

プログラム

メインテーマ：Face to Faces, Face to Communities, Face to the World—向きあう，つながる，そして広がる

期 日：平成26年4月10日(木)～13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
ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル シルク
- 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・
国立大ホール1階マリンロビー
- CyPos 会場：国立大ホール1階マリンロビー
- 実機展示会場：国立大ホール1階マリンロビー
- 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	S469
2. 抄録	
JRC2014 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	S491
4. 一般演題(口演)プログラム	S499
5. 一般演題(CyPos + 口演)プログラム	S517
6. 実機展示プログラム	S527
7. 司会・座長一覧	S531
8. 人名索引	S545

I. 合同企画

- ・合同開会式：4月11日(金) 13:00～14:30 (Main Hall)

演奏：首都大学東京管弦楽団

4団体会長挨拶、基調講演

第73回日本医学放射線学会総会

会長 金澤 右 岡山大学大学院(JRS)

第70回日本放射線技術学会総会学術大会

大会長 江口陽一 山形大学医学部附属病院(JSRT)

第107回日本医学物理学会学術大会

大会長 福土政広 首都大学東京大学院(JSMP)

一般社団法人日本画像医療システム工業会

会長 小松研一

- ・JRC2014 合同特別講演：4月11日(金) 14:00～14:30 (Main Hall)

iPS細胞研究の現状と展望

司会：杉村和朗(神戸大)

戸口田淳也(京大再生研/CiRA)

- ・合同シンポジウム1：4月12日(土) 9:10～11:35 (Main Hall)

「より安全で確実なIVRを目指して」

司会：栗林幸夫(慶應義塾大)

江口陽一(山形大学医学部附属病院)

1. IVRの被ばくについて

横山博典(国立循環器病研究センター)

2. CTガイド下穿刺ロボットの開発：術者被ばくをなくすために

平木隆夫(岡山大)

3. IVRを安全に行うためのpatient care(看護師の立場から)

浅井望美(国立がん研究センター中央病院)

4. USガイド下穿刺による局所療法

—Fusionイメージングと針ナビゲーション—

森安史典(東京医科大)

5. Conebeam CTを用いたIVR支援機能

村上卓道(近畿大)

- ・合同シンポジウム2：4月12日(土) 13:00～15:00 (Main Hall)

「医療被ばくの低減と正当化のバランス」

司会：福土政広(首都大学東京)

1. 小児CTにおける正当化と最適化

宮寄 治(国立成育医療研究センター病院)

2. CT検査で患者さんが受ける線量の現状と低減化

鈴木昇一(藤田保健衛生大)

3. 低線量放射線の発がんリスクに関するエビデンス

島田義也(放医研)

4. 適切な正当化・最適化に向けた取り組み

赤羽恵一(放医研)

- ・合同シンポジウム3：4月13日(日) 9:10～11:10 (Main Hall)

JRC-JFA ジョイントシンポジウム

「つながる人材育成とスペシャリスト養成」

司会：上川 徹(公益財団法人日本サッカー協会)

船橋正夫(大阪府立急性期・総合医療センター)

1. 日本における放射線科専門医育成

角谷真澄(信州大)

2. 技術の伝承と専門性の向上

土井 司(大阪大学医学部附属病院)

3. 役立つ人材の育成を目指して

榮 武二(筑波大)

4. リスペクトがゲームを支える ～「よい試合」を創り出すために必要なこと～

チームワークや人間関係を学ぶ場としてのサッカーの役割

綾部美知枝(公益財団法人日本サッカー協会)

合同会員懇親会：4月11日(金)18：15～19：30

(横浜ベイホテル東急 B2F クイーンズグランドボールルーム)
※旧パンパシフィックホテル

合同表彰式及び合同閉会式：4月13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 Awarding Ceremony

- ・ Honorary Member Awarding Ceremony : 4月11日(金) 14:30~15:00 (Main Hall)

司会: 栗林幸夫(慶應義塾大)

金澤 右(岡山大)

John A. Kaufman (Oregon Health & Science University Hospital, USA)

Yi-Hong Chou (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)

久保敦司(慶應義塾大学名誉教授)

土器屋卓司(埼玉医科大学客員教授)

渡会二郎(秋田大学名誉教授)

特別講演

- ・ 特別講演: 4月11日(金) 11:10~11:50 (Main Hall)

私の歩んできた放射線医学

司会: 大友 邦(東京大)

松井 修(金沢大)

特別企画

- ・ 特別企画1: 4月12日(土) 10:50~11:50 (301)

「How to improve your English」

司会: 本田 浩(九州大)

1. 英語圏での放射線科日常診療・教育における表現の仕方

石神康生 (University of Iowa Hospitals and Clinics, USA)

2. データを得たら英語で発表し論文にしよう

伊達 勲(岡山大)

- ・ 特別企画2: 4月12日(土) 14:20~15:20 (National Convention Hall)

「行列のできる医療法律相談所」

司会: 松本志のぶ

北村晴男

杉村和朗(神戸大)

金澤 右(岡山大)

Overseas lecture

- ・ Overseas Lecture 1: 4月10日(木) 17:00~17:30 (302)

Target volume delineation for esophageal carcinoma

司会: 中野隆史(群馬大)

Xianshu Gao (Peking University First Hospital, China)

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

State of the art: Imaging of the ascending aorta and aortic valve

司会: 畠中正光(札幌医科大)

Jean-Yves Gaubert (Timone University Hospital, France)

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

Topics of portal venous intervention

司会: 廣田省三(兵庫医科大)

Ziv J Haskal (University of Maryland Medical Center, USA)

-
- Overseas Lecture 4 : 4月10日(木) 11:15 ~ 11:45 (Annex Hall F203+204)
司会 : 今井 裕(東海大)
CT colonography Roberto Grassi (The Second University of Naples, Italy)

 - Overseas Lecture 5 : 4月11日(金) 16:00 ~ 16:30 (301)
司会 : 伊東克能(川崎医科大)
Magnetic Resonance Imaging of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Claude B. Sirlin (University California, USA)

 - Overseas Lecture 6 : 4月11日(金) 10:10 ~ 10:40 (302)
司会 : 坂井修二(東京女子医科大)
Lung cancer imaging Cornelia M. Schaefer-prokop (Meander Medical Center, The Netherlands)

 - Overseas Lecture 7 : 4月11日(金) 16:00 ~ 16:30 (302)
司会 : 中島康雄(聖マリアンナ医科大)
Abdominal vascular emergencies and MDCT techniques
Nevra Zehra Elmas (Ege University School of Medicine, Turkey)

 - Overseas Lecture 8 : 4月11日(金) 10:00 ~ 10:30 (303)
司会 : 小川敏英(鳥取大)
Case based tour through the central skull base Christopher Hess (Neuroradiology at UCSF, USA)

 - Overseas Lecture 9 : 4月11日(金) 9:50 ~ 10:20 (304)
司会 : 井上登美夫(横浜市立大)
Image guidance of hexosamine pathway-directed therapy in oncology
David J. Yang (University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)

 - Overseas Lecture 10 : 4月11日(金) 9:10 ~ 9:40 (311+312)
司会 : 三村秀文(川崎医科大学附属川崎病院)
Particulate Embolization: from engineering to future direction Jafar Golzarian (University of Minnesota, USA)

 - Overseas Lecture 11 : 4月11日(金) 16:10 ~ 16:40 (315)
司会 : 福田国彦(東京慈恵会医科大)
Breast MRI – Current practice in Europe Fiona J. Gilbert (University of Cambridge Radiology Department, UK)

 - Overseas Lecture 12 : 4月11日(金) 10:10 ~ 10:40 (Annex Hall F205+206)
司会 : 根本建二(山形大)
Next generation radiotherapy practice: Innovative technology is just the beginning
Pamela Catton (University of Toronto, Canada)

 - Overseas Lecture 13 : 4月12日(土) 10:10 ~ 10:40 (301)
司会 : 細矢貴亮(山形大)
State of the art imaging of spinal cord diseases: Review of common pathologies and recent advances
Ashok Srinivasan (University of Michigan Health System, USA)

- Overseas Lecture 14 : 4月12日(土) 16:00~16:30 (301)

司会: 松永尚文(山口大)

Current practice in pediatric cardiac CT

Hyun Woo Goo (Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea)
- Overseas Lecture 15 : 4月12日(土) 13:50~14:20 (303)

司会: 櫛橋民生(昭和大学横浜市北部病院)

Respiratory tract infection imaging

Eun-Young Kang (Korea University Guro Hospital, Korea)
- Overseas Lecture 16 : 4月12日(土) 15:30~16:00 (303)

司会: 山門亨一郎(三重大)

Trends in publishing, bibliometrics, and beyond: Perspectives from JVIR editor

Ziv J Haskal (University of Maryland Medical Center, USA)
- Overseas Lecture 17 : 4月12日(土) 13:50~14:20 (304)

司会: 山上卓士(広島大)

New development of local ablation in the treatment of malignant hepatic neoplasms

Yi-You Chiou (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
- Overseas Lecture 18 : 4月12日(土) 9:50~10:20 (311+312)

司会: 栗井和夫(広島大)

High-field MR imaging: Are we there yet?

K. Ty Bae (University of Pittsburgh Medical Center, USA)
- Overseas Lecture 19 : 4月12日(土) 9:50~10:20 (313+314)

司会: 佐藤守男(和歌山県立医科大)

Will intervention stay in radiology?

John A. Kaufman (Oregon Health and Science University, USA)
- Overseas Lecture 20 : 4月12日(土) 13:30~14:00 (315)

司会: 遠藤登喜子(国立病院機構名古屋医療センター)

Mammography interpretation: Masses

Valerie P. Jackson (Indiana University School of Medicine, USA)
- Overseas Lecture 21 : 4月12日(土) 10:30~11:00 (Annex Hall F205+206)

司会: 赤羽正章(NTT東日本関東病院)

New paradigm for management of HCC by imaging

Byung Ihn Choi (Seoul National University Hospital, Korea)
- Overseas Lecture 22 : 4月12日(土) 13:00~13:30 (Annex Hall F205+206)

司会: 兼松雅之(岐阜大学医学部附属病院)

MR cholangiography – From 2D to 4D imaging

Elmar Merkle (Universitatsspital, Switzerland)
- Overseas Lecture 23 : 4月12日(土) 14:10~14:40 (Annex Hall F205+206)

司会: 玉田 勉(川崎医科大)

State of the art MDCT and MRI in assessment of pancreatic cancer

Marc Zins (Saint Joseph Hospital, France)

- ・ Overseas Lecture 24 : 4月12日(土) 15:40~16:10 (Annex Hall F205+206)
 司会: 吉満研吾(福岡大)
 US-guided percutaneous RFA of difficult locations in liver: Tips and tricks
 Yi-Hong Chou (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
- ・ Overseas Lecture 25 : 4月13日(日) 9:10~9:40 (302)
 司会: 鳴海善文(大阪医科大学附属病院)
 Renal tumor imaging
 Massimo Galia (The University of Palermo, Italy)
- ・ Overseas Lecture 26 : 4月13日(日) 10:40~11:10 (302)
 司会: 後閑武彦(昭和大)
 Evolving and expanding role of MRI for the diagnosis and management of prostate cancer
 Akira Kawashima (Mayo Clinic, USA)
- ・ Overseas Lecture 27 : 4月13日(日) 13:00~13:30 (302)
 司会: 小玉隆男(宮崎大)
 Peritherapeutic radiology for head and neck cancer Hui Joong Lee (Kyungpook National University Hospital, Korea)
- ・ Overseas Lecture 28 : 4月13日(日) 9:10~9:40 (303)
 司会: 荒井保明(国立がん研究センター中央病院)
 How to write a good scientific paper
 Ziv J Haskal (University of Maryland Medical Center, USA)
- ・ Overseas Lecture 29 : 4月13日(日) 10:10~10:40 (304)
 司会: 富樫かおり(京成大)
 MRI of cervical cancer: Update and future directions
 Elizabeth A. Sadowski (Obstetrics and Gynecology University of Wisconsin, USA)
- ・ Overseas Lecture 30 : 4月13日(日) 10:20~10:50 (311+312)
 司会: 江原 茂(岩手医科大)
 Imaging of bone tumors
 Sonke Langner (University Medicine Greifswald, Germany)
- ・ Overseas Lecture 31 : 4月13日(日) 13:00~13:30 (311+312)
 司会: 上谷雅孝(長崎大)
 Image-guided procedures in musculoskeletal radiology
 Kenjirou Ohashi (University of Iowa Hospitals & Clinics, USA)
- ・ Overseas Lecture 32 : 4月13日(日) 9:10~9:40 (315)
 司会: 甲田英一(東邦大)
 Imaging of child abuse
 Yutaka Sato (University of Iowa Hospitals & Clinics, USA)

特別シンポジウム

- ・ シンポジウム1: 4月11日(金) 9:10~11:10 (Main Hall)
 「肝胆膵画像診断 update」
 司会: 伊東克能(川崎医科大)
 蒲田敏文(金沢大)
 上田和彦(信州大)
- 1. 肝細胞癌

2. 肝臓偽病変 小林 聡(金沢大)
3. 胆道系 吉満研吾(福岡大)
4. 膵癌 入江裕之(佐賀大)
- ・シンポジウム2:4月11日(金)9:10~11:10(301)
「臨床研究」
1. 臨床研究と診療ガイドライン 榎 靖(獨協医科大)
2. 臨床研究支援体制—九州大学の挑戦 中西洋一(九州大)
3. 放射線科における課題 荒井保明(国立がん研究セ中央病院)
4. 臨床研究の基本—目的,種類,方法 藤原康弘(国立がん研究セ中央病院)
5. 放射線治療における多施設共同臨床試験 小口正彦(癌研有明病院)
6. 臨床研究結果の活用—承認 田中俊博(PMDA)
- ・シンポジウム3:4月11日(金)15:10~17:10(Main Hall)
「臓器の画像所見から全身疾患を診断する」
1. 中枢神経 下野太郎(大阪市立大)
2. 胸部画像所見から診断する全身疾患 杉浦弘明(慶應義塾大)
3. 腹部にみられる全身疾患の画像所見 小山 貴(倉敷中央病院)
4. 全身性疾患に伴う特徴的骨軟部病変 藤本 肇(沼津市立病院)
- ・シンポジウム4:4月11日(金)15:10~17:10(303)
「医学教育の現在と未来を考える~The present and future of medical education~」
1. 日本における放射線診断医の育成 角谷真澄(信州大)
2. 日本の放射線治療医教育 根本建二(山形大)
3. Radiology Residency in US 佐藤 豊(University of Iowa Hospitals & Clinics, USA)
4. 日本の医師教育—プライマリ・ケア教育と専門医教育— 葦沢龍人(東京医科大学八王子医療センター)
- ・シンポジウム5:4月12日(土)9:10~11:10(303)
「肺癌局所治療の現状」
1. 早期肺癌に対する外科治療戦略 伊達洋至(京都大)
2. 体幹部定位放射線照射の現状 永田 靖(広島大)
3. 重粒子線治療 鎌田 正(放医研)
4. ラジオ波焼灼療法 金澤 右(岡山大)
- ・シンポジウム6:4月12日(土)9:10~11:10(304)
「心臓CT/MRI update」
1. 心筋Perfusion CT 真鍋徳子(北海道大学病院)
- 司会:荒井保明(国立がん研究セ中央病院)
藤原康弘(国立がん研究セ中央病院)
- 司会:赤羽正章(NTT東日本関東病院)
下野太郎(大阪市立大)
- 司会:本田 浩(九州大)
金澤 右(岡山大)
- 司会:平岡真寛(京都大)
中西洋一(九州大)
- 司会:吉岡邦浩(岩手医科大)
望月輝一(愛媛大)

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 2. 冠動脈CT：Dual energyによる新たな展開 | 堀 祐郎(昭和大学藤が丘病院) |
| 3. 心臓MRIとCTによる心筋ストレイン | 長尾充展(九州大) |
| 4. TAVI(経カテーテル大動脈弁置換術)におけるCTの役割 | 井口信雄(榊原記念病院) |

・シンポジウム7：4月12日(土) 13：00～15：00 (301)

「認知症の画像診断 update」

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. アルツハイマー病の画像診断 | 司会：松田博史(国立精神・神経医療研究センター) |
| 2. J-ADNIなど多施設共同研究から明らかになったこと | 北垣 一(島根大) |
| 3. アルツハイマー病以外の認知症をきたす疾患 | 松田博史(国立精神・神経医療研究センター) |
| 4. 認知症における神経画像の臨床実践 | 伊藤健吾(国立長寿医療研究センター) |
| | 徳丸阿耶(東京都健康長寿医療センター) |
| | 羽生春夫(東京医科大) |

・シンポジウム8：4月12日(土) 13：00～15：30 (302)

「限局性前立腺癌の治療戦略」

- | | |
|--|----------------|
| 1. 限局性前立腺癌に対する早期救済ポリシー下ネオアジュバント内分泌療法併用
高線量IMRTの長期治療成績 | 司会：猪俣泰典(島根大) |
| 2. 限局性前立腺癌の炭素線治療 | 平塚純一(川崎医科大) |
| 3. 低線量率組織内照射 | 溝脇尚志(京都大) |
| 4. 前立腺癌に対する高線量率組織内照射 | 辻比呂志(放医研) |
| 5. 限局性前立腺癌に対するロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術 | 萬 篤憲(東京医療センター) |
| | 吉岡靖生(大阪大) |
| | 江原 伸(岡山大) |

・シンポジウム9：4月13日(日) 9：50～11：50 (303)

「Image-guided ablation」

- | | |
|---------------------------|----------------|
| 1. 腎癌に対する凍結療法 | 司会：三村秀文(川崎医科大) |
| 2. 肺がんに対する画像ガイド下アブレーション治療 | 山門亨一郎(三重大) |
| 3. 肝細胞癌に対するRFA | 山門亨一郎(三重大) |
| 4. 有痛性転移性骨腫瘍に対するラジオ波治療 | 郷原英夫(岡山大) |
| | 柴田登志也(京都大) |
| | 谷川 昇(関西医科大) |

Focus Meeting

・Focus Meeting：4月12日(土) 15：10～17：10 (Main Hall)

「ATS/ERS IIPs consensus classification 2013～その変更点と今後の問題点～」

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1. 病理 | 司会：酒井文和(埼玉医科大学国際医療センター) |
| 2. 放射線診断医から | 上甲 剛(近畿中央病院) |
| 3. 臨床的観点から | 福岡順也(長崎大) |
| | 藤本公則(久留米大) |
| | 井上義一(近畿中央胸部疾患センター) |

イメージインタープリテーション

・イメージインタープリテーション：4月12日(土) 17:30～19:30 (National Convention Hall)

司会：西江昭弘(九州大)
加藤勝也(岡山大)
出題者：篠原祐樹(鳥取大)
真鍋 治(北海道大)
竹内麻由美(徳島大)
塩出 壮(岡山赤十字総合病院)
重里 寛(大阪医科大)
吉田耕太郎(金沢大)
解答者：豊口裕樹(山形大)
中野祥子(群馬大)
木藤雅文(天草地域医療センター)
塚原嘉典(信州大)
上田高顕(山口大)
井上明星(滋賀医大)

研修医セミナー

・研修医セミナー(診断)1：4月11日(金) 9:10～11:50 (National Convention Hall) : Interactive lecture

