

プログラム

メインテーマ：Be Cool and Practical

期 日：平成27年4月16日(木)～19日(日)

場 所：パシフィコ横浜

〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

総合案内 045-221-2155

- 講演会 場：パシフィコ横浜 国立大ホール・会議センター・アネックスホール
- 口演会 場：パシフィコ横浜 会議センター・アネックスホール
- C y P o s 会 場：国立大ホール1階マリノロビー
- 実機展示会 場：国立大ホール1階マリノロビー
- 企業展示会 場：パシフィコ横浜 展示ホールA・B・C・D
- 総合受付：パシフィコ横浜 展示ホールA
- PCプレビューセンター：パシフィコ横浜 展示ホールA
パシフィコ横浜 会議センター地下1階

1. 全体プログラム	29
2. 抄録	
JRC2015 合同特別講演，合同シンポジウム	
特別講演，特別企画，海外招聘講演，特別シンポジウム，研修医セミナー，教育講演	
3. 教育展示プログラム	53
4. 一般演題(口演)プログラム	59
5. 一般演題(電子ポスター)プログラム	75
6. 実機展示プログラム	85

I. 合同企画

- ・合同開会式：4月17日(金) 13:00~14:30 (Main Hall)
弦楽アンサンブル演奏(アンサンブルデュナミス)
4 団体会長挨拶, 基調講演

大友 邦 (東京大学大学院(JRS))
平野浩志 (信州大学医学部附属病院(JSRT))
和田真一 (新潟大学大学院(JSMP))
小松研一 (日本画像医療システム工業会(JIRA))

合同特別講演

- ・合同特別講演：4月17日(金) 14:00~14:30 (Main Hall)

司会：栗林幸夫(山中湖クリニック/慶應義塾大学名誉教授)

予想される首都圏の震災と地震波トモグラフィーで探る巨大地震の姿

平田 直(東京大学地震研究所)

合同シンポジウム

- ・合同シンポジウム 1：4月17日(金) 15:10~17:10 (Main Hall)
「被ばく管理：医療被ばくの見える化」

司会：石口恒男(愛知医科大)
赤羽恵一(放射線医学総合研究所)

1. We Can And We Must Reduce Radiation Exposure Perspective of The American College of Radiology
Paul H. Ellenbogen (American College of Radiology, USA)
2. Radiation Protection (EUROSAFE IMAGING) John Damilakis (University of Crete, Greece)
3. 日本における医療被ばく管理の取り組み 五十嵐隆元(総合病院国保旭中央病院)
4. Should the Radiological Community Continue the Present Radiation Dose-Reduction Campaign and Efforts?
Mohan Doss (Fox Chase Cancer Center, USA)

- ・合同シンポジウム 2：4月18日(土) 9:50~11:50 (National Convention Hall)
「放射線治療におけるチームワークの重要性」

司会：茂松直之(慶應義塾大)
奥村雅彦(近畿大学医学部附属病院)
中野隆史(群馬大)
鈴木隆介(北海道大学病院)
辰己大作(都島放射線科クリニック)
森慎一郎(放医研)
下谷久美(国立がん研究センター中央病院)

- ・合同シンポジウム 3：4月19日(日) 9:30~11:50 (Main Hall)
「放射線医療における自動化(オートメーション)技術にどう向き合うか？」

司会：平岡真寛(京都大)
西尾禎治(国立がんセンター東病院臨床開発センター)

1. 計算機による医用画像理解を目的とした解剖学的構造物のモデリング
増谷佳孝(広島市立大)
2. コンピュータ支援診断(CAD)システムの臨床展開
木戸尚治(山口大)

-
3. コンピュータ支援放射線治療法の研究開発と臨床応用 有村秀孝(九州大)
 4. 放射線治療分野における画像レジストレーション技術について 角谷倫之(東北大)

合同会員懇親会

- ・合同会員懇親会：4月17日(金) 18：15～19：30 (Yokohama Bay Hotel Tokyu B2F Queen's Grand Ballroom)

合同表彰式及び合同閉会式

- ・合同表彰式及び合同閉会式：4月19日(日) 15：00～16：15 (Main Hall)

〔演奏：JRC Festival Orchestra〕

曲目：ヨハン・シュトラウス1世 ラデツキー行進曲 ほか

II. JRS 企画

Honorary Member Award Ceremony

- ・ Honorary Member Award Ceremony : 4月17日(金) 14:30~15:00 (Main Hall)

司会: 本田 浩(九州大)

大友 邦(東京大)

Richard L. Baron (University of Chicago, USA)

Pablo R. Ros (University Hospitals Case Medical Center, USA)

Tae-Hwan Lim (Asan Medical Center/University of Ulsan, Korea)

宮坂和男(北海道大)

山下 孝(がん研有明)

西谷 弘(徳島大)

特別講演

- ・ 特別講演 1 : 4月17日(金) 11:00~11:50 (National Convention Hall)

視覚の錯覚から画像処理へ

司会: 青木茂樹(順天堂大)

新井仁之(東京大)

- ・ 特別講演 2 : 4月18日(土) 14:00~14:50 (Main Hall)

福島で起こっている本当のこと

司会: 遠藤啓吾(京都医療科学大)

中川恵一(東京大学医学部附属病院)

RSNA Lecture

- ・ RSNA Lecture : 4月16日(木) 16:40~17:10 (301)

司会: 本田 浩(九州大)

Radiology Globalization-Bringing Together Radiology Individuals and Organizations

Richard L. Baron (University of Chicago, USA)

Overseas Lecture

- ・ Overseas Lecture 1 : 4月16日(木) 15:50~16:20 (302)

Update on MR-Mammography

Katrin Hegenscheid (University Medicine Greifswald/Institute of Diagnostic Radiology and Neuroradiology, Germany)

司会: 戸崎光宏(亀田京橋クリニック)

- ・ Overseas Lecture 2 : 4月16日(木) 16:40~17:10 (303)

Lung Cancer Imaging

Myrna C. B. Godoy (MD Anderson Cancer Center, USA)

司会: 富山憲幸(大阪大)

- ・ Overseas Lecture 3 : 4月16日(木) 16:40~17:10 (304)

US-Guided Biopsy and Minimally Invasive Treatment of Thyroid

Jung Hwan Baek (University of Ulsan/Asan Medical Center, Korea)

司会: 金澤 右(岡山大)

-
- Overseas Lecture 4 : 4 月 17 日 (金) 11 : 10~11 : 40 (303)
司会 : 大場 洋 (帝京大)
Yasmin Hossain (The Whittington Hospital, UK)
CT and MRI of CNS Infection
Mohammad Zakir Hussain (Square Hospital, Bangladesh)

 - Overseas Lecture 5 : 4 月 17 日 (金) 16 : 00~16 : 30 (303)
司会 : 山門亨一郎 (兵庫医科大)
New Trends in Interventional Oncology
Christian Stroszczynski (University Hospital of Regensburg, Radiological Institute, Germany)

 - Overseas Lecture 6 : 4 月 17 日 (金) 15 : 10~15 : 40 (313 + 314)
司会 : 鳴海善文 (大阪医科大学附属病院)
MR Imaging in the Diagnosis of Prostate Cancer
Bernd Hamm (Humboldt-Universität zu Berlin/Freie Universität Berlin, Germany)

 - Overseas Lecture 7 : 4 月 17 日 (金) 9 : 10~9 : 40 (315)
司会 : 中島康雄 (聖マリアンナ医科大)
Traumatic Vascular Emergencies in the Head and Neck
Dinesh Varma (The Alfred Hospital, Australia)

 - Overseas Lecture 8 : 4 月 18 日 (土) 15 : 30~16 : 00 (301)
司会 : 兼松雅之 (岐阜大)
The Role of Quantitative Liver Imaging in Management of Patient with Hepatic Tumor
Andrea Giovagnoni (Universiy Politecnica Marche, Italy)

 - Overseas Lecture 9 : 4 月 18 日 (土) 13 : 00~13 : 30 (303)
司会 : 杉村和朗 (神戸大)
Anomaly of the Uterus and Primary Amenorrhea: Imaging Evaluation
Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)

 - Overseas Lecture 10 : 4 月 18 日 (土) 9 : 50~10 : 20 (304)
司会 : 佐久間肇 (三重大)
Jongmin John Lee (Kyungpook National University, Korea)
Non Invasive Imaging of Lower Limb Arteriopathy
Lucie Cassagnes (Centre Hospitalier Universitaire, France)

 - Overseas Lecture 11 : 4 月 18 日 (土) 15 : 50~16 : 20 (304)
司会 : 江原 茂 (岩手医科大)
Infections, Tumors and Infarcts in the Bones of Children: Can We Tell Them Apart?
Diego Jaramillo (The Children's Hospital of Philadelphia, USA)

 - Overseas Lecture 12 : 4 月 18 日 (土) 10 : 20~10 : 50 (Annex Hall F205 + 206)
司会 : 村山貞之 (琉球大)

Diagnostic of Diffuse Micronodular Lung Disease: A Pattern Approach

Gilbert R. Ferretti (University Hospital of Grenoble, France)

- ・ Overseas Lecture 13 : 4 月 19 日 (日) 10 : 30 ~ 11 : 00 (302)

司会 : 山下康行 (熊本大)

Fifty Shades of Autoimmune Pancreatitis

So Yeon Kim (University of Ulsan/Asan Medical Center, Korea)

- ・ Overseas Lecture 14 : 4 月 19 日 (日) 10 : 20 ~ 10 : 50 (303)

司会 : 小川敏英 (鳥取大)

Interventional Radiology of the Spine: Where Are We Going?

Mario Muto (Cardarelli Hospital, Italy)

Expert Lecture

- ・ Expert Lecture 1 : 4 月 17 日 (金) 10 : 00 ~ 10 : 30 (303)

司会 : 三木幸雄 (大阪市立大)

Non-Traumatic Neuro-Emergencies

Sergio Mognillansky (Universidad Nacional del Comahue, Argentina)

- ・ Expert Lecture 2 : 4 月 18 日 (土) 9 : 50 ~ 10 : 20 (303)

司会 : 阿部 修 (日本大)

Primary Cerebral Parenchymal Lymphoma: Imaging Features and Differential Diagnosis

Mustafa Kemal Demir (Bahcesehir University/Goztepe Medical Park Hospital, Turkey)

- ・ Expert Lecture 3 : 4 月 18 日 (土) 10 : 20 ~ 10 : 50 (315)

司会 : 水口昌伸 (佐賀大)

Unusual and Rare Presentations of Appendicitis on CT

Douglas S. Katz (Winthrop-University Hospital, USA)

- ・ Expert Lecture 4 : 4 月 19 日 (日) 9 : 10 ~ 9 : 40 (303)

司会 : 興梠征典 (産業医科大)

病歴を想像しよう

下野太郎 (大阪市立大)

Pathology Update

- ・ Pathology Update 1 : 4 月 17 日 (金) 16 : 00 ~ 16 : 30 (301)

「肝臓」

司会 : 村上卓道 (近畿大)

肝腫瘍の病理, 最近の話題

尾島英知 (慶應義塾大)

- ・ Pathology Update 2 : 4 月 17 日 (金) 16 : 00 ~ 16 : 30 (304)

「婦人科」

司会 : 田中優美子 (筑波大)

婦人科領域 WHO 第 4 版 (2014) における主な組織分類改訂点

南口早智子 (京都大学医学部附属病院)

・ Pathology Update 3 : 4 月 17 日 (金) 15 : 10 ~ 15 : 40 (311 + 312)

「心・大血管」

動脈硬化と血栓症の病理

司会 : 似鳥俊明 (杏林大)

畠山金太 (奈良県立医科大)

・ Pathology Update 4 : 4 月 18 日 (土) 9 : 50 ~ 10 : 20 (301)

「胆・膵」

膵胆道系疾患の最近の病理学的トピックス

司会 : 角谷眞澄 (信州大)

原田憲一 (金沢大)

・ Pathology Update 5 : 4 月 18 日 (土) 10 : 30 ~ 11 : 00 (304)

「泌尿器」

腎腫瘍の病理学 アップデート

司会 : 桑鶴良平 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

長嶋洋治 (東京女子医科大)

・ Pathology Update 6 : 4 月 18 日 (土) 13 : 00 ~ 13 : 30 (304)

「脳・神経」

次期 WHO 脳腫瘍分類の展望

司会 : 長縄慎二 (名古屋大)

横尾英明 (群馬大)

・ Pathology Update 7 : 4 月 18 日 (土) 9 : 10 ~ 9 : 40 (313 + 314)

「骨・軟部」

新しい WHO 分類 2013 年に基づく軟部腫瘍の最近の病理診断学的な知見について

元井 亨 (都立駒込病院)

司会 : 福田国彦 (東京慈恵会医科大)

・ Pathology Update 8 : 4 月 18 日 (土) 9 : 10 ~ 9 : 40 (Annex Hall F205 + 206)

「呼吸器」

慢性線維化性間質性肺炎の病理診断

司会 : 酒井文和 (埼玉医科大学国際医療センター)

武村民子 (日本赤十字社医療センター)

Radiology Update

・ Radiology Update 1 : 4 月 17 日 (金) 10 : 00 ~ 10 : 30 (302)

「胸部 (呼吸器・縦隔)」

胸部放射線診断学の最新動向

司会 : 栗原泰之 (聖路加国際病院)

大野良治 (神戸大)

・ Radiology Update 2 : 4 月 17 日 (金) 10 : 00 ~ 10 : 30 (313 + 314)

「骨・軟部」

MRI による軟部腫瘍診断の現状

司会 : 上谷雅孝 (長崎大)

長田周治 (久留米大)

・ Radiology Update 3 : 4月18日(土) 14:20~14:50 (303)

「婦人科」

婦人科領域の海外放射線学会最新トピックス

司会：高橋 哲(神戸大学医学部附属病院)

竹内麻由美(徳島大)

・ Radiology Update 4 : 4月18日(土) 14:10~14:40 (304)

「脳・神経」

脳神経領域の海外放射線学会最新トピックス

司会：土屋一洋(東京通信病院)

鎌形康司(順天堂大)

・ Radiology Update 5 : 4月19日(日) 9:10~9:40 (302)

「肝・胆・膵」

Hot Topics in International Congresses: Hepatobiliary and Pancreas

司会：吉満研吾(福岡大)

本杉宇太郎(ウイスコンシン大)

シンポジウム

・ シンポジウム 1 : 4月17日(金) 9:10~10:40 (National Convention Hall)

「肝腫瘍に対する塞栓術の多様化~ビーズ参入時代の治療戦略」

1. TACE-判明していること、判明しなくてはいけないこと
2. 各ビーズの特徴と使い分け
3. ビーズ使用時の技術的注意点と特有の合併症
4. TACE の動向：薬剤溶出性ビーズと Lip-TACE の使い分けを考える

司会：荒井保明(国立がん研究センター中央病院)

松枝 清(がん研究会有明病院)

荒井保明(国立がん研究センター中央病院)

関 明彦(岸和田盈進会病院)

高橋正秀(東京医科大学茨城医療センター)

大須賀慶悟(大阪大)

・ シンポジウム 2 : 4月17日(金) 9:10~11:10 (301)

「放射線照射後の画像診断」

1. 胸腔内腫瘍に対する高精度放射線治療後の画像診断におけるピットフォール

松本康男(新潟県立がんセンター新潟病院)

2. 頭頸部、肺、肝腫瘍に対する陽子線、炭素イオン線を用いた粒子線治療後の限局性組織障害

寺嶋千貴(兵庫県立粒子線医療センター)

3. 正常臓器の照射後変化：脳

増本智彦(筑波大)

4. 正常臓器の照射後変化：肺

小野修一(弘前大)

・ シンポジウム 3 : 4月17日(金) 15:10~17:10 (302)

「食道癌の集学的治療戦略」

1. 外科的切除術
2. 食道表在癌に対する内視鏡治療
3. 食道癌に対する根治化学放射線療法

司会：西村恭昌(近畿大)

根本建二(山形大)

井垣弘康(国立がん研究センター中央病院)

小山恒男(佐久医療センター)

山下英臣(東京大学医学部附属病院)

4. 食道癌に対する粒子線治療の有効性

秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)

・シンポジウム 4: 4月18日(土) 15:10~16:40 (Main Hall)

「画像診断の混沌~到達点と課題」

1. 肝胆膵
2. 泌尿器画像診断の到達点と将来展望
3. 子宮頸部(嚢胞性)病変

司会: 入江裕之(佐賀大)
後閑武彦(昭和大)
蒲田敏文(金沢大)
陣崎雅弘(慶應義塾大)
藤永康成(信州大学医学部附属病院)

・シンポジウム 5: 4月18日(土) 10:20~11:50 (301)

「ロボット外科最前線: 放射線科医が知っておくべきポイント」

1. 外科の立場から - 直腸癌に対するロボット手術の現況 -
2. 泌尿器科の立場から
3. 産婦人科医の立場から

司会: 齋藤和博(東京医科大)
楫 靖(獨協医科大)
須並英二(東京大 腫瘍外科)
福原 浩(東京大)
井坂恵一(東京医科大)

・シンポジウム 6: 4月18日(土) 13:00~15:00 (301)

「がん特異性蛋白を認識するイメージング技術とその治療への応用」

1. ROBO1 抗原を標的とした Cu-64 および Y-90 標識モノクローナル抗体を用いた腫瘍イメージングおよび治療
古山桂太郎(東京大)
2. がん新生血管と低酸素を標的とする PET プローブ開発と放射線内用療法への応用
佐賀恒夫(放医研)
3. 神経内分泌腫瘍に対するソマトスタチン受容体イメージングと内照射治療
中本裕士(京成大)
4. HER2 抗体イメージングと分子標的治療
栗原宏明(国立がん研究センター中央病院)

司会: 百瀬敏光(東京大学医学部附属病院)
藤井博史(国立がん研究センター東病院)

・シンポジウム 7: 4月18日(土) 9:10~11:10 (302)

「多様化する悪性脳腫瘍治療戦略」

1. 放射線治療(強度変調放射線治療: IMRT)
2. 悪性脳腫瘍に対する陽子線治療
3. 脳腫瘍に対するホウ素中性子捕捉療法(BNCT)
4. G47 Δを用いたウイルス療法

