

プログラム

メインテーマ：Instructive, Innovative, and Integrative Radiology

まなび、のびし、つなげる放射線医学

期 日：平成28年4月14日(木)～17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階マリノロビー
- 電子ポスター会場：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	
JRC2016 合同特別講演, 合同シンポジウム	
JRS-KSR Joint Symposium, RSNA Lecture, Overseas Lecture, Keynote Lecture・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	73
6. 実機展示プログラム	83

I. 合同企画

合同開会式

- ・ 合同開会式：4月15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

玉木長良 (北海道大(JRS))

小倉明夫 (群馬県立県民健康科学大(JSRT))

荒木不次男(熊本大(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15日(金) 14:00～14:30 (Main Hall)

宇宙, 人, 夢をつなぐ

司会：玉木長良(北海道大)

宇宙飛行士 山崎直子

合同シンポジウム

- ・ 合同シンポジウム1：4月15日(金) 15:10～17:10 (Main Hall)

「次の25年の放射線医療の進歩を見据えて」

司会：遠藤啓吾(京都医療科学大)

真田 茂(金沢大)

1. 25年後の放射線診断

陣崎雅弘(慶應義塾大)

2. 核医学

立石宇貴秀(東京医科歯科大)

3. インターベンショナルラジオロジー(IVR)

山上卓士(高知大)

4. 次の25年の放射線治療の進歩を期待して

神宮啓一(東北大)

5. 医学物理分野における継続的な革新への期待

石川正純(北海道大)

6. 放射線技術の発展にむけて

高島弘幸(札幌医科大学附属病院)

- ・ 合同シンポジウム2：4月16日(土) 9:10～11:50 (国立大ホール)

「医療被ばくの線量評価と管理」

指定演題発表(9:10～9:40)

司会：森慎一郎(放医研)

1. Development of kV X-ray imaging dose calculation system for image guided radiation therapy

石原佳知(京都大)

2. 国際放射線防護委員会勧告110の標準ボクセルファントムに対応したDose Length Product－実効線量換算係数(k-factor)の評価

小林正尚(藤田保健衛生大)

3. リアルタイム線量計を用いたカテーテルアブレーション時の患者被曝線量測定に関する基礎検討

加藤 守(秋田県立脳血管研究センター)

シンポジウム(9:40～11:50)

司会：赤羽恵一(放医研)

大野和子(京都医療科学大)

1. Dose metrics in CT, mammography, radiography, and fluoroscopy: Practical Implications for Clinical Relevancy

John M.Boone(University of California Davis, USA)

2. Report from the working group of recommended Diagnostic Reference Level (DRL) for interventional radiology

市田隆雄(大阪市立大)

3. Dose evaluation and control for CT

松原孝祐(金沢大)

-
- | | |
|--|-----------|
| 4. Diagnostic and functional imaging using low dose chest CT | 神山久信(神戸大) |
| 5. Dose evaluation and control for Nuclear Medicine | 細野 眞(近畿大) |

・ 合同シンポジウム3：4月17日(日) 9：30～11：50 (Main Hall)

「造影剤が放射線医療にもたらした功績」

司会：早川克己(岩手県立釜石病院)
小倉明夫(群馬県立県民健康科学大)

- | | |
|--|---------------|
| 1. 造影剤の歴史と展望 | 山岡正治(バイエル薬品株) |
| 2. 造影剤注入技術と検出能 ―X線CTにおける造影剤注入方法と撮影タイミング― | 山口 功(大阪物療大) |
| 3. 造影剤による診断法の変遷 | 小林 聡(金沢大) |
| 4. 造影剤の安全性と対処法 | 対馬義人(群馬大) |
| 5. ガドリニウム造影剤の脳内蓄積：日本と世界の動向を追う | 神田知紀(帝京大) |

合同会員懇親会

・ 合同会員懇親会：4月15日(金) 18：15～19：30 (横浜ベイホテル東急B2F)

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17日(日) 15：00～16：15 (Main Hall)

「演奏：JRC2016 Festival Orchestra」

曲目：花のワルツ ほか (予定)

II. JRS企画

Honorary Member Award Ceremony

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

司会: 本田 浩(九州大)

玉木長良(北海道大)

Markus Schwaiger (Technische Universität München, Nuklearmedizinische Klinik und Poliklinik, Germany)

H. William Strauss (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

Zheng Yu Jin (Peking Union Medical College Hospital, China)

特別企画

- ・ 特別企画1: 4月17日(日) 9:50~11:50 (303)

「Special Project for QIBA (Quantitative Imaging Biomarker Alliance)」 司会: 井上登美夫(横浜市立大)

青木茂樹(順天堂大)

基調講演

From Qualitative to Quantitative: The Role of the RSNA Quantitative Imaging Biomarkers Alliance (QIBA)

Edward Jackson (University of Wisconsin-Madison School of Medicine & Public Health, USA)

追加発言

What does RSNA/QIBA expect of the Japan/QIBA activity?