司会：青木茂樹(順天堂大)
村田喜代史(滋賀医科大)
森 壘(東京大)
河野達夫(東京都立小児総合医療センター)
一色彩子(日本医科大学武蔵小杉病院)
橋村伸二(岡山赤十字病院)

1. 中枢神経
2. 成人では遭遇しないこどもの病気
3. 胸部単純写真の画像診断
4. 胸部(CT)

・研修医セミナー(診断)2：4月12日(土) 9:10～11:50 (National Convention Hall) : Interactive lecture

司会：田村正三(宮崎大)
田中優美子(筑波大)
市場文功(大津市民病院)
佐藤秀一(横浜旭中央総合病院)
藤本 肇(沼津市立病院)
坪山尚寛(大阪医科大)

1. 消化器
2. 急性胆道系疾患の画像診断
3. 骨軟部画像診断の基本：転移性骨腫瘍を中心に
4. 日常臨床における婦人科MRI画像診断のコツ

・研修医セミナー(治療)：4月11日(金) 15:10～17:10 (Annex Hall F205+206)

司会：仲澤聖則(自治医科大)
三橋紀夫(ひたちなか総合病院)
小宮山貴史(山梨大)
山内智香子(滋賀県立成人病センター)
中村聡明(京都府立医科大)

1. 肺癌の臨床放射線腫瘍学
2. 乳癌診療における放射線療法の役割と進歩
3. 頭頸部癌の放射線治療

教育講演

・教育講演1：4月11日(金) 8:00～9:00 (National Convention Hall)

「医療安全・放射線防護1」 ※JRS members only

1. 核災害時におけるヨウ化カリウム予防投与



司会：田中淳司(埼玉医科大)
鈴木 元(国際医療福祉大学クリニック)

2. CT造影剤の具体的な安全利用. 「ガイドライン」をふまえて 早川克己(京都市立病院)
- ・教育講演2: 4月11日(金) 8:00~9:00 (Main Hall)
- 「消化器1: 脾嚢胞性腫瘍」 司会: 南 学(筑波大)
1. 脾嚢胞性腫瘍の病理診断 安川 覚(京都府立医科大)
2. 脾嚢胞性腫瘍の画像診断 入江裕之(佐賀大)
- ・教育講演3: 4月11日(金) 8:00~9:00 (301)
- 「呼吸器1: 縦隔疾患のアプローチ, 胸腺」 司会: 富山憲幸(大阪大)
1. 縦隔腫瘍性病変の画像診断(縦隔疾患の画像的アプローチ(縦隔区分法, 撮像法, 鑑別診断)) 高橋康二(旭川医科大)
2. 縦隔腫瘍性病変の画像診断(胸腺の解剖, 胸腺過形成, 嚢胞, 胸腺脂肪腫, 胸腺上皮性腫瘍) 本多 修(大阪大)
- ・教育講演4: 4月11日(金) 8:00~9:00 (302)
- 「中枢神経系1: 成人白質病変」 司会: 大久保敏之(帝京大学ちば総合医療センター)
1. 多発性硬化症・視神経脊髄炎 三木幸雄(大阪市立大)
2. 成人の白質病変 前田正幸(三重大)
- ・教育講演5: 4月11日(金) 8:00~9:00 (303)
- 「循環器1: 心臓」 司会: 佐久間肇(三重大)
1. 心臓CTの現状 城戸輝仁(愛媛大)
2. 心臓MRIの現状 横山健一(杏林大)
- ・教育講演6: 4月11日(金) 8:00~9:00 (304)
- 「核医学1: 脳」 司会: 小須田茂(防衛医科大)
1. 脳神経核医学を用いた定量的脳血流量検査の最適化~なぜ, どうやって測るのか? 下瀬川恵久(大阪大)
2. 初心者のための脳血流SPECT読影法 石井一成(近畿大)
- ・教育講演7: 4月11日(金) 8:00~9:00 (311+312)
- 「頭頸部1: 唾液腺の画像診断」 司会: 長縄慎二(名古屋大)
1. 唾液腺の解剖 掛端伸也(弘前大)
2. 耳下腺腫瘍のMRI診断 本折 健(千葉大)
- ・教育講演8: 4月11日(金) 8:00~9:00 (313+314)
- 「泌尿器・腎後腹膜」 司会: 陣崎雅弘(慶應義塾大)
1. 腎移植合併症の画像診断 田嶋 強(国立国際医療研究センター)
2. 後腹膜腫瘍・腫瘍類似病変の画像診断 山田隆之(聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院)
- ・教育講演9: 4月11日(金) 8:00~9:00 (315)
- 「骨軟部1: MRI・CT時代の単純X線写真の役割」 司会: 杉本英治(自治医科大)
1. 上肢 江原 茂(岩手医科大)
2. 下肢 福田国彦(東京慈恵会医科大)

- ・教育講演 10：4月11日(金) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)
 「治療1：乳癌・食道癌」

 1. 乳癌の放射線治療
 2. 食道癌

司会：小川恭弘(兵庫県立加古川医療センター)
 西岡明人(高知大)
 有賀久哲(岩手医科大)

- ・教育講演 11：4月11日(金) 9：40～10：40 (311+312)
 「IVR1：大動脈瘤ステントグラフト」

 1. 胸部大動脈ステントグラフト内挿術
 2. 動脈瘤の血管ステント留置術と塞栓術(腹部大動脈瘤)

司会：石口恒男(愛知医科大)
 眞田順一郎(金沢大)
 本郷哲央(大分大)

- ・教育講演 12：4月11日(金) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)
 「治療2：泌尿器」

 1. 浸潤性膀胱癌の化学放射線治療
 2. 前立腺癌の放射線治療

司会：柴田 徹(香川大)
 和田 仁(宮城県立がんセンター)
 阿部英輔(新潟大)

- ・教育講演 13：4月11日(金) 15：10～16：10 (311+312)
 「IVR2：腸骨動脈瘤, 胆道系」


 1. 腸骨動脈瘤の血管内治療
 2. 胆道疾患に対する IVR

司会：吉川公彦(奈良県立医科大)
 山口雅人(神戸大)
 穴井 洋(奈良県立医科大)

- ・教育講演 14：4月11日(金) 15：10～16：10 (313+314)
 「治療3：基礎放射線医学」

 1. 放射線生物学：DNA2重鎖切断の修復メカニズムと放射線治療
 2. 放射線治療のための基本的な放射線物理

司会：長谷川正俊(奈良県立医科大)
 坂田耕一(札幌医科大)
 有村秀孝(九州大)

- ・教育講演 15：4月12日(土) 8：00～9：00 (National Convention Hall) 
 「倫理」 ※JRS members only
 研究倫理の近年の動向

司会：岡田 進(日本医科大学千葉北総病院)
 田代志門(昭和大)

- ・教育講演 16：4月12日(土) 8：00～9：00 (Main Hall)
 「消化器2：膵管癌およびその他の膵充実性腫瘍」

 1. 膵管癌の画像診断
 2. 膵肝癌以外の膵充実性腫瘍の画像診断

司会：桑鶴良平(順天堂大)
 松本俊郎(大分大)
 市川新太郎(山梨大)

- ・教育講演 17：4月12日(土) 8：00～9：00 (301)
 「循環器2：大動脈解離」

 1. 大動脈解離
 2. 大動脈解離の血管内治療

司会：林 宏光(日本医科大)
 吉岡邦浩(岩手医科大)
 加藤憲幸(三重大学病院)

- ・教育講演 18：4月12日(土) 8：00～9：00 (302)
 「治療4：肺癌化学放射線治療・定位放射線」

 1. 肺癌の化学放射線療法
 2. 肺癌に対する体幹部定位放射線治療

司会：早川和重(北里大)
 勝井邦彰(岡山大)
 鬼丸力也(北海道大)

- ・教育講演 19：4月12日(土) 8：00～9：00 (303)
 「核医学2：心臓」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 心電図同期SPECTによる心機能評価と臨床的意義 2. SPECTによる心筋血流の定量 	<p>司会：玉木長良(北海道大) 百瀬 満(東京女子医科大) 丸野廣大(虎の門病院)</p>
---	--

- ・教育講演 20：4月12日(土) 8：00～9：00 (304)
 「骨軟部2：膝関節」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 半月板 2. 膝関節の画像診断：靭帯 	<p>司会：新津 守(埼玉医科大) 稲岡 努(東邦大学医療センター佐倉病院) 新津 守(埼玉医科大)</p>
--	--

- ・教育講演 21：4月12日(土) 8：00～9：00 (311+312)
 「中枢神経系2：白質解剖」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 白質解剖・加齢変化 2. 白質病変 認知症に関連した白質病変 	<p>司会：興昶征典(産業医科大) 下地啓五(国立精神・神経医療研究センター) 中田安浩(東京都立神経病院)</p>
--	--

- ・教育講演 22：4月12日(土) 8：00～9：00 (313+314)
 「頭頸部2：甲状腺・副甲状腺の画像診断」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 甲状腺の画像診断 2. 副甲状腺の画像診断 ー解剖と臨床画像ー 	<p>司会：佐々木真理(岩手医科大) 海地陽子(広島大学病院) 西井龍一(宮崎大)</p>
---	---

- ・教育講演 23：4月12日(土) 8：00～9：00 (315)
 「婦人科：産婦人科」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 卵管疾患の画像所見 2. 妊娠産褥期の母体合併症 	<p>司会：上者郁夫(岡山大) 阿保 斉(富山県立中央病院) 信澤 宏(川崎幸病院)</p>
--	--

- ・教育講演 24：4月12日(土) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)
 「呼吸器2：縦隔腫瘍性病変の画像診断」

<ol style="list-style-type: none"> 1. 縦隔腫瘍性病変の画像診断：胸腺上皮性腫瘍以外の前縦隔腫瘍 2. 縦隔腫瘍性病変の画像診断(中・後縦隔腫瘍性病変(前腸嚢胞, 神経原性, その他)) 	<p>司会：原 真咲(名古屋市立西部医療センター) 大野良治(神戸大) 中園貴彦(佐賀大)</p>
---	---


- ・教育講演 25：4月12日(土) 9：10～10：10 (302)
 「治療5：肝胆膵腫瘍」


<ol style="list-style-type: none"> 1. 放射線治療ー肝癌 2. 膵癌の放射線治療 	<p>司会：大屋夏生(熊本大) 石川 仁(筑波大) 澁谷景子(山口大)</p>
--	---

- ・教育講演 26：4月12日(土) 13：00～14：00 (National Convention Hall)

「医療安全・放射線防護2：診断領域の医療事故防止」 ※JRS members only

<ol style="list-style-type: none"> 1. 全ての医療者に求められる, 患者安全の支柱 2. 放射線科専門医としての対応 3. 核医学診療の中の安全性の向上に向けて 	<p>司会：山田 恵(京都府立医科大) 長尾能雅(名古屋大学医学部付属病院) 大野和子(京都医療科学大) 木田哲生(滋賀医大病院)</p>
---	--

- ・教育講演 27：4月13日(日) 8：00～9：00 (Main Hall) 
- 「医療の質(診断)」 ※JRS members only
1. 医療における情報通信技術の活用 —IHEの挑戦—
2. 医療情報システム標準化の意義
- 司会：原田雅史(徳島大)
安藤 裕(放医研)
本田憲業(埼玉医科大学総合医療センター)
- ・教育講演 28：4月13日(日) 8：00～9：00 (301)
- 「乳腺：検診マンモ・US・MRIレポートの書き方」
1. 放射線診断専門医が知っておくべき検診マンモグラフィ・超音波検査の総合判定
2. 放射線診断専門医に役立つ乳房MRI診断レポートの書き方と考え方
- 司会：植松孝悦(静岡がんセンター)
鯨岡結賀(筑波記念病院)
久保田一徳(東京医科歯科大)
- ・教育講演 29：4月13日(日) 8：00～9：00 (302)
- 「消化器3：膵管癌(鑑別と手術)」
1. 膵癌と鑑別を要する良性疾患
2. 膵管癌手術のための画像診断
- 司会：森 宣(大分大)
井上 大(金沢大)
北川裕久(金沢大)
- ・教育講演 30：4月13日(日) 8：00～9：00 (303)
- 「呼吸器3：胸部外傷の画像診断」
1. 胸部外傷画像診断：その在り方と緊急度の高い病態について、教科書には載っていない切り口で
2. 胸部外傷の画像診断：各論(含む縦隔炎)とピットフォール
- 司会：村山貞之(琉球大)
松本純一(聖マリアンナ医科大)
負門克典(東北大学病院)
- ・教育講演 31：4月13日(日) 8：00～9：00 (304)
- 「核医学3：腫瘍」
1. リンパ腫におけるFDG-PETの活用
2. 消化管腫瘍におけるPET/CTの有用性
- 司会：井上優介(北里大)
奥山智緒(イメージコミュニケーション)
白石慎哉(熊本大)
- ・教育講演 32：4月13日(日) 8：00～9：00 (311+312)
- 「中枢神経系3：小児白質病変」
1. 白質病変を主体とする小児疾患の臨床
2. 小児の白質病変
- 司会：寺田一志(東邦大学佐倉病院)
高梨潤一(亀田メディカルセンター)
大場 洋(帝京大)
- ・教育講演 33：4月13日(日) 8：00～9：00 (313+314)
- 「循環器3：大動脈瘤」
1. 大動脈瘤の画像診断再考：大動脈解離・大動脈類縁疾患との相違点・重複・移行を検討する
2. 大動脈瘤の血管内治療
- 司会：横山健一(杏林大)
植田琢也(聖路加国際病院)
阪口昇二(松原徳洲会病院)
- ・教育講演 34：4月13日(日) 8：00～9：00 (315)
- 「小児：小児骨盤」
1. 5症例から学ぶ生殖器系疾患
2. 生殖器以外の5疾患
- 司会：川波 喬(宗像水光会総合病院)
宮坂実木子(国立成育医療センター)
赤坂好宣(兵庫県立こども病院)

- ・教育講演 35：4月13日(日) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206) 
「医療の質：治療」 ※JRS members only
医療の質：治療
司会：芝本雄太(名古屋市立大)
板坂 聡(京都大)

- ・教育講演 36：4月13日(日) 9：10～10：10 (311+312)
「IVR 3：椎体形成術，肝悪性腫瘍動注治療」
1. 経皮的椎体形成術
2. 肝悪性腫瘍の動注治療
司会：神納敏夫(鳥取大)
米虫 敦(関西医科大学附属滝井病院)
稲葉吉隆(愛知県がんセンター中央病院)

- ・教育講演 37：4月13日(日) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)
「治療6：緩和療法・医学論文」
1. 脳転移，骨転移以外の緩和照射について
2. 放射線腫瘍学論文の書き方
司会：西村恭昌(近畿大)
山下英臣(東京大学医学部附属病院)
生島仁史(徳島大)

指導者講習会 ※JRS members only 

- ・指導者講習会 1：4月11日(金) 11：00～11：40 (Annex Hall F205+206)
司会：井上登美夫(横浜市立大)
西山佳宏(香川大)

- ・指導者講習会 2：4月13日(日) 13：00～13：40 (301)
司会：村上卓道(近畿大)
栗井和夫(広島大)

JRS2014 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10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際」
※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)
笹井 信也(岡山画像診断センター)
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
金澤 右(岡山大学)
10：05～10：45 CTCにおけるワークステーションの開発状況
Zio, AZE, Toshiba, Fuji
10：45～11：15 「一地方区のクリニックにおける大腸CT検査の実際」
演者：國枝栄二(サンライズクリニック)
11：15～11：45 Overseas lecture
司会：今井 裕(東海大学)
演者：Roberto Grassi(The Second University of Naples)
12：00～12：45 ランチオンセミナー 協賛：エーザイ(株)/エーディア(株)
「早期大腸癌の注腸X線・内視鏡診断
—CTC診断に向けた臨床的特長と診断の留意点—」
演者：小林広幸(福岡山王病院)

- 13：00～18：00 実機を用いたハンズオントレーニング
- 13：00～14：20 CTC診断の基礎(早期病変の捉え方)
- 14：20～14：40 質疑応答&コーヒープレイク
- 14：40～16：00 スクリーニングCTC診断の実際
- 16：00～16：20 質疑応答&コーヒープレイク
- 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

- ・JCRアワー：4月13日(日) 11：00～11：50 (313+314)
1. 米国放射線科での研修プログラム：最近の専門医認定および更新システムの変更について
 司会：水沼仁孝(那須赤十字病院)
 酒井 修(ボストン・メディカル・センター, ボストン大)
 2. 女性放射線科医の現状
 司会：大西 洋(山梨大)
 曾根美雪(国立がん研究センター中央病院)

スポンサードシンポジウム

- ・スポンサードシンポジウム：4月12日(土) 16：00～18：00 (303) 司会：金澤 右(岡山大)
 吉川公彦(奈良県立医科大)
- 「肝癌治療におけるTACEの今後の展望」
1. 国内外におけるTACEの変遷と最近の動向 大須賀慶悟(大阪大)
 2. 肝の微細血管構造とTACEにおけるLipiodolの役割 松井 修(金沢大)
 3. TACEの治療成績向上のための先端技術 宮山士朗(福井県済生会病院)
 4. Lipiodol TACEの夜明け 荒井保明(国立がん研究センター中央病院)
- 共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー

- ・ランチョンセミナー1：4月11日(金) 12：00～12：50 (Main Hall) 司会：吉浦 敬(鹿児島大)
1. 高濃度ヨード造影剤を用いた脳神経領域のCT画像診断 村山和宏(藤田保健衛生大)
 2. 心臓CT—撮影と読影の基礎 立神史稔(広島大)
- 共催：第一三共株式会社
- ・ランチョンセミナー2：4月11日(金) 12：00～12：50 (301) 司会：川島博子(金沢大)
- 「デジタルマンモグラフィ最新情報2014
 ～2つの撮影モードを持つトモシンセシス装置の臨床応用～」
- 遠藤登喜子(名古屋医療センター)
- 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3：4月11日(金) 12：00～12：50 (302) 司会：富山憲幸(大阪大)
「驚きの可視化がもたらす強い確信と成果」

 1. GECT新技術の紹介 GEヘルスケア・ジャパン株式会社
 2. “ようこそ、スペクトラルCTの世界へ” 町田治彦(東京女子医科大東医療センター)

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4：4月11日(金) 12：00～12：50 (303) 司会：角谷真澄(信州大)
「EOB・プリモビスト造影MRIの実施計画 ～いつ、どこで?～
—画像診断ガイドライン・肝癌診療ガイドライン(2013年版)を踏まえて—」

市川智章(山梨大)

共催：バイエル薬品株式会社

- ・ランチョンセミナー5：4月11日(金) 12：00～12：50 (304) 司会：高橋 哲(神戸大)
「SOMATOM CTが切り開く新たなCTフィールド— Tow steps ahead vs. Trying to keep up —」

伊藤俊英(シーメンス・ジャパン)
Hans-Christoph Becker (Ludwig-Maximilians Univ.)