司会: 芝本雄太(名古屋市立大)
成田善孝(国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科)
前林勝也(東京女子医科大)
水本斉志(筑波大学附属病院)
川端信司(大阪医科大)
藤堂具紀(東京大)

・シンポジウム 8: 4月18日(土) 14:20~16:20 (Annex Hall F203 + 204)

「造影剤のリスクマネジメント」

司会: 対馬義人(群馬大)
林 宏光(日本医科大)

1. 肝細胞癌患者においてヨード造影剤反復投与による副作用発症率の変化
藤原直人(東京大学医学部附属病院)
2. 正常腎機能でもおこる!? ガドリニウム造影剤の体内蓄積
神田知紀(帝京大)
3. 造影剤腎症をめぐる状況とその対策
粟井和夫(広島大)
4. ステロイド前投薬に対するエビデンスの検証, 重症筋無力症に対する造影剤の影響
早川克己(岩手県立釜石病院)

・シンポジウム 9: 4月19日(日) 10:20~11:50 (301)

「Where Are You From?(由来臓器を考える)」

1. 脳神経領域の画像診断-発生部位を探る
2. 頭頸部領域
3. 腹部腫瘍の由来臓器を推定する

司会: 佐藤秀一(横浜旭中央総合病院)
松尾義朋(イーサイトヘルスケア株式会社)
松木 充(近畿大)
尾尻博也(東京慈恵会医科大)
市場文功(大津市民病院)

Special Focus Seminar

・Special Focus Seminar 1: 4月18日(土) 13:00~14:00 (302)

「「がん化学療法」の最近の進歩-放射線科医が押さえておくべきポイント」

1. 細胞増殖のための情報伝達を阻害する
2. 腫瘍血管の新生を阻害する

司会: 宮川 清(東京大 疾患生命工学センター)
後藤 悌(国立がん研究センター)
細谷紀子(東京大)

・Special Focus Seminar 2: 4月18日(土) 14:00~15:00 (302)

「国際化を目指して~コミュニケーションから論文文化まで」

1. 放射線医学に関する English Communication, Presentation のコツ
2. Getting Published in Radiology -- Deputy Editor's Perspective-

司会: Pablo R. Ros (University Hospitals Case Medical Center, USA)
玉木長良(北海道大)
隈丸加奈子
(ハーバード医科大/ブリガムアンドウィメンズ病院)
Ali Guermazi (Boston University, Boston, USA)

Image Interpretation Session

・Image Interpretation Session: 4月18日(土) 17:00~19:00 (Main Hall)

司会: 南 学(筑波大)

山田 恵(京都府立医科大)

出題者: 出題委員会

解答者: Mustafa Kemal Demir (Bahcesehir University/Goztepe Medical Park Hospital, Turkey)

Douglas S. Katz (Winthrop-University Hospital, USA)

Sergio Moguillansky (Universidad Nacional del Comahue, Argentina)

下野太郎 (Osaka City Univ.)

研修医セミナー

・研修医セミナー(診断)1: 4月17日(金) 9:10~11:50 (Main Hall)

「脳・神経, 胸部, 肝胆脾, 消化管」

司会: 大久保敏之(帝京大学ちば総合医療センター)

1. 新鮮な梗塞と間違えやすい疾患—拡散強調像で高信号を示すものを中心に
中田安浩(東京都立神経病院)
2. それって異常?それとも正常? 胸部放射線領域における正常変異やピットフォール
日下部将史(NTT 東日本関東病院)
3. 肝胆膵の画像診断: 研修医向けレクチャー
星合壮大(筑波大学附属病院)
4. 大腸癌の画像診断
三宅基隆(国立がん研究センター中央病院)

・研修医セミナー(診断): 4月18日(土) 9:10~11:50 (Main Hall)

「小児, 骨・軟部, 婦人科, 心・大血管」

司会: 藤井進也(鳥取大)

1. 小児
古川理恵子(自治医科大学とちぎ子ども医療センター)
2. 今日から使える股関節の画像診断
山本麻子(帝京大)
3. 産婦人科の画像診断
北井里実(東京慈恵会医科大)
4. 心・大血管の画像診断
富澤信夫(新東京病院)

・研修医セミナー(治療): 4月17日(金) 15:10~16:40 (Annex Hall F205 + 206)

「脳腫瘍, 食道癌, 前立腺癌」

司会: 井垣 浩(国立がん研究センター中央病院)

1. 原発性および転移性脳腫瘍に対する放射線治療
多湖正夫(帝京大学医学部附属溝口病院)
2. 食道癌の放射線治療
寺原敦朗(東邦大学医療センター大森病院)
3. 前立腺癌の放射線治療
白石憲史郎(東京大学医学部附属病院)

教育講演

・教育講演1: 4月17日(金) 8:00~9:00 (National Convention Hall) 

「[必須講習]医療安全・放射線防護」※ JRS members only

司会: 大野和子(京都医療科学大)

1. 放射線の生物学的影響
菓子野元郎(大分大)
2. 放射線影響の疫学
高村 昇(長崎大)

・教育講演2: 4月17日(金) 8:00~9:00 (Main Hall)

「消化器1: 腹膜・間膜の解剖と画像診断」

司会: 岡田吉隆(埼玉医科大学国際医療センター)

1. 腹膜 間膜の正常解剖
林田佳子(産業医科大)
2. 腹部間膜と内ヘルニア
本郷哲央(大分大)

・教育講演3: 4月17日(金) 8:00~9:00 (301)

「泌尿器1: 放射線科医が診療主科を示すべき救急疾患」

司会: 吉廻 毅(島根大)

1. 放射線科医が診療主科を示すべき救急疾患
小山 貴(倉敷中央病院)
2. 産婦人科救急疾患の画像診断: 放射線科医が救急医に伝えるべきこと
坪山尚寛(大阪大)

・教育講演 4：4月17日(金) 8：00～9：00 (302)

「呼吸器 1：肺感染症の画像診断，肺野結節性病変の画像診断」

1. 市中肺炎
2. 日和見感染(真菌含む)

司会：足立秀治(兵庫県立がんセンター)

芦澤和人(長崎大)

田中伸幸(済生会山口総合病院)

・教育講演 5：4月17日(金) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経 1」

脳腫瘍の病理

司会：寺田一志(東邦大学佐倉病院)

平戸純子(群馬大学医学部附属病院)

・教育講演 6：4月17日(金) 8：00～9：00 (304)

「核医学 1：腫瘍」

1. 肺癌の PET
2. 頭頸部領域の PET/CT 診断

司会：立石宇貴秀(横浜市立大)

東光太郎(浅ノ川総合病院)

中本裕士(京都大)

・教育講演 7：4月17日(金) 8：00～9：00 (311 + 312)

「心血管 1：先天性心疾患の CTA/MRA」

1. 小児先天性心疾患の系統的読影法
2. 一般放射線科医も知っておくべき成人先天性心疾患の知識

司会：野坂俊介(国立成育医療研究センター)

神崎 歩(国立循環器病研究センター)

大田英揮(東北大学病院)

・教育講演 8：4月17日(金) 8：00～9：00 (313 + 314)

「骨軟部 1」

1. 股関節の MR 画像診断
2. 肘の画像診断

司会：杉本英治(自治医科大)

山口哲治(長崎大学病院)

岡本嘉一(筑波大)

・教育講演 9：4月17日(金) 8：00～9：00 (315)

「IVR1」

1. 下大静脈フィルター
2. 急性期深部静脈血栓症に対する経カテーテル的治療

司会：古井 滋(帝京大)

山上卓士(高知大)

杉本幸司(神戸大学医学部病・血管内治療センター)

・教育講演 10：4月17日(金) 8：00～9：00 (Annex Hall F205 + 206)

「放射線治療 1：頭蓋内・頭頸部 SRT」

1. 定位放射線治療各論：良性脳腫瘍，頭頸部腫瘍
2. 頭部定位放射線照射：総論・悪性脳腫瘍(原発性・転移性)

司会：宇野 隆(千葉大)

徳植公一(東京医科大)

多湖正夫(帝京大学医学部附属溝口病院)

・教育講演 11：4月17日(金) 9：10～10：10 (Annex Hall F205 + 206)

「放射線治療 2：小線源治療」

1. 小線源治療の進歩
2. 子宮頸癌に対する3次元画像誘導小線源治療

司会：大屋夏生(熊本大)

伊丹 純(国立がん研究センター中央病院)
大野達也(群馬大・重粒子線医学センター)

・教育講演 12：4月18日(土) 8：00～9：00 (National Convention Hall) 

「[必須講習]医療倫理」※ JRS members only

1. 日本における臨床研究の倫理的法的問題
2. 2015年度新体制における利益相反マネジメントのあり方：基礎知識と学会における実践

司会：井上登美夫(横浜市立大)

塚田敬義(岐阜大)
栗原千絵子(放医研)

・教育講演 13：4月18日(土) 8：00～9：00 (Main Hall)

「消化器 2：腹膜・間膜の解剖と画像診断」

1. 腹膜・間膜腫瘍性疾患
2. 腹膜・間膜炎症性疾患

司会：桐生 茂(東京大学医科学研究所附属病院)

福倉良彦(鹿児島大)
角 明子(久留米大)

・教育講演 14：4月18日(土) 8：00～9：00 (301)

「泌尿器 2：先天奇形と絨毛性疾患」

1. 絨毛性疾患のMRI所見
2. 泌尿器奇形：出生前と出生後の画像診断

司会：小熊栄二(埼玉県立小児医療センター)

高濱潤子(奈良県立医科大)
宮坂実木子(国立成育医療研究センター)

・教育講演 15：4月18日(土) 8：00～9：00 (302)

「放射線治療 3：粒子線治療」

1. 炭素イオン線治療(重粒子線治療)
2. 陽子線治療

司会：手島昭樹(大阪府立成人病センター)

出水祐介(兵庫県立粒子線医療センター)
石川 仁(筑波大)

・教育講演 16：4月18日(土) 15：00～16：00 (302)

「放射線治療 4：化学放射線療法」

1. 消化器癌に対する化学放射線療法
2. 頭頸部癌に対する化学放射線療法

司会：永田 靖(広島大)

伊藤芳紀(国立がん研究センター中央病院)
野中哲生(神奈川県立がんセンター)

・教育講演 17：4月18日(土) 16：00～17：00 (302)

「放射線治療 5：放射線生物学」

1. がん幹細胞と腫瘍内低酸素 –がんの診断と治療における重要性と展望–
2. 正常組織に対する臨床放射線生物学

司会：早川和重(北里大学医学部附属病院)

原田 浩(京成大)
鈴木 実(京都大学原子炉実験所)

・教育講演 18：4月18日(土) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経2」

1. 髄内腫瘍 case based review
2. 髄内腫瘍治療後変化(主に悪性神経膠腫について)

司会：細矢貴亮(山形大)

椎名丈城(横浜医療センター)
増本智彦(筑波大)

・教育講演 19：4月18日(土) 15：00～16：00 (303)

「乳腺：乳腺 DWI と腋窩リンパ節 US の update information」

1. 乳腺拡散強調画像の総理解
2. 乳がん患者に於ける腋窩リンパ節の評価と生検

司会：門澤秀一(神鋼病院)

ウッドハムス玲子(北里大)
阿部裕之(シカゴ大)

・教育講演 20：4月18日(土) 16：00～17：00 (303)

「心血管2：循環器疾患の SPECT/PET」

1. 非虚血性心筋疾患の SPECT・PET イメージング
2. 虚血性心疾患

司会：望月輝一(愛媛大)

百瀬 満(東京女子医科大)
松本直也(日本大学病院)

・教育講演 21：4月18日(土) 8：00～9：00 (304)

「核医学2：脳」

1. ドーパミントランスポータシンチグラフィの検査方法と診療ガイドライン
2. ドーパミントランスポータシンチグラフィの臨床

司会：石井一成(近畿大)

岡沢秀彦(福井大)
水村 直(東邦大学医療センター大森病院)

・教育講演 22：4月18日(土) 8：00～9：00 (311 + 312)

「頭頸部1：頭頸部の非腫瘍性疾患・全身疾患に伴う病変」

1. 新 ISSVA 分類に基づく頭頸部血管奇形の診断と治療
2. 高齢者における頭頸部外傷の画像診断

司会：利波久雄(金沢医科大)

今井茂樹(総合南東北病院)
齋藤尚子(埼玉医科大学国際医療センター)

・教育講演 23：4月18日(土) 8：00～9：00 (313 + 314)

「骨軟部2」

1. 転移性骨腫瘍
2. 四肢感染症の画像診断

司会：青木隆敏(産業医科大)

堀越浩幸(群馬県立がんセンター)
神島 保(北海道大)

・教育講演 24：4月18日(土) 8：00～9：00 (315)

「IVR2」

1. 肺血栓塞栓症に対する Interventional Radiology
2. 喀血の IVR：気管支動脈塞栓術

司会：我那覇文清

(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター)
田島廣之(日本医科大学武蔵小杉病院)
山本 晃(大阪市立大)

・教育講演 25：4月18日(土) 8：00～9：00 (Annex Hall F205 + 206)

「呼吸器 2：肺感染症の画像診断，肺野結節性病変の画像診断」

1. 肺抗酸菌症の画像診断
2. 肺野型肺癌の画像診断

司会：高橋康二(旭川医科大)

高橋雅士(友仁山崎病院)

栗山啓子(大阪医療センター)

・教育講演 26：4月18日(土) 10：50～11：50 (Annex Hall F205 + 206)

「呼吸器 3：肺感染症の画像診断，肺野結節性病変の画像診断」

1. まれな肺腫瘍の画像診断
2. 感染性肺結節・腫瘤病変の画像診断

司会：榑橋民生(昭和大学横浜市北部病院)

楠本昌彦(国立がん研究センター東病院)

坂井修二(東京女子医科大)

・教育講演 27：4月18日(土) 13：00～14：00 (Annex Hall F203 + 204) 

「[必須講習]医療安全・放射線防護」※ JRS members only

1. CT(放射線防護の見地から)
2. 腎障害患者に対するヨード造影剤の使用について

司会：本田憲業(埼玉医科大学総合医療センター)

鈴木 滋(さいたま赤十字病院)

林 宏光(日本医科大)

・教育講演 28：4月19日(日) 8：00～9：00 (Main Hall) 

「[必須講習]医療の質；診断(品質管理・IT・遠隔画像診断)」※ JRS members only

1. 遠隔画像診断に関するガイドラインについて
2. 医療情報の施設間連携について

司会：井田正博(荏原病院)

藤井正彦(神戸低侵襲センター)

近藤博史(鳥取大学医学部附属病院)

・教育講演 29：4月19日(日) 8：00～9：00 (301)

「消化器 3：腹膜・間膜の解剖と画像診断」

1. 腹膜・筋膜に沿った病変の進展
2. 腸間膜血管性疾患の画像所見

司会：原留弘樹(日本大)

石神康生(九州大学病院)

阿保 斉(富山県立中央病院)

・教育講演 30：4月19日(日) 8：00～9：00 (302)

「心血管 3：血管デバイス治療後の画像診断」

1. 大動脈ステントグラフト留置後の画像診断
2. フィルター，コイリング，NBCA 後の画像診断

司会：松永尚文(山口大)

末吉英純(長崎大)

小泉 淳(東海大)

・教育講演 31：4月19日(日) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経 3」

1. 髄内腫瘍類似病変
2. 髄内腫瘍イメージング Work in Progress

司会：石藏礼一(兵庫医科大)

坂本真一(大阪市立大)

吉浦 敬(鹿児島大)

・教育講演 32：4月19日(日) 8:00~9:00 (304)

「核医学3：心臓」

1. 心筋シンチグラフィによる予後評価
2. 心サルコイドーシスの画像診断

司会：汲田伸一郎(日本医科大)

中嶋憲一(金沢大)

真鍋 治(北海道大)

・教育講演 33：4月19日(日) 8:00~9:00 (311 + 312)

「小児」

1. 小児気道の特徴と救急
2. 頸部先天疾患

司会：相田典子(神奈川県立こども医療センター)

藤井裕太(神奈川県立こども医療センター)

藤田和俊(東京都立小児総合医療センター)

・教育講演 34：4月19日(日) 8:00~9:00 (313 + 314)

「頭頸部2：頭頸部の非腫瘍性疾患・全身疾患に伴う病変」

1. 炎症性疾患
2. 免疫不全関連リンパ増殖性疾患と IgG4 関連疾患の頭頸部画像診断

司会：本折 健(千葉大)

佐竹弘子(名古屋大)

安藤久美子(兵庫医科大)

・教育講演 35：4月19日(日) 8:00~9:00 (315)

「IVR3」

1. 膿瘍ドレナージ
2. 腎疾患に対する血管系 IVR

司会：山上卓士(高知大)

佐藤洋造(愛知県がんセンター中央病院)

穴井 洋(奈良県立医科大)

・教育講演 36：4月19日(日) 8:00~9:00 (Annex Hall F205 + 206) 

「[必須講習]医療の質；治療(品質管理・ガイドライン・標準治療)」※ JRS members only

医療の質；治療(品質管理・ガイドライン・標準治療)

司会：白土博樹(北海道大)

阿部英輔(新潟大)

・教育講演 37：4月19日(日) 9:10~10:10 (Annex Hall F205 + 206)

「放射線治療6：放射線物理」

1. 放射線治療の物理
2. 放射線治療における幾何学的不確かさ

司会：五味弘道(聖マリアンナ医科大)

石川正純(北海道大)

村上龍次(熊本大)

・教育講演 38：4月19日(日) 10:20~11:20 (Annex Hall F205 + 206)

「放射線治療7：有害事象とその対策」

1. 頭頸部がん化学放射線治療中の毒性管理
2. 放射線治療における晩発生合併症

司会：坂田耕一(札幌医科大)

全田貞幹(国立がん研究センター東病院)

小川和彦(大阪大)

指導者講習会

・指導者講習会：4月17日(金) 11:00~11:40 (Annex Hall F205 + 206) 

※ JRS members only

司会：蒲田敏文(金沢大)

角谷眞澄(信州大)

・指導者講習会：4月19日(日) 13:00~13:40 (301) 

※ JRS members only

司会：細矢貴亮(山形大)

角谷眞澄(信州大)

JRS2015 CT コロノグラフィートレーニングコース

・CT コロノグラフィートレーニングコース：4月16日(木) 10:00~18:00 (Annex Hall)

「画像ワークステーションを用いたハンズオンによる診断法の実践」

※事前登録が必要なプログラムです

【司会・進行】

飯沼 元(国立がん研究センター中央病院)

満崎克彦(済生会熊本病院予防医療センター)

三宅基隆(国立がん研究センター中央病院)

【プログラム】

10:00~10:05 開会挨拶

10:05~11:20 CTC用ワークステーションの開発状況(各社デモンストレーション)

11:20~12:00 ミニレクチャー

①国立がん研究センターのスクリーニング CTCにおける放射線技師の役割

演者：北川まゆみ(国立がん研究センター中央病院 放射線診断科)

②スクリーニング CTCにおける検査被曝の低減化

演者：平野 雄士(小樽掖済会病院 放射線科)

(休憩・移動 10分)

12:10~12:50 ランチオンセミナー 協賛：エーザイ(株)/エーディア(株)

①大腸CT検査でみる大腸疾患

演者：松本 啓志(川崎医科大学 消化管内科)

②実地臨床におけるCTCの使い方!?