Kevin O' Donnell (Toshiba Medical Research Institute USA, Inc., USA)

JRSとしてRSNA/QIBAの活動にどのように貢献していくか?

ー画像データのバイオマーカ化の意義とその課題ー

1. CTの画像バイオマーカについて

富山憲幸(CTコーディネート委員/大阪大)

2. MRIの画像バイオマーカについて

吉満研吾(MRIコーディネート委員/福岡大)

3. PET/SPECTの画像バイオマーカについて

飯田秀博(NMコーディネート委員/
国立循環器病研究センター研究所)

4. USにおける画像バイオマーカについて

岸本理和(USコーディネート委員/放医研)

- ・ 特別企画2: 4月16日(土) 9:10~11:10 (313+314)

「海外を目指す人へ(海外で活躍する日本研究者を囲んで)」 司会: 江原 茂(岩手医科大)

幡生寛人(Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

箕島 聡(University of Utah, USA)

安西好美(University of Utah, USA)

幡生寛人(Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

西野水季(Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, USA)

佐藤 豊(University of Iowa, USA)

小林久隆(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)

樋口隆弘(Universitätsklinikum Würzburg, Germany)

JRS-KSR Joint Symposium

- ・ JRS-KSR Joint Symposium : 4月17日(日) 13:00～14:00 (302)

司会 : Seung Hyup Kim (Seoul National University Hospital, Korea)
栗林幸夫(山中湖クリニック)

1. Recent Trends in Cardiovascular Imaging Jongmin John Lee (Kyungpook National University Hospital, Korea)
2. Current role of the Radiologist in Cardiovascular imaging and intervention. 高瀬 圭(東北大)

RSNA Lecture

- ・ RSNA Lecture : 4月14日(木) 16:40～17:10 (301)

MR Elastography: New Quantitative Imaging Biomarkers

司会 : 大友 邦(東京大)

Richard L. Ehman (Mayo Clinic, USA)

Overseas Lecture

- ・ Overseas Lecture 1 : 4月14日(木) 15:50～16:20 (302)

司会 : 坂田耕一(札幌医科大)

Precision Therapy in Head and Neck Cancer, from Technology to Biomarker-Based Risk Stratification

Quynh-Thu Le (Stanford University, USA)

- ・ Overseas Lecture 2 : 4月14日(木) 16:30～17:00 (302)

司会 : 白土博樹(北海道大)

Intensity Modulated Proton Therapy for Head and Neck Tumors

The MD Anderson Cancer Center Experience

Steven J. Frank (MD Anderson Cancer Center, USA)

- ・ Overseas Lecture 3 : 4月14日(木) 16:30～17:00 (303)

司会 : 田島廣之(日本医科大学武蔵小杉病院)

Renal Trauma

Joel A. Gross (University of Washington, USA)

- ・ Overseas Lecture 4 : 4月15日(金) 11:10～11:40 (301)

司会 : 阪原晴海(浜松医科大)

Imaging and Immunotherapy

佐藤則子(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)

- ・ Overseas Lecture 5 : 4月15日(金) 9:10～9:40 (302)

司会 : 伊藤 浩(福島県立医科大)

Imaging Biomarkers of Dementia

箕島 聡(University of Utah, USA)

- ・ Overseas Lecture 6 : 4月15日(金) 9:50～10:20 (302)

司会 : 山田 恵(京都府立医科大)

Advanced Neuroimaging of Aging: from Involutive to Degenerative

Armando Tartaro (The "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Italy)

- ・ Overseas Lecture 7 : 4月15日(金) 10:30～11:00 (302)

司会 : 三木幸雄(大阪市立大)

Imaging in Population-Science: the German National Cohort MRI Study

Fabian Bamberg (University of Tuebingen, Germany)

-
- ・ Overseas Lecture 8 : 4月15日(金) 11:10~11:40 (302)
司会: 安陪等思(久留米大)
Roberto Maroldi (University of Brescia, Italy)
Imaging for Planning Endoscopic Skull Base Surgery
- ・ Overseas Lecture 9 : 4月15日(金) 15:10~15:40 (303)
司会: 村田喜代史(滋賀医科大)
Abdulahakim Coskun (Erciyes University Faculty of Medicine, Turkey)
MR Imaging of Pulmonary Diseases in Pediatric Patients
- ・ Overseas Lecture 10 : 4月15日(金) 15:50~16:20 (303)
司会: 今井 裕(東海大)
佐藤 豊(University of Iowa, USA)
How We Teach Pediatric Radiology in the Residency Program
- ・ Overseas Lecture 11 : 4月15日(金) 16:30~17:00 (303)
司会: 高橋康二(旭川医科大)
幡生寛人(Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)
From Pulmonary Functional Imaging to Image-based Phenotyping
- ・ Overseas Lecture 12 : 4月15日(金) 17:10~17:40 (303)
司会: 長縄慎二(名古屋大)
安西好美(University of Utah, USA)
New Horizons in Head and Neck Cancer Imaging in Personalized Care
- ・ Overseas Lecture 13 : 4月16日(土) 13:00~13:30 (Main Hall)
司会: 江原 茂(岩手医科大)
小林久隆(National Cancer Institute, National Institute of Health, USA)
Theranostic Near Infrared Photoimmunotherapy.
- ・ Overseas Lecture 14 : 4月16日(土) 15:50~16:20 (301)
司会: 後閑武彦(昭和大)
Matthias Roethke (German Cancer Research Center(DKIZ), Germany)
Potentials of PET/MRI for the Management of Prostate Cancer
- ・ Overseas Lecture 15 : 4月16日(土) 9:10~9:40 (302)
司会: 佐々木康人(湘南鎌倉総合病院)
H. William Strauss (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)
Characterizing Atherosclerosis, from Inflammation to Calcification
- ・ Overseas Lecture 16 : 4月16日(土) 9:50~10:20 (302)
司会: 米倉義晴(放医研)
Markus Schwaiger (Technische Universität München, Nuklearmedizinische Klinik und Poliklinik, Germany)
PET/MR as Tool for Translational Research
- ・ Overseas Lecture 17 : 4月16日(土) 10:30~11:00 (302)
司会: 汲田伸一郎(日本医科大)
Ignasi Carrio (Hospital Sant Pau, Spain)
Role of Imaging in Personalized Cardiovascular Care