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11日(金) 12：00～12：50 (311+312) 司会：南 学(筑波大)

 1. 躯幹部MRIの新たな潮流 —簡便で・美しく・有用なMRIアプリケーションの数々—
片平和博(熊本中央病院)
 2. 再考・効率よく読影できる画像ビューア
三木聡一郎(東京大)

共催：株式会社AZE

- ・ランチョンセミナー7：4月11日(金) 12：00～12：50 (313+314) 司会：高瀬 圭(東北大)
「画像診断医の質の向上を促し、QOLも向上させる!?革新的なPACS出来ました。」

松永賢一(竹田総合病院)

共催：横河医療ソリューションズ株式会社

- ・ランチョンセミナー8：4月11日(金) 12：00～12：50 (315) 司会：大友 邦(東京大)
「腹部骨盤領域のMRI診断とIVR最前線」

 1. 婦人科領域における新しいMRI撮像法とその可能性 梅岡成章(京都大)
 2. IVRの最前線：凍結療法とIVRセンター 郷原英夫(岡山大)

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社／テルモ株式会社

- ・ランチョンセミナー9：4月11日(金) 12：00～12：50 (416+417) 司会：山下康行(熊本大)

 1. 乳房MRIの最新トピック 戸崎光宏(亀田京橋クリニック)
 2. 膵胆道領域における機能動態評価：MRIによる多角的アプローチ 伊東克能(川崎医科大)

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10：4月11日(金) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)
司会：伊藤健吾(国立長寿医療研究センター)

 1. レビー小体型認知症の画像検査 加藤隆司(国立長寿医療研究センター)
 2. レビー小体型認知症の臨床 小阪憲司(メディカルケアコート・クリニック)

共催：日本脳神経核医学研究会／富士フイルムRIファーマ株式会社

- ・ランチョンセミナー 11：4月12日(土) 12：00～12：50 (Main Hall) 司会：栗林幸夫(慶應義塾大)
1. 頭頸部領域におけるサブトラクション技術と金属アーチファクト低減技術の臨床応用
久野博文(国立がん研究センター東病院)
 2. Full Iterative Reconstruction optimized for Specific Organs：開発と臨床応用
立神史稔(広島大)
 3. 石灰化サブトラクション技術を用いた冠動脈CTの実際
田中良一(岩手医科大)
- 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12日(土) 12：00～12：50 (301) 司会：本田 浩(九州大)
1. 腹部Perfusion CTの現状と今後の展望
中村優子(広島大)
 2. 膝Perfusion CTの基礎と臨床
辻 喜久(京都大)
- 共催：エーザイ株式会社
- ・ランチョンセミナー 13：4月12日(土) 12：00～12：50 (302) 司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
- 「国内外における最先端MRI研究のトレンド」
1. Molecular and metabolic imaging by means of MRI
高橋昌哉(テキサス大)
 2. 腹部MRIの新技術
磯田裕義(京都大)
- 共催：テルモ株式会社
- ・ランチョンセミナー 14：4月12日(土) 12：00～12：50 (303) 司会：相田典子(神奈川県立こども医療センター)
- 「Quiet MR Imaging」
1. Quiet MR Imaging
David Grodzki (Siemens AG)
 2. Update in MRI. Quiet sequences and Pediatric MRI
Thomas J. Vogl (University of Frankfurt, Germany)
- 共催：シーメンス・ジャパン株式会社
- ・ランチョンセミナー 15：4月12日(土) 12：00～12：50 (304) 司会：望月輝一(愛媛大)
- 「心臓CT検査における低侵襲化へのこだわり～被ばく線量と造影剤量, 適正化のポイント～」
- 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 16：4月12日(土) 12：00～12：50 (311+312) 司会：上杉正人(北海道情報大)
- 「PACSの未来を展望する～現状・課題・発展～」
- 前谷津文雄(宮城厚生協会泉病院)
池田龍二(熊本大学医学部付属病院)
- 共催：株式会社ジェイマックシステム
- ・ランチョンセミナー 17：4月12日(土) 12：00～12：50 (313+314) 司会：杉村和朗(神戸大)
1. 心臓CTで虚血と梗塞を診る：IMRとSpectral CTの可能性
城戸輝仁(愛媛大)
 2. 躯幹部MRIにおける定量評価の日常臨床応用：ADCとさらなるパラメータ
高橋 哲(神戸大)
- 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 18：4月12日(土) 12：00～12：50 (315) 司会：福田国彦(東京慈恵会医科大)
「FPD トモシンセシス技術の進化と臨床応用」
1. 整形外科・頭部血管領域における有用性 葛和 剛(市立奈良病院)
2. 小腸カプセル内視鏡における有用性 大森鉄平(東京女子医科大)
3. 呼吸器内視鏡検査における有用性 出雲雄大(国立がん研究センター中央病院)
共催：株式会社島津製作所
- ・ランチョンセミナー 19：4月12日(土) 12：00～12：50 (416+417) 司会：石口恒男(愛知医科大)
1. 遠隔画像診断システムにおける次なる挑戦(仮) 加納裕士(セントメディカル・アソシエイツLLC)
2. PACSの活用事例 クラウド化によるサーバレス化の試みとモバイルを使った救急時対応(仮) 横山邦彦(公立松任石川中央病院)
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12日(土) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206) 司会：蒲田敏文(金沢大)
「快適読影だけじゃ物足りない、PACSの二次利用を考える
—放射線科医師・技師を進歩させるあんな技・こんな技」
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 21：4月13日(日) 12：00～12：50 (301) 司会：松木 充(近畿大)
「造影効果を活かしたCTエンテログラフイー」
野津 聡(埼玉県立がんセンター)
共催：富士製薬工業株式会社
- ・ランチョンセミナー 22：4月13日(日) 12：00～12：50 (302) 司会：青木茂樹(順天堂大)
「3.0T MRIのイノベーション —Discovery MR750シリーズの新しい臨床アプリケーション—」
1. 頭頸部領域～SilentScan, 3D PROMO中心に～ 渡邊嘉之(大阪大)
2. 体幹部領域～局所励起「FOCUS」を中心に～ 堀 雅敏(大阪大)
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 23：4月13日(日) 12：00～12：50 (303) 司会：吉川公彦(奈良県立医科大)
「球状塞栓物質を用いたTACE前後での画像診断」
堀 信一(IGTクリニック)
共催：エーザイ株式会社
- ・ランチョンセミナー 24：4月13日(日) 12：00～12：50 (304) 司会：松田博史(国立精神・神経医療研究センター)
「ドパミントランスポーターイメージング」
1. イオフルパン診療ガイドラインの紹介 岡沢秀彦(福井大)
2. QSPECT再構成を用いたドパミントランスポーター(DaTSCAN)の定量評価 飯田秀博(国立循環器病研究センター)
共催：日本脳神経核医学研究会／日本メジフィジックス株式会社

- ・ランチョンセミナー25：4月13日(日) 12：00～12：50 (311+312) 司会：窪田和雄(国立国際医療研究センター)
「速度可変寝台連続移動型PET・CTの基礎と臨床応用」

村上康二(慶應義塾大)

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

- ・ランチョンセミナー26：4月13日(日) 12：00～12：50 (313+314) 司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)

1. 4DイメージにおけるPhyZiodynamicsの有用性：非剛体レジストレーションはすごい！

井上政則(平塚市民病院)

2. 循環器画像診断におけるPhyZiodynamicsの臨床応用

井口信雄(榊原記念病院)

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27：4月13日(日) 12：00～12：50 (315) 司会：中村健治(大東中央病院)
「高度なTACE治療を支援するコーンビームCTと新技術：EmboGuide」

宮山士朗(福井県済生会病院)

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28：4月13日(日) 12：00～12：50 (416+417)

司会：林 宏光(日本医科大)

「予防医学と画像診断～肺がんCT検診と低被曝CTの最前線～」

1. 地域・職域で取り組んだ『低線量肺がんCT検診』の成果

中川 徹(日立健康管理センタ)

2. 低線量CTの近未来

船間芳憲(熊本大)

共催：株式会社日立メディコ

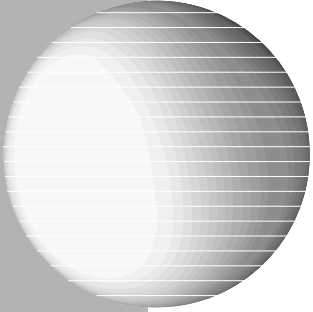
- ・ランチョンセミナー29：4月13日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)

司会：溝脇尚志(京成大)

「Early experience with knowledge based planning and future expectations」

Sasa Mutic (FAAPM Washington Univ.)

共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ



教育展示プログラム

教育展示

4月10日(木)~13日(Sun.)

PROGRAM

教育展示プログラム

診断：脳脊髄

E001	急性一酸化炭素中毒による遅発性脳症のMRI	長崎北 放	越智 誠
E002	頭部MRI拡散強調像における両側大脳半球多発粒状高信号域	北里大 画診	原 敏将
E003	带状束	順天堂大 放	鎌形康司
E004	Time-SLIPを用いたCSF flow imaging	藤田保健衛生大 放	小森雅子
E005	両側視床梗塞のMR画像	愛媛県立中央 放	稲月千尋
E006	急性脳症におけるASL(arterial spin labeling)の有用性	長崎大 放	井手口怜子
E007	2D-/3D-FLAIRにおける脳実質外の高信号：Artifact and Diseases	日本医大 放	関根鉄朗
E008	脳動脈輪(窓形成，二重起始，動脈吻合)のMRAおよびCTA	埼玉医大国際医療セ 画診	内野 晃
E009	悪性神経膠腫治療後の画像診断	筑波大 放	増本智彦
E010	大脳基底核の静脈構築	市立奈良 放	福住明夫

診断：頭頸部

E011	耳下腺多形腺腫のMRI	関西医大滝井 放	池田耕士
E012	口蓋腫瘍のCT・MRI所見	岐阜大 放	鉄田大輔
E013	鼻腔・副鼻腔の良性病変の画像所見	山口大 放	飯田悦史
E014	眼窩内眼球外腫瘍性病変のCT，MRI診断	兵庫医大 放	安藤久美子
E015	2D/3D画像における頸部リンパ節の名称及び位置の検討—各癌取り扱い規約を比較して—	日本医大 放	町田 幹
E016	外耳道疾患の画像診断	順天堂大静岡 放	中西 淳

診断：呼吸器

E017	免疫不全患者における肺感染症のHRCT所見：パターンに基づいた検討法	山口大 放	国弘佳枝
E018	肺結核の多彩なCT所見	山形県立中央 放	本間次男
E019	転移性肺腫瘍の非典型的CT所見	九州大 臨放	神谷武志
E020	HRCTによる特発性肺線維症における空間的・時間的不均一の評価	天理よろづ相談所 放診	西本優子
E021	造血幹細胞移植後の合併症である特発性肺炎症候群のHRCT所見	山口大 放	田中伸幸
E022	気道異物の画像診断	九州医療セ 放	古谷清美
E023	胸腺上皮性腫瘍の術前評価における画像上のピットフォール	名古屋市大 放	小澤良之
E024	胸部単純X線写真における大動脈陰影—正常変異を中心に—	旭川医大 放	高田陽子
E025	胸部脾症の画像診断	大阪成人病セ 放診	井上敦夫

診断：心大血管

E026	肺高血圧患者および非肺高血圧患者のdual-energy CTによるlung PBV値の定量的評価	長崎大 放	小池玄文
E027	320列CTによる心臓および肺血管シャント血流のCT診断	心臓病センター榊原 放	津野田雅敏
E028	弧発性腹部内臓動脈解離の画像診断	旭川医大 放	渡辺尚史

診断：肝胆膵脾

E029	脾腫瘍のCT診断におけるピットフォールと注意すべき類似病変	日赤医療セ 放	佃 俊二
E030	低管電圧撮影と逐次近似法(Full IR：IMR)による高画質腹部3D画像	久留米大医療セ 放	内田政史
E031	CTにおけるショック時の脾臓収縮についての考察	大津赤十字 放	染矢祐子
E032	慢性膵炎の画像診断	仙台オープン 放	杉田礼児
E033	脾腫瘍と鑑別が必要な非腫瘍性膵病変の画像診断	滋賀医大 放	大田信一
E034	膵腺房細胞癌：CTとMRI	大阪成人病セ 放診	村田昌之
E035	新ガイドライン2012に基づく膵IPMN/MCNの画像診断	奈良医大 超音波	丸上永晃
E036	胆管内乳頭状腫瘍(IPNM)：画像所見と病理所見の対比	大分大 放	高司 亮
E037	肝血管腫および類似疾患の画像診断：CTおよびMRI所見を中心に	徳島大 放	松崎健司
E038	膵acinar cell carcinomaの画像所見	天理よろづ相談所 放	横田悠介
E039	種々のイメージングバイオマーカーから見た肝細胞癌多段階発癌の可視化	金沢大 放	小林 聡

- E040 稀な肝腫瘍の画像所見 東海大 画診 原 拓也
E041 肝腫瘍診断におけるソナゾイド造影超音波検査の役割 東邦大大橋 放 関口隆三

診断：消化管

- E042 術後に生じる消化管ヘルニアについて 岐阜大 放 後藤雪乃
E043 メディアンフィルターを用いた腹部末梢血管の3次元CT 国際医療福祉大山王 放 吉岡直紀
E044 小腸腫瘍のCT enteroclysis/enterography所見 山口大 放 清水建策
E045 腹膜及び腸間膜における非腫瘍性疾患の画像所見 富山県立中央 放診 阿保 斉
E046 腹膜偽粘液腫：完全減量切除術及び腹腔内温熱化学療法前後の画像所見 国際医療セ 放診 脇山浩明
E047 クローン病のX線透視所見：クローン病の消化管病変におけるCTとの対比について 聖路加国際 放 堀内沙矢

診断：泌尿器

- E048 術前骨盤臓器脱CTの役割 広島大 放診 本田有紀子
E049 陰嚢の腫瘍性病変のMR画像 防衛医大 放 江戸博美
E050 前立腺癌の拡散MRI解釈におけるさまざまな理論的モデル 防衛医大 放 新本 弘
E051 腎細胞癌の画像診断：各サブタイプの画像所見と新たな画像診断法の有用性 大阪大 放 中本 篤
E052 副腎腫瘍の画像：病理との対比と鑑別診断 市立奈良 放 橋本 彩
E053 腎腫瘍術前診断にて泌尿器科医に伝えるべき情報：鑑別とStagingでは不十分！ 神戸大 放 高橋 哲
E054 全身血管病における造影剤腎症の発症原因と正確な診断ならびに画像評価の有用性 佐久総合 放 織内 昇

診断：女性骨盤

- E055 前置血管のMRI診断 名古屋大 放 櫻井悠介
E056 Recent advances in MR imaging for evaluation of ectopic pregnancy 新潟大 放 麻谷美奈
E057 Advanced MRIによる子宮内膜症の診断ストラテジー 徳島大 放 竹内麻由美
E058 子宮体部内腔のポリープ様病変のMR所見：この症例の診断は？ 埼玉医大国際医療セ 画診 小澤栄人
E059 産婦人科領域における捻転症の画像診断 京都桂 放 濱田 彩
E060 MRIやCTを用いた術前卵巣腫瘍診断のピットフォール 藤田保健衛生大 放 植田高弘
E061 産科出血におけるCT, MRI, angiography所見の対比。(Hyyakkaiシステムを用いて) 聖マリアンナ医大 放 西尾美佐子

診断：乳腺

- E062 乳房MRI T2強調画像には異なる3タイプの浮腫が存在することを知っていますか？ 静岡がんセ 生検 植松孝悦
E063 まれな悪性乳腺腫瘍：浸潤癌特殊型、非上皮性腫瘍の画像診断 千葉大 放 滝嶋葉月
E064 豊胸術後のマンモグラフィ 群馬大 核 徳江浩之
E065 乳腺の良性線維性病変：画像所見と病理的背景 ブレストピアなんば 放 中原 浩

診断：骨軟部

- E066 表在性軟部腫瘍のMRI所見：病理像との対比 久留米大 放 長田周治
E067 腰椎椎間板と周囲構造の画像診断：解剖、組織所見との比較 宮崎江南 放 杜若陽祐
E068 Metal-on-metal人工股関節置換術後に生じるAdverse Reaction to Metal Debris (ARMD)の画像所見 防衛医大 放 寺村易予

診断：小児

- E069 Would you like to try diagnosing fetal MRI? 新潟大 放診 佐藤 卓
E070 小児腎腫瘍の画像的検討 兵庫県立こども 放 杉岡勇典
E071 小児における片肺濃度上昇 獨協医大 放 桑島成子

診断：全身

- E072 体幹部定位放射線治療(サイバーナイフ)後における胸腹部CTおよびMRI所見 日赤医療セ 放 横手宏之
E073 IgG4関連疾患の画像所見 防衛医大 放 中森貴俊

診断：その他

- E074 小児，青年，壮年の突然死の死亡時CT 新潟大 保健 高橋直也
 E075 磁気共鳴現象への視覚的アプローチ：巨視的磁化はアルキメデスの螺旋を描きながら球面上を倒れる 西宮市立中央 放 藤田 眞
 E076 形成外科およびマイクロサージャリーののための血管，リンパ管イメージング 防衛医大 放 曾我茂義

核医学

- E077 [11C]メチオニンを用いたPET/CT臨床画像 先端医療セ 分子イメージング 大西章仁
 E078 非小細胞肺癌の治療後合併症および変化におけるCT，FDG-PETの像について 福山市民 放診・IVR 奥村能啓
 E079 膵臓のFDG-PET/CT診断 木沢記念 放 金子 揚
 E080 PET/CTでFDG低集積の膵癌 一画像と病理の対比一 愛媛大 放 津田孝治
 E081 後腹膜病変のFDG-PET/CT 自治医大 放 篠崎健史
 E082 シェーグレン症候群およびIgG4関連疾患における核医学診断の役割 昭和大 放 須山淳平
 E083 アルファ放出核種ラジウム-223による骨転移内照射療法の実際と適正な測定管理に関する検討 近畿大高度先端総合医療セ 細野 眞

治療

- E084 放射線治療を行ったStewart-Treves症候群(STS)の3例 姫路赤十字 放 武本充広

IVR

- E085 急性膵炎あるいは腹部術後の出血や仮性動脈瘤に対する緊急IVR 岡山済生会総合 放 安井光太郎
 E086 産科出血に対するIVR 山口大 放 加藤雅俊
 E087 腹腔動脈分枝からの術後出血に対する緊急血管内治療 山口大 放 岡田宗正
 E088 透析シャント不全に対する経カテーテル的治療 岡山済生会総合 放 安井光太郎
 E089 中心静脈ポートの後期合併症とそのマネージメント ニューヨーク州立大 放 小林勝弘
 E090 CVカテーテル及びポートの合併症 神鋼 放診 窪田 光
 E091 胸部CT下生検：初学者への手引き 東京女子医大 画診・核 山崎宙士
 E092 アプローチが困難な膿瘍に対するエコーガイド下ドレナージの“GOKUI” 大津赤十字 放 井上恵太
 E093 ハイドロコイルを用いた脾動脈塞栓術：使用経験と塞栓率の検討 日本医大武蔵小杉 血管内低侵襲治療セ 金城忠志
 E094 癒着胎盤患者における総腸骨動脈バルーン留置術 岐阜大 放 近藤浩史