演者：松岡 正樹(まつおかクリニック)

(休憩・移動 20分)

13:10~18:00 実機を用いたハンズオントレーニング

13:10~14:20 CTC診断の基礎(早期病変の捉え方)

14:20~14:40 質疑応答 & コーヒーブレイク

14:40~16:00 スクリーニング CTC 診断の実践

16:00~16:20 質疑応答 & コーヒーブレイク

16:20~17:50 スクリーニング CTC 診断(実践症例の出題と回答)

17:50~18:00 質疑応答

【共催】

日本メドラッド株式会社

エーザイ株式会社/エーディア株式会社

伏見製薬株式会社

東芝メディカルシステムズ株式会社

ザイオソフト株式会社/アミン株式会社

株式会社AZE

富士フイルムメディカル株式会社

JCR アワー 2015

・ JCR アワー 2015 : 4 月 19 日 (日) 11 : 00 ~ 11 : 50 (304)

1. 「JCR 放射線科医の動向に関するアンケート 2014」 調査結果速報

司会 : 古川 顕 (首都大学東京)
村上康二 (慶応義塾大)

2. DPC から見た医療機関の再編 - 社会保障費削減のなかでの画像診断の展望 -

司会 : 水沼仁孝 (那須赤十字病院)
藤森研司 (東北大)

ランチョンセミナー

・ ランチョンセミナー 1 : 4 月 17 日 (金) 12 : 00 ~ 12 : 50 (Main Hall)

司会 : 石口恒男 (愛知医科大)

造影 CT による死亡例の検討 : 判例を検証し, そこから学ぶ
共催 : 第一三共株式会社

林 宏光 (日本医科大)

・ ランチョンセミナー 2 : 4 月 17 日 (金) 12 : 00 ~ 12 : 50 (301)

「CT における造影剤量を規定する最適な体格指標について ~ 多施設共同臨床研究 IOPAC Study の結果 ~」

司会 : 山下康行 (熊本大)

1. 肝ダイナミック CT

粟井和夫 (広島大)

2. 心臓 CT

宇都宮大輔 (熊本大)

共催 : バイエル薬品株式会社

・ ランチョンセミナー 3 : 4 月 17 日 (金) 12 : 00 ~ 12 : 50 (302)

司会 : 徳植公一 (東京医科大)

1. TrueBeam を用いた VMAT/SBRT の治療経験 - 臨床的側面 -

木村智樹 (広島大)

2. TrueBeam を用いた VMAT/SBRT の治療経験 - 技術的側面 -

中島健雄 (広島大学病院)

共催 : 株式会社バリアンメディカルシステムズ

・ ランチョンセミナー 4 : 4 月 17 日 (金) 12 : 00 ~ 12 : 50 (303)

「最先端 3T MRI による臨床応用」

司会 : 杉村和朗 (神戸大)

1. Vantage Titan™ 3T による 最新脳神経画像

村山和宏 (藤田保健衛生大)

2. Vantage Titan™ 3T における体幹部 MRI : 形態診断, 機能診断そして分子イメージングへ

大野良治 (神戸大)

共催 : 東芝メディカルシステムズ株式会社

・ ランチョンセミナー 5 : 4 月 17 日 (金) 12 : 00 ~ 12 : 50 (304)

「"Exceeding expectations" SOMATOM CT の最新テクノロジーとクリニカルバリュー」

司会 : 今井 裕 (東海大)

1. TwinBeam Dual Energy CT と Low-kV イメージングの技術

伊藤俊英 (シーメンス・ジャパン株式会社)

2. "Two steps ahead" SOMATOM Force の初期使用経験

高橋 哲 (神戸大)

共催 : シーメンス・ジャパン株式会社

・ランチョンセミナー 6：4月17日(金) 12：00～12：50 (311 + 312)

Information-guided cancer care

Richard H. Stark (Elekta)

共催：エレクタ株式会社

・ランチョンセミナー 7：4月17日(金) 12：00～12：50 (313 + 314)

「非腫瘍性(びまん性)肺疾患の類似症例検索システム実用化へのアプローチ」

司会：村田喜代史(滋賀医科大)

1. 非腫瘍性肺疾患 CT 症例の類似画像検索を実現した技術とプロトタイプシステムによる臨床評価
黒崎敦子(複十字病院)

2. 臨床医が期待する実用的な「類似症例検索システム」とその価値

岸 一馬(虎の門病院)

共催：富士フイルムメディカル株式会社

・ランチョンセミナー 8：4月17日(金) 12：00～12：50 (315)

司会：望月輝一(愛媛大)

1. IMRを用いた CT ボリュームデータのイノベーション

笹木 工(北海道大学病院)

2. マルチモダリティによる循環器画像診断

真鍋徳子(北海道大学病院)

共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

・ランチョンセミナー 9：4月17日(金) 12：00～12：50 (413)

司会：栗林幸夫(医療法人社団 山中湖クリニック)

1. PET がん検診でみられた想定外の良性病変

川田志明(医療法人社団 山中湖クリニック)

2. CIRCUS による CAD ソフトウェア開発

林 直人(東京大)

3. 複数医療機関で共有する画像管理システムの活用例

広谷俊太郎(株式会社 iMedical)

共催：株式会社ハイメディック

・ランチョンセミナー 10：4月17日(金) 12：00～12：50 (Annex Hall F205 + 206)

「3T MRI UPDATE」

司会：富山憲幸(大阪大)

1. Advanced Body MRI-DV24 & DV25 のクリニカルインパクト

増井孝之(総合病院 聖隷浜松病院)

2. SILENT MRAの臨床有用性

青木茂樹(順天堂大)

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

・ランチョンセミナー 11：4月18日(土) 12：00～12：50 (Main Hall)

「次世代面検出器 CT の最新臨床応用」

司会：木村文子(埼玉医科大学国際医療センター)

1. 循環器・大動脈領域における Aquilion ONE ViSION Edition の有用性

山田祥岳(慶應義塾大)

2. 呼吸器領域における320列面検出器 CT の臨床応用 - Full IR・Perfusion 技術を用いた画像診断 -

大野良治(神戸大)

3. 頭部・頸部領域における320列面検出器 CT の臨床応用～脳腫瘍への応用と SEMAR の使用経験～

平井俊範(宮崎大)

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

・ランチョンセミナー 12：4月18日(土) 12：00～12：50 (301)

「Revolution CT ～新たな装置への期待と可能性～」

1. 循環器領域への応用
2. 脳神経領域への応用

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)

林 宏光(日本医科大)

高木 亮(日本医科大)

・ランチョンセミナー 13：4月18日(土) 12：00～12：50 (302)

CTにおける至適造影法の基礎から応用まで

共催：エーザイ株式会社

司会：村上卓道(近畿大)

栗井和夫(広島大)

・ランチョンセミナー 14：4月18日(土) 12：00～12：50 (303)

PET/MRI: the best of two worlds

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

司会：玉木長良(北海道大)

Lale Umutlu(University Hospital of Essen)

・ランチョンセミナー 15：4月18日(土) 12：00～12：50 (304)

1. 最新型 IVR装置で TACE に挑む！

2. Achieva/Ingenia 1.5T CX v.s. Ingenia 3.0T 使い分けの検証-新しいアプリケーションの有用性を含めて-

共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

司会：宮山士朗(福井県済生会病院)

竹口友有子(武蔵野赤十字病院)

片平和博(熊本中央病院)

・ランチョンセミナー 16：4月18日(土) 12：00～12：50 (311 + 312)

がんグローバルスタンダードの作られ方～効果判定規準 RECIST と TNM 病期分類～

共催：横河医療ソリューションズ株式会社

司会：山下康行(熊本大)

渡辺裕一(国立がん研究センター中央病院)

・ランチョンセミナー 17：4月18日(土) 12：00～12：50 (313 + 314)

SPECT/CTを用いた骨転移評価 一定量評価も含めて

共催：日本メジフィジックス株式会社

司会：小泉 満(がん研有明病院)

中原理紀(慶應義塾大)

・ランチョンセミナー 18：4月18日(土) 12：00～12：50 (315)

「婦人科・乳腺領域の MRI 画像診断～最新 Topics～」

1. 婦人科領域の MRI Up-to-date

2. 乳腺画像診断：最近の話題

共催：テルモ株式会社

司会：楯 靖(獨協医科大)

竹内麻由美(徳島大)

中原 浩(プレストピアなんば病院)

・ランチョンセミナー 19：4月18日(土) 12：00～12：50 (413)

司会：金澤 右(岡山大)

個人データの本人管理により医療機関等の相互連携を患者が仲介する方法

橋田浩一(東京大)

共催：テクマトリックス株式会社

・ランチョンセミナー 20：4月18日(土) 12：00～12：50 (Annex Hall F205 + 206)

司会：入江裕之(佐賀大)

Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による肝癌の診断：分子機構と臨床 Up-date

松井 修(金沢大)

共催：バイエル薬品株式会社

・ランチョンセミナー 21：4月18日(土) 12：00～12：50 (Annex Hall F203 + 204)

「FPD 臨床付加価値の創造 ～広がりを見せるトモシンセシス技術～」

司会：今井 裕(東海大)

1. SONIALVISION safire トモシンセシス技術

安藤英次(奈良県立医科大学附属病院)

2. 一般撮影におけるトモシンセシス

大塚泰通(千葉市立青葉病院)

3. SONIALVISION G4 トモシンセシスと BMD

小川健二(日本鋼管病院)

共催：株式会社島津製作所

・ランチョンセミナー 22：4月19日(日) 12：00～12：50 (Main Hall)

司会：齋田幸久(東京医科歯科大)

放射線科医師・技師の日常診療を快適にする PACS マル秘テクを一挙公開！

片平和博(熊本中央病院)

共催：PSP 株式会社

・ランチョンセミナー 23：4月19日(日) 12：00～12：50 (301)

司会：似鳥俊明(杏林大)

新世代の条件付き MRI 対応植込み型電子デバイスー心臓ペースメーカ及び神経刺激システム植込み患者の MRI 検査の実際

青木茂樹(順天堂大)

共催：日本メドトロニック株式会社

・ランチョンセミナー 24：4月19日(日) 12：00～12：50 (302)

「臨床医師が求める認知症の画像診断とは？」

司会：井上優介(北里大)

1. 高齢者認知症の診断に画像検査をこう使っています

金谷潔史(東京医科大学八王子医療センター)

2. 超高齢社会における認知症の画像診断

伊藤公輝(東京都健康長寿医療センター)

共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社 / 日本脳神経核医学研究会 / 日本核医学会

・ランチョンセミナー 25：4月19日(日) 12：00～12：50 (303)

司会：林 宏光(日本医科大)

高齢化社会を支えるCTの役割～新たな 64 列 CT のもたらすもの
共催：株式会社日立メディコ

井上幸平(大村病院)

・ランチョンセミナー 26：4月19日(日) 12：00～12：50 (304)

司会：南 学(筑波大)

1. 臍の画像診断
2. 緊急 IVR におけるリスクマネジメント

磯貝 純(国保旭中央病院)

山口雅人(神戸大学医学部附属病院)

共催：富士製薬工業株式会社

・ランチョンセミナー 27：4月19日(日) 12：00～12：50 (311 + 312)

司会：佐久間肇(三重大)

1. 嚥下 CT における PhyZiodynamics が切り拓く機能評価～補完による動態評価, 局所トラッキングによる筋長計測～

稲本陽子(藤田保健衛生大)

2. 心臓 CT における PhyZiodynamics の有用性～被曝低減, ノイズ除去, 血流解析, ストレイン解析～

城戸輝仁(愛媛大)

共催：ザイオソフト株式会社/アミン株式会社

・ランチョンセミナー 28：4月19日(日) 12：00～12：50 (313 + 314)

司会：望月輝一(愛媛大学医学部附属病院)

1. 遠隔読影におけるAZE Phoenixの活用
2. ポリウムビューアAZE Phoenixの臨床活用

工藤與亮(北海道大学病院)

井手香奈(愛媛大学医学部附属病院)

共催：株式会社 AZE

・ランチョンセミナー 29：4月19日(日) 12：00～12：50 (315)

司会：桐生 茂(東京大学医科学研究所附属病院)

乳腺画像における4K高精細ディスプレイの臨床応用

内山菜智子(国立がん研究センター中央病院)

共催：パナソニックメディカルソリューションズ株式会社/シーメンス・ジャパン株式会社

・ランチョンセミナー 30：4月19日(日) 12：00～12：50 (413)

司会：煎本正博(株式会社イリモトメディカル)

遠隔画像診断による放射線科医のキャリアスキルの向上

中島康雄(聖マリアンナ医科大)

共催：株式会社ドクターネット

・ランチョンセミナー 31：4月19日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F205 + 206)

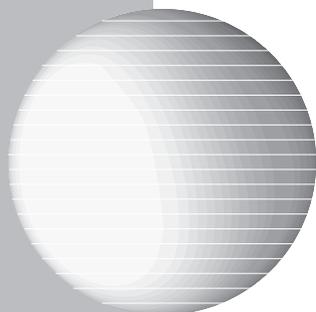
司会：吉川公彦(奈良県立医科大)

1. DC Bead TACEの短期成績
2. 肝細胞癌に対する DC Bead による肝動脈塞栓術の初期治療経験

前田 登(大阪大)

南 哲弥(金沢大)

共催：エーザイ株式会社



教育展示プログラム

教育展示

4月16日(木)～4月19日(日)

診断：脳脊髄

- E001 ASL と IVIM による定量的脳 MR 灌流画像；加齢による脳灌流に対する評価。
大阪大 放 高橋洋人
- E002 頭部 Susceptibility weighed angiography (SWAN) の臨床使用経験 市立奈良 放 福住明夫
- E003 成人発症型歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症の MRI 長崎北 放 越智 誠
- E004 3D ASL の臨床的有用性とピットフォール 帝京大ちば総合医療セ 放 和田昭彦
- E005 透明脳化技術と MRI による微細構造の対比：自閉症マウスと正常マウスにおける初期検討
順天堂大 放 鎌形康司
- E006 マルチバンド EPI を用いた拡散 MRI 順天堂大 放 堀 正明
- E007 脊髄小脳失調症における小脳の発生学的解剖に基づく MR 所見と鑑別診断
順天堂大 放 佐藤香菜子
- E008 サイレント MRA の有用性 基礎的検討から臨床応用へ 順天堂大 放 鈴木通真
- E009 胎児 MRI による頭蓋内病変の検出：生後 MRI との対比 東海大 画診 丹羽 徹
- E010 辺縁系脳炎の画像所見：ヘルペス性 vs 非ヘルペス性 東北大 量子診・放腫 李 麗
- E011 磁化率強調画像による急性閉塞性脳静脈疾患の診断 荏原 放 内山史也
- E012 比較的特異的な中枢神経感染症 (HIV 患者以外) 旭川医大 放 佐々木智章
- E013 非外傷性硬膜下血腫 東邦大大森 放 鈴木賢一

診断：頭頸部

- E014 顎骨疾患の画像診断 都立大塚 放 加藤尚代
- E015 耳下腺神経鞘腫の MRI 関西医大滝井 放 池田耕士
- E016 CT and MR Imaging of Head and Neck Lesions in the Immunocompromised Patients
北里大 画診 浮洲龍太郎
- E017 頸部痛の画像診断 大津赤十字 放 染矢祐子

診断：呼吸器

- E018 CT スカウト像での「偽マッハバンド」は本物の「マッハバンド」と同等に扱える
済生会前橋 放 久保田潤
- E019 誤嚥性肺炎の多彩な HRCT 所見 山口大 放 有吉彰子
- E020 成人にみられる肺血管奇形の画像診断 京都桂 放 徳永幸史
- E021 抗酸菌感染症の画像診断(1)結核 天理よろづ相談所 放診 西本優子
- E022 腫瘍性、非腫瘍性胸膜病変の CT 所見 自治医大 放 篠崎健史
- E023 CT および FDG-PET/CT を中心とした気管腫瘍の画像診断 群馬大 画診 中野祥子
- E024 抗酸菌症の画像診断(2)非結核性抗酸菌症 天理よろづ相談所 放診 野口峻二郎
- E025 中縦隔病変の画像所見 名古屋市大 放 小澤良之
- E026 胸腺上皮性腫瘍の CT, MRI 所見と病理像 佐賀大 放 中園貴彦
- E027 大動脈肺動脈窓の病変の画像診断 九州医療セ 放 古谷清美
- E028 胸部単純 X 線写真で心膜外脂肪パッドを認めることの再評価：CT および BMI との関連において
総合南東北 放 竹川鉦一