・ Overseas Lecture 18 : 4月16日(土) 11:10 ~ 11:40 (302)

司会: 工藤 崇(長崎大)

Molecular Imaging of the Heart: from Basic to the Clinic 樋口隆弘 (Universitaetsklinikum Wuerzburg, Germany)

・ Overseas Lecture 19 : 4月16日(土) 13:40 ~ 14:10 (302)

司会: 本田 浩(九州大)

Asian Perspectives of Molecular Imaging Zheng Yu Jin (Peking Union Medical College Hospital, China)

・ Overseas Lecture 20 : 4月16日(土) 9:50 ~ 10:20 (303)

司会: 細矢貴亮(山形大)

EBM and Big Data Rush: Double-edged Sword for the Radiologists?
Tae Hwan Lim (National Evidence-based Healthcare Collaborating Agency, Korea)

・ Overseas Lecture 21 : 4月16日(土) 10:30 ~ 11:00 (303)

司会: 村上卓道(近畿大)

Imaging of Small Bowel Tumors: Current Concepts and Future Directions
Phillipe Soyer (Université Paris 7-Sorbone, France)

・ Overseas Lecture 22 : 4月16日(土) 11:10 ~ 11:40 (303)

司会: 高井良尋(弘前大)

Nanomedicine Application from Diagnosis to Treatment in Oncology
Seung Hong Choi (Seoul National University Hospital, Korea)

・ Overseas Lecture 23 : 4月16日(土) 14:20 ~ 14:50 (303)

司会: 中島康雄(聖マリアンナ医科大)

Breast Imaging Debra M. Ikeda (Stanford University, USA)

・ Overseas Lecture 24 : 4月16日(土) 15:00 ~ 15:30 (303)

司会: 高瀬 圭(東北大)

The Role of Emergency Radiologist in the Management of Polytraumatized Patients
Mariano Scaglione (Pineta Grande Hospital, Italy)

・ Overseas Lecture 25 : 4月17日(日) 9:10 ~ 9:40 (301)

司会: 上谷雅孝(長崎大)

How to Optimize Finger MRIs? Jean-Luc Drape (Hôpital Cochin - Service de Radiologie B, France)

・ Overseas Lecture 26 : 4月17日(日) 9:10 ~ 9:40 (303)

司会: 石口恒男(愛知医科大)

Combined TACE and RFA of Hepatocellular Carcinoma
Chang-Jin Yoon (Seoul National University Bundang Hospital, Korea)

Keynote Lecture ・ シンポジウム

・ Keynote Lecture : 4月15日(金) 9:10 ~ 9:40 (国立大ホール)

司会: 角谷眞澄(信州大)

Non-surgical Therapies for Liver Malignancies Jean-Francois H. Geschwind (Yale University School of Medicine, USA)

・シンポジウム 1：4月15日(金) 9：50～11：50 (国立大ホール)

「放射線科診療における肝臓がんの最新の画像診断と治療」(英語) 司会：山下康行(熊本大)

金澤 右(岡山大)

1. 最新の肝癌画像診断

村上卓道(近畿大)

2. 肝がんに対するインターベンショナルラジオロジー：肝動脈化学塞栓術

荒井保明(国立がん研究センター中央病院)

3. 肝癌のIVR ablation

山門亨一郎(兵庫医科大)

4. 肝癌に対する体幹部定位放射線治療と陽子線治療

加藤徳雄(北海道大学病院)

5. 肝癌定位放射線治療のための病変識別マーカー留置

作原祐介(北海道大学病院)

・シンポジウム 2：4月15日(金) 9：10～11：10 (301)

「放射線治療技術の進歩-分子イメージング・分子生物学の貢献-」(日本語)

司会：茂松直之(慶應義塾大)

根本建二(山形大)

1. ホウ