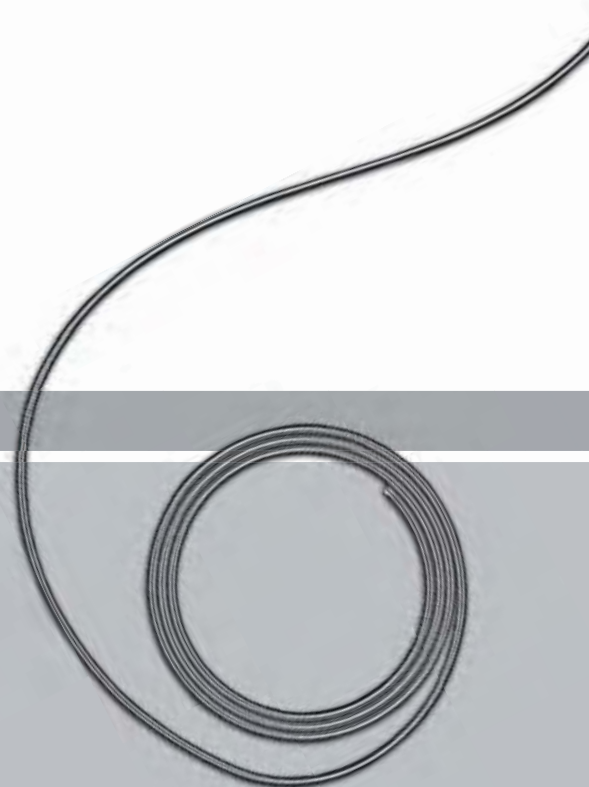


# DETACH™

## DetachableCoilSystem

デタッチャブル コイル システム

- 安全でスピーディーなコイル離脱を提供
- フレーミング、フィリングに最適
- 10タイプマイクロカテーテル対応
- ハイコストパフォーマンス



販売名: クックエンボライゼーションコイル(プラチナ製)  
承認番号: 21100BZY00302000

製造販売元

株式会社 **メディコ ス ヒラタ**

本 部 〒550-0002 大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-2288  
大阪支店 〒550-0002 大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-6152  
東京支店 〒113-0024 東京都文京区西片1丁目17番10号 ☎03-3815-3540  
九州支店 〒816-0814 福岡県春日市春日7丁目36番4号 ☎092-592-2577

URL: <http://www.medicos-hirata.co.jp>

GE Healthcare

## 世界で最も、 高齢者の笑顔が 輝いている国へ。

高齢者へのやさしさを追求し、  
新たなソリューションを開発しています。

高齢社会を見つめた最適な医療の形が、いま求められています。  
例えば、自宅と医療が密接につながった安心できる仕組みを。  
年齢を重ねることによるリスクを、可能な限り低減できるテクノロジーを。  
高齢者が、幸せで輝かしい人生を送れるような、  
やさしい医療環境をサポートするために、  
GEヘルスケアは皆さまとともに歩みつづけます。

## Silver to Gold.

GEヘルスケア・ジャパン  
カスタマー・コールセンター 0120-202-021 [www.gehealthcare.co.jp](http://www.gehealthcare.co.jp)

healthymagination



GE imagination at work



## 例えば、 「水」のような 存在でありたい。

“生命を支え、当たり前のように、そこにある存在へ。”

それが大一器械の理想です。

医療、科学という、生命に関わる事業に取り組み、

当たり前のようにそこにあって、でも、なくてはならない存在へ…。

私たちは、豊かさや安心、信頼にあふれた

社会の発展に寄与してまいります。



### 営業品目

#### ■ 医科器械

病院設備、臨床検査装置、手術器械、人工器械、放射線器械、MRI、リハビリテーション用器械、超音波診断装置、医療情報処理用器械、各種診断及び治療装置

#### ■ 科学器械

環境試験器械、分析計測器機、科学器械、測定器械、汎用器械、教育用器械、バイオ関連器械、遺伝子 (DNA) 合成装置

#### ■ 福祉機器

■ 実験用ガラス器具

### 業務内容

#### ■ 医療部門

医療現場で日々使用される器械類の販売だけでなく、各メーカーからの様々な情報、業界の動向なども積極的に提示。医療器械におけるトータルアドバイザーとして努力を続けています。

#### ■ 科学部門

官公庁の研究機関や大学、各種試験場、メーカーなどにおいて、研究者の有能なプレーンとして様々な研究活動を支援しています。

#### ■ 福祉部門

福祉用具のレンタル、販売、住宅改修等の事業を展開しています。本社ショールームには多種多様な福祉用具を展示しています。

#### ■ 製造・技術部門

特別なガラス器具、実験器具をオーダーメイドで作成。複雑な形状の製品にも熟練の技術者が対応します。また、経験豊かなスタッフ陣を揃え、自社でアフターサービスを展開しています。

 医療・科学・福祉

**株式会社大一器械**

□ 本社 〒771-0185 徳島市川内町平石若宮340番地

医療機器営業部 Tel.088-656-8101 Fax.088-656-8109

科学機器営業部 Tel.088-656-8122 Fax.088-656-8108

ストーマ・福祉用具 Tel.088-656-8103 Fax.088-656-8151

□ 香川営業所 〒761-8071 高松市伏石町2128番地1

Tel.087-865-7233 Fax.087-865-3289

ホームページアドレス <http://www.daiichi-kikai.co.jp/>

# — 謝 辞 —

四国新薬会会員企業

---

旭化成ファーマ株式会社	田辺三菱製薬株式会社
アステラス製薬株式会社	第一三共株式会社
アストラゼネカ株式会社	大日本住友製薬株式会社
エーザイ株式会社	中外製薬株式会社
MSD株式会社	株式会社ツムラ
大塚製薬株式会社	帝人ファーマ株式会社
小野薬品工業株式会社	鳥居薬品株式会社
科研製薬株式会社	日本イーライリリー株式会社
キッセイ薬品工業株式会社	日本化薬株式会社
杏林製薬株式会社	日本新薬株式会社
協和発酵キリン株式会社	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社
グラクソ・スミスクライン株式会社	ノバルティス ファーマ株式会社
興和創薬株式会社	バイエル薬品株式会社
サノフィ・アベンティス株式会社	ファイザー株式会社
塩野義製薬株式会社	扶桑薬品工業株式会社
ゼリア新薬工業株式会社	Meiji Seika ファルマ株式会社
大正富山医薬品株式会社	持田製薬株式会社
大鵬薬品工業株式会社	
武田薬品工業株式会社	

企業広告・企業展示

---

四国新薬会	株式会社メディコン
GE ヘルスケア・ジャパン株式会社	株式会社ジェイ・エム・エス
東芝メディカルシステムズ株式会社	メディキット株式会社
株式会社メディコスヒラタ	日本ストライカー株式会社
株式会社大一器械	株式会社パイオラックスメディカルデバイス
クリエートメディック株式会社	テルモ・クリニカルサブライ株式会社

第 27 回日本 IVR 学会中国四国地方会の運営にあたり、上記の四国新薬会および企業の皆様より協賛いただきました。ここに深くお礼申し上げます。

第 27 回日本 IVR 学会中国四国地方会  
当番世話人 原田 雅史