診断：心大血管

- E029 transcatheter aortic valve implantation (TAVI) 術前術後の 3 次元 / 4 次元 CT
慶應義塾大 放診 山田祥岳
- E030 心外膜下脂肪量に対する体型の影響 日本医大武蔵小杉 放 橋和聡文
- E031 不整脈の冠動脈 CT angiography? 320 列 MDCT でどう克服するか？
高瀬クリニック 放 天沼 誠
- E032 高速エネルギースイッチング二重エネルギー方式による心臓 CT 鳥取大 画診治 太田靖利
- E033 大動脈瘤破裂および切迫破裂の CT 診断：経時的变化, CT サインおよび稀な CT 所見
心臓病センター榊原 放 津野田雅敏
- E034 [演題取り下げ]
- E035 小児先天性心疾患の CT 画像所見：放射線科医が知っておくべき事 日赤医療セ 堀田昌利
- E036 先天性冠動脈奇形：起始異常・走行異常について 旭川医大 放 石戸谷俊太
- E037 非虚血性心筋症：ガドリニウム遅延造影 MRI の役割 東邦大大森 放 鈴木秀明

診断：肝胆脾臓

- E038 肝細胞癌に併発した乏血性肝結節の多血性化に要する期間についての検討
大阪成人病セ 放診 村田昌之
- E039 膵臓の外科手術前に行うべき血管の評価
東京大 放 渡谷岳行
- E040 遅延性細胞外液性造影効果を来たす肝腫瘍の全形態：画像・病理との対比
久留米大 放 東南辰幸
- E041 肝胆脾疾患における良悪性の診断が放射線と病理で異なった症例：病理所見から学ぶ
鎌ヶ谷総合 放 佐藤眞明
- E042 構造異型・組織変成・異常沈着から見た肝細胞癌のバリエーション -画像と病理の対比-
金沢大 経血管診療 角谷嘉亮
- E043 胆嚢の画像診断
岐阜大 放 大野裕美
- E044 膵液の総胆管への逆流の新しい知見
仙台オープン 放 杉田礼児
- E045 肝病変診断の分子イメージングプローブとしての Gd-EOB-DTPA の意義
金沢大 経血管診療 小林 聡

診断：消化管

- E046 全身性エリテマトーデスの腹部画像所見
東海大 画診 市川珠紀
- E047 造影併用 CT コロノグラフィーによる進行大腸癌の深達度診断
愛媛大 放 津田孝治
- E048 原因不明の消化管出血を来した小腸疾患の CT enteroclysis/enterography 像
山口大 放 清水建策
- E049 食餌性消化管閉塞の CT 診断
公立置賜総合 放 伊東一志
- E050 急性消化管出血の診療における放射線科医の役割
滋賀医大 放 井上明星
- E051 小さな小腸腫瘍の CT エンテロクリーシス／グラフィー所見：カプセル／ダブルバルーン内視鏡と比較
済生会下関総合 放 岸 堯之
- E052 消化管憩室疾患の CT 診断
埼玉医大総合医療セ 放 長田久人
- E053 拡散強調画像と 3D 造影 T1 強調画像との全身 Fusion 画像について
群馬県立がんセ 放診 堀越浩幸
- E054 腹膜および腹膜近傍における腫瘍性病変の画像所見
富山県立中央 放診 阿保 齊
- E055 孤立性線維性腫瘍 (SFT) の画像所見
富山県立中央 放診 濱岡麻未

診断：泌尿器

- E056 後腹膜腫瘍と後腹膜線維症：CT, MRI 所見と病理像の比較
山口大 放 上田高顕
- E057 尿管管遺残とその合併症の画像所見
香川大 放 三田村克哉
- E058 放射線科医に必要な副腎の画像診断のポイント
山口大 放 田辺昌寛
- E059 泌尿器超音波の進歩
奈良医大 超音波 丸上永晃
- E060 非腫瘍性腎病変の画像・臨床所見：腫瘍性腎病変との比較
奈良医大 放 小川真代

診断：女性骨盤

- E061 子宮頸部病変の画像診断
徳島大 放 竹内麻由美
- E062 ミュラー管奇型の画像所見のスペクトラム；MRI 所見を中心に
鳥取大 画診治 福永 健
- E063 子宮頸部腺癌：WHO 分類と MRI 所見の対応
東大阪市立総合 放 岡田博司
- E064 原発性卵管癌の MRI 所見：臨床病理所見との対比
新潟大 放 麻谷美奈

診断：乳腺

- E065 乳腺浸潤性小葉癌：マンモグラフィおよび MRI 所見のバリエーションについて
金沢大 量子 川島博子
- E066 乳房拡散 MRI の基本と最近の応用の紹介
佐賀大 放 山口 健
- E067 乳房トモシンセシスの基本原理と初期臨床経験に基づいた臨床的有用性
東京女子医大東医療セ 放 館 悦子
- E068 構築の乱れ：その乳房トモシンセシス画像と病理所見の対比
静岡がんセ 生検・乳腺画像 植松孝悦
- E069 乳房嚢胞性病変の画像診断
東京医歯大 放診 久保田一徳
- E070 乳腺硬化性腺症と硬化性腺症内癌の画像
ブレストピアなんば 放 中原 浩

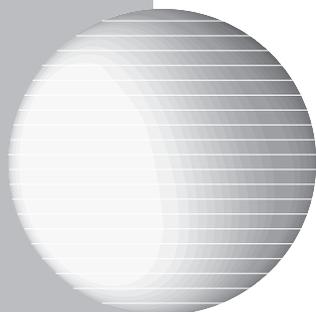
診断：骨軟部

- E071 脊椎骨髄の MRI 所見：非病的な原因による骨髄信号変化とさまざまな疾患における特徴的画像所見
山口大 放 原田祐子
- E072 脊椎インストルメンテーション術後の CT・MR 画像：至適評価と特徴的所見
東京都教職員互助会三楽 放 石田尚利

E073	続発性腸腰筋膿瘍の検討	洛和会音羽 放	藤村幹彦
診断：小児			
E074	Characteristics signal intensities of fetal lung anomalies on MRI	獨協医大 放	桑島成子
診断：全身			
E075	自己免疫性疾患と血管炎の腹部画像診断	奈良医大 放	南口貴世介
E076	皮膚疾患における画像診断	旭川医大 放	渡辺尚史
E077	超音波検査による表在リンパ節腫脹の診断	大津赤十字	稲垣真裕
診断：救急			
E078	すぐに使える超音波による気胸の診断法	群馬大 画診	渋谷 圭
診断：その他			
E079	高分解能 MR リンパ管イメージング：新たなリンパ浮腫診断，治療への有望なアプローチ	防衛医大 放	曾我茂義
E080	Cardiovascular findings of fetal MRI	新潟大 放	佐藤 卓
E081	腹部の異所性組織の画像診断	奈良医大 放	太地良佑
E082	デジタルトモシンセシスの全身への臨床応用	東京女子医大東医療セ 放	町田治彦
核医学			
E083	甲状腺・副甲状腺疾患の機能・形態画像診断	順天堂大静岡 放	中西 淳
E084	抗腫瘍療法のための画像評価：胸部腫瘍における CT や PET/CT を用いた治療効果	大阪大 放	梁川雅弘
E085	血管病変の FDG-PET 所見	木沢記念 放	金子 揚
E086	婦人科系腫瘍における PET-CT の有用性	琉球大 放診治	伊良波裕子
E087	小児脳腫瘍における C-11 メチオニン PET の有用性	香川大 放	奥田花江
E088	高血糖ないし絶食不良下における FDG-PET の適応について	京都大 放診	石守崇好
E089	血管内リンパ腫診断に対する FDG-PET の限界と実際の有用性について	天理よろづ相談所 放	菅 剛
E090	当センターで使用している PET トレーサーの生理的集積	先端医療セ 分子イメージング	大西章仁
E091	FDG-PET で後方視的には指摘可能な悪性腫瘍の検討	天理よろづ相談所 放	中村匡希
IVR			
E092	肝腫瘍に対する薬剤溶出性ビーズを用いた肝動脈化学塞栓療法の初期経験	岡山済生会総合 放	安井光太郎
E093	1.7-Fr microcatheter, small-sized detachable coil を用いた内臓動脈塞栓術	久留米大 放	小金丸雅道
E094	Amplatzer Vascular Plug の初期経験	日本医大武蔵小杉 血管内低侵襲治療セ	金城忠志
E095	浅大腿動脈に対する Zilver PTX 薬剤溶出型末梢血管用ステントの初期／中期臨床検討	日本医大武蔵小杉 血管内・低侵襲治療セ	竹ノ下尚子
E096	EVAR 施行後の瘤増大，或は破裂をきたした慢性タイプ 1a エンドリークに対する経血管的治療	川崎幸 IVR	不破相勲
E097	副腎静脈サンプリングの要点	北里大 画診	小笠原豪
E098	腎腫瘍に対する CT 下生検：初学者への手引き	東京女子医大 画診・核	園山康之
E099	肝悪性腫瘍に対する経皮的凍結療法—手技の実際とコツ—	群馬大 放・超音波	宮崎将也
E100	経皮放射線的胃瘻造設術：レジデントおよび若手放射線科医のための手引き	ニューヨーク州立大 放	小林勝弘
E101	Technical recommendations for intra-arterial therapy in rat liver tumor model	奈良医大 放・IVR	西尾福英之
E102	AVM における nudus 概念の偽性を越えて	新潟大 放	稲川正一
死亡時画像			
E103	死後 CT 検視においてよく見られるピットフォール	東京大 法医	榎野陽介
IT・PACS			
E104	FileMaker による画像データベース構築における UNIX 活用の一工夫	西の京 PET セ	尾辻秀章

被ばく・その他

E105	生体肝移植後における腹部 MRI および CT 所見	日赤医療セ 放	渡邊貴史
E106	英語で上腹部超音波検査を行なう院内ワークショップの初期経験	群馬大 画診	高橋綾子
E107	医療分野の放射線防護に関する厚生労働省班研究	近畿大高度先端総合医療セ	細野 眞



一般演題(口演) プログラム

一般演題(口演)

4月16日(木)

302

- 15:00~15:50 1. 治療1:消化管・乳腺・全身 井垣 浩
- 001 再発乳癌に対する重粒子線治療の有用性 放医研 重粒子医科学セ 唐澤久美子
- 002 食道癌に対する放射線治療後の心筋 FDG-PET/CT 所見の検討 近畿大 放腫 稲田正浩
- 003 根治的再照射の治療成績(都島放射線科クリニックでの6年間/247例) 都島放射線科クリニック 吳 隆進
- 004 FDG-PET を用いた疼痛緩和放射線治療における予後予測 鳥取大 放治 田原誉敏
- 005 低線量全身放射線治療の線量分布に対する2種の線量補正法による影響の比較 九州大 臨放 山口俊博

302

- 16:20~17:00 2. 乳腺1:拡散 黒木嘉典
- 006 乳癌の原発巣のADC値と領域リンパ節転移及び遠隔転移の有無との相関関係の検討 千葉県がんセ 画診 大森康匡
- 007 乳腺の拡散テンソル画像:ADC値及びFA値と浸潤性乳癌の予後因子との検討 佐賀大 放 山口 健
- 008 非ガウス拡散MRIを用いた乳癌術前薬物療法における早期治療効果の評価 京都大 画診・核 飯間麻美
- 009 3T MRIを用いた浸潤性乳癌の拡散尖度画像の検討:腋窩リンパ節転移予測における有用性 北海道大 放診 加藤扶美

303

- 15:00~15:30 3. 胸部1:腫瘍1 藤本公則
- 010 Perfusion ADCTによる非小細胞癌治療後の早期再発予測における数学モデルによる差の検討 神戸大 医療画像セ 大野良治
- 011 FDG PET/CTによる肺SBRT後病変の評価 新潟がんセ新潟 放 竹内 悟
- 012 Xenon 換気CTによる肺癌術後対側肺の奇異性低換気の評価 東邦大大森 放 小林正周

303

- 15:30~16:30 4. 胸部2:腫瘍2 楠本昌彦
- 013 薄層CTでのGGN消退の検証 新潟県立がんセ新潟 放診 古泉直也
- 014 EGFR変異陽性肺腺癌の画像所見 埼玉医大国際医療セ 画診 酒井文和
- 015 空洞を伴う原発性肺癌のHRCT所見:腺癌と扁平上皮癌との比較 山口大 放 国弘佳枝
- 016 造影 Dual-energy CTによる肺癌の機能評価:ヨード吸収値は病理組織と相関するか? 名古屋大 量子 岩野信吾
- 017 新たなMRIによる分子イメージングであるCEST Imaging:肺結節及び腫瘍の診断に関する検討 神戸大 医療画像セ 大野良治
- 018 FASE法によるDWIの非小細胞肺癌におけるN因子診断の有用性に関する検討 神戸大 医療画像セ 大野良治

304

- 15:00~15:30 5. IVR1:画像支援 本郷哲央
- 019 動静脈奇形の塞栓術前における320列CTを用いた4DCTAの有用性 長崎大 放 峯 聡美
- 020 胸部大動脈ステントグラフト内挿術におけるアダムキュービッツ動脈の計画的温存に関する検討 岩手医大 放 田中良一
- 021 Robot-assisted Navigation System for CT-guided Percutaneous Adrenal Radiofrequency Ablation of Aldosterone-Producing Adenoma: Our Initial Experience in Hong Kong
Department of Imaging and
Interventional Radiology, Prince of Wales Hospital, The Chinese University of Hong Kong CM Chu

304

- 15:30~16:30 6. IVR2:アブレーション 池田 理
- 022 肺腫瘍に対するラジオ波焼灼療法:本邦における前向き多施設共同研究(JIVROSG-0702) 岡山大 放 郷原英夫

- 023 オリゴ肺転移に対する肺ラジオ波焼灼療法. 138例での検討. 岡山大 放 大前健一
 024 展開型電極針を用いた肺ラジオ波治療において腫瘍径と展開径の関係が局所制御に及ぼす影響 岡山大 放 井原弘貴
 025 片側副腎アルドステロン産生腫瘍に対するバイポーラ電極針を用いたCTガイド下RFAの初期経験 東北大 放診 清治和将
 026 von Hippel-Lindau病における両側多発腎癌に対するMRガイド経皮凍結治療の有用性の検討 KKR札幌医療セ 放診 清水 匡
 027 凍結療法後の腎癌病変におけるヨード密度について:デュアルエネルギーCTを用いた検討 岡山大 放 淀谷光子

311+312

- 15:00~15:50 7. 核医学1:脳脊髄PET 岡沢秀彦
 028 123I線条体ファントムと3検出器型SPECT装置によるドーパミントランスポーター定量の基礎的検討 藤田保健衛生大 放 太田誠一郎
 029 ¹²³I-FP-CIT SPECTにおける視覚評価とSBR/AIの相関の検討 千葉大 放 石毛章代
 030 Voxel-based control data baseにおけるZ sum 基準値の推定 釧路孝仁会記念 放 秀毛範至
 031 PIB-PETによるAD脳の白質でのアミロイド集積亢進について 近畿大 放診 若林雄一
 032 15O gas-PET検査を用いた高度脳虚血を呈する脳血管障害患者における血管床の評価 国循セ 放 森田奈緒美

311+312

- 16:00~17:00 8. 核医学2:脳脊髄・頭頸部 伊藤公輝
 033 L-[11C]メチオニン(MET)PET/CTの初期経験から セントヒル 放 菅 一能
 034 Fluorine-18- α -Methyltyrosineを用いたダイナミックPET-CTによる、脳腫瘍の集積維持比の検討 群馬大 核 山田宏明
 035 治療前神経膠腫における¹¹C-4DSTと¹¹C-METのKi-67との比較 香川大 放 田中賢一
 036 頭頸部扁平上皮癌の再発転移診断:造影PET/CT vs 単純PET/CT vs 造影CT 神戸大 放 北島一宏
 037 頭頸部癌における⁶²Cu-ATSM-PETによる低酸素強度および組織量の予後予測能-FDGとの比較- 福井大 医学研究セ 辻川哲也
 038 ヨード内用療法後甲状腺癌の臨床指標としてのヨード集積と血性サイログロブリン値との比較 群馬大 核 ビン ドン・ドク

4月17日(金)**301**

- 15:10~16:00 9. 肝1:肝腫瘍,背景肝 市川智章
 039 混合型肝癌の中の胆管細胞癌成分のCT所見 千葉県がんセ 画診 田口英俊
 040 小型硬化型肝癌のEOB-MRIと組織学的所見の対比 金沢大 経血管診療 八木俊洋
 041 Lipid-rich Neuroendocrine TumorsのCT・MRI所見 鹿児島大 放診治 福倉良彦
 042 EOB-MRI肝細胞相における非癌部肝実質の不均一性と肝癌発生との相関 九州大 臨放 浅山良樹
 043 Gd-EOB-DTPA造影MRIの腫瘍周肝実質増強効果の検討 北里大 画診 松永敬二

301

- 16:30~17:10 10. 肝2:肝細胞癌 岡田真広
 044 肝細胞癌のEOB-MRI所見と転写因子hepatocyte nuclear factor (HNF)4A発現との相関 金沢大 経血管診療 北尾 梓
 045 MRIの定量的評価による肝細胞癌の分化度の推定:拡散強調画像, T2強調画像, EOB肝細胞相との比較 東京医歯大 放診 岩佐嘉洋
 046 EOB-MRI肝細胞相におけるHCCの信号強度と予後の関係 山梨大 放 清水辰哉
 047 進行肝細胞癌におけるGd-EOBの腫瘍内取り込みはシスプラチン動注の治療効果予測因子となり得る 長崎大 放 石丸 豊

302

- 9:10~9:50 11. 胸部3:解剖・技術 梁川雅弘
 048 冠動脈CTにおける偶発癌:低線量スキャンによるスクリーニング 天理よろづ相談所 放診 延原正英
 049 MDCTを用いた左上葉舌区肺動脈の分岐様式の検討 香川大 放 石村茉莉子

- 050 喀血患者における気管支動脈・肺動脈シャントの多時相造影 CT での同定と評価
千葉大 放 西山 晃
- 051 Ultra-Short TE による肺 MRI と薄層 CT における各種肺疾患の画像所見評価能に関する検討
神戸大 医療画像セ 大野良治