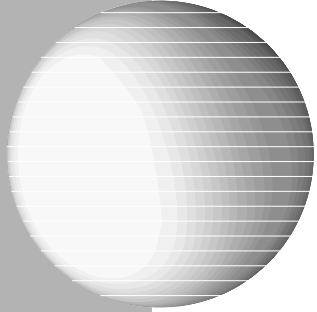
死亡時画像

- E095 銃創のCT所見：剖検所見との対比 千葉大 法医 槇野陽介

一般演題 セッション一覧

セッション番号	セッション名	開催日	会場	時間
診断				
15	脳脊髄1：脳腫瘍1	11日(金)	303	9:10~10:00
16	脳脊髄2：脳腫瘍2	11日(金)	303	10:30~11:10
29	脳脊髄3：変性1	12日(土)	301	9:10~10:10
61	脳脊髄4：脳血管障害1	13日(日)	301	9:10~10:00
62	脳脊髄5：脳血管障害2	13日(日)	301	10:10~11:10
70	脳脊髄6：血管 小児 その他	13日(日)	304	13:00~14:00
71	脳脊髄7：脱髄 炎症 変性	13日(日)	304	14:10~14:50
C 3	CyPos 脳脊髄1	11日(金)	Marine Lobby 1	11:00~11:42
C27	CyPos 脳脊髄2	13日(日)	Marine Lobby 1	11:00~11:36
65	頭頸部	13日(日)	302	13:30~14:30
11	胸部1：肺癌	11日(金)	302	9:10~10:10
12	胸部2：肺機能	11日(金)	302	10:40~11:30
35	胸部3：COPD	12日(土)	303	13:00~13:50
36	胸部4：肺腫瘍	12日(土)	303	14:20~15:10
80	胸部5：その他	13日(日)	315	13:00~13:40
C25	CyPos 呼吸器1	13日(日)	Marine Lobby 1	9:10~ 9:46
C26	CyPos 呼吸器2	13日(日)	Marine Lobby 1	10:00~10:36
3	循環器1：MRI	10日(木)	303	16:00~16:40
4	循環器2：動脈	10日(木)	303	17:10~18:00
19	循環器3：冠動脈1	11日(金)	304	15:10~16:10
20	循環器4：冠動脈2	11日(金)	304	16:20~17:20
30	循環器5：心筋1	12日(土)	301	15:10~16:00
31	循環器6：心筋2	12日(土)	301	16:30~17:00
46	循環器7：その他	12日(土)	313+314	13:00~13:50
C 1	CyPos 心大血管1	11日(金)	Marine Lobby 1	9:10~ 9:52
C 2	CyPos 心大血管2	11日(金)	Marine Lobby 1	10:00~10:36
27	乳腺1：MRI1	11日(金)	315	15:10~16:10
28	乳腺2：MRI2	11日(金)	315	16:40~17:30
51	乳腺3：超音波	12日(土)	315	13:00~13:30
52	乳腺4：マンモグラフィ	12日(土)	315	14:00~14:30
C24	CyPos 乳腺	12日(土)	Marine Lobby 2	16:00~16:30
9	肝1：肝細胞癌1	11日(金)	301	15:10~16:00
10	肝2：肝細胞癌2	11日(金)	301	16:30~17:10
55	肝3：造影剤, 被曝, 技術	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	9:10~ 9:40
56	肝4：線維化	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	9:50~10:30
57	肝5：脂肪, 鉄沈着, その他	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	11:00~11:40
60	肝6：その他	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	16:10~17:00
C29	CyPos 肝1	13日(日)	Marine Lobby 2	10:00~10:36
C30	CyPos 肝2	13日(日)	Marine Lobby 2	11:00~11:24
58	胆道	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	13:30~14:10
59	膵	12日(土)	Annex Hall F205 + 206	14:40~15:30
C21	CyPos 膵	12日(土)	Marine Lobby 2	10:10~10:40
54	消化管	12日(土)	315	16:00~17:00
C20	CyPos 腹部	12日(土)	Marine Lobby 2	9:10~ 9:58
25	女性骨盤1：卵巣	11日(金)	315	9:10~ 9:50
68	女性骨盤2：子宮1	13日(日)	304	9:10~10:10
69	女性骨盤3：子宮2	13日(日)	304	10:40~11:20
C14	CyPos 女性骨盤	12日(土)	Marine Lobby 1	10:10~10:34
63	腎	13日(日)	302	9:40~10:40
64	腎, 副腎, 尿路	13日(日)	302	11:10~11:50
21	前立腺1	11日(金)	313+314	9:10~10:00
22	前立腺2	11日(金)	313+314	10:00~10:30
C15	CyPos 泌尿器	12日(土)	Marine Lobby 1	11:00~11:42
72	骨軟部1：脊椎	13日(日)	311+312	10:50~11:50
73	骨軟部2：関節, その他	13日(日)	311+312	13:30~14:30
C13	CyPos 骨軟部	12日(土)	Marine Lobby 1	9:10~ 9:46
78	小児	13日(日)	315	9:40~10:40

セッション番号	セッション名	開催日	会場	時間
50	IT・PACS	12日(土)	315	10:20~11:20
53	造影剤	12日(土)	315	14:40~15:40
26	技術・被ばく	11日(金)	315	10:00~10:40
39	CT:技術	12日(土)	311+312	9:10~ 9:50
40	MRI:技術	12日(土)	311+312	10:20~11:00
49	救急, 死亡時画像	12日(土)	315	9:10~10:10
C 6	CyPos 造影剤, その他	11日(金)	Marine Lobby 1	17:00~17:36
C23	CyPos 死亡時画像, IT・PACS, 被曝, 造影剤	12日(土)	Marine Lobby 2	15:00~15:30
核医学				
7	核医学1:脳脊髄	10日(木)	311+312	16:00~16:50
8	核医学2:頭頸部	10日(木)	311+312	17:00~18:00
17	核医学3:リンパ腫	11日(金)	304	9:10~ 9:50
18	核医学4:腫瘍, 炎症	11日(金)	304	10:20~11:00
23	核医学5:骨	11日(金)	313+314	10:40~11:10
24	核医学6:PET, その他	11日(金)	313+314	11:10~11:50
47	核医学7:呼吸器	12日(土)	313+314	15:00~15:50
48	核医学8:心大血管	12日(土)	313+314	16:00~17:00
76	核医学9:肝, その他	13日(日)	313+314	13:00~13:40
77	核医学10:泌尿器	13日(日)	313+314	13:50~14:30
C 4	CyPos 核医学1:胸部, 心大血管	11日(金)	Marine Lobby 1	15:10~15:58
C 5	CyPos 核医学2:脳, 肝	11日(金)	Marine Lobby 1	16:10~16:28
C22	CyPos 核医学3:PET	12日(土)	Marine Lobby 2	11:00~11:42
IVR				
5	IVR1:大動脈瘤	10日(木)	304	16:00~16:40
6	IVR2:門亢症	10日(木)	304	17:10~17:50
13	IVR3:塞栓術(出血)	11日(金)	302	15:10~16:00
14	IVR4:塞栓術(腎, 骨盤)	11日(金)	302	16:30~17:30
37	IVR5:塞栓術(肝)1	12日(土)	304	13:00~13:50
38	IVR6:塞栓術(肝)2	12日(土)	304	14:20~15:00
42	IVR7:実験, 基礎	12日(土)	311+312	15:10~16:10
43	IVR8:血管拡張術, その他	12日(土)	311+312	16:20~17:10
44	IVR9:静脈, リンパ管	12日(土)	313+314	9:10~ 9:50
45	IVR10:血管系(その他)	12日(土)	313+314	10:20~11:10
66	IVR11:非血管系(生検, アブレーション)	13日(日)	303	13:00~13:50
67	IVR12:非血管系(アブレーション1)	13日(日)	303	14:00~14:50
79	IVR13:血管奇形	13日(日)	315	10:50~11:30
C 7	CyPos IVR1:ステントグラフト	11日(金)	Marine Lobby 2	9:10~ 9:28
C 8	CyPos IVR2:塞栓術	11日(金)	Marine Lobby 2	10:00~10:24
C 9	CyPos IVR3:その他	11日(金)	Marine Lobby 2	11:00~11:36
C28	CyPos IVR4:非血管系	13日(日)	Marine Lobby 2	9:10~ 9:34
治療				
1	治療1:呼吸器	10日(木)	302	16:00~17:00
2	治療2:食道	10日(木)	302	17:30~18:20
32	治療3:頭頸部1	12日(土)	302	10:20~11:20
33	治療4:前立腺	12日(土)	302	15:40~16:30
34	治療5:前立腺, 膀胱	12日(土)	302	16:40~17:40
41	治療6:生物, その他	12日(土)	311+312	13:00~14:10
74	治療7:頭頸部2	13日(日)	313+314	9:10~10:00
75	治療8:脳, 頭頸部	13日(日)	313+314	10:10~10:50
81	治療9:乳腺, 骨軟部	13日(日)	Annex Hall F205 + 206	11:00~11:50
82	治療10:子宮	13日(日)	Annex Hall F205 + 206	13:00~14:00
C16	CyPos 治療1:脳, 悪性リンパ腫	12日(土)	Marine Lobby 1	13:10~13:46
C17	CyPos 治療2:頭頸部	12日(土)	Marine Lobby 1	14:00~14:42
C18	CyPos 治療3:呼吸器	12日(土)	Marine Lobby 1	15:00~15:30
C19	CyPos 治療4:肝, 消化管, 乳腺	12日(土)	Marine Lobby 1	16:00~16:36
C10	CyPos 治療5:泌尿器	11日(金)	Marine Lobby 2	15:10~15:52
C11	CyPos 治療6:子宮	11日(金)	Marine Lobby 2	16:10~16:34
C12	CyPos 治療7:その他	11日(金)	Marine Lobby 2	17:00~17:48



一般演題(口演) プログラム

一般演題(口演)

4月10日(木)

302

16:00~17:00	1. 治療1:呼吸器		神宮啓一
001	肺 oligo-recurrence に対する体幹部定位放射線治療:42例での解析	北里大 放	新部 讓
002	I期の非小細胞肺癌に対する Tomotherapy 定位的放射線治療	江戸川 放	浜 幸寛
003	局所再発肺癌に対する再照射	静岡がんセ 放治	角田貴代美
004	I期肺癌に対する炭素線1回照射法に伴う肺機能変化の評価	放医研 重粒子医科学セ	高橋 渉
005	サイバーナイフによる肺腫瘍呼吸性移動追尾照射における腫瘍と金マーカの呼吸性移動の違い	さいたま赤十字 放治	塚本信宏
006	呼吸抑制下肺定位VMATにおける腫瘍移動軌跡の再現性	東京大 放	中川恵一

302

17:30~18:20	2. 治療2:食道		上紺屋憲彦
007	T4食道癌に対する根治的化学放射線療法の治療成績	近畿大 放腫	石川一樹
008	食道癌内視鏡的内膜下層剥離術後, 非適応病変に対する化学放射線療法の成績	東京大 放	竹中亮介
009	鎖骨上窩リンパ節転移のある食道癌に対する放射線療法の成績	東京大 放	山下英臣
010	食道癌術後単発リンパ節転移に対する炭素イオン線治療の経験	放医研 重粒子医科学セ	原田麻由美
011	食道癌治療における金属マーカーを用いた食道の位置変異の検討	広島大 放治	土井敏子

303

16:00~16:40	3. 循環器1: MRI		奥田茂男
012	トレーニングスキャンレスk-t法による心臓リアルタイムシネ撮像の臨床例における初期経験	杏林大 放	苅安俊哉
013	一回の息どめで撮像する3D kat-ARC cine を用いた心機能解析	慶應義塾大 放診	奥田茂男
014	3T高分解能phase-contrast cine MRIによる冠血流予備能計測	松阪中央 放	東川貴俊
015	タギングMRIを用いた左室同期性障害とMIBGシンチグラフィによる心臓交感神経機能との関連	九州大 臨放	米澤政人

303

17:10~18:00	4. 循環器2:動脈		宮川正男
016	USPIO造影MRIによる高脂血症ウサギにおける動脈硬化病変の進行過程の評価:病理との対比	滋賀医大 放	金子智亜紀
017	スタチンによるLDL低下療法中の頸動脈プラークの組織変化:縦断的研究	順天堂大 放	鈴木通真
018	ECG-gated CTを用いた大動脈解離における内膜フラップの動態評価	大分大 放	亀井律孝
019	EVAR後のフォローアップ検査で320列CTを用いた4D CTAの検討	川崎幸 IVR	小池祐哉
020	下肢閉塞性動脈疾患におけるCT血管造影 — 各種画像処理法と血管造影との比較	岩手医大 放	田中良一

304

16:00~16:40	5. IVR1:大動脈瘤		成松芳明
021	破裂性大動脈瘤に対する緊急ステントグラフト内挿術の有用性	岐阜大 放	棚橋裕吉
022	破裂性腹部大動脈瘤EVAR治療例の転帰とshock indexの関係	川崎幸 IVR	西村潤一
023	収縮期瘤内圧比(SPI)によるEVAR後長期持続エンドリークの予測	和歌山医大 放	生駒 顕
024	EVAR後のエンドリークに対する99mTc-HSAD SPECTの有用性について	和歌山医大 放	中井資貴

304

17:10~17:50	6. IVR2:門亢症		西田典史
025	肝性昏睡に対するBRTOの短期的有効性と安全性の検討	済生会野江 救急	鈴木聡史
026	Real-time Tissue ElastographyによるB-RTO後の肝硬度の長期的な変化	兵庫医大 放	小林 薫
027	脾機能亢進症に対する部分的脾動脈塞栓術における術前塞栓体積予測	奈良医大 放	正田哲也

028 部分的脾動脈塞栓術における脾動脈C-arm CTの有用性 東海大 画診 小泉 淳

311+312

16:00~16:50 7. 核医学1:脳脊髄 畑澤 順

029 メチオニンPETによる悪性神経膠腫の病変範囲の評価: MRIとの比較 山形大 画像 桐井一邦

030 高悪性度神経膠腫における細胞増殖イメージング¹¹C-4DST PETの検討

香川大 放 田中賢一

031 ¹¹C-PIB PET陽性の集積分布パターンとFDG PETの対比 近畿大 放 細川知紗

032 ¹⁵O-gas PET/CT検査における異なる再構成方法での比較検討 国循セ 放 森田奈緒美

033 ⁶²Cu-ATSM PETによる筋萎縮性側索硬化症(ALS)の評価 福井大 高エネ 岡沢秀彦

311+312

17:00~18:00 8. 核医学2:頭頸部 桑原康雄

034 Assessing tumor hypoxia in head and neck cancer by PET with ⁶²Cu-ATSM 福井大 高エネ 辻川哲也

035 頭頸部癌に対するIMRTによる腫瘍低酸素の経時的変化 北海道大 核 岡本祥三

036 分化型甲状腺癌患者におけるI-131 SPECT/CTの付加価値に関する検討 宮崎大 放 水谷陽一

037 分化型甲状腺癌における放射性ヨウ素内用療法: 肺転移に対するFDG集積と治療効果との関連 九州大 臨放 丸岡保博

038 [演題取り下げ]

039 メチオニンPET/CTの各種集積評価指標による頭頸部悪性黒色腫頭部リンパ節転移診断能の比較 放医研 重粒子医科学セ 大橋靖也

4月11日(金)**301**

15:10~16:00 9. 肝1:肝細胞癌1 市川智章

040 EOB-MRI肝細胞相における信号値のヒストグラム解析: 早期肝癌と進行肝癌の比較 山梨大 放 森阪裕之

041 肝細胞癌におけるEOB-MRIでのperitumoral hyperintensityとperitumoral hyperplasiaの関係の検討 金沢大 放 米田憲秀

042 肝細胞癌のGd-EOB-DTPA造影MRI所見と持続肝動注化学療法の効果の比較検討 九州大 臨放 藤田展宏

043 拡散尖度画像を用いた肝細胞癌治療効果判定に関する検討 岐阜大 放 五島 聡

044 コンピュータ支援診断を用いた肝辺縁性状解析による肝細胞癌危険因子の検討 岐阜大 放 五島 聡

301

16:30~17:10 10. 肝2:肝細胞癌2 磯田裕義

045 Gd-EOB-DTPAの低速注入は多血性肝細胞癌の検出を向上させるか? 多相動脈相撮像における検討 東京医大 放 原田レオポルド大世

046 高時間分解能ダイナミックMRIによる肝癌の血行動態評価: 肝動脈造影下シネCTとの比較 信州大 放 藤永康成

047 IVIMは進行肝細胞癌のSorafenib治療の予後予測に有効か? 東京医大 放 代田夏彦

048 原発性肝細胞癌に対する定位放射線治療前におけるガドキセト酸ナトリウム造影MRIの有用性の検討 広島大 放診 中村優子

302

9:10~10:10 11. 胸部1:肺癌 芦澤和人

049 薄層CT上の肺野限局性GGO結節経過上での非増大群から増大群への移行の検証 新潟がんセンター 放診 古泉直也

050 肺腺癌手術後の患者における高分解能CT上の限局性すりガラス影: いつまでfollow upすべきか? 長崎大 放 小池玄文

051 小型肺腺癌のthin-section CTとPET/CT所見と病理学的予後因子との相関 名古屋大 放 岩野信吾

052 小型肺腺癌におけるペリオスチン発現: CTと病理所見及び予後との相関 久留米大 放 岩本良二

- 053 全身MRI vs. PET/CT vs. PET/MRI：非小細胞肺癌患者におけるTNM分類及び臨床病期診断能の検討
神戸大 医療画像セ 大野良治
- 054 原発性肺癌における肺葉切除後の肺機能予測：亜区域カウント法、吸呼気CTによる容積測定と比較
九州大 保健 藪内英剛

302

- 10：40～11：30 12. 胸部2：肺機能 大野良治
- 055 急性肺塞栓の重症度評価—Dual-Energy CTを用いた定量的評価— 奈良医大 放 三浦幸子
- 056 肺動脈内血栓評価におけるdual-energy perfusion CTの付加価値：2管球CTを用いた評価
山口大 放 岡田宗正
- 057 間質性肺炎の肺血液量と肺容量の関係性 琉球大 放診治 土屋奈々絵
- 058 3D Non-CE-Perfusion MRI：CE-Perfusion MRI および血流シンチとの肺癌術後肺機能予測能の比較
神戸大 医療画像セ 大野良治
- 059 Dynamic Perfusion ADCTにおけるAIDR 3D法による被ばく低減に関するFBP法との対比
神戸大 医療画像セ 大野良治

302

- 15：10～16：00 13. IVR3：塞栓術(出血) 池田 理
- 060 感染性肺動脈仮性動脈瘤(Rasmussen's aneurysm)に伴う多量喀血のIVR治療戦略
慶應義塾大 放診 塚田実郎
- 061 Outcome of trans-arterial supraselective embolization of bronchial artery for massive hemoptysis:
significance of pre-embolization CT and bronchoscopy
Dept of Imaging and Interventional Radiology, Prince of Wales Hospital Ryan Ka Lok Lee
- 062 脾術後出血に対するTAE施行例の検討 東北大 放診 長谷川哲也
- 063 後腹膜腔出血に対する血管塞栓術の臨床評価 関西医大枚方 IVR 菅 直木
- 064 消化管出血に対する動脈塞栓術：術前CTの手技に対する影響に関する検討
日本医大 放 安井大祐

302

- 16：30～17：30 14. IVR4：塞栓術(腎、骨盤) 曾根美雪
- 065 産科出血に対する経カテーテル的動脈塞栓の臨床成績 関西医大枚方 IVR 吉田理絵
- 066 Audit study of pelvic arterial embolization for postpartum haemorrhage：12 years experience in a
tertiary referral hospital in Hong Kong
Dept of Radiology and Imaging, Queen Elizabeth Hospital, HongKong SAR Victor WT Chan
- 067 子宮動脈塞栓術における卵巣動脈塞栓の影響 山梨大 放 岡田大樹
- 068 骨盤骨折に対してNBCAを用いた非選択的塞栓術の検討 聖マリアンナ医大 放 原口貴史
- 069 非結節性硬化症における腎血管筋脂肪腫の血管塞栓術の評価 関西医大 IVR 河野由美子
- 070 マイクロバルーンカテーテルを用いた腎血管筋脂肪腫に対する選択的動脈塞栓術の初期経験
北海道大 放 阿保大介