302

- 10:30~11:10 12. 胸部4: 灌流・血流 坂本一郎
- 052 急性肺血栓塞栓症に対する肺灌流 CT のヒストグラム評価 山口大 放 岡田宗正
- 053 初回および経過観察中のデュアルエネルギー CT を用いた肺灌流量評価 山口大 放 岡田宗正
- 054 急性肺血栓塞栓症に対する肺野の低吸収域を用いた肺灌流量の補整について
山口大 放 中尾 聖
- 055 肺塞栓 CT レポート内の診断の曖昧さと患者アウトカムの関連解析
ハーバード医大/ブリガムアンドウィーメンズ 放 隈丸加奈子

303

- 9:10~10:00 13. 脳脊髄1: MRA 佐々木真理
- 056 Silent MRA によるステント及びコイル使用後の評価: 後方循環系の動脈瘤治療後患者における検討
順天堂大 放 入江隆介
- 057 CINEMA-STAR 法の dynamic MRA での頭蓋内主幹動脈閉塞・狭窄の側副路の評価
東京通信 放 古閑元典
- 058 T1 強調 black-blood 3D TSE 法での前方循環系病変の頭蓋内血管壁イメージング
東京通信 放 土屋一洋
- 059 動脈解離症例における局所励起法(ZOOMit)を応用した T1SPACE 撮影法: MRA 及び 2DT1WI との比較
天理よろづ相談所 放 西岡真美
- 060 無症候性静脈洞血栓症に対する MRA の役割—血栓症による静脈うっ滞の予防的観点より
海老名総合 放 佐藤吉隆

303

- 10:30~11:10 14. 脳脊髄2: ASL 吉浦 敬
- 061 加齢に伴う通過時間補正の 3DASL の定量値に及ぼす影響について 徳島大 放 原田雅史
- 062 到達時間補正 Pseudo-Continuous Arterial Spin Labeling の信頼性と再現性の検討
福井大 放 都司和伸
- 063 ASL map のパターン評価による脳血管狭窄患者の重度灌流圧低下予測: 15O-PET との対比
秋田脳血管研究セ 放診 梅津篤司
- 064 ASL で計測した頭蓋内腫瘍性病変の血流量の labeling delay time での差異についての検討
杏林大 放 大原有紗

303

- 15:10~16:00 15. IVR3: 生検・ドレナージ 狩谷秀治
- 065 吸引生検針(ステリカット)の有用性を検証する 県立広島 放診 黒瀬太一
- 066 化膿性椎間板炎の診断におけるイメージガイド下椎間板生検の評価 鳥取大 放 大内泰文
- 067 Factors affecting the success rate of ultrasound guided fine needle aspiration cytology (FNAC) on thyroid nodules
Department of Radiology, Tuen Mun Hospital Chi Yan Lee
- 068 Internalization of percutaneous transhepatic biliary drainage-What are the factors predicting its success
Department of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Siu Ting Leung
- 069 Diagnostic performance of image-guided core needle biopsy of bone and soft tissue tumors-A study of 370 patients
Department of Radiology and Imaging, Queen Elizabeth Hospital Shan Shan Cheng

303

- 16:30~17:30 16. IVR4: 動脈瘤・ステントグラフト・動脈拡張術 福田哲也
- 070 Najuta endograft を使用した TEVAR の治療成績 奈良医大 放・IVR 岩越真一
- 071 腹部大動脈瘤に対する待機的腹部ステントグラフト内挿術の中期成績 川崎幸 長谷聡一郎
- 072 EVAR 後、単純 CT における瘤内高吸収域と瘤径拡大の関係についての検討
和歌山医大 放 生駒 顕
- 073 AZUR を使用した塞栓法の検討—EVAR 前の内腸骨動脈塞栓に対する有用性—
山梨大 放 荒木拓次
- 074 フィブリン糊を用いたタイプ II エンドリーク予防を目的とする EVAR 術中瘤内塞栓術の検討
鳥取大 画診治 松本顕佑

- 075 下肢閉塞性動脈硬化症症例に対する振動型閉塞血管通過デバイス(Crosser)の使用経験
土谷総合 放 佐藤友保
- 304**
9:10~10:10 17. 核医学3:呼吸器 中原理紀
- 076 V/Q Quotient SPECTにおける肺高血圧症の肺換気-血流不均等性 セントヒル 放 菅 一能
- 077 肺血流シンチグラフィ SPECTの定量指標によるCOPDの検討-肺癌症例との比較-
沼田 放 見供 修
- 078 胸部異常影を有する癌患者での速度可変型連続移動PET/CT検査の臨床評価
静岡がんセ 画診 遠藤正浩
- 079 肺多形癌のFDG PET/CT所見の検討 愛媛大 放 井手香奈
- 080 PET/CTによる肺癌予後の検討 弘前大 放 対馬史泰
- 081 FDGおよびFAMT-PETによる肺癌予後予測の検討 群馬大 核 熊坂創真
- 304**
10:20~11:10 18. 核医学4:心大血管 福島賢慈
- 082 三種類の心臓SPECT解析ソフトウェア(QGS, cardioRepo and Heart Score View)の比較
仙台厚生 放 山口慶一郎
- 083 心筋血流SPECTと冠動脈CTのfusion画像を用いたfusion Bull's eye表示
慶應義塾大 放診 中原理紀
- 084 急性虚血性心不全例におけるニコランジル負荷心筋血流SPECTを用いた予後評価
日本医大 放 福島善光
- 085 F-18 FDG PET/CTにおける心サルコイドーシスの心集積:ROC解析を用いた定量評価
愛媛大 放 横山らみ
- 086 F-18 FLT PETを用いた心サルコイドーシスの検出 香川大 放 則兼敬志
- 304**
11:20~11:50 19. 核医学5:肝胆膵 宮川正男
- 087 FDG PET/CTでの糖代謝亢進を示す肝内小病変の検出におけるTOF, PSFの効果:ファントムによる検討
慶應義塾大 放 岩淵 雄
- 088 大腸癌肝転移における拡散強調MRIのADCとFDG-PET/CTのSUVとの比較
四国がんセ 放診 細川浩平
- 089 膵悪性腫瘍の予後とFDG指標, MRI拡散指標, 癌遺伝子発現との関連 宮崎大 放 長町茂樹
- 304**
15:10~16:00 20. 女性骨盤1:子宮 今岡いずみ
- 090 高強度超音波より子宮筋腫治療効果とMRI特徴との関連性 中国昆明医大 放 賈 立中
- 091 LEGHが疑われた子宮頸部嚢胞性病変のMRI所見とその臨床像についての検討
奈良医大 放 高濱潤子
- 092 子宮内膜癌Type IとType IIの鑑別におけるMRIの有用性: MRIと内膜生検との比較
国立がんセ中央 放診 眞鍋知子
- 093 黄体期子宮内膜のMRI画像評価: 排卵期子宮内膜および子宮体癌との比較
京都大 画診・核 舌野富貴
- 094 子宮内膜病変に対するFOCUSおよびSynthetic DWIの初期検討 聖隷浜松 片山元之
- 311+312**
10:10~11:00 21. IT・教育 安藤 裕
- 095 IVR専用スケジューラーの開発 東京医療セ 放 樋口順也
- 096 アクセスログ情報を元にしたDICOM画像選択・転送システムの開発
大阪大 医療情報 三原直樹
- 097 iPadによる急性期虚血性脳血管障害の診断における信頼性の検討 藤田保健衛生大 放 服部秀計
- 098 モバイルデバイスを利用した医用画像運用に関する近未来的考察 夢見堂 石川浩太
- 099 画像診断コンサルテーションにおける8年間の経験 国立がんセ 情報セ 女屋博昭
- 311+312**
15:40~16:40 22. 循環器1: MRI 天野康雄
- 100 条件付きMRI対応植込み型デバイス患者に対する心臓MRI検査の初期経験
杏林大 放 苅安俊哉

- 101 マルチフレーム撮影と非剛体位置合わせを用いた3Tターゲットボリューム冠動脈MRAの有用性
三重大 放診 石田正樹
- 102 高度石灰化症例における冠動脈狭窄の評価：subtraction CT angiographyとMR angiographyの比較
高瀬クリニック 放 天沼 誠
- 103 自由呼吸下リアルタイム心臓シネMRを用いた左室容量評価の有用性 済生会松山 放 城戸倫之
- 104 Using cardiac MRI to select patients with severely impaired left ventricular ejection fraction for CABG
Department of Diagnostic Radiology, Singapore General Hospital Shoehn Low
- 105 Native T1 mappingによる拡張型心筋症におけるびまん性線維化評価：心内膜下心筋生検との比較
三重大 放診 後藤義崇

313+314

- 9:10~9:50 23. 骨軟部1: MRI 新津 守
- 106 MRIによる円靭帯の評価 札幌医大 放診 玉川光春
- 107 膝関節MRIによるIliotibial TractとAnterior oblique bandの検討 慈恵医大 放 米永健徳
- 108 筋肉BOLDイメージを用いた若年喫煙者の血管反応性低下についての検討 神戸大 放 河野 淳
- 109 EVALUATION OF INJURED SPINAL CORD TRACT INTEGRITY BY DIFFUSION TENSOR IMAGING
Department of Radiodiagnosis and
Imaging and, Orthopedics*, Institute of Medical Sciences, Banaras Hindu University Ashish Verma

313+314

- 15:40~16:20 24. 泌尿器1: MRI 片平和博
- 110 前立腺癌に対する3D TSE T2強調像でのTissue-specific Variable Refocus Flip Angleの有用性
神戸大 放 田中宇多留
- 111 前立腺癌の被膜外浸潤の予測におけるhigh b-value拡散強調像の有用性
川崎医大 画診 玉田 勉
- 112 FOCUS-DWIによる膀胱癌の病期診断の検討 聖隷浜松 放 片山元之
- 113 dsZOOM 3DbTFE MR angiographyによる副腎静脈の描出；thin-slice MDCTとの比較
福岡大 放 森田彩子

315

- 11:00~11:40 25. 消化管1: CT 清水建策
- 114 大腸CT検査における子宮および卵巣切除後の腸管拡張度に関する研究 自治医大 放 金澤英紀
- 115 早期大腸癌の深達度診断におけるCT air-contrast enemaの側面変形の定量的評価：実現可能性の検討
九州大 臨放 宮坂光俊
- 116 Characteristics of colitis as detected by endoscopy and computed tomography in Mongolia
Department of Radiology, Ulaanbaatar Songdo Hospital,
Mongolian National Medical University, School of Medicine Tuvshinjargal Dashjamts
- 117 Preoperative local staging of colorectal carcinoma in Mongolian patients using contrast enhanced multidetector computed tomography
Department of Radiology, Ulaanbaatar Songdo Hospital Orkhon Gombosuren

315

- 15:10~15:50 26. 乳腺2: MRI 川島博子
- 118 乳癌の線維化の評価：T2強調像における信号強度と、BMIを含めた臨床所見との相関
九州医療セ 乳腺セ・放・臨床研究セ 松林(名本)路花
- 119 稀な乳腺疾患の画像所見：詳細な病理学的所見との対比
九州医療セ 乳腺セ・放・臨床研究セ 松林(名本)路花
- 120 ダイナミックMRIでの乳腺腫瘍の形態評価：異なる時間分解能プロトコルでの比較検討
山口大 放 古川又一
- 121 乳房MRI-detected lesion(MRI偶発造影病変)における超音波fusion技術を使用したエコー下生検
静岡がんセ 生検・乳腺画診 植松孝悦

315

- 16:00~16:50 27. 乳腺3: トモシンセシス・その他 東野英利子
- 122 トモシンセシス併用乳癌検診の初期経験 亀田京橋クリニック/日本医大 放 吉田民子
- 123 マンモグラフィトモシンセシスの診断性能の検討 東名古屋 乳腺外科 遠藤登喜子
- 124 浸潤性小葉癌におけるデジタルブレストトモシンセシス(DBT)の有用性
国立がんセ中央 放診 菊池真理

- 125 臨床病理学的因子との比較による非浸潤性乳管癌患者における[F-18]FDG-PET/Cの有用性の検討
東京医歯大 放 藤岡友之
- 126 マンモグラフィにおける4K高精細モニタと5M液晶モニタの診断能の評価
日本医大 放 村上隆介

Annex Hall F205 + 206

- 10:10~10:50 28. 治療2:女性骨盤 戸板孝文
- 127 局所進行子宮頸癌に対する拡大照射野を用いた炭素イオン線治療の臨床試験の治療成績
放医研 重粒子医科学セ 若月 優
- 128 Definitive radiotherapy for primary vaginal cancer: correlation between treatment patterns and recurrence rate
大阪大 放治 磯橋文明
- 129 EMBRACE studyにおけるIIB/IIIB期子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療時の子宮傍組織消退の評価
神戸大 放腫/ウィーン医大 吉田賢史
- 130 閉経期子宮頸癌患者に対するエストロゲン併用根治的放射線治療の効果と安全性
琉球大 放 粕谷吾朗

4月18日(土)**301**

- 9:10~9:50 29. 肝3:線量,管電圧 伊東克能
- 131 AIDR 3Dを用いた低線量ドナーCTについての検討
熊本大 画診治 吉田守克
- 132 多血性肝細胞癌検出における80-kVp撮像下CTでの必要最小ヨード量の検討
岐阜大 放 五島 聡
- 133 低用量造影剤を用いた低電圧肝ダイナミックCT;必要最小限の造影剤容量
山梨大 放 森阪裕之
- 134 Dual Energy CTを使用した胆嚢陰性結石の検出の可能性
日本医大 放 喜友名一

301

- 16:00~16:50 30. 肝4:技術 西江昭弘
- 135 肝細胞癌術前のダイナミックCT:腫瘍診断とCTAの両立を意図したボーラストラッキング法の最適化
神戸大 医療画像セ 吉川 武
- 136 ガドキセト酸ナトリウム造影肝MRIの肝細胞相:6つの異なる3D-T1WIの比較
福岡大 放 品川喜紳
- 137 3T装置を用いた上腹部Computed DWI
神戸大 医療画像セ 吉川 武
- 138 3T装置を用いたTime-SLIP法肝動脈MRA:造影CTAとの比較
神戸大 医療画像セ 吉川 武
- 139 蛍光拡散光トモグラフィを用いたストレプトゾトシン誘発マウス肝細胞癌の検討
東京大 放 桐生 茂

302

- 11:10~11:50 31. 治療3:頭頸部1 古平 毅
- 140 当院における中咽頭扁平上皮癌に対する化学放射線療法の治療成績
市立川崎 放治 高川佳明
- 141 下咽頭癌の頸部リンパ節転移の分布と根治治療における予防領域の検討
熊本大 放治 仙波明子
- 142 頭頸部癌に対するセツキシマブ併用放射線療法の初期成績
帝京大 放 青木秀梨
- 143 上咽頭癌に対する放射線化学療法に関するFDG-PET SUVmaxによる予後予測
東北大 放腫 神宮啓一

303

- 9:10~9:50 32. 脳脊髄3:脳画像統計解析1 瀧 靖之
- 144 VBM解析における3D PROMO (PROspective Motion correction)の有用性
産業医大 放 渡邊啓太
- 145 Her versus his insomnia: sex differences in gray matter density
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Honghan Gong
- 146 Reliable spontaneous activity and behavior associated with sleep deprivation
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Honghan Gong
- 147 Altered Mesocorticolimbic Functional Connectivity in Sleep-deprived Brain
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Honghan Gong

303

- 10:20~11:10 33. 脳脊髄4:脳画像統計解析2 原田雅史
- 148 Frequency-dependent Changes of Local Resting Oscillations in Sleep-deprived Brain
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Honghan Gong
- 149 Decreased regional homogeneity in patients with acute mild traumatic brain injury: a resting-state fMRI study
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Honghan Gong
- 150 Large scale brain networks disruption in unilateral-lesioned thalamus
Department of Radiology, the First Affiliated Hospital of Nanchang University Lei Gao
- 151 Parkinson 病患者の微小脳構造変化と心臓交感神経変性との関連: DTI および VBM による検討
九州大 臨放 菊地一史
- 152 Daily carnosine and anserine supplementation alters resting state network connectivity and working memory in healthy adults
Integrative Brain Imaging Center, National Center of Neurology and Psychiatry Jaroslav Rokicki

303

- 13:30~14:20 34. 女性骨盤2:妊娠, 卵巣 上者郁夫
- 153 MRI 所見による癒着胎盤の診断精度に関する検討 滋賀医大 放 瀬古安由美
- 154 早期異所性妊娠における拡張のない胎嚢の MRI 所見の評価 愛知医大 放 山本貴浩
- 155 子宮癒着妊娠 MRI 診断の価値 新疆医大第二 放 トスフハン エルヌル
- 156 卵巣捻転の鑑別における T2* 強調像の有用性 岐阜大 放 河合信行
- 157 卵巣腫瘍の ADC 値計測における関心領域 (ROI) 法の影響とその診断能についての検討
鳥取大 画診治 椋田奈保子

304

- 9:10~9:50 35. 循環器2:心筋 横山健一
- 158 ダイナミック負荷 CT パーフュージョンを用いた冠動脈狭窄患者の心内膜血流評価について
神戸大 放 河野 淳
- 159 ダイナミック心筋 CT 灌流画像から得られる心筋-大動脈造影効果比の心筋虚血評価における有用性
愛媛大 放 田邊裕貴
- 160 2 管球 CT を用いた心筋血流定量評価による有意冠動脈狭窄の診断能: 絶対値評価と相対値評価の比較
三重大 放診 後藤義崇
- 161 CT による心筋細胞外液分画の定量評価-再現性と加齢の関係
三重大 放診 栗田仁衣

304

- 11:00~11:40 36. 泌尿器2:CT, PET/CT 渡邊祐司
- 162 ALK 阻害剤関連腎のう胞に関する報告 愛知がんセ中央 放診・IVR 川田紘資
- 163 副腎皮質腺腫の診断における dual energy CT の有用性: single energy CT, MRI との比較
鹿児島大 放診治 内匠浩二
- 164 副腎 FDG-PET/CT 所見の特徴 関西医大 放 上埜泰寛
- 165 分子標的薬投与による臓器萎縮の定量的画像評価 筑波大 放診・IVR 高橋宏彰

304

- 13:30~14:10 37. 脳脊髄5:腫瘍 田岡俊昭
- 166 Intravoxel incoherent motion MRI による低悪性と高悪性度神経膠腫の鑑別
九州大 臨放 榎尾 理
- 167 short TE MRS を用いた 2-hydroxyglutamate の計測: 中枢神経腫瘍における初期経験
徳島大 放 阿部考志
- 168 Comparison of Leakage corrected DSC Enhanced Perfusion MRI parameters in Glioma
Department of Radiology, The University of Tokushima Delgerdalai Khashbat
- 169 Neurolymphomatosis; 18FDG-PET-CT, MRI の有用性 鉄蕉会亀田総合 放 大内恵理

304

- 14:50~15:50 38. 小児 原 裕子
- 170 低体温療法対象患者における MRI 拡散強調画像における pseudo-normalization の検討
京都第一赤十字 放 早川克己
- 171 MRI を用いた新生児の正期産相当時における頭蓋内視神経の正常径に関する検討
土浦協同 放 大山 潤
- 172 静音化 MRI を用いた小児症例の髄鞘化評価: 通常の MRI との比較 大阪大 放 松尾千聡

- 173 Role of Diffusion Weighted Imaging (DWI) and Apparent Diffusion Coefficient (ADC) in acute encephalitis of pediatric patients
Department of Radiology, GB Pant Hospital & Maulana Azad Medical College (MAMC)
Amit K. Verma

- 174 Model-based iterative reconstruction を用いた胎児骨格 CT の有用性：ASIR 法との比較
国立成育医療セ 放 宮崎 治
175 MRI T1-PETRA 画像を用いた小児気道構造評価の試み 神奈川こども医療セ 放 野澤久美子

311 + 312

- 9:10~9:50 39. 頭頸部 1: MRI 小玉隆男
176 超短縮エコー時間シークエンスにおける耳小骨の描出 名古屋大 量子 長縄慎二
177 甲状腺の胎児 MRI 兵庫医大 放 河中祐介
178 Pseudo-continuous ASL 灌流画像を用いた唾液腺腫瘍の血流評価と組織学的相関
福井大 放 山元龍哉
179 甲状腺眼症による眼球運動障害の短期予後予測における外眼筋の MRI 所見の有用性
札幌医大 放診 小野寺麻希

311 + 312

- 13:00~14:10 40. IVR5: 頭頸部・脊髄 清末一路
180 Mo. Ma Ultra を用いた頸動脈ステント留置術：プロテクション下で血行動態と圧格差についての検討
八尾総合 放・脳血管治 明珍 薫
181 Enterprise stent を用いた脳動脈瘤コイル塞栓術 術後抗血小板薬は中止できるのか？
八尾総合 放・脳血管治 高山勝年
182 Enterprise stent 併用脳動脈瘤コイル塞栓術後 follow-up magnetic resonance angiography の診断能
奈良医大 放・IVR 和田 敬
183 頭頸部癌に対する超選択的動注療法：CT angiography による分布評価の有用性
奈良医大 放・IVR 和田 敬
184 化学療法抵抗性進行再発頭頸部癌に対する集学的緩和治療の有用性の検討
琉球大 放診治 平安名常一
185 ガレン静脈瘤に対する血管内治療 遺伝子学, 発生学, 治療方針, 治療, 結果
東邦大大橋 放 飯塚有応
186 Bi-plane FPD 脳血管撮影装置における患者頭部被ばく線量の把握：簡易型線量シミュレータの試作
山形市立済生館 脳・血管放 長畑守雄

311 + 312

- 14:30~15:10 41. IVR6: 塞栓術(出血) 荒木拓次
187 高エネルギー外傷に対する TAE 広島大 放診 石川雅基
188 NBCA を用いた下部消化管出血に対する緊急止血 塞栓 vasarecta 数と腸管虚血性変化の検討
鳥取大 放 小谷美香
189 後腹膜腔出血に対する経皮的血管塞栓術の臨床結果 関西医大枚方 IVR 菅 直木
190 腎部分切除術後出血・仮性動脈瘤に対する TAE 北海道大 放診 阿保大介

311 + 312

- 15:20~16:00 42. IVR7: 塞栓術(その他) 小金丸雅道
191 脾動脈瘤に対するコイル塞栓術 天理よろづ相談所 放 小田晃義
192 腹部領域動脈瘤に対し 3D コイル, Bioactive コイル, Fibered コイルを併用した戦略的治療
札幌医大 放 奥田洋輝
193 動静脈奇形に対するマイクロバルーンを用いた塞栓術の有用性に関する検討
岡山大 放 藤原寛康
194 ベアコイル, PGLA コイル, Fibered コイルを用いた塞栓瘤における病理組織学的差異
札幌医大 放 宇佐見陽子

313 + 314

- 9:40~10:10 43. 骨軟部 2: CT 藤本 肇
195 非典型的骨嚢胞の鑑別診断 神戸大 放 後藤 一
196 糖尿病患者におけるトモシンセシスを用いた骨梁解析：CT 有限要素法との比較
産業医大 放 藤井正美

- 197 The clinical significance of Sander's classification of intraarticular calcaneal fractures in terms of pain duration after non-operative management.

Department of Radiology, Tuen Mun Hospital WCS Chan

315

9:10~10:10

44. IVR8: 動注化学療法・その他

稲葉吉隆

- 198 CT透視下手技において術者を防護するシールドの評価 関西医大枚方 IVR 中谷 幸
 199 当院における選択的膀胱動注併用放射線療法の治療成績 山梨大 放 岡田大樹
 200 膀胱癌術後補助化学療法としての肝動注化学療法の有用性の評価: 121症例の検討 奈良医大 放・IVR 田中利洋
 201 子宮体癌における閉鎖循環下骨盤内灌流化学療法(NIPP)治療成績 日本医大 放 杉原史恵
 202 当院における重症急性膵炎に対する持続動注療法の効果と合併症 日本医大 放 三樹いずみ
 203 症候性進行性原発性肺癌に対する症状緩和治療としての動注療法とビーズTACE 岸和田盈進会 がんカテーテル治療セ 関 明彦

315

10:50~11:30

45. 消化管2: その他

関谷 透

- 204 胃がん検診におけるヘリコバクター・ピロリ感染胃炎を考慮した診断基準の試み 奈良医大 放 伊藤高広
 205 非イオン性ヨード造影剤投与後の嘔吐における一過性腸管壁肥厚の検討 山梨大 放 高村朋宏
 206 大腸CT検査と直腸MR検査における結腸癌の腫瘍深達度評価 自治医大 放 鈴木瑞穂
 207 胃癌: Diffusion-Tensor Imaging 及び Tractography による Ex Vivo での評価 東京医歯大 画診・核 山田一郎

315

14:00~15:10

46. 死亡時画像診断

高野英行

- 208 死因不明症例に対するオートプシー・イメージングの有用性 海老名総合 放 渡 潤
 209 小児に対する死後CTの有用性の検討 長崎大 放診治 村上友則
 210 死後CTにおける頸椎損傷の診断について 長崎大 放診治 赤司沙織
 211 Postmortem computed tomography findings in the thorax-experimental evaluation- 札幌医大 法医 兵頭秀樹
 212 死後CT: 溺死20例と対照20例の比較 秋田大 放 菅原真人
 213 死亡時CTにおける気道内液体貯留の検討 新潟大 保健 高橋直也
 214 横紋筋のCT値の死後変化: 生前CTとの比較 東京大 放 大熊ひでみ

315

15:20~16:10

47. 被ばく・被ばく低減技術

安陪等思

- 215 心臓CTによるDNA2本鎖切断についての検討 広島大 放診 福本 航
 216 顔面骨CTの3Dプリンティングにおける被ばく低減と逐次近似法の検討 ハーバード医大/ブリガムアンドウィーメンズ 放 隈丸加奈子
 217 CTHAとCTAPの被ばく線量評価: SSDEによる評価の試み 弘前大 放 齋藤陽子
 218 小児腹部CTにおける逐次近似併用低管電圧撮像による画質への影響の検討 千葉大 放 窪田吉紘
 219 CONCERT, A PROJECT ON CONCEPTUS RADIATION DOSES AND RISKS FROM IMAGING WITH IONIZING RADIATION Department of Medical Physics, Faculty of Medicine, University of Crete John Damilakis

Annex Hall F205 + 206

9:40~10:20

48. 胸部5: その他

加藤勝也

- 220 胸椎骨棘に接する限局的肺野陰影の有無に影響を与える因子: 右側大動脈弓症例について 島根大 放 吉田理佳
 221 [演題取り下げ]
 222 全肺PerfusionADCT: 局所肺血流及び喫煙によるCOPDの重症度評価能の検討 神戸大 医療画像セ 大野良治
 223 非小細胞肺癌患者における肺機能低下の評価と放射線肺臓炎の予測に対するDual-energyCTの有用性 奈良医大 放 三浦幸子

Annex Hall F205 + 206

- 13:00~13:50 49. 治療4:頭頸部2 柴田 徹
- 224 再発または遠隔転移を有する頭頸部腺様嚢胞癌および悪性黒色腫に対するサイバーナイフ治療の経験
金沢大 放治 熊野智康
- 225 当院における陽子線積層原体照射の初期経験 福井県立 陽子線がん治療セ 柴田哲志
- 226 サイバーナイフを用いた咽頭癌再照射時の頸動脈出血の予後因子 京都府立医大 放 山崎秀哉
- 227 放射線口腔粘膜障害に対するポラプレジンク含嗽液の有用性についての前向き臨床試験における検討
兵庫医大 放 鈴木公美
- 228 下咽頭癌における Ku および XRCC4 発現と放射線化学療法における治療成績の関係
札幌医大 放 坂田耕一

Annex Hall F205 + 206

- 13:50~14:40 50. 治療5:呼吸器 内田伸恵
- 229 FFF ビームと治療中 4D CBCT を用いた肺定位 VMAT の物理と臨床 東京大 放 中川恵一
- 230 Stereotactic body radiotherapy for primary and metastatic lung cancer 四国がんセ 西川 敦
- 231 非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療における Glasgow Prognostic Score による予後予測
京都大 放腫 岸 高宏
- 232 局所進行非小細胞肺癌に対する(化学)放射線療法後の結果に与える治療前炎症の影響
京都大 放腫 光吉隆真
- 233 肺腫瘍に対する定位放射線治療後の放射性肺炎と器質化肺炎の関係
藤田保健衛生大 放 伊藤正之

Annex Hall F205 + 206

- 14:50~15:50 51. 治療6:泌尿器1 溝脇尚志
- 234 限局性前立腺癌に対する VMAT 治療の5年成績 東京大 放 白石憲史郎
- 235 IMRT あるいは密封小線源を用いたハイリスク前立腺癌に対する治療成績 近畿大 放 中松清志
- 236 前立腺癌に対する強度変調放射線治療後晩期有害事象における直腸出血の臨床的検討
長崎県島原 放 小幡史郎
- 237 低・中リスク前立腺癌に対するロボット追尾を用いた寡分割定位照射:第I/II相臨床試験の初期経験
大阪大 放治 吉岡靖生
- 238 前立腺がん 6fr IGRT の臨床結果 北見赤十字 放 有本卓郎
- 239 前立腺癌術後 PSA 再発に対する dynamic 3T-MRI を用いた再発巣検索の有用性と、VMAT の臨床成績
東京大 放 櫻町円香

Annex Hall F205 + 206

- 15:50~17:00 52. 治療7:泌尿器2 笹井啓資
- 240 前立腺癌外照射併用密封小線源永久挿入療法における IMRT の直腸被曝線量低減効果の検討
岩手医大 放 菊池光洋
- 241 前立腺癌 VMAT 治療後の性機能評価 東京大 放 山本健太郎
- 242 SPECT/CT による前立腺密封小線源判別の試み 藤田保健衛生大 放 服部秀計
- 243 前立腺癌高線量率組織内照射の前立腺体積がもたらす計画体積と危険臓器に対する線量分布の影響
新潟大 放治 海津元樹
- 244 腎細胞癌に対する定位放射線治療の効果と有害事象について 山梨大 放 鈴木達也
- 245 リピオドールを用いた膀胱癌 IGRT の初期治療経験 岩手医大 角原久夫
- 246 DVH 簡易評価ソフトの開発(第3報) 聖隷浜松 腫放 野末政志

4月19日(日)**301**

- 9:10~9:50 53. IVR9:塞栓術(肝臓)1 三村秀文
- 247 当院での DEB-TACE の初期経験と不応例に対する検討 慶應義塾大 放診 小黒草太
- 248 肝細胞癌の TACE における Epirubicin-loaded DCBead の当院での短期成績 大阪大 放 前田 登
- 249 肝細胞癌の TACE における CDDP-loaded HepaSphere の当院での短期成績 大阪大 放 前田 登
- 250 全身化学療法抵抗性の転移性肝癌に対するエンボジーン混和シスプラチン溶液を用いた TACE の有用性
奈良医大 放 佐藤健司

301

- 9:50~10:20 54. IVR10:胸部・リンパ管・静脈 西村潤一
 251 同時に複数留置したVATS マーカー:72病変, 34手技の検討 岡山大 放 生口俊浩
 252 胸部手術後の乳糜胸に対する経皮経腹的胸管塞栓術 関西医大 放 IVR 狩谷秀治
 253 副腎静脈採血時の造影剤注入刺激はホルモン値に影響を与えない:静脈解剖把握のための適切な造影 横浜労災 放 小池祐哉

301

- 13:50~14:40 55. 膵 竹原康雄
 254 急性膵炎後における遅発性結腸穿孔の発生頻度と予測因子 大阪市立大 放診・IVR/放腫 中西能亜
 255 膵病変に先行する限局性膵萎縮 富山県立中央 放診 望月健太郎
 256 造影パターンの違いによる膵神経内分泌腫瘍のCT所見と病理所見についての検討 名古屋大 放 兵藤良太
 257 局所勃起技術を用いた膵の高分解能拡散強調MRI 大阪大 放 大西裕満
 258 膵MRIを用いた膵線維化および耐糖能異常に関する検討 岐阜大 放 野田佳史

302

- 9:40~10:30 56. 肝5:線維化, 血流 五島 聡
 259 Magnetic resonance elastographyによる非侵襲的肝線維化診断:ベイズ推定法の有用性 山梨大 放 市川新太郎
 260 CT volumetryによるNonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)の線維化診断 九州大 臨放 藤田展宏
 261 肝炎ウイルス関連肝硬変の形態変化に影響する因子の検討:ダイナミック造影CTの門脈血流との関連 川崎医大 画診 山本 亮
 262 ダイナミックCTのコンパートメントモデル解析による脾血流動態評価:肝線維化・脾腫大との比較 信州大 画像 鈴木健史
 263 ダイナミックCTのコンパートメントモデル解析による肝血流動態評価:動注CTとの比較 信州大 画像 小松大祐

302

- 13:00~13:40 57. IVR11:塞栓術(肝臓)2 宮山士朗
 264 門脈浸潤を伴う進行肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓術 日本医大 放 安井大祐
 265 Evaluation of the Effect of TACE on Liver Function in Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma and Partial Portal Vein Thrombosis Department of Radiology, Tuen Mun Hospital Ping Yung Chu
 266 マイクロスフェアを用いた多血性腫瘍及び動静脈奇形の塞栓術:日本における多施設前向き臨床試験 岡山大 放 平木隆夫
 267 多発肝嚢胞に対する粒状塞栓物質を用いた動脈塞栓術の初期経験 北海道大 放診 高橋文也

302

- 13:50~14:30 58. IVR12:塞栓術(肝臓)3・その他 牧田幸三
 268 B-TACEにおけるバルーン閉塞前後のStump pressureの経時変化と画像評価 弘前大 放 角田晃久
 269 C型慢性肝炎によるHCCに対するTACEにおけるデクスメトミジン鎮静の安全性と実行可能性 関西医大 放 米虫 敦
 270 Amplatzer Vascular Plug 先端固定法リザーバー留置術の初期経験 奈良医大 放・IVR 正田哲也
 271 門脈体循環シャントによる肝性昏睡に対するBRTOの長期的有効性と安全性 関西医大 放 鈴木聡史

303

- 9:40~10:20 59. 脳脊髄6:CTA 木下俊文
 272 APMCを用いた4D-CTAの軌道差による動きの低減 大阪大 放 國富裕樹
 273 Accuracy of urgent computed tomographic angiography in diagnosing underlying cerebrovascular diseases causing acute intracranial haemorrhage Department of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Siu Ting Leung
 274 The Diagnostic Role of CTA in the Setting of Acute Intraparenchymal Hemorrhage Department of Radiology, Santa Clara Valley Medical Center Jeffrey S. Dorr

- 275 Computational Fluid Dynamic for Intracranial Aneurysm: Comparison with 3D-DSA and CTA data
Department of radiology, Osaka University Shi Xing Bao

303

- 10:50~11:40 60. 脳脊髄7: CT その他 渡邊嘉之
- 276 Pre- and post-procedural stroke scoring with NIHSS and ASPECTS predicting outcome and mortality in over and under 70 age groups
Department of Radiology, University Hospital of North Staffordshire Timothy Woo
- 277 EC/IC bypass 術後の評価における 320 列 Area Detector CT を用いた dynamic CTA/CTP: 3T-MRA との比較
日本医大 放 今井祥吾
- 278 Radiotherapy for Nasopharyngeal Carcinoma as a Risk Factor for Extracranial Carotid Stenosis. Is it for Intracranial Arteries Stenosis?
Department of Radiology, Tuen Mun Hospital Ping Yung Chu
- 279 頭部 CT におけるモデルベース逐次近似再構成法, ハイブリッド型逐次近似再構成法, FBP 法の比較
天草地域医療セ 放 中浦 猛
- 280 Dynamic 造影 CT を用いた, 外傷性急性硬膜下血腫の血腫増大の予測 大阪警察 放診 元津倫幸