303

- 9：10～10：00 15. 脳脊髄1：脳腫瘍1 阿部 修
- 071 原発性悪性脳腫瘍における3D Contrast Enhanced MSDE法の有用性 山形大 放診 鹿戸将史
- 072 DCE-MRI薬物動態モデル解析を用いた脳腫瘍診断の初期経験 徳島大 放 阿部考志
- 073 異なるモデルによるgliomaのDCE-MRI薬物動態モデル解析とpseudo-hyperpermeability signに
ついて 徳島大 放 阿部考志
- 074 小脳膠芽腫画像所見の検討 愛媛大 放 菊池恵一
- 075 Comparison of Arterial Spin Labelling and Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion MRI in Brain tumor
Dept of Radiology, The Univ of Tokushima Khashbat Delgerdalai

303

- 10：30～11：10 16. 脳脊髄2：脳腫瘍2 木村浩彦
- 076 放射線治療による転移性脳腫瘍のpermeabilityの変化：ダイナミック造影MRIでの評価
奈良医大 放 明石敏昭
- 077 CT灌流画像を用いた膠芽腫とリンパ腫の鑑別：パトラックプロット法の有用性
九州大 臨放 樋渡昭雄
- 078 ベバシツマブ治療前後の膠芽腫のダイナミック造影MR permeability imagingでの検討
奈良医大 放 堀沙恵香
- 079 脳腫瘍の術前評価における320列CTの3TMRIに対する付加情報 熊本大 画診治 井料保彦

304

9:10~9:50

17. 核医学3:リンパ腫

村上康二

- 080 Diagnostic value of FDG-PET/CT in cutaneous T-cell and NK-cell lymphomas.
関西医大枚方 核 河 相吉
- 081 成人発症EBウイルス陽性T/NK細胞リンパ増殖性疾患のFDG-PET/CT所見
東京医歯大 放診 鳥井原彰
- 082 メトトレキサート関連リンパ腫のFDG PET/CT所見の検討
愛媛大 放 井手香奈
- 083 悪性リンパ腫早期治療効果判定PET/CTの読影者内・読影者間一致率に臨床情報がもたらす影響
京都大 画診・核 有本麻耶

304

10:20~11:00

18. 核医学4:腫瘍, 炎症

外山 宏

- 084 FDG PETによる感染, 炎症の評価
釧路孝仁会記念 放 秀毛範至
- 085 感染症に対する¹⁸F-FDG PET/CTの有用性
北海道大 核 豊永拓哉
- 086 集積分布パターンに着目したFDG-PET/CTによる骨髄浸潤評価
京都大 画診・核 中谷航也
- 087 腫瘍性骨軟化症の腫瘍局在診断における⁶⁸Ga DOTATOC PET/CT
京都大 画診・核 早川延幸

304

15:10~16:10

19. 循環器3:冠動脈1

高瀬 圭

- 088 石灰化スコア0の患者に検出された非石灰化プラーク:冠動脈疾患危険因子との関係
東邦大大森 放 鈴木秀明
- 089 fast kV switching dual energy CTによる冠動脈石灰化病変の診断能
鳥取大 画診治 太田靖利
- 090 高速管電圧スイッチング方式デュアルエナジーCTを用いた冠動脈CTによる冠動脈石灰化の成分分析
東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 091 負荷心筋血流MRIに超解像冠動脈MRAを併用すると冠動脈狭窄診断能は向上するか
三重大 放診 宇野美緒
- 092 心電図同期CTにおける冠動脈瘻の検討
香川大 放 則兼敬志
- 093 Coronary artery anomalies: Prevalence in Hong Kong Population by dual-source CT angiography.
Major tertiary referral hospital experience
Dept of Radiology and Imaging, Queen Elizabeth Hospital, HongKong SAR Victor WT Chan

304

16:20~17:20

20. 循環器4:冠動脈2

東野 博

- 094 320列CT時代における冠動脈CT撮像時の心拍数予想
東京大 放 前田恵理子
- 095 The impact of heart rate on image quality and radiation dose of coronary angiography using 640-slice dynamic volume CT
Dept of Radiology, The Sixth Affiliated Hospital (Gastrointestinal Hospital), Sun Yat-sen Univ Jiaying Gong
- 096 スナップショット・フリーズ使用前後の画質改善について:心拍数との関連
三重大 放診 栗田仁衣
- 097 冠動脈有意狭窄病変の検出における心拍数で補正した造影剤到達時間の有用性
新東京 放 富澤信夫
- 098 320列冠動脈CTによる狭窄病変評価における逐次近似再構成法の影響:ファントムによる検討
聖マリアンナ医大 放 野津和仁
- 099 CTCAを用いた冠動脈支配領域の3Dマッピング
日本医大千葉北総 放 森田布季子

313+314

9:10~10:00

21. 診断:前立腺1

吉廻 毅

- 100 前立腺癌の腫瘍検出および悪性度の評価におけるhigh b-value拡散強調像の有用性
川崎医大 画診 玉田 勉
- 101 ADC値は前立腺癌被膜外浸潤の術前診断に寄与するか
国立がんセ中央 放診 真鍋知子
- 102 前立腺癌のコントラスト比 Computed DWI2000と1.5TMRI実際の撮像との比較
島根大 放 吉田理佳
- 103 Dual gradient systemを使った1.5T MRI超高b値前立腺拡散強調画像の評価
村上記念 放 村上省吾
- 104 前立腺癌検出における計算拡散強調画像の最適化:元画像b値組み合わせの検討
神戸大 放 上野嘉子

313+314

- 10:00~10:30 22. 診断：前立腺2 高橋 哲
- 105 経直腸コイル併用3テスラ Multiparametric MRIによる前立腺癌全摘術後の局所再発診断 神戸大 放 北島一宏
- 106 低リスク前立腺癌のトリアージ：ADC値とTRUSガイド下生検との比較 熊本中央 放 板谷 遼
- 107 前立腺DCE-MRIの定量解析パラメータに対する時間分解能と動脈入力の影響 神戸大 放 高橋 哲

313+314

- 10:40~11:10 23. 核医学5：骨 曾根照喜
- 108 タリウムシンチグラフィを用いた悪性骨腫瘍と良性骨病変の鑑別能に関する検討 岡山済生会総合 放 稲井良太
- 109 当院で経験したThecoma fibroma groupのF-18 FDG PET CT所見の検討
—なぜ偽陽性が起こるのか?— 弘前大 放 清野浩子
- 110 除痛目的のアイソトープ治療におけるリンパ球の放射線組織障害評価に関する検討 金沢医大 放 道合万里子

313+314

- 11:10~11:50 24. 核医学6：PET, その他 久慈一英
- 111 SUVナビゲータのF18 PET/CT読影における有用性の検討 旭川医大 放 沖崎貴琢
- 112 FDG-PET/CTにおける透析患者と対照群の生理的集積の差について 東京医歯大 放診 鳥井原彰
- 113 SPECT/CT装置を用いた減弱補正による89Sr制動放射線SPECTの画質改善効果 藤田保健衛生大 放 太田誠一郎
- 114 乳癌術前補助化学療法による糖代謝および低酸素状態変化のPET/CTによる測定 埼玉医大国際医療セ 核 久慈一英

315

- 9:10~9:50 25. 女性骨盤1：卵巣 高濱潤子
- 115 卵巣充実性腫瘍における拡散強調画像の有用性の検討 鳥取大 画診治 藤井進也
- 116 卵巣明細胞腺癌の臨床放射線学的特徴：後方視的研究 福岡大 放 森田彩子
- 117 FDG PET/CTおよび造影MRIの組み合わせによる卵巣腫瘍の悪性度診断 大阪医大 放 坪山尚寛
- 118 卵巣捻転で不良な機能予後を予測するためのCT所見 自治医大 放 伊藤浩一

315

- 10:00~10:40 26. 技術・被ばく 町田治彦
- 119 タルボ・ロー干渉計を用いた新たなX線診断機器の開発：臨床応用の成果について 埼玉医大 放 田中淳司
- 120 複数CT装置のプロトコル管理：被ばく管理ソフトウェアの初期使用経験 NTT東日本関東 放 赤羽正章
- 121 ノイズ低減型逐次近似処理を用いた被曝低減の試み～人体ファントムによる検討(part 2)～ 日本医大 放 喜友名一
- 122 逐次近似画像再構成によるCT画像の特性：ファントム実験での検討 広島大 放診 福本 航

315

- 15:10~16:10 27. 乳腺1：MRI1 五味直哉
- 123 術前化学療法後の乳癌残存病変：ダイナミックMRIによる検討 神鋼 放診 門澤秀一
- 124 MRIによる乳癌術前化学療法の早期効果判定；Volume histogram analysisの有用性の検討 栃木がんセ 画診 黒木嘉典
- 125 MRI拡散強調画像による乳がんスクリーニングの妥当性に関する前向き研究 秋田大 放 石山公一
- 126 拡散尖度画像を用いた乳腺腫瘍に関する初期検討 岐阜大 放 大野裕美
- 127 乳癌術前化学療法における病理学的効果判定とダイナミックMRとの比較 大阪医大 放 結城雅子
- 128 5cm以上の乳腺腫瘍性病変におけるMR画像所見の検討 京都大 放診 河合真喜子

315

- 16:40~17:30 28. 乳腺2：MRI2 遠藤登喜子
- 129 16 channel breast coil併用3T-MRにおけるReadout-Segmented EPI法拡散強調画像の描出能について 群馬県立がんセ 放診 堀越浩幸

- 130 乳房 dynamic contrast enhanced MRI, kinetic model 解析における至適時間分解能の検討
山口大 放 松隈美和
- 131 Readout-segmented echo-planar 法を用いた乳腺拡散テンソル画像の初期経験
佐賀大 放 山口 健
- 132 乳癌患者の乳腺 MRI における、対側正常乳腺の造影増強効果：術前化学療法前後の比較
東北大 放, シカゴ大 放 嶋内亜希子
- 133 Dynamic MRI, kinetic 解析による乳癌結節の評価：ホルモンレセプターや組織学的悪性度との比較
山口大 放 古川又一

4月12日(土)

301

- 9:10~10:10 29. 脳脊髄3:変性1 三木 均
- 134 3T-MR 神経メラニン画像を用いた統合失調症患者での黒質ドーパミン神経の評価
大阪大 放 渡邊嘉之
- 135 側頭葉萎縮を伴わないアルツハイマー病患者の形態的特徴について 信州大 画像 金子智喜
- 136 本態性振戦に対するMRガイド下集束超音波視床熱凝固術の初期経験：術後のMR所見について
新百合ヶ丘総合 放診 山口敏雄
- 137 多時相撮影ASL-MR 灌流像を用いた脳血流評価によるアルツハイマー病診断近畿大 放診 高橋 洋
- 138 糖尿病における片側線条体のT1強調画像高信号・CT高吸収：経時変化の追えた自験2例と文献的考察
天理よろづ相談所 放 中村匡希
- 139 アルツハイマー病患者の脳微小出血に対する年齢、性別の影響の検討 熊本大 放診 上谷浩之

301

- 15:10~16:00 30. 循環器5:心筋1 吉村宣彦
- 140 GSI Cardiac を用いた梗塞層の評価 鳥取大 画診治 北尾慎一郎
- 141 CTによる心筋細胞外液分画の定量評価 - 心筋バイアビリティの客観的評価法としての有用性
三重大 放診 栗田仁衣
- 142 MOLLI 法を用いた急性心筋梗塞発症後早期の非梗塞心筋における細胞外容積分画の検討
三重大 放診 後藤義崇
- 143 ATP負荷Dual Energy CTによる虚血評価の有用性 愛媛大 放 松田卓也
- 144 ATP負荷Tagging MRI を用いた心筋strainの検討 愛媛大 放 中村壮志

301

- 16:30~17:00 31. 循環器6:心筋2 内藤博昭
- 145 Static image による虚血心筋評価時の最適時相についての検討—whole heart dynamic scan を用いて—
愛媛大 放 田邊裕貴
- 146 心筋遅延造影Dual-Energy CTにおけるOptimum Contrast 画像による画質改善の試み
愛媛大 放 松田卓也
- 147 TSFF遅延造影CTにおける超解像度技術を用いた被曝低減の試み 三重大 放 蟹井善統

302

- 10:20~11:20 32. 治療3:頭頸部1 古平 毅
- 148 上咽頭癌に対する強度変調回転照射の短期成績 広島大 放治 村上祐司
- 149 多施設共同試験による上咽頭癌に対する交替療法の治療成績 兵庫粒子線医療セ 不破信和
- 150 中咽頭癌に対する根治的放射線治療成績の遡及的検討 東京大 放 山本健太郎
- 151 当院における中咽頭癌に対する同時化学放射線療法の治療成績 佐賀大 重粒子 大石光寿
- 152 当院における下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 江里口貴久
- 153 当院における下咽頭癌に対するIMRTの初期経験 愛知がんセ中央 放治 竹花恵一

302

- 15:40~16:30 33. 治療4:前立腺 笹井啓資
- 154 前立腺癌に対する1回2.4Gy(72Gy/30fr)の寡分割照射IMRTの治療成績
都島放射線科クリニック 呉 隆進
- 155 糖尿病合併や抗凝固・抗血小板薬併用の、前立腺癌に対する強度変調放射線治療(IMRT)
長崎島原 放 小幡史郎
- 156 前立腺癌に対するIMRT後の直腸出血 長崎大 放診治 安井和明
- 157 限局性前立腺癌に対するVMAT治療成績 東京大 放 白石憲史郎

158 Agilityを用いた前立腺癌VMATの初期経験 東邦大大森 放 寺原敦朗

302

16:40~17:40 34. 治療5:前立腺,膀胱 高井良尋

159 前立腺癌に対する外照射併用高線量率組織内照射治療:4年間の経験報告

新潟大 腫放 劉 君陽

160 前立腺密封小線源治療における非連結シードと連結シードの比較 藤田保健衛生大 放 伊藤正之

161 前立腺癌密封小線源永久挿入療法においてPSA bounceは生化学的非再発と相関する

岡山大 放 片山敬久

162 DVH解析を用いた高線量率密封小線源治療に伴う遅発性尿路障害発症リスクの推定

北里大 放腫 関口茜衣

163 前立腺全摘術後のPSA再発に対する救済放射線治療の検討:内分泌療法との比較

神戸大 放腫 ノルシャズリナ スライマン

164 浸潤性膀胱がんへのImage-guided RT(IGRT)-方法と臨床結果 北見赤十字 放 有本卓郎

303

13:00~13:50 35. 胸部3:COPD 高橋雅士

165 一回呼吸法二重エネルギーキセノンCTとCTボルメトリーの予備的な比較

埼玉医大総合医療セ 放 柳田ひさみ

166 COPDにおける吸気呼気CTを用いた3次元的呼吸運動解析 神戸大 放 神山久信

167 AIDR 3Dを用いた低線量CTによる肺気腫の定量評価 神戸大 放・画診 西尾瑞穂

168 Dual energy CTを用いたCOPDに対するV/Q mismatchの検討 東邦大大森 放 小林正周

169 COPDと喘息患者における上大静脈径の呼吸性変動:気流制限との相関

聖マリアンナ医大 放 小徳暁生

303

14:20~15:10 36. 胸部4:肺腫瘍 青木隆敏

170 複数のb値を用いた胸部MRI拡散強調像における適切な肺結節評価の検討 神戸大 放 神山久信

171 Ultra-low-dose CTにおけるFBP, ASIR, MBIRのground-glass noduleの検出能

慶應義塾大 放診 橋本正弘

172 1TコンパクトMRIシステムを用いたマウス肺腫瘍の検出 東京大医科研 放 桐生 茂

173 胸部異常陰影で施行したCT画像を用いた類似画像検索システムの臨床評価

静岡がんセ 画診 遠藤正裕

174 末梢肺病変に対する気管支鏡におけるワークステーションの有用性の検討

国立がんセ 内視鏡 松元祐司

304

13:00~13:50 37. IVR5:塞栓術(肝)1 宮山士朗

175 マイクロバルーンを用いたB-TACEの初期経験 鳥取大 放 矢田晋作

176 肝細胞癌に対するビーズTACEの局所奏功予測因子 ゲートタワーIGTクリニック 放 関 明彦

177 ビーズTACE後の腫瘍内造影剤貯留像(Contrast pooling sign)

ゲートタワーIGTクリニック 放 関 明彦

178 形状付きマイクロカテーテルを使ったCTHAの試み 県立広島 放診 黒瀬太一

179 肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓術におけるトロンボモジュリン値を用いた血管障害の評価

福岡大 放 高良真一

304

14:20~15:00 38. IVR6:塞栓術(肝)2 大須賀慶悟

180 転移性肝癌に対する球状塞栓物質(ビーズ)を用いたbland-TAE 奈良医大 放 田中利洋

181 当院における神経内分泌腫瘍肝転移に対する血管内治療成績について 鹿児島大 放 馬場康貴

182 ポリドカスクレロールを用いたフォームによる肝囊胞硬化療法の初期治療経験

奈良医大 放 前田新作

183 多発肝囊胞に対するTris-acryl Gelatin Microspheresを用いた動脈塞栓術の初期経験

北海道大 放診 作原祐介

311+312

9:10~9:50 39. CT:技術 北野 悟

184 Dual energy CTによる塞栓術後コイル評価の有用性 弘前大 放 対馬史泰

- 185 Fast kVp-Switching Dual Energy CTを用いた仮想単純CTにおけるCT値の評価
慶應義塾大 放診 田村謙太郎
- 186 デュアルエネルギーCTの単色X線等価腹部CTA画像における腸間膜動脈描出のための至適keV
東京女子医大東医療セ 放 石川拓也
- 187 低電圧全身スクリーニング造影CT：造影剤と被ばく線量の低減
岐阜中央 PETセ 渡邊春夫

311+312

- 10:20~11:00 40. MRI：技術 高原太郎
- 188 骨盤内腫瘍に対するFOCUS拡散強調画像 聖隷浜松 放 片山元之
- 189 The Application Value of Whole Body Diffusion-weighted Imaging in Tumor Lesions
Dept of Radiology, The Sixth Affiliated Hospital
(Gastrointestinal Hospital), Sun Yat-sen Univ Jiaying Gong
- 190 異方性を考慮した拡散尖度画像を実用的に推定する試み：ファントムによる検討
放医研 重粒子医科学セ 立花泰彦
- 191 マウスMRIにおける後眼窩静注による造影剤動態についての検討：尾静注との比較
東京大医科研 放 桐生 茂

311+312

- 13:00~14:10 41. 治療6：生物，その他 櫻井英幸
- 192 ヘリカルトモセラピーをもちいた全身照射の至適条件の検討 呉医療セ 放腫 山 道法
- 193 後成遺伝子薬剤併用少線量寡分割照射 クリニックC4 青木幸昌
- 194 カプセル化DSB修復阻害nanoparticle (AZT-2281)を用いた，標的放射線増感法。
岩手医大 放 原田 聡
- 195 免疫賦活BID遺伝子-放射線集学的治療の効果 関西医大 放 津野隆哉
- 196 X線照射後の再酸素化遅延による低酸素細胞内ROS産生の増強に伴う変化 弘前大 放 廣瀬勝己
- 197 放射線治療時の危険臓器を安全圏に移動させるIVR手技 スペーサーゲル注入術のレビュー
北斗 放治 岸 和史
- 198 サイバーナイフによる肝腫瘍呼吸性移動追尾照射における腫瘍と金マーカの呼吸性移動の違い
済生会横浜市東部 放治 小池直義

311+312

- 15:10~16:10 42. IVR7：実験，基礎 松岡利幸
- 199 コーンビームCTガイド穿刺の穿刺精度に関する検討；CTガイド下穿刺との比較
大阪大 放 前田 登
- 200 血管撮影装置によるコーンビームCT撮影時の室内散乱線分布と被曝防護法の検討
愛知医大 放 森川真也子
- 201 マイクロバルーンカテーテルのコイル通過性の検討 鳥取大 放 小谷美香
- 202 腹部破綻動脈に対する血流温存を目的とした側孔付きカテーテル留置による止血法の基礎的検討
鳥取大 放 高杉昌平
- 203 家兎肝VX2腫瘍モデルを用いたイリノテカン溶出性QuadraSphere microspheresのin vivoでの検討
大阪大 放 田中会秀
- 204 ナビゲーションシステムを搭載した超音波装置の開発とファントムを用いた精度検定
先端医療セ 映診 三浦行矣

311+312

- 16:20~17:10 43. IVR8：血管拡張術，その他 森田荘二郎
- 205 頸動脈ステント留置術の治療成績 プロテクションデバイス別の周術期虚血性合併症の比較検討
八尾総合 放・脳血管治 高山勝年
- 206 頭蓋内ステントを用いた脳動脈瘤コイル塞栓術 —中期治療成績—
八尾総合 放・脳血管治 明珍 薫
- 207 当院におけるZilver PTX stentの初期成績 Purpose 奈良医大 放 岩越真一
- 208 非造影MRAによるoverlayシステムを用いたPTRAの有用性 国循セ 放 森田佳明
- 209 Superior vena cava stenting for malignant superior vena cava syndrome: Reviewing 10 years of
experience
Dept. of Imaging and Interventional Radiology,
Prince of Wales Hospital, The Chinese Univ. of HongKong Peggy Tang

313+314

- 9:10~9:50 44. IVR9: 静脈, リンパ管 田島廣之
- 210 副腎静脈分支採血による両側性アルドステロン産生腺腫と特発性副腎過形成の鑑別
東北大 放診 佐谷 望
- 211 血管造影に基づく副腎静脈の解剖学的特徴
日本医大 放 杉原史恵
- 212 パワーインジェクション対応型CVポートを用いた造影CTにおける安全性の評価と運用の工夫
昭和大横浜市北部 放 藤澤英文
- 213 リンパ節注入法によるリンパ管造影: 手技, 安全性, 臨床応用
関西医大枚方 IVR 狩谷秀治

313+314

- 10:20~11:10 45. IVR10: 血管系(その他) 加地辰美
- 214 局所浸潤膀胱癌に対する4ルーメンダブルバルーンカテーテルを用いた血流閉塞下動注療法:
OMC療法
大阪医大 放 山本聖人
- 215 血管内治療を行った急性上腸間膜動脈塞栓症の10例: 部位と治療成績の検討
新潟大 放 堀井陽祐
- 216 動脈性出血緊急TAE時にCT during aortographyによる出血責任血管同定用再構成画像の有用性
和歌山医大 放 南口博紀
- 217 血管損傷に対するカバードステントの有用性について
奈良医大 放 穴井 洋
- 218 血管性病変に対するAmplatzer Vascular Plugの多施設前向き試験
奈良医大 放 吉川公彦

313+314

- 13:00~13:50 46. 循環器7: その他 岡田宗正
- 219 心臓MRIによる強皮症における無症候性心病変の検出
聖マリアンナ医大 放 小林泰之
- 220 4D-FlowとCFDで観察した囊状大動脈瘤内の異常血行動態
浜松医大 放 汪 洋
- 221 3T Time-resolved MRAを用いたAdamkiewicz動脈術前同定: 術中選択的肋間動脈冷却血液灌流
との比較
東北大 放診 高木英誠
- 222 MDCTで指摘されたピンチオフ現象の頻度.
公立置賜総合 放 伊東一志
- 223 心臓専門の放射線科医の関与により, 小児心臓CTの検査環境は改善される
東京大 放 山本晃大

313+314

- 15:00~15:50 47. 核医学7: 呼吸器 絹谷清剛
- 224 原発性肺癌治療効果予測におけるFDG集積指標の診断能比較
宮崎大 放 長町茂樹
- 225 孤立性肺結節の良悪性診断: HRCTとPETを統合させたコンピュータ支援診断の有用性の検討
広島大 放診 古本大典
- 226 肺血栓塞栓症に対する深吸気息止め肺血流SPECT-CTを用いた灌流欠損/血栓分布の評価
日本医大 放 福嶋善光
- 227 肺血流シンチグラフィSPECTによる呼吸苦の定量的指標の提案
沼田 放 見供 修
- 228 SPECT/CT3次元ボリュームレンダリングを利用した肺区域血流評価法の基礎検討
慶應義塾大 放診 中原理紀

313+314

- 16:00~17:00 48. 核医学8: 心大血管 汲田伸一郎
- 229 遅延造影MRIとFDG PET/CTの融合画像による心サルコイドーシスの評価
愛媛大 放 横山らみ
- 230 長時間糖質制限処置FDG-PETにおける心筋集積とケトン体の関係
日本医大 放 小林靖宏
- 231 11C-酢酸心筋PETによる肺高血圧症例の右心機能評価: 左室内腔円形度の検討
北海道大 保健 加藤千恵次
- 232 半導体γカメラによる仰臥位と腹臥位を用いたstress-only心筋血流SPECTの検討
愛媛大 放 西山香子
- 233 心臓専用半導体検出器を用いた201Tl-Cl心筋血流SPECTによるmyocardial flow reserveの検討
熊本大 画診治 坂本 史
- 234 A combination of the Langendorff method of isolated rat heart perfusion with high resolution micro PET
Dept of Nuclear Medicine, Univ of Wuerzburg Tomohiko Yamane

315

- 9:10~10:10 49. 診断: 救急, 死亡時画像 塩谷清司
- 235 死後心筋は厚くなる: 生前と死後のCTによる比較
東京大 放 大熊ひでみ
- 236 Postmortem chest findings in computed tomography (PMCT).
札幌医大 法医 兵頭秀樹
- 237 敗血症性ショックに至ったBacterial translocationのCT所見
長崎大 放 石丸英樹

- 238 死後CTの肺野における液面形成所見の検討—摘出肺CTとの比較— 福井大 放 木下一之
 239 非外傷性CPA患者に対する死因検索CTの意義：当院救急室1年間の検討
 山形市立済生館 脳・血管放 森下陽平
 240 溺死の死後CT所見：海水と淡水の溺死症例の比較 長崎大 放診 村上友則

315

- 10:20~11:20 50. 診断：IT・PACS 木村通男
 241 肝腫瘍のCT診断における類似画像検索システムの前臨床評価 静岡がんセ 画診 遠藤正浩
 242 癌以外の呼吸器疾患を対象としたCT画像症例データベースと類似症例検索システムの構築について
 複十字 放診 黒崎敦子
 243 セマンティック・ウェブ技術を応用したびまん性肺疾患における診断支援の検討
 甲南加古川 放 酒井英郎
 244 PACSの最適な画像保管方法とは～短期保管領域、長期保管領域における収集ログ解析報告：第2報～
 大阪大 医療情報 三原直樹
 245 VNA(Vender Neutral Archive)を見据えた仮想環境でのDICOM画像Viewerの検証～初期報告～
 大阪大 医療情報 三原直樹
 246 ITKツールを用いた複数回の治療における線量分布合成に関する臨床的評価
 放医研 重粒子医科学セ 安藤 裕

315

- 13:00~13:30 51. 乳腺3：超音波 角田博子
 247 触知不能かつ従来の乳房画像診断法で描出不可能な乳房MRI検出病変に対するRVSガイド下生検
 静岡がんセ 生検 植松孝悦
 248 バブルリポソームを用いたラットのセンチネルリンパ節のイメージング 群馬大 核 中島崇仁
 249 Comparison between preoperative and surgical histological grading of breast phyllodes tumors:
 Will ultrasound gives additional information in predicting malignancy?
 Dept of Radiology, Tuen Mun Hospital Chi Yan Lee

315

- 14:00~14:30 52. 乳腺4：マンモグラフィ 川島博子
 250 乳腺デジタルトモシンセシスにおける3Dローテーティングマンモグラムの有用性
 国立がんセ中央 放診 谷 腫
 251 新乳房撮影装置の臨床画像評価～Image-based Spectral Conversion技術によるW陽極撮影の実用化～
 名古屋医療セ 放 遠藤登喜子
 252 4K高精細ディスプレイを用いた乳癌におけるマルチモダリティ参照システムの開発に関する
 初期経験 国立がんセ中央 放診 内山菜智子

315

- 14:40~15:40 53. 造影剤 対馬義人
 253 同一患者における経動脈投与と経静脈投与の造影剤腎症の比較 日本医大 放 村上隆介
 254 造影CT時の生食後押しにおけるスパイラルチューブの有用性 天草地域医療セ 放 木藤雅文
 255 注射液注入によって生じた温度差により表在静脈、血管外漏出を描出する新しい静脈描出法の提案
 九州大 臨放 中村和正
 256 新しい造影剤によるMR血管プール画像 滋賀医大 放 新田哲久
 257 腎血管筋脂肪腫に対する超選択的動脈塞栓術後の造影剤腎症発症の検討 順天堂大 放 道正理恵
 258 造影剤投与量に関して：測定体重と除脂肪体重との比較 埼玉医大 放 牛見尚史

315

- 16:00~17:00 54. 消化管 松崎健司
 259 食道癌気管浸潤。—MRIとEBUSの診断能の比較— 恵佑会札幌 放診 小野寺祐也
 260 胃がんリスクABC分類におけるA群についてのX線の検討 奈良医大 放 伊藤高広
 261 潰瘍合併早期胃癌と進行胃癌の鑑別：3D-CT gastrographyを用いた増強効果の検討
 九州大 臨放 鶴丸大介
 262 Automated insufflation of carbon dioxide for CT colonography compared with room air manual
 insufflation. Which is better? Tips and Tips?
 Dept. of Radiology, North District Hospital Yee Na Tam
 263 大腸3D-CTと消化管内視鏡検査における大腸癌深達度診断の比較検討 自治医大 放 金澤英紀
 264 SMA主幹部の血流パターンは腸管血流量の計測結果を左右する 浜松医大 放 杉山将隆

Annex Hall F205+206

- 9:10~9:40 55. 肝3:造影剤,被曝,技術 浅山良樹
 265 低電圧撮像CTによる肝転移検出における至適コード量の決定 岐阜大 放 五島 聡
 266 造影剤注入時間50秒のプロトコールによる大動脈と肝の造影効果について 山梨大 放 佐野勝廣
 267 コンパートメントモデル解析における血流動態定量精度の向上:入力補正アルゴリズムの利用
 信州大 画像 山田 哲

Annex Hall F205+206

- 9:50~10:30 56. 肝4:線維化 五島 聡
 268 Dual energy CTを用いたdynamic CTによる肝線維化の評価 近畿大 放診 朝戸信行
 269 多時相CTにおける肝偽病変の出現頻度と肝線維化との関連に関する検討 金沢大 放 吉田耕太郎
 270 MR3.0T臨床機を用いたMRエラストグラフィーの波画像解析 福岡大 放 光藤利通
 271 MR elastographyによる肝線維化診断能:B型肝炎患者における検討 山梨大 放 市川新太郎

Annex Hall F205+206

- 11:00~11:40 57. 肝5:脂肪,鉄沈着,その他 伊達秀二
 272 Dual-energy CTを用いた肝脂肪定量アルゴリズムの臨床的有用性 近畿大 放診 兵頭朋子
 273 単純性脂肪肝と非アルコール性脂肪肝炎の鑑別におけるEOB造影MRI肝細胞相の有用性について
 の検討 愛媛大 放 松田 恵
 274 Dual Energy CTによる肝鉄沈着描出の試み 新潟大 放 吉村宣彦
 275 体表面積法を利用したダイナミックCTでの慢性肝疾患患者における肝実質の造影能低下について
 愛媛大 放 小岩原元

Annex Hall F205+206

- 13:30~14:10 58. 胆道 竹原康雄
 276 空間選択的IRパルスを用いた cine-dynamic MRCPによる肝外胆管内の生理的な胆汁の流れの
 評価 川崎医大 画診 林田 稔
 277 Bile ductular carcinomaにおける早期腫瘍周囲濃染について一血管構築からみた組織像との対比—
 金沢大 経血管診療 小坂一斗
 278 印刷会社関連胆管癌のMRI所見 大阪市大 小山孝一
 279 胆嚢捻転症のMRI所見:壊疽性胆嚢炎との比較 荏原 放 遠藤健二

Annex Hall F205+206

- 14:40~15:30 59. 膵 森 健作
 280 Magnetic resonance imaging in patients with type 2 diabetes mellitus 岐阜大 放 野田佳史
 281 選択的IRパルスを用いた cine dynamic MRCPによる非侵襲的な膵外分泌機能の検討
 川崎医大 画診 八十川和哉
 282 膵臓の画像診断におけるtarget diffusion-weighted imageの臨床的有用性に関する初期臨床経験
 福岡大 放 品川喜紳
 283 膵頭十二指腸切除術後に発生する膵液瘻と膵臓CT-Perfusion解析に関する検討
 国立がんセ東 放診 小林達伺
 284 膵嚢胞性疾患の良悪性の鑑別におけるDWIとADC値の有用性の検討 帝京大 放 大澤まりえ

Annex Hall F205+206

- 16:10~17:00 60. 肝6:その他 津田孝治
 285 ガドキセト酸ナトリウム造影MRIによる転移性肝腫瘍の検出能:拡散強調画像併用の有用性について
 広島大 放診 福本 航
 286 生体肝移植における肝血管腫:自然歴と臨床的意義 東京大 放 渡谷岳行
 287 Full iterative model reconstruction法を用いた肝3D画像による画像評価:FBP, iDoseとの比較
 久留米大 放 久能由記子
 288 シミュレーションソフトを用いた肝前区域の亜区域分類の妥当性の検討—S5を中心に—
 先端医療セ 映診 三浦行矣
 289 肺底部肺癌の放射線治療に伴う肝の画像変化 山梨大 放 清水辰哉

4月13日(日)

301

- 9:10~10:00 61. 脳脊髄4:脳血管障害1 磯田治夫
- 290 被殻出血に対するASL-MRI所見についての先行的検討 佐賀大 放 野口智幸
- 291 急性期脳梗塞におけるIDEAL IQの有用性:R2* mapとT2*WIの比較 鳥取大 画診治 篠原祐樹
- 292 ラット脳梗塞モデルにおけるDiffusion kurtosisの経時的変化 奈良医大 放 田岡俊昭
- 293 4D Flow MRIを用いたEC-IC bypass後の血流評価:血流の定性・定量と圧格差の検討 日本医大 放 関根鉄朗
- 294 脳血管評価に関する320列CTを用いたconventional CTAと灌流画像を再構成したCTAとの比較検討 熊本大 画診治 井料保彦

301

- 10:10~11:10 62. 脳脊髄5:脳血管障害2 高橋昭喜
- 295 可変フリップ角を用いた3D-FLAIR像での錐体路と脳梗塞の同時描出 東京通信 放 依光美佐子
- 296 心肺停止蘇生後患者の早期予後予測:全脳抽出アルゴリズムを用いたCTヒストグラム解析の有用性 九州大 臨放 山下孝二
- 297 慢性期ラクナ梗塞におけるMRI画像所見:3年間のフォローアップスタディ 愛媛県立中央 放 福山直紀
- 298 モヤモヤ病におけるMRAによる前方・後方循環病期分類:再現性とDSAとのモダリティ間一致率 東北大 放診 麦倉俊司
- 299 Intraventricular hemorrhage on initial computed tomography as predictor of the presence of diffuse axonal injury on subsequent magnetic resonance imaging Dept of Radiology, Tohoku Univ Daddy Mata-Mbemba
- 300 Is there correlation between hypertensive basal ganglia hemorrhage and basal ganglia calcification in geriatric population? Dept of Imaging Sciences, Univ of Rochester Medical Center Brandon Sur

302

- 9:40~10:40 63. 腎 新本 弘
- 301 CT angiographyによる馬蹄腎における腎動脈の評価 東海大 画診 市川珠紀
- 302 年齢による腎のADC値およびT2*の変化 兵庫医大 放 五十嵐陽子
- 303 到達時間補正を加えたPulsed-continuous arterial spin labeling MRIによる腎血流量測定 福井大 放 清水一浩
- 304 低電圧腎ダイナミック造影CT撮像における投与ヨード量軽減 岐阜大 放 河合信行
- 305 淡明型腎細胞癌の核異型度の予測におけるMRIの有用性に関する検討 川崎医大 画診 山本 亮
- 306 腎盂癌のT分類における拡散強調画像による術前病期診断能の上昇:画像診断経験年数による比較 島根大 放 森 博史

302

- 11:10~11:50 64. 腎, 副腎, 尿路 井田健太郎
- 307 非造影MRIを用いた, 副腎静脈サンプリング術前検査としての右副腎静脈描出能:MDCTとの比較 東北大 放診 大田英揮
- 308 低線量撮影でのCTウログラフィ-排泄相:撮影タイミングの延長や複数回撮影は有効か? 大阪医大 放 重里 寛
- 309 [演題取り下げ]
- 310 [演題取り下げ]

302

- 13:30~14:30 65. 頭頸部 利波久雄
- 311 上顎洞腺様嚢胞癌のCT・MRI所見 岐阜大 放 加藤博基
- 312 内リンパ水腫のMRIによる10分間の撮像時間での評価:撮像時間短縮の新たな戦略 名古屋大 放 長縄慎二
- 313 見かけの拡散係数による頭頸部扁平上皮癌化学放射線治療の予後予測 札幌医大 放診 島中正光
- 314 Readout-segmented echo-planar imagingを用いた高分解能拡散強調画像による頭頸部腫瘍の評価 宮崎大 放 小玉隆男
- 315 唾液腺腫瘍鑑別におけるADC histogram 解析とADC 平均値を用いた検討の比較 埼玉医大国際医療セ 画診 齋藤尚子