303

- 13:00~13:50 61. 脳脊髄8: SWI/QSM・その他 工藤與亮
- 281 大脳皮質・皮質下病変における SWI U-fiber 低信号の検討 三重大 放診 海野真記
- 282 パーキンソン病の診断における定量的磁化率マップによる深部灰白質の相対的磁化率値の有用性
熊本大 画診治 東美菜子
- 283 ALS 患者の中心前回におけるストライプサイン: 位相差強調画像 (PADRE) での新たな所見
産業医大 放 掛田伸吾
- 284 肝移植前後での脳 MRIT1 強調像の信号変化 長崎大 放 石丸英樹
- 285 3T-MRI にて 3D-TSE 法を用いた視床下部下垂体系の高分解能画像 市立岸和田市民 放 横田悠介

304

- 9:10~10:10 62. 循環器3: 冠動脈 吉村宣彦
- 286 成人患者における冠動脈 CTA 時の被曝線量の指標としての SSDE の妥当性
熊本大 放診 木藤雅文
- 287 心臓 CT における造影剤到達時間は何によって決まるのか? 東京大 放 前田恵理子
- 288 中等度~高心拍の冠動脈 CT における, SnapShot Freeze の狭窄診断能への影響
慶應義塾大 放診 岡村哲平
- 289 ヨード/シュウ酸カルシウム弁別冠動脈 CT による高度石灰化を伴う冠動脈病変の診断能
東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 290 心臓 CT と N-13 アンモニア PET fusion 画像における冠動脈狭窄病変検出能の検討
愛媛県立中央 放 川口直人
- 291 心臓 CT を用いた冠動脈支配灌流域解析ソフトウェアの整合性についての検討: 負荷心臓 MRI との比較
愛媛大 放 福山直紀

304

- 13:00~13:50 63. 循環器4: 大血管 高瀬 圭
- 292 大動脈瘤患者に対する全身 CT Angiography における静脈相の付加的価値の検討
岐阜大 放 棚橋裕吉
- 293 呼吸静止下の CT4D 撮影による大動脈ステントグラフト留置後タイプ2 エンドリークの検討
川崎幸 IVR 西村潤一
- 294 血液透析患者における石灰化スコアを用いた腹部大動脈壁石灰化の検討
藤田保健衛生大 放 山之内和広
- 295 透析患者における下肢 Subtraction CT angiography の有用性 岩手医大 放 鈴木美知子
- 296 逐次近似法を使用したデュアルエナジー CT での造影剤低減腹部 CT 動脈造影の画質評価
東京女子医大東医療セ 放 館 悦子

311+312

- 9:10~9:50 64. 核医学6: 消化管・泌尿器 陣之内正史
- 297 治療前 PET/CT 診断を行った cT4 胸部食道癌患者の根治的放射線治療予後予測因子
恵佑会札幌 放治 明神美弥子
- 298 胃癌の病期診断における FDG PET/CT と FLT PET/CT の比較検討 鹿児島大 放診治 中條正豊
- 299 初回 PSA 50ng/ml 以上で紹介された前立腺癌に対する ¹⁸F-FDG PET/CT の有用性の評価
千葉がんセ 画診 小川和行

- 300 小児における腎静態シンチグラムでの DMSA 摂取率の eGFR の比較による臨床的意義の検討
関西医大 放 河野由美子

311+312

- 10:00~10:50 65. 核医学7: 乳腺・骨軟部 松成一朗
301 FMISO-PET と光イメージングによる乳癌細胞内低酸素と細胞外酸素飽和度の関係の比較検討
埼玉医大国際医療セ 核 久慈一英
302 局所進行乳癌に対する術前補助療法後の乳房専用 PET 装置を用いた早期 pCR 予測
京都大 放 中本裕士
303 乳腺専用 PET による乳癌術前化学療法の効果予測および効果判定: whole body PET との比較
横浜市立大市民総合医療セ 放 則武睦未
304 汎用管球による X 線位相画像技術(タルボ・ロー干渉計)の臨床応用: 健常者と RA 患者での検討
埼玉医大 放 田中淳司
305 骨転移に対する RI 治療におけるリンパ球の放射線障害
金沢医大 放 渡邊直人

311+312

- 13:00~14:00 66. 核医学8: 全身・その他 志賀 哲
306 Evaluation of rigid and non-rigid registration in sequential quantitative SPECT for targeted radionuclide therapy
Department of Electrical and Computer Engineering, University of Macau GretaMok
307 Bone Navi を用いた骨シンチの定量性評価における注射後撮像開始時間の影響についての検討
群馬大 核 リニ シンタワチ
308 68Ga-DOTATOC PET/CT におけるサルコイドーシスの検出能: ガリウムシンチグラフィとの比較
京都大 放 野橋智美
309 悪性リンパ腫における血清 LDH, 血清 sIL2-R 値と FDG-PET/CT の集積割合について
福山市民 放診・IVR 奥村能啓
310 なぜ空間分解能は SUVmax に影響を及ぼすのか? 鹿児島大 放診治 中別府良昭
311 ワークステーション間による SUV 計測値の違いについての検討 群馬大 核 ラティアント

313+314

- 9:10~9:50 67. 頭頸部2: CT・その他 山田恵子
312 耳下腺の唾液腺腫瘍: 腫瘍内嚢胞成分に注目した CT/MRI 所見 岐阜大 放 加藤博基
313 再構成冠状断・矢状断を加えた扁桃周囲膿瘍の CT 像の検討: 分類と病変の進展
帝京大 放 松田めぐみ
314 Efficacy of ultrasound-guided percutaneous laser ablation in patients with primary hyperparathyroidism
Department of Ultrasound Diagnostics, Yaroslavl Railway Clinic Yury_N Patrunov
315 Preoperative topical diagnosis of primary hyperparathyroidism with neck ultrasound and fine needle aspiration biopsy with PTH analysis in wash-out
Department of Ultrasound Diagnostics, Yaroslavl Railway Clinic Yury_N Patrunov

313+314

- 10:00~10:30 68. 造影剤 高木 亮
316 造影 CT 撮影時における側孔付留置針の有用性 東邦大大橋 放 長谷川誠
317 ヨード造影剤副作用既往患者に対する前投薬投与と造影剤種類変更 三井記念 放診 阿部彰子
318 高速 switching 方式 dual-energy CT を用いた腎機能低下患者における腹部 CT の造影剤軽減の検討
東京女子医大東医療セ 放 石川拓也

313+314

- 10:40~11:30 69. 新技術 原 眞咲
319 アーテファクト低減アルゴリズム SEMAR を用いた Aquilion ONE CT 画像の評価
滋賀医大 放 園田明永
320 骨除去画像の胸部画像における臨床的有用性について 岩手県立中央 放 佐々木康夫
321 並列型 PET/MR ハイブリッド装置を用いた全身腫瘍イメージングの初期経験
九州大 分子イメージング 渡邊祐司
322 ハイブリッド型 PET/MR の画像融合精度の検討: PET, MR 各個撮像との比較
九州大 臨放 亀井僚太郎
323 局所励起 DWI を用いた PET/DWI 融合精度の向上: PET/MR 装置における検討
九州大 臨放 鷺山幸二

315

9:10~10:10

70. 治療8:脳脊髄

唐澤克之

- 324 Secondary analyses of JROSG 99-1 RCT between SRS-alone and WBRT + SRS for 1-4 brain metastases after post-stratification by DS-GPA
新潟大 青山英史
- 325 癌性髄膜症に対する全脳照射の治療成績
京都大 放腫 宇藤 恵
- 326 全脳照射の効果に影響を与える因子についての検討
帝京大 放 青木秀梨
- 327 ツールービームによる定位放射線治療の初期経験
愛知医大 放 森 美雅
- 328 単一アイソセンタ VMAT-IMRT を用いた多発脳転移症例に対する全脳照射への定位的 SIB の検討
東京大 放 野元昭弘
- 329 脊髄神経鞘腫に対する放射線治療
北海道大 鬼丸力也

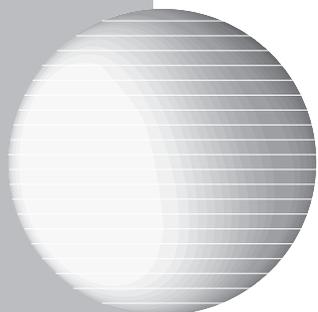
315

13:00~14:00

71. 治療9:骨軟部・その他

新部 譲

- 330 脊髄を取り囲む脊椎腫瘍に対する重粒子線, 陽子線, IMRT の線量分布比較
九州大 臨放 松本圭司
- 331 転移性脊椎腫瘍に対する放射線治療の局所再発と生存のリスク因子の検討
神戸大 江島泰生
- 332 オリゴ再発に対する放射線治療成績
藤枝市立総合 放治 小杉 崇
- 333 分化型甲状腺癌の脊椎転移に対する術中照射を含めた集学的治療
都立駒込 放 唐澤克之
- 334 マイクロカプセルによる腫瘍イメージングと B6H12 ナノ粒子を用いた標的放射線免疫療法.
岩手医大 放 原田 聡
- 335 X線照射に伴う特異的 tRNA 顆粒の形成とその機能
東京大 放 片野厚人



一般演題(電子ポスター) プログラム

一般演題(電子ポスター)

4月17日(金)

Marine Lobby 1

- 9:10~9:45 1. 循環器 1: 冠動脈 城戸輝仁
- C001 テストインジェクション法を用いた冠動脈 CTA における心係数(CI)と造影効果の関係の検討
熊本大 画診治 幸 秀明
- C002 HbA1c と冠動脈病変の広がりおよび高リスクプラークの分布に関する研究 新東京 放 富澤信夫
- C003 ヨードおよび臭素ベース造影剤を用いたデュアルエネルギー CT による動脈硬化プラーク検出の検討
群馬大 核 アヌ バッターライ
- C004 冠動脈 CTA による冠動脈ステント内再狭窄, ステント血栓症危険因子の検出
愛媛県立中央 放 小川 遼
- C005 冠動脈ステント内再狭窄の評価: subtraction CT angiography はどのステントに用いるべきか?
高瀬クリニック 放 天沼 誠

Marine Lobby 1

- 10:00~10:49 2. 循環器 2: 脂肪, 心筋, 大血管 北川覚也
- C006 心臓 CT による心外膜下脂肪体積測定再現性の再現実性: Iterative Model Reconstruction の効果
熊本大 画診 尾田 済太郎
- C007 内臓脂肪と動脈硬化の関連に関して: CT での定量的腎洞脂肪/内臓脂肪比と冠動脈石灰化指数との比較
滋賀医大 放 村上陽子
- C008 心不全における Rapid kVp Switching 法を用いた Dual Energy CT の役割
鳥取大 画診治 北尾慎一郎
- C009 救急外来における心電図非同期 CT での超急性期心筋梗塞の診断
川崎幸 放診 信澤 宏
- C010 3T 心臓パーフュージョン MRI を用いた心筋血流定量法の確立
北海道大 放診 真鍋徳子
- C011 腹部下肢 CT アンギオグラフィにおける Variable Helical Pitch Scan の有用性
大阪大 放 中本 篤
- C012 動脈硬化性大動脈破裂における HAC sign の有用性に関する検討
日本医大 放 上田達夫

Marine Lobby 1

- 10:50~11:32 3. 頭頸部 豊田圭子
- C013 頸部 CT での SEMAR による口腔内金属アーチファクト除去の有用性の検討
鹿児島大 放診治 内匠浩二
- C014 頸部 CTA における歯冠アーチファクトの低減: MBIR の有用性の検討
鳥取大 画診治 久家圭太
- C015 3D double-echo steady-state with water excitation 法を用いた三叉神経第三枝の描出能の検討
自治医大 放 藤井裕之
- C016 形態学的分類に基づいた先天性真珠腫の CT 所見の検討
岡山大 放 多田明博
- C017 DSDE-TFE 法を用いた眼窩内充実性および嚢胞性腫瘍の鑑別
九州大 臨放 樋渡昭雄
- C018 頭頸部癌における 4D volume perfusion CT での頸部リンパ節転移の評価
金沢医大 放 的場宗孝

Marine Lobby 1

- 15:10~15:52 4. 脳脊髄 1: 腫瘍 堀 正明
- C019 Glioblastoma with Oligodendroglioma Component の画像所見: Conventional Glioblastoma との比較
山形大 放診 鹿戸将史
- C020 肝細胞癌の頭蓋内転移: 臨床および画像所見について
金沢大 放 松本純一
- C021 ASL と DCE permeability imaging の histogram analysis による脳腫瘍再発と放射線壊死の鑑別の試み
徳島大 放 阿部考志
- C022 原発性脳腫瘍に対する IVIM モデルを使った拡散強調 MRI と DSC-MR 灌流画像との対比
鳥取大 放 三好史倫
- C023 腫瘍周囲の T2WI 高信号域における, DKI・NODDI 定量値の初期検討: 腫瘍浸潤 vs 血管原性浮腫
東京大 放 神谷昂平
- C024 異型性下垂体腺腫における拡散強調画像の有用性の検討
金沢医大 放 道合万里子

Marine Lobby 1

- 16:00~16:49 5. 脳脊髄 2: 血管障害 三木 均
- C025 前交通動脈瘤治療後健忘症の原因である subcallosal artery 梗塞の急性期拡散強調像所見
東北大 量子診 麦倉俊司

C026	急性期脳梗塞における非造影 MR 灌流画像 (ASL)	愛媛県立中央	放	森 千尋
C027	Time MIP CT Image を用いた early CT sign の検出能の評価: CT perfusion との比較	藤田保健衛生大	放	村山和宏
C028	頭蓋内椎骨動脈解離の経時的変化- VISTA 法を用いた検討	福岡大	放	高野浩一
C029	脊髄動静脈瘻の同定におけるダイナミック 3T MRA に対する 320 列 CT の付加情報	熊本大	画診治	井料保彦
C030	脊髄動静脈瘻の診断における conebeam CT の有用性の検討	秋田大	放	高橋 聡
C031	SPACE 法を用いた頸動脈プラーク性状診断の検討	昭和大	放	扇谷芳光

Marine Lobby2

9:10~9:52

6. 放射線基礎医学ほか

井上優介

C032	ICP-MS を用いた正常マウスへのガドリニウム沈着の解析	群馬大	核	アディパトリア	カルタミハルジャ
C033	局所腫瘍効果と肺転移抑制能から見た γ 線照射時における分割サリドマイド投与併用の意義	京都大	原子炉	粒生研	増永慎一郎
C034	心臓死後 MRI 上の T2 シャインスルー, ウオッシュアウト効果: 症例報告	筑波メディカルセ	放	塩谷清司	
C035	放射線地域医療連携システム(第2報): 紹介患者画像レポート閲覧等の高機能化と情報共有	新小倉	放	平方良輔	
C036	当院における最近 12 年間の画像診断施行件数経緯	那須赤十字	放	水沼仁孝	
C037	米国大規模入院データベースを用いた股/膝関節置換術後の肺塞栓 CT 利用のばらつきの解析	ハーバード医大/ブリガムアンドウィーメンズ	放	隈丸加奈子	

Marine Lobby2

10:00~10:56

7. 乳腺

角田博子

C038	健側正常乳房の MRI における背景乳腺の増強効果の変化: 内分泌療法と化学療法の比較	東京西徳洲会	放	宮澤昌史
C039	乳癌における術前内分泌療法後の MRI 評価	日本医大	放	桑子智之
C040	乳癌における ADC 値計測法: ルミナルタイプでの Ki-67 labeling index との相関について	東北大	放	森菜緒子
C041	Luminal タイプ乳癌の術前ホルモン療法における MRI 所見の変化	長崎医療セ	放	中島一彰
C042	検診 MG で要精査となった FAD から発見された乳癌の MG と US 所見の特徴	名古屋医療セ	放	大岩幹直
C043	乳癌腋窩リンパ節転移に対し造影超音波を実施した 5 症例	慈恵医大	放	太田智行
C044	40 歳代の乳癌症例における 2 方向デジタルマンモグラフィと 1 方向乳房トモシンセシスの比較	石川県立中央	放診	片桐亜矢子
C045	近赤外光での正常乳房および乳がん病変の測定における胸壁の影響	浜松医大	放	芳澤暢子

Marine Lobby2

11:10~11:45

8. 治療 1: 肝胆膵脾・消化管

神宮啓一

C046	胸部食道癌に対する放射線治療における field-in-field 法の有用性の検討	岐阜大	放	田中秀和
C047	食道癌根治切除術後のリンパ節転移に対する放射線治療	東京女子医大	放腫	泉佐知子
C048	転移性肝腫瘍に対する粒子線(炭素線・陽子線)治療成績の検討	岡山大	放	勝井邦彰
C049	PVTT/IVCTT に対する放射線治療の経験: 3D-CRT と SBRT の治療成績の検討	神戸大	放腫	松尾圭朗
C050	肝細胞癌門脈腫瘍塞栓に対する放射線治療	山梨大	放	野中穂高

Marine Lobby2

15:10~15:52

9. 治療 2: 脳脊髄・頭頸部

玉置幸久

C051	I 期声門癌に対する 1 回 2.25Gy を用いた寡分割照射例の多施設調査	名古屋大	放	久保田誠司
C052	当院における頭頸部扁平上皮癌に対する化学放射線療法: セツキシマブ群・非セツキシマブ群の比較	佐賀大	放	大石光寿
C053	初発および再発口腔扁平上皮癌における術後放射線療法または術後化学放射線療法の治療成績	愛媛大	放	田口千藏
C054	放射線治療および化学放射線療法を施行された咽頭癌患者における FDG-PET 画像の予後予測的価値	神戸大	放腫	石原武明
C055	転移性脳腫瘍に対する複数回定位照射の経験	済生会今治	放	濱本 泰
C056	多発脳転移に対する VMAT-SRS の検討: 従来型 VMAT, FFF-VMAT, トモセラピーの比較	東京大	放	高橋 渉

Marine Lobby2

16:00~17:10

10. 治療3:呼吸器

中山優子

- C057 高齢者非小細胞肺癌に対するS-1化学放射線療法第2相試験:岡山肺癌治療研究会0801
岡山大 放 勝井邦彰
- C058 T1-2N0M0肺癌症例に対する寡分割照射の治療成績の検討
九州大 放 佐々木智成
- C059 非小細胞肺癌に対する寡分割放射線治療の初期成績
山梨大 放 小宮山貴史
- C060 原発性肺癌I期に対する定位放射線治療の治療成績
倉敷中央 放治 林 貴史
- C061 I期非小細胞肺癌に対する陽子線治療の初期治療成績
金沢大 放治 高松繁行
- C062 肺癌低肺機能患者に対する定位放射線治療:治療成績と有害事象
大阪労災 放 茶谷正史
- C063 80歳以上に対する体幹部定位放射線治療は適切であるか?
都立駒込 布施かおり
- C064 肺定位照射におけるCBCTを用いた位置照合の有用性
新潟大 放治 山名展子
- C065 肺腫瘍に対する体幹部定位照射後の再発予測に関するデュアルエネルギースペクトラルCTの意義
弘前大 放 青木昌彦
- C066 ジンバル式リニアックを用いた肺定位動体追尾放射線治療の技術的有用性の検討
都立駒込 高 沙羅

4月18日(土)

Marine Lobby1

9:10~9:52

11. 消化管

飯沼 元

- C067 メッケル憩室のCT所見:卵黄血管の描出に関して
京都第一赤十字 放 佐藤 修
- C068 Gastric carcinoma with lymphoid stromaのCT所見
関西医大枚方 画診 香西雅介
- C069 下剤を使わない大腸CTにおけるCADの有用性について
市立砺波総合 放 龍 泰治
- C070 大腸癌の深達度評価:摘出標本のMRI所見と病理所見の対比
滋賀医大 放 井上明星
- C071 大腸癌の深達度評価:術前のMR画像所見と術中所見,病理所見の対比
滋賀医大 放 井上明星
- C072 注腸X線検査によるcolitic cancerの検出能の検討-ニフレックガスモチンによる前処置の有用性
慶應義塾大 放診 鈴木達也

Marine Lobby1

10:10~10:38

12. IVR1:塞栓術

入江敏之

- C073 当院における肝細胞癌に対するB-TACEの初期経験
佐賀大 放 安座間真也
- C074 肝細胞癌のバルーン閉塞下肝動脈化学塞栓療法(B-TACE)の有害事象(初期経験)
島根大 放 丸山光也
- C075 HCCに対するミリプラチン使用通常B-TACEとCombined conventional and B-TACEの局所制御能の検討
九州大別府 放 平川雅和
- C076 腎動静脈奇形に対する血管構築に基づいた経動脈的塞栓術の検討
大分大 放 丸野美由希

Marine Lobby1

10:50~11:11

13. IVR2:血管系IVR(塞栓術除く)

加藤憲幸

- C077 鈍的胸部大動脈損傷に対して企業性ステントグラフトを用いてTEVARを施行した15例の検討
神戸赤十字 放 丸山晃司
- C078 Crosser systemを用いた膝下動脈の初期治療経験
鳥取大 放 足立 憲
- C079 VAIVT時鎮痛法としての超音波ガイド下腕神経叢ブロックの有効性
自治医大さいたま医療セ 放 千葉英美子

Marine Lobby1

11:20~11:41

14. IVR3:非血管系IVR

郷原英夫

- C080 類骨骨腫に対するCTガイド下経皮的凍結療法の初期経験
群馬大 放・超音波 宮崎将也
- C081 術後胆汁漏れに対する非外科的治療
鳥取大 画診治 河合 剛
- C082 様々なリンパ漏れに対するIVR
平塚市民 放 井上政則

Marine Lobby1

13:00~13:42

15. 肝臓

上田和彦

- C083 CT造影画像を用いた生体肝移植後の移植肝の血行動態解析
九州大 臨放 牛島泰宏
- C084 乳癌肝転移でみられる肝の形態学的変化
金沢大 放 小坂康夫
- C085 Turbo LAVAシーケンスによる3次元等方性Gd-EOB造影肝細胞相MRI
大阪大 放 堀 雅敏
- C086 鉄蓄積沈着がGd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝実質信号強度へ及ぼす影響に関する検討
金沢大 放 小森隆弘

- C087 3T MRI Gd-EOB-DTPA 造影後 T1 mapping を使った肝予備能の初期評価：99mTc GSA および ICG との比較 熊本大 放診 浪本智弘
- C088 Time-SLIP 法を用いた門脈・肝静脈の3テスラ非造影 MRA：1.5 テスラとの比較 京都大 画診・核 大野 豪

Marine Lobby 1

- 14:00~14:56 16. 胆膵 近藤浩史
- C089 急性胆嚢炎における腹腔鏡下から開腹胆嚢摘出術に移行した症例の CT 所見の検討 済生会宇都宮 放 加藤弘毅
- C090 胆嚢炎の新たな CT 所見：胆汁内 CT 値勾配の消失 聖路加国際 放 和田 武
- C091 正中弓状靱帯と急性膵炎との関連：正中弓状靱帯は、急性膵炎のリスクファクターか？ 滋賀医大 放 大田信一
- C092 膵管癒合不全を伴う Santorinicele と膵管癒合不全を伴わない Santorinicele の比較：横断的研究 東京大 放 五ノ井涉
- C093 Ansa pancreatica と再発性膵炎発症の関連について 東京大 放 山川貴菜
- C094 CT secondary sign を伴わない膵管癌：臨床および病理組織学的所見との関連 川崎医大 画診 玉田 勉
- C095 被膜様構造を有する膵管癌：画像と病理の対比とその臨床的特徴 大分大 放 高司 亮
- C096 T2 強調画像高信号を呈する膵管癌の特徴 金沢大 経血管診療 戸島史仁

Marine Lobby 1

- 15:10~15:59 17. 脳脊髄3：画像統計解析・その他 岡田知久
- C097 舌痛症患者における前帯状皮質の皮質厚減少 日本大 画診 栗石 崇
- C098 うつ病患者における norepinephrine transporter 遺伝子多型と脳体積の関係：VBM を用いた解析 産業医大 放 上田一生
- C099 TBSS を用いた多重比較補正：舌痛症患者における前部帯状束障害の検出 日本大 画診 菊田潤子
- C100 稀な後大脳動脈破格—3T MRA による検出 埼玉医大国際医療セ 画診 内野 晃
- C101 The inferior petrosal vein: 3.0-T MRI での造影 3D-FFE による解剖学的検出 大分大 放 田上秀一
- C102 本態性振せんに対する経頭蓋 MR ガイド下集束超音波による視床破壊術後の MRI 所見 新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- C103 ICP-MS を用いた正常マウス脳へのガドリニウム沈着の解析 群馬大 核 ホンゴルズル エルデネ

Marine Lobby 2

- 9:10~9:52 18. 治療4：泌尿器1 中村和正
- C104 線量増加における前立腺 IMRT の優位性 新潟大 大石まゆ
- C105 鳥取大学における前立腺癌 IMRT による毒性評価 鳥取大 画診治 道本幸一
- C106 前立腺癌に対する tomotherapy での放射線治療における固定 jaw および TomoEdge 可変 jaw での線量比較 山梨大 放 大栗実彦
- C107 前立腺 IMRT における直腸バルーンの可能性について 江戸川 放 浜 幸寛
- C108 東京大学病院における前立腺癌術後照射の治療成績の検討(2007-2014) 東京大 放 Sekiya Noriyasu
- C109 Relation between Ku80 and microRNA-99a expression and late rectal bleeding after radiotherapy for prostate cancer 札幌医大 放 染谷正則

Marine Lobby 2

- 10:00~10:35 19. 治療5：泌尿器2 和田 仁
- C110 前立腺癌密封小線源永久挿入療法における術中連結型線源と分離型線源の比較 岡山大 放 片山敬久
- C111 前立腺癌に対する I-125 密封小線源療法後の線源迷入についての検討 県立広島 放治 西淵いくの
- C112 限局性前立腺癌に対する永久挿入小線源単独治療の経験 神戸大 放 妹尾悟史
- C113 近畿大学におけるヨウ素 125 密封小線源永久挿入療法の7年間の経験 近畿大 放腫 横川正樹
- C114 ABO 血液型不一致腎移植における移植腎放射線照射 信州大 画像 松下大秀

Marine Lobby2

- 10:40~11:01 20. 治療6:女性骨盤 生島仁史
- C115 Preliminary result of MRI based image guided brachytherapy in cervical carcinoma: Chiba University experience 千葉大 画診・放腫 渡辺未歩
- C116 子宮頸癌放射線治療においてヘモグロビン値と腫瘍径が最も重要な予後因子である 東京大 放 小林伶子
- C117 センターシールド無しの全骨盤外照射を先行後に腔内症例を施行した, 子宮頸癌 15 症例の検討 九州がんセ 放 阿部円香

Marine Lobby2

- 11:10~11:38 21. 核医学1:心大血管 松尾信郎
- C118 運動負荷と薬物負荷後の壁運動同期性の違い 日本医大多摩永山 放 山本 彰
- C119 アデノシン負荷で心拍数が上昇しない症例は, 負荷により心筋血流が上昇しない 日本医大 放 富山 毅
- C120 FDG-PET 及び MRI 遅延造影による心サルコイドーシスの病変領域診断の比較 群馬大 核 小平明果
- C121 心臓サルコイドーシス病変の 18F-FDG 所見と Gallium-67 SPECT 所見 群馬県立心臓血管セ 放 小山恵子

Marine Lobby2

- 13:00~13:42 22. 胸部1:解剖・血流 岡田宗正
- C122 フラットパネル胸部連続撮影による肺血管の解析 湖東記念 放 中野善久
- C123 肺高血圧症の HRCT 所見の検討 末梢肺血管の診断を中心に 名古屋市大 放 何澤信礼
- C124 包括的 CT 所見に基づいたスコアリングによる肺塞栓後の死亡予測 ハーバード医大/ブリガムアンドウィーメンズ 放 隈丸加奈子
- C125 肺塞栓の治療前後の画像変化 CTA, Lung PBV, Lung vessels, 三方法の相違 さいたま市立 放 久住浩美
- C126 Time-SLIP 非造影 MRA を用いた肺動静脈奇形の診断および治療計画立案: 実効性評価および初期結果 自治医大さいたま医療セ 放 濱本耕平
- C127 肺動静脈奇形と鑑別すべき類似疾患の CT 所見を検討 京都桂 放 徳永幸史

Marine Lobby2

- 14:00~14:56 23. 胸部2:腫瘍・その他 遠藤正浩
- C128 標準及び超低線量 CT におけるコンピュータ支援肺結節検出システムへの AIDR 3D の効果 神戸大 医療画像セ 松本純明
- C129 Iterative Model Reconstruction を用いた肺癌 CT 画像の検討 新潟大 放診・放治 石川浩志
- C130 充実性肺癌における CT angiogram sign と病理結果の後方視的検討 秋田大 放 和田優貴
- C131 肺結節・腫瘍の同定・良悪性鑑別能に対する Computed High b-Value DWI の有用性の検討 神戸大 放 神山久信
- C132 肺節外性 MALT リンパ腫の 5 症例における画像所見の検討 仙台厚生 放 菅原茂耕
- C133 溺水の胸部 CT による重症度評価 琉球大 放診治 土屋奈々絵
- C134 自然退縮胸腺腫の画像と臨床所見 昭和大横浜市北部 放 藤澤英文
- C135 関節リウマチ患者の胸部 CT における縦隔・腋窩リンパ節腫大の頻度および臨床的意義 産業医大 放 岡部侑子

Marine Lobby2

- 15:10~15:59 24. 核医学2:その他 高橋美和子
- C136 早期脳虚血におけるフルオロ酢酸 PET 宮崎大 放 西井龍一
- C137 術前 FDG - PET による咽頭癌・喉頭癌の頸部リンパ節転移診断; CT との比較 神戸大 放 末永裕子
- C138 血管内リンパ腫の FDG-PET 所見 愛媛県立中央 放 宮内笑麗
- C139 乳腺専用 PET を用いた乳癌検出能の評価と全身用 PET/CT との比較について 京都大 画診・核 西松佳代
- C140 リング型乳房専用 PET 装置(C型検出器配置)の診断精度の検証 京都大 画診・核 中本隆介
- C141 oncology FDG-PET における高分解能収集を用いた病変検出能の向上 日本医大 放 織田絵里香
- C142 FDG PET-CT での腫瘍体積測定に必要な閾値決定のための半自動法の提案とその評価 北海道大 核 平田健司

4月19日(日)

Marine Lobby 1

- 9:10~9:45 25. 骨軟部 白神伸之
- C143 高分解能 MRI における手関節橈側副靭帯、尺側副靭帯の形態分類と描出能
Radiological Sciences, University of California, Irvine 野崎太希
- C144 3T における等方性ボクセル 3D 手関節 MR 関節造影の有用性
Radiological Sciences, University of California, Irvine 野崎太希
- C145 脂肪抑制 T2 強調画像による股関節関節唇の評価 札幌医大 放診 河合有里子
- C146 上腕骨近位端骨折に対する術前 3D CT angiography~骨折に伴う後上腕回旋動脈の変位の有無は?~
戸畑共立 放 内山大治
- C147 CT/有限要素法を用いた多発性骨髄腫の骨折予測に関する縦断的研究 広島大 放診 高須深雪

Marine Lobby 1

- 10:00~10:28 26. 小児・その他 宮寄 治
- C148 単心室を有する鎮静下幼児に対する呼吸同期併用遅延造影 MRI の臨床評価 岡山大 放 佐藤修平
- C149 high-pitch spiral acquisition 併用下 dual source CT による小児先天性心疾患の心室形態評価
名古屋市大 放 中川基生
- C150 水晶体保護のためのビスマス板を用いた頭部 CT における臨床画質評価
聖マリアンナ医大 放 藤川あつ子
- C151 Klippel-Trenaunay Syndrome の MRI 所見の特徴と治療法の関連
KKR 札幌医療セ 放診 西岡典子

Marine Lobby 1

- 11:00~11:35 27. IVR4: その他 松枝 清
- C152 進行頭頸部癌に対する選択的動注化学放射線療法 市立甲府 放診 木村一史
- C153 動注化学療法における初発および再発舌癌の供血動脈の検討 九州大 臨放 神谷武志
- C154 S-1/CDDP 全身化学療法抵抗性の胃癌肝転移に対する FEM 肝動注化学療法
新潟県立がんセンター新潟 放診 関 裕史
- C155 angio-CT と angiography における横隔膜の高さの比較研究 日本医大 放 木村隆誉
- C156 血管撮影装置付属 2D-perfusion 法を用いた経皮経肝門脈塞栓直後の肝容積率の変化予測に関する検討
大阪大 放 東原大樹

Marine Lobby 2

- 9:10~9:38 28. 泌尿器 新本 弘
- C157 淡明細胞型腎細胞癌の病期分類における ADC 値の位置づけ 島根大 放 森 博史
- C158 Dual energy CT による CTU (split bolus injection): ファントムによる実効性の検討
広島大 放診 本田有紀子
- C159 上部尿路 Carcinoma in situ (CIS) の CT/MR ウログラフィー所見 高邦会高木 放 笹栗弘平
- C160 IgG4 関連後腹膜線維症の臨床画像的特徴 金沢大 放 井上 大

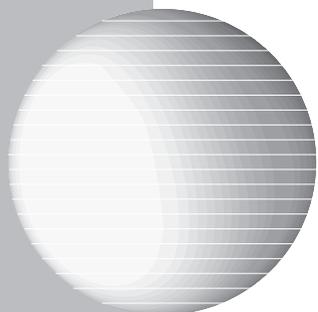
Marine Lobby 2

- 9:50~10:11 29. 女性骨盤 扇谷芳光
- C161 卵巣漿液性境界悪性腫瘍と卵巣明細胞腺癌: MRI 所見の比較 慈恵医大 放 辻本博球
- C162 腹腔鏡下子宮筋腫核出術における術前 MRI による出血リスク因子の検討
藤田保健衛生大 放 植田高弘
- C163 子宮体癌の Type I と Type II の鑑別における ADC マップのヒストグラム分析の有用性の検討
埼玉医大国際医療セ 画診 小澤栄人

Marine Lobby 2

- 10:50~11:39 30. 治療 7: 骨軟部・全身・その他 磯部公一
- C164 頭頸部癌における化学放射線療法後の経過観察と予後予測における FDG PET-CT の役割
金沢医大 放 近藤 環
- C165 菌状息肉症に対する単回照射の治療報告 東京大 放 大熊加恵
- C166 全頭皮照射における VMAT と helical tomotherapy の比較 東京大 放 竹中亮介
- C167 Stereotactic body radiotherapy for large volume spinal tumors 都立駒込 放診 伊藤 慶
- C168 Definitive Radiotherapy for Cutaneous Angiosarcoma of the Scalp 奈良医大 放腫 片山絵美子

- C169 ラット放射線皮膚障害モデルを用いた高圧水素治療の放射線防護効果の検討
防衛医大 放 渡邊定弘
- C170 気密水ボラスを用いた頭皮病変に対する放射線治療
富山県立中央 放治 豊嶋心一郎



実機展示発表

実機展示発表

Marine Lobby

コアタイム 4月18日(土) 11:00~11:45, 14:00~15:00

- | | | | |
|------|--|-------------|------|
| K001 | Enterprise PACS に対応した DICOM 画像保存サーバとビューア | 富山県立中央 放診 | 出町 洋 |
| K002 | クラウドを用いた画像ビューワー, 保存システムの開発: 低線量肺癌 CT 検診への応用 | エムネス画像診断セ | 平井伸彦 |
| K003 | 臨床における統合的 CAD 開発環境の構築(第八報): 開かれた CAD 実行環境の実現に向けて | 東京大 画診・予防医学 | 野村行弘 |
| K004 | 一昔前の医療用ワークステーションで 3D プリンタ用データを作る方法 | 菊名記念 放 | 橋爪 崇 |
| K005 | 低コスト 3D プリンタの放射線診断への応用 | 国際医療福祉大山王 放 | 吉岡直紀 |