- 316 基底細胞腫(basal cell adenoma)のMRI所見 千葉大 放 向井宏樹
- 303**
- 13:00~13:50 66. IVR11:非血管系(生検, アブレーション) 最上拓児
- 317 肝腫瘍に対するCT透視下経肺的RFA 中国労災 放 帖佐啓吾
- 318 骨に対するラジオ波焼灼療法の熱的影響の検討 鳥取大 放 山本修一
- 319 CTガイド下骨生検における正診率の検討 関西医大枚方 IVR 中谷 幸
- 320 Low-dose Scanning Protocol for CT-guided Pulmonary Needle Aspiration Cytology / Biopsy: An Audit on its Efficacy and Safety Dept of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital, HongKong Tony H.T. Sung
- 321 CTガイド下穿刺用ラインレーザー照準器の開発と臨床経験 兵庫医大 放 阿知波左千子
- 303**
- 14:00~14:50 67. IVR12:非血管系(アブレーション1) 古井 滋
- 322 すりガラス肺がんに対する経皮的ラジオ波焼灼療法 岡山大 放 生口俊浩
- 323 食道癌の肺転移に対する経皮的ラジオ波凝固療法の検討 岡山大 放 松井裕輔
- 324 腎凍結療法後のCT画像 岡山大 放 淀谷光子
- 325 腎凍結療法後のMRI所見 岡山大 放 藤原寛康
- 326 バイポーラアブレーションデバイスによる副腎焼灼条件の検討 東北大 放診 木下 知
- 304**
- 9:10~10:10 68. 女性骨盤2:子宮1 扇谷芳光
- 327 MR画像における子宮頸部の'stromal ring'および層構造の病理学的考察と画像との対比 九州医療セ 放 松林(名本)路花
- 328 胃型頸部腺癌のMRI画像の検討:通常型腺癌,扁平上皮癌との比較 京都大 画診・核 木戸 晶
- 329 子宮頸癌NAC症例を対象とした, MRIによる化学療法の女性生殖器への影響の評価 京都大 放診 樋本祐紀
- 330 子宮体癌ダイナミック造影MRI:Subendometrial enhancementとperitumoral enhancementの検討 奈良医大 放 高濱潤子
- 331 子宮癌肉腫と子宮体癌の鑑別に有用なMRI所見の検討 名古屋市大 放 上嶋佑樹
- 332 子宮内膜癌における化学シフトout-of-phase MR画像での信号低下の臨床画像上の意義 福岡大 放 島倉樹子
- 304**
- 10:40~11:20 69. 女性骨盤3:子宮2 藤井進也
- 333 異所性妊娠におけるMRIの診断成績 京都市立 放診 早川克己
- 334 Amide proton transfer imaging of the uterus: A preliminary study 九州大 分子イメージング 高山幸久
- 335 癒着胎盤の診断におけるFIESTA法の有用性 札幌医大 放診 河合有里子
- 336 子宮外妊娠におけるsteady-state free precession (SSFP) シーケンスの有用性 大阪赤十字 放診 本田菜也
- 304**
- 13:00~14:00 70. 脳脊髄6:血管 小児 その他 内野 晃
- 337 可変型再収束フリップ角3D TSEでのT1強調black blood法による中大脳動脈壁の描出 東京通信 放 土屋一洋
- 338 中心前・後回の信号強度:位相差強調画像を用いた検討 産業医大 放 掛田伸吾
- 339 半自動解析によるMRを用いた新生児脳容積の計測 兵庫医大 放 河中祐介
- 340 正常破格としての上眼静脈の左右差 千葉大 放 雑賀厚至
- 341 Silenz MRAと3D TOF MRAによる脳血管の評価 聖隷浜松 放 水木健一
- 342 SEMARを用いた頭蓋内金属アーチファクトの低減効果の評価 藤田保健衛生大 放 村山和宏
- 304**
- 14:10~14:50 71. 脳脊髄7:脱髄 炎症 変性 土屋一洋
- 343 視神経と大脳白質の信号比は急性期視神経炎の診断に有用である 札幌医大 放診 小野寺麻希
- 344 全身性エリテマトーデス患者におけるQSM:通常MRIで正常像を呈する基底核病変の検出 産業医大 放 小笠原篤
- 345 多発性硬化症の拡散MRI:片側性ならびに両側性視神経障害における視覚路の拡散変化 順天堂大 放 吉田茉莉子

- 346 Regional DTI metrics of the cervical spinal cord in sporadic amyotrophic lateral sclerosis
北海道大 放 タ キンキン

311+312

10:50~11:50 72. 骨軟部1:脊椎 田中 修

- 347 頸椎損傷のMRIにおける椎体前軟部組織の浮腫・出血と脊髄損傷の関係
長崎医療セ 放 中島一彰
- 348 椎体周囲に膿瘍を伴う化膿性脊椎炎ではT2強調像での強い高信号が椎間板内にしばしば見られる
千葉大 放 服部真也
- 349 脊椎MRIにおける自動断面設定支援機能の臨床例での検討
杏林大 放 古関元典
- 350 Standing MRI exaggerates lumbar stenosis but does not improve patient symptom correlation
Dept of Imaging and Interventional Radiology, Prince of Wales Hospital Ryan Ka Lok Lee
- 351 MR myelographyにおけるCOSMICシーケンスの有用性について
山口大 放 上田高顕
- 352 マルファン症候群の硬膜嚢拡大についての評価
済生会熊本 放 林田英里

311+312

13:30~14:30 73. 骨軟部2:関節, その他 藤井正彦

- 353 脱分化型脂肪肉腫の画像診断
札幌医大 放診 玉川光春
- 354 変形性膝関節症患者における膝軟骨MRIの病変類似所見:1.5T SPGRと3T FLASHの比較
信州大 画像 高橋正明
- 355 腱板断裂症例における上腕二頭筋長頭腱損傷のMRI所見
長崎大 放 山口哲治
- 356 関節リウマチのSharp/van der Heijde スコア評価における単純X線写真とトモシンセシスの比較
産業医大 放 藤井正美
- 357 MRIを用いた健常者の肘屈曲における尺骨神経の検討
長崎労災 放 川原康弘
- 358 Gd-DTPA造影剤とGd-DOTA造影剤の生体内骨組織への蓄積の比較検討
神戸大 放 後藤 一

313+314

9:10~10:00 74. 治療7:頭頸部2 加賀美芳和

- 359 T1-3声門癌に対する放射線治療単独および同時併用化学放射線療法の治療成績
香川大 放治 高橋重雄
- 360 当院におけるT3喉頭癌の放射線治療の経験
神戸大 放腫 松尾圭朗
- 361 セツキシマブ併用放射線治療による頭頸部癌の初期経験
千葉大 放 黒川茉莉絵
- 362 頭頸部癌動注化学療法併用放射線治療における浅側頭動脈シースシステムの開発
三重大 放治 伊井憲子
- 363 中咽頭癌におけるリンパ節転移の分布に関する検討
熊本大 放治 仙波明子

313+314

10:10~10:50 75. 治療8:脳, 頭頸部 柴田 徹

- 364 高悪性度神経膠腫の治療成績の検討
岡山大 放 脇 隆博
- 365 頭蓋内胚細胞腫瘍の治療成績
東京大 放 井垣 浩
- 366 進行口腔癌に対するS-1同時併用化学放射線療法
熊本大 放治 東家 亮
- 367 口唇と口腔腫瘍に対する高線量率小線源治療成績の検討
岡山大 放 勝井邦彰

313+314

13:00~13:40 76. 核医学9:肝, その他 小泉 潔

- 368 TOF, PSF効果を利用したFDG-PET/CTによる小さな転移性肝腫瘍の検出能評価
慶應義塾大 放診 岩渕 雄
- 369 The incremental value of dual-time-point FDG-PET/CT in the detection of pathological hepatic uptake
Dept of Imaging and Interventional Radiology,
Prince of Wales Hospital, The Chinese Univ of HongKong Peggy Tang
- 370 神経内分泌腫瘍の原発巣検索または転移巣検索におけるGa-68標識オクトレオチドの検出能
京都大 放 中本裕士
- 371 門脈塞栓術前の99mTc-GSA SPECT/CT画像を用いた門脈塞栓術後の肝機能増加の予測
熊本大 画診治 吉田守克

313+314

13:50~14:30 77. 核医学10:泌尿器 阪原晴海

- 372 利尿剤併用FDG PET/CTによる上部尿路腫瘍の診断:PET/MRIや造影PET/CTとの比較
高知大 PETセ 野上宗伸

- 373 FDG-PET/CTにおける副腎集積例の検討 関西医大 放 上埜泰寛
 374 副腎腫瘍におけるFLT-PET/CTの検討 鹿児島大 放 中條正豊
 375 前立腺癌の悪性度の術前評価：¹¹C-MeAIB PET/CT, ¹⁸F-FDG PET/CT およびMRの比較検討 京都大 画診・核 有本麻耶

315

- 9:40~10:40 78. 小児 相田典子
 376 多数の嚢胞性病変を有する気管支閉鎖症のCT所見：先天性嚢胞性腺腫様奇形との対比検討 神奈川こども医療セ 放 野澤久美子
 377 胎児肺嚢胞性疾患の嚢胞壁評価 - "Hump sign" suggesting CPAM-1. 国立成育医療セ 放 北見昌広
 378 川崎病患者における頸部CTの特徴的所見の検討 聖路加国際 放 森田有香
 379 先天性心疾患をもつ小児における2回造影剤注入法を用いた全身CTの検討 愛媛大 放 川口直人
 380 胎児CTにおける逐次近似応用再構成法の試み：フィルタードバックプロジェクト法との比較 藤田保健衛生大 放 鱸 成隆
 381 小児CT検査目的と頻度の日独国際・国内比較 長崎大原研 放 工藤 崇

315

- 10:50~11:30 79. IVR13: 血管奇形 藤原寛康
 382 血管腫・血管奇形の全国実態調査に向けての予備調査結果の報告 川崎医大 画診 芝本健太郎
 383 静脈奇形に対する経皮的硬化療法の治療効果—画像評価と患者満足との乖離について— 久留米大 放 久原麻子
 384 当院での大腸AVMに対する経動脈的治療経験についての検討 大阪警察 放診 森木健生
 385 脊髄動静脈奇形に対する血管内治療—治療適応, 限界, 合併症— 東邦大大橋 放 飯塚有応

315

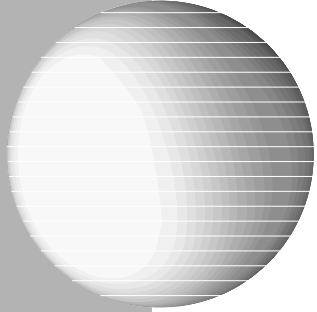
- 13:00~13:40 80. 胸部5: その他 栗原泰之
 386 びまん性胸膜肥厚に関する臨床画像的検討 岡山大 放 加藤勝也
 387 Dynamic造影MRIを用いたKtransと細胞外容量測定による縦隔腫瘍の鑑別 東京医大 放 榎野龍平
 388 抗ARS抗体症候群のCT所見：VATS肺生検および臨床経過を含めた検討 天理よろづ相談所 延原正英
 389 神経線維腫症1型患者の胸部CT88例に関する異常所見の発症率及び相関の検討 大阪大 放 上田 賢

Annex Hall F205+206

- 11:00~11:50 81. 治療9: 乳腺, 骨軟部 鹿間直人
 390 TomoDirectを用いた早期乳癌術後boost同時照射の初期評価 青森県立中央 腫放 横内順一
 391 乳房温存術後照射期間中の腫瘍床クリップ位置の変化 関西ろうさい 放治 香川一史
 392 皮膚悪性黒色腫に対する中性子捕捉療法の治療成績 川崎医大 放治 平塚純一
 393 脊椎転移による脊髄損傷リスクの検討 神戸大 放腫 江島泰生
 394 疼痛緩和の放射線治療に要する期間が医師の治療法選択に与える影響 熊本大 放治 斉藤哲雄

Annex Hall F205+206

- 13:00~14:00 82. 治療10: 子宮 宇野 隆
 395 子宮頸癌に対するネダプラチンを併用した同時化学放射線療法の治療成績 大阪大 放治 藤原聖輝
 396 子宮頸癌根治的治療後骨盤外リンパ節転移に対する放射線治療成績 千葉大 放 金澤亜希
 397 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射におけるリスク臓器のD2ccに影響を与える因子の検討 琉球大 放診治 草田武朗
 398 腔内照射と組織内照射における晩期腔粘膜反応の比較：蒼白化と狭小化相関の考察 京都府立医大 放 山崎秀哉
 399 子宮頸癌術後IMRTに関する各施設の現状 国立がんセ中央 放治 村上直也
 400 子宮頸がん術後IMRTにおける治療計画手法の多施設比較 国立がんセ中央 放治 岡本裕之



一般演題(CyPos + 口演) プログラム

一般演題 (CyPos+口演)

4月11日(金)

Marine Lobby 1

- 9:10~9:52 CyPos1. 心大血管1 黒木一典
- C001 320列冠動脈CT angiographyにおけるカルシウムスコアと石灰化による内腔狭窄評価不能頻度の関係
高瀬クリニック 放 天沼 誠
- C002 逐次近似画像再構成法を用いた被ばく低減の試み—冠動脈石灰化評価に対する検討—
広島大 放診 立神史稔
- C003 冠動脈疾患のスクリーニングにおける心臓脂肪の意義 呉医療セ 循内 田村 律
- C004 ニトログリセリン使用前後での冠動脈プラーク性状による冠動脈拡張能の違い:冠動脈CTAを用いて
山口大 放 岡田宗正
- C005 拡張型心筋症における心機能及び重症不整脈とT1値及び遅延造影との関連性:EF<35%症例での
検討 日本医大 臨放 城 正樹
- C006 [演題取り下げ]
- C007 タギング法を用いた心臓MRIによる心筋線維化の検出能 神戸大 放 河野 淳

Marine Lobby 1

- 10:00~10:36 CyPos2. 心大血管2 佐久間亨
- C008 320列ADCTにおける心臓CT Appropriate Use Criteria (AUC) 2010:0.275秒高速スキャンを用いて
熊本大 画診 宇都宮大輔
- C009 後処理ソフトを用いない4D flow(4D PCA)の心臓領域での有用性の検討
聖隷三方原 放 高橋 護
- C010 心サルコイドーシスのMRI:心臓の遅延濃染部位の評価 名古屋大 放 駒田智大
- C011 当院での腎動脈下腹部大動脈瘤破裂症例における画像所見の検討:破裂の危険因子について
天理よろづ相談所 放診 堀之内宏樹
- C012 偽腔閉鎖型大動脈解離における偽腔内造影効果に関する検討 愛媛県立中央 放 海老原るい
- C013 造影CT及びCTA MRAを用いた大動脈炎症候群の画像所見 名古屋市大 放 何澤信礼

Marine Lobby 1

- 11:00~11:42 CyPos3. 脳脊髄1 堀 正明
- C014 脳腫瘍MRS - MIB-LIとの比較 京都大 画診・核 伏見育崇
- C015 側脳室内の上衣下腫と中枢性神経細胞腫のMRSの特徴の比較 金沢大 放 植田文明
- C016 1H-MRSを用いた多形性膠芽腫と中枢神経系原発悪性リンパ腫との鑑別 金沢大 放 油野裕之
- C017 Characteristics of contrast enhancement on brain tumors measured by 3D FSPGR and T1 CUBE
imaging Dept of Radiology, Institute of Health Biosciences,
The Univ of Tokushima Mungunkhuyag Majigsuren
- C018 頭部のMRperfusionにおける注入速度の及ぼす影響についての検討 杏林大 放 五明美穂
- C019 Dual-energy spectral CTを用いた脳動脈瘤コイルからのアーティファクト低減の試み
大阪大 放 呉 睿俐
- C020 アナフィラキシー低血圧時における脳および喉頭の浮腫性変化のMRI所見
金沢医大 放診 豊田一郎

Marine Lobby 1

- 15:10~15:58 CyPos4. 核医学1:胸部, 心大血管 奥村能啓
- C021 心筋梗塞亜急性期における血流正常で脂肪酸代謝マッチ・ミスマッチを示す領域の局所左室機能
日本医大多摩永山 放 山本 彰
- C022 たこつぼ心筋症と急性心筋梗塞の心筋代謝の特徴 金沢大 核 松尾信郎
- C023 Time-of-Flight効果がアンモニアPETの心筋血流定量解析に与える影響の検討
日本医大 放 富山 毅
- C024 心臓サルコイドーシスの18F-FDG集積パターンの変化(6年間の経過観察より)
群馬県立心臓血管セ 放 小山恵子
- C025 非小細胞肺癌患者におけるC-11-methionineとF-18-FDGの集積比較 放医研 桃原幸子
- C026 非小細胞肺癌における水PETを用いた検討:抗血管新生薬治療に対する定量的評価
大阪大 放 梁川雅弘

- C027 乳癌症例に対するFDG-PET/CTの下肢追加撮像の臨床的有用性について
京都大 画診・核 野橋智美
- C028 乳癌センチネルリンパ節シンチグラフィ早期像でセンチネルリンパ節の非可視化に影響する因子
岡山大 放 多田明博

Marine Lobby 1

- 16:10~16:28 CyPos5. 核医学2:脳, 肝 星 博昭
- C029 ストレスによる内側前頭前皮質のドーパミン放出 —¹⁸F-Fallypride-PETによる検証—
マギル大 神経 齋藤敦子
※発表は4月13日(日) 11:00~11:36 CyPos27(Marine Lobby 1)にて行います。
- C030 肝門脈右枝塞栓術例における^{99m}Tc-GSA SPECT/CTを用いた領域別肝予備能評価
日本医大 放 杉原康朗
- C031 甲状腺癌放射性ヨード内用療法治療効果における肝集積の定量評価の有用性
旭川医大 放 中山理寛

Marine Lobby 1

- 17:00~17:36 CyPos6. 造影剤, その他 吉浦 敬
- C032 低電圧撮像と逐次近似画像再構成法を用いたCT Colonographyにおける被曝低減の検討
熊本大 画診治 山村定弘
- C033 小児先天性心疾患の造影CTに対する逐次近似法の有用性
名古屋市大 放 中川基生
- C034 腎機能障害患者への低造影剤量肝ダイナミックCT: 80-kVpと逐次近似再構成を用いた造影剤50%減量
熊本大 画診 尾田清太郎
- C035 腎機能障害症例の造影CTにおける、造影剤半量投与後の腎機能への影響
関西医大枚方 画診 黒川弘晶
- C036 肝臓Dynamic studyにおける中濃度・高濃度造影剤の造影能の比較
栃木がんセ 画診 大橋 望
- C037 孤立性上腸間膜動脈解離のCT所見と治療法選択の検討
日本医大 放 藤本真弓

Marine Lobby 2

- 9:10~9:28 CyPos7. IVR1:ステントグラフト 福田哲也
- C038 内腸骨動脈塞栓併用EVAR後の瘤径増大の検討: 内腸骨動脈完全塞栓群と不完全塞栓群との対比
天理よろづ相談所 放 三田裕樹
- C039 EVAR終了時のCO₂-DSAのendoleak描出能についての検討
長崎大 放 末吉英純
- C040 孤立性総腸骨動脈瘤に対する腹部大動脈ステントグラフト内挿術(EVAR)14症例の検討
川崎幸 IVR 長谷聡一郎

Marine Lobby 2

- 10:00~10:24 CyPos8. IVR2:塞栓術 橋本 学
- C041 ミリプラチン使用マイクロバルーン閉塞下TACEとエピルビシンTACEのHCC局所制御能の比較検討
九州大別府 放 平川雅和
- C042 B-TACE後の塞栓部分肝体積の検討
手稲溪仁会 放診 児玉芳尚
- C043 下横隔動脈塞栓術後の有害事象についての検討
群馬大 画診 渡邊義也
- C044 産後出血に対する骨盤動脈塞栓術の有用性の検討
埼玉医大総合医療セ 放 渡部 渉

Marine Lobby 2

- 11:00~11:36 CyPos9. IVR4:その他 外山芳弘
- C045 小児生体肝移植後hepatic venous outflow obstructionに対する経皮的治療の長期成績
京都大 画診・核 藪田 実
- C046 副腎静脈サンプリング中に出血を生じた例の生化学的カテ挿入成功率に関して
熊本大 画診治 重松良典
- C047 当院で経験した30例の急性下肢虚血の予後と周術期因子についての検討
日本医大 放 三樹いずみ
- C048 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の血管構築: 回転血管撮影断層再構成画像を用いたシャントポーチの検討
大分大 放 清末一路
- C049 RADPAD®を用いたIVR術者・介助者の被ばく防護に関する検討
関西医大 放 菅野渉平
- C050 エンボスフィア・ヘバスフィアにおける医療機器審査の概要と論点
医薬品医療機器総合機構 櫻井 淳

Marine Lobby 2

15:10~15:52

CyPos10. 治療5:泌尿器

小林英敏

- C051 高リスク群前立腺癌に骨盤照射併用VMATを行った初期100症例の治療計画結果と早期有害事象の検討
多根総合 放治 石井健太郎
- C052 中リスク前立腺癌症例に対する125Iシード線源治療
近畿大 放腫 横川正樹
- C053 前立腺癌IMRT治療計画時の膀胱容量に関する検討
兵庫医大 放 高田康弘
- C054 前立腺癌に対する密封小線源永久挿入療法における性機能障害の検討
香川大 放治 戸上太郎
- C055 前立腺癌に対する外部照射と小線源治療における晩期直腸出血発生率の比較
県立広島 放治 和田崎晃一
- C056 トモセラピーを用いた前立腺癌IMRT/IGRTにおけるスペーサーゲル注入による直腸線量の改善
北斗 放治 岸 和史
- C057 腎細胞癌転移巣に対する放射線治療の検討
県立奈良 放 堀川典子

Marine Lobby 2

16:10~16:34

CyPos11. 治療6:子宮

戸板孝文

- C058 進行子宮頸部扁平上皮癌に対するプラチナ製剤同時併用化学放射線療法の有用性に関する検討
広島大 放腫 兼安祐子
- C059 子宮頸癌術後局所再発に対する放射線治療
鳥取大 画診治 道本幸一
- C060 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射における、膀胱容量と子宮腹側の腸管線量の関係
琉球大 放診治 粕谷吾朗
- C061 子宮頸がん放射線治療後の骨密度の変化に関する検討
群馬大 腫放 鈴木義行

Marine Lobby 2

17:00~17:48

CyPos12. 治療7:その他

小川和彦

- C062 寛骨臼骨折整復術後の異所性骨化予防照射
福山市民 放治 小林 満
- C063 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ウォルトマニン投与併用の有用性
京大原子炉 放生医研 増永慎一郎
- C064 吸収性スペーサーを用いた放射線療法安全性と有用性の検討
神戸大 放腫 佐々木良平
- C065 体幹部臓器への経皮的Visicoil留置の初期経験
山梨大 放 栗山健吾
- C066 LETの異なる粒子線照射後のバイスタンダー効果の検討
放医研 重粒子医科学セ 若月 優
- C067 DVH簡易評価ソフトの開発(第1報)
聖隷浜松 腫放 野末政志
- C068 JCOG多施設共同研究におけるGradient法を用いたCredentialing判定基準に関する考察
北海道大 先端 石川正純
- C069 緩和ケアチームと放射線治療のかかわり
埼玉医大総合医療セ 放 西村敬一郎

4月12日(土)**Marine Lobby 1**

9:10~9:46

CyPos13. 骨軟部

佐々木泰輔

- C070 脊椎破格の自動検出:300のCTデータを用いたfeasibility study
東京大 放 中埜良康
- C071 CT/有限要素法を用いた肝動脈塞栓術後の腰椎骨密度と海綿骨微細構造の評価
広島大 放診 高須深雪
- C072 IDEAL法を用いたMRIによる骨髄脂肪の定量的評価:再現性、部位差および年齢・閉経との関連
産業医大 放 青木隆敏
- C073 Thin-slice 3D MRIを用いた外側半月板popliteomeniscal fasciclesの評価:2D MRIとの比較
東邦大佐倉 放 小田島正幸
- C074 DactylitisのMRI所見
島根大 放 福庭栄治
- C075 後上腕回旋動脈の解剖学的検討~MIPO法における腋窩神経損傷の回避のために~
戸畑共立 放 内山大治

Marine Lobby 1

10:10~10:34

CyPos14. 女性骨盤

岡田博司

- C076 内膜性性嚢胞と類似疾患のMRI診断:摘出標本の病理所見との対比
東京女子医大 画診・核 河野真理
- C077 漿液性境界悪性卵巣腫瘍: MRI所見の検討
慈恵医大 放 北井里実
- C078 卵巣捻転における捻転度数, 発症から手術までの時間経過および画像所見の検討
呉医療セ 放診 西亀正代
- C079 胎盤機能不全のMRI
昭和大 放 扇谷芳光

Marine Lobby 1

- 11:00~11:42 **CyPos15. 泌尿器** 前田哲雄
- C080 腎嚢胞のpseudoenhancementに対する仮想単色X線CT画像の効果：同一検査内での120 kVp画像との比較 慶應義塾大 放診 山田祥岳
- C081 MDCTを用いた腎細胞癌の腫瘍血管新生の検討 日本医大 放 今井祥吾
- C082 3テスラMR装置によるTensor Imagingを用いた正常健常者および慢性腎臓病患者の評価検討 埼玉医大国際医療セ 画診 高橋正洋
- C083 3T-MRIによる脂肪抑制下T2強調画像を用いた腎周囲リンパ網の評価 大分大 放 清永麻紀
- C084 副腎皮質腺腫と褐色細胞腫の鑑別における拡散強調画像の診断的有用性 鹿児島大 放 馬ノ段智一
- C085 右下横隔動脈造影下CTを用いた右副腎静脈描出の試み 慶應義塾大 放診 小黒草太
- C086 IMRT前後における前立腺容量の変化：MRIによる評価 琉球大 放 伊良波裕子

Marine Lobby 1

- 13:10~13:46 **CyPos16. 治療1：脳, 悪性リンパ腫** 青山英史
- C087 悪性リンパ腫片側頸部照射におけるField-in-field法の有用性の検討 岡山済生会総合 放 山下真子
- C088 中枢リンパ腫に対する救済放射線治療 富山県立中央 放治 豊嶋心一郎
- C089 低悪性度MALTリンパ腫におけるFDG-PETの有用性の検討 奈良医大 放腫 片山絵美子
- C090 神経膠芽腫に対するtemozolomide併用放射線治療の治療成績 群馬大 腫放 尾池貴洋
- C091 転移性脳腫瘍に対する全脳照射の検討 神戸大 放腫 上園 玄
- C092 手術不能AVMに対する寡分割定位放射線治療成績 埼玉医大総合医療セ 放腫 山野貴史

Marine Lobby 1

- 14:00~14:42 **CyPos17. 治療2：頭頸部** 茂松直之
- C093 頭頸部癌に対する化学放射線療法後の予後予測におけるPET-CTの有用性—RECIST判定との比較— 金沢医大 放 的場宗孝
- C094 A report of the mucositis by Cetuximab plus Radiotherapy 関西医大 放治 林 謙治
- C095 頭頸部癌の術後放射線治療成績の検討 鳥取大 画診治 谷野朋彦
- C096 頭頸部扁平上皮癌に対する放射線治療後の甲状腺機能低下症に関する検討 神戸大 放腫 宮脇大輔
- C097 T1/2声門上癌に対する放射線治療成績の検討 神戸大 放腫 松本葉子
- C098 耳下腺悪性腫瘍に対する術後放射線治療成績 大阪市立大 放 松田尚悟
- C099 再発嗅神経芽腫に対する定位放射線治療 愛知医大 放 森 美雅

Marine Lobby 1

- 15:00~15:30 **CyPos18. 治療3：呼吸器** 中山優子
- C100 肺癌定位照射後の局所再発に対する再定位照射の検討 山梨大 放 野中穂高
- C101 90歳代のI期非小細胞肺癌に対する定位放射線治療 山梨大 放 小宮山貴史
- C102 高齢者肺癌に対する定位放射線治療成績 大阪労災 放 茶谷正史
- C103 肺のoligometastasesに対する定位照射 山梨大 放 大栗実彦
- C104 間質性肺炎患の画像所見を有する患者における体幹部定位放射線治療 京都大 放腫 植木奈美

Marine Lobby 1

- 16:00~16:36 **CyPos19. 治療4：肝, 消化管, 乳腺** 高橋健夫
- C105 肝癌に対する陽子線治療の初期治療成績 福井県立 がん治療セ 高松繁行
- C106 肝腫瘍定位放射線照射におけるFlattening Filter Freeビームの検証 神戸低侵襲がん医療セ 放治 西村英輝
- C107 局所進行食道癌に対する強度変調放射線治療を用いた放射線化学療法の実験北海道大 放治 井上哲也
- C108 乳癌の炭素イオン線感受性に関する研究 放医研 重粒子医科学セ 唐澤久美子
- C109 Field-in-field法を用いた乳房接線照射における肺ブロックに関する検討 岐阜大 放 田中秀和
- C110 局所進行乳癌に対するPET-CTガイドでの非手術・化学・増感放射線療法(KORTUC II) 20例の実験 高知大 放 小川恭弘

Marine Lobby 2

- 9:10~9:58 **CyPos20. 腹部** 岡田吉隆
- C111 腹部CT Perfusionにおける造影法の最適化 神戸大 医療画像セ 吉川 武
- C112 腹部CT Perfusionにおける撮像間隔の最低化 神戸大 医療画像セ 吉川 武
- C113 腹部CT perfusion：呼吸停止下撮像と安静呼吸下撮像の比較：第二報 神戸大 医療画像セ 吉川 武

- C114 MDCTを用いた胃癌術前リンパ節転移の検討 新潟がんセンター 放診 田崎晃一郎
 C115 腸間膜リンパ節腫大で検出された悪性リンパ腫のCT所見 京都第一赤十字 放診 佐藤 修
 C116 大腸平坦型病変に対するコンピューター支援診断の有用性についての検討 金沢大 経血管診療 龍 泰治
 C117 3T装置を用いた上腹部Computed DWIの初期的検討 神戸大 医療画像セ 吉川 武
 C118 音響放射圧を利用したUSエラストグラフィの定量測定とその再現性：健常者を対象とした測定 放医研 重粒子医科学セ 岸本理和

Marine Lobby 2

- 10:10~10:40 CyPos21. 膵 古川 顕
 C119 膵管内乳頭粘液腫瘍のCT所見と免疫組織学的亜分類との比較 鹿児島大 放診 井手上淳一
 C120 膵神経内分泌腫瘍：悪性度分類ごとの画像所見の検討 金沢大 経血管診療 戸島史仁
 C121 膵 perfusion CTでの切除不能膵癌における治療効果・予後予測の検討 久留米大 放 久能由記子
 C122 膵頭十二指腸切除術後におけるMDCTでの血管周囲軟部濃度の検討 富山県立中央 放診 望月健太郎
 C123 膵管癒合不全を伴わないSantorinicele：初の臨床的・画像的研究 東京大 放 五ノ井渉

Marine Lobby 2

- 11:00~11:42 CyPos22. 核医学3：PET 菅 一能
 C124 The relationship between FDG uptake and clinicopathological factors in DLBCL patients 久留米大 放 廣瀬靖光
 C125 FDG-PETにおけるWegener肉芽腫症 天理よろづ相談所 放 菅 剛
 C126 FDG-PET/CTにおける腰椎棘突起間の集積 京都大 画診・核 西松佳代
 C127 肺野腫瘍性病変を対象とした画像再構成法の違いによるSUVpeak, SUVmax, SUVmeanの検討 東名古屋画像診断クリニック 玉木恒男
 C128 予測式を用いた除脂肪体重で補正を行ったSUVの評価 関西医大 放 河野由美子
 C129 FDG PET-CT腫瘍体積測定に必要な肝臓ROIを得る半自動的手法：理論と再現性の検討 北海道大 核 小林健太郎
 C130 SharpIRと通常再構成処理の定量性はクロスキャリブレーションにおいては同等である 鹿児島大 放診 中別府良昭

Marine Lobby 2

- 15:00~15:30 CyPos23. 診断：死亡時画像, IT・PACS, 被曝, 造影剤 榑橋民生
 C131 死後CT上の胸骨圧迫による心嚢破裂 筑波メディカルセ 塩谷清司
 C132 Size-Specific Dose Estimate (SSDE)の定義とCTDIとの関係. 統合型被曝管理システムを用いた検討 東京大 放 佐藤次郎
 C133 電子カルテと画像ファイリングシステムを利用し非DICOM機器を接続をした統合画像システムの構築 いなべ総合 放 大島秀一
 C134 次世代のEnterprise PACS 富山県立中央 放診 出町 洋
 C135 Web会議を用いた多地点参加型遠隔画像カンファレンスの経験 京都府立医大 放 永野仁美

Marine Lobby 2

- 16:00~16:30 CyPos24. 乳腺 東野英利子
 C136 3T乳腺MRIにおける最小ADC値と浸潤性乳癌のサブタイプおよびKi-67発現率の比較 北海道大 放診 加藤扶美
 C137 針生検で非浸潤性乳管癌と診断された症例の浸潤部の有無を予測する上でのADC値測定の有用性 東北大 放診 森菜緒子
 C138 サブタイプ別にみた乳癌のMRI所見：術前化学療法の効果との関連 金沢大 保健 川島博子
 C139 2方向撮影されたマンモグラムにおけるMLOとCCの病変位置の対応の検討 名古屋医療セ 放 大岩幹直
 C140 石灰化を伴う乳癌病変に対するUSおよびMGを用いた乳房部分切除術前マッピング. 5年間の経験. 聖路加国際 放 赤池源介

4月13日(日)**Marine Lobby 1**

- 9:10~9:46 CyPos25. 呼吸器1 久保 武
 C141 気道末梢中枢比による慢性閉塞性肺疾患重症度との相関改善 旭川医大 放 佐々木智章

- C142 呼吸動態CTによる肺野の局所的変動の定量表示 大原総合 画像診断セ 森谷浩史
 C143 肺の亜区域枝解剖の表形式表示の提案：気管支，肺動脈，肺静脈について 西の京 PETセ 尾辻秀章
 C144 慢性血栓塞栓性肺高血圧における心電図同期造影CTを用いた血栓評価 国循セ 放 三田祥寛
 C145 99mTc-MAA肺血流核医学検査が無効な症例の肺灌流血流量画像 弘前大 放 小野修一
 C146 フラットパネルを用いた胸部連続撮影における肺血管の解析 草津総合 放 中野善久

Marine Lobby 1

- 10:00~10:36 CyPos26. 呼吸器2 西本優子
 C147 GGO経過観察における18F-FDG-PET-CTの意義の検討 新潟がんセ新潟 放 竹内 悟
 C148 低線量MDCT肺がん検診の有効性評価 10年間の成績から 石川県立中央 放診 小林 健
 C149 低線量胸部CTにおける逐次近似法を応用した画像再構成(iMR)の評価 熊本大 放診 幸 秀明
 C150 逐次近似画像再構成法がコンピュータ支援検出システム(CAD)に与える影響に関する検討 東京大 放 桂 正樹
 C151 AIDR 3Dを用いた低線量・超低線量CT上の肺結節体積測定—ファントムによる検討— 神戸大 医療画像セ 松本純明
 C152 季節性インフルエンザウイルス肺炎と肺炎球菌肺炎のthin-section CT画像所見の比較 大分県立 放 小野麻美

Marine Lobby 1

- 11:00~11:36 CyPos27. 脳脊髄2 渡谷岳行
 C153 健常者におけるCOMT遺伝子と尾状核容積の関係 産業医大 放 渡邊啓太
 C154 BOLD fMRIを用いた全脳灌流時間動態マッピング：外因性造影剤／標識なし灌流画像法 東京大 放 雨宮史織
 C155 海綿静脈洞の内腔構造：3.0T-MRIでの造影後3D gradient echo MRIによる検討 大分大 放 田上秀一
 C156 Gd造影iMSDE-VISTA法における頭蓋内血管壁増強効果の検討 福岡大 放 高野浩一
 C157 パーキンソン病における運動ネットワーク内コネクティビティの上昇 モントリオール大 老年研 斎藤敦子
 C029 ストレスによる内側前頭前皮質のドーパミン放出 —¹⁸F-Fallypride-PETによる検証— マギル大 神経 齋藤敦子

Marine Lobby 2

- 9:10~9:34 CyPos28. IVR4：非血管系 山上卓士
 C158 術前マーキングを施行した小径腎癌に対するCT透視ガイド経皮的凍結療法の初期経験 京都府立医大 放 浅井俊輔
 C159 類骨骨腫に対するラジオ波凝固療法および凍結療法のQOL評価と費用対効果に関する検討 群馬大 核・放 宮崎将也
 C160 遊離胆管からの症候性術後胆汁漏に対するエタノールアブレーション 慶應義塾大 放診 中塚誠之
 C161 吸引型半自動生検針の評価 関西医大滝井 放 米虫 敦

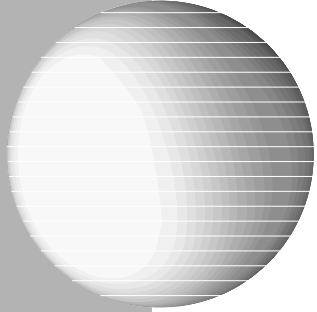
Marine Lobby 2

- 10:00~10:36 CyPos29. 肝1 齋田幸久
 C162 β -catenin変異型肝細胞癌の画像所見および組織学的特徴の検討 金沢大 経血管診療 北尾 梓
 C163 化学療法施行後の大腸癌肝転移巣に対する拡散強調画像と病理との対比 福井済生会 放 奥村健一郎
 C164 Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相におけるChild-Pughスコアと肝実質造影効果の関係性の検討 金沢大 放 池野 宏
 C165 肝線維化評価：統計的形狀モデルを用いたCT画像分析 大阪大 放 堀 雅敏
 C166 肝硬変における形態変化：原因による差異と肝障害進行に伴う変化に関する検討 金沢大 経血管診療 尾崎公美
 C167 MBIR法を用いた線量低減CTにおける脂肪肝の診断 東京大 放 八坂耕一郎

Marine Lobby 2

- 11:00~11:24 CyPos30. 肝2 清水建策
 C168 HCCにおけるGd-EOB-DTPAのトランスポーターであるOATP1B3の発現はWnt signalとの強い関連がある 慶應義塾大 放診 上野彰久

- C169 デュアルエネルギーCTの単色X線等価画像におけるCT門脈造影の至適エネルギーレベルの検討
東京女子医大東医療セ 放 館 悦子
- C170 Time-SLIP併用b-SSFP法を用いた非造影MR portography：2方法の比較
京都大 画診・核 古田昭寛
- C171 3T装置におけるTime-SLIP法肝動脈MRA
神戸大 医療画像セ 吉川 武



実機展示発表 プログラム

実機展示発表

展示ホール

コアタイム 4月12日(土) 11:00~11:45, 14:00~15:00

- | | | | |
|------|---|-----------|------|
| K001 | 肺CTにおける読影知識に基づく画像類似症例検索システムの開発 | 福井大 教育支援セ | 坂井豊彦 |
| K002 | 臨床における統合的CAD開発環境の構築(第七報):多施設連携によるCAD継続的性能改善 | 東京大 放 | 野村行弘 |
| K003 | DICOM画像を3Dプリンタ用のSTL形式に変換する方法 | 菊名記念 放 | 橋爪 崇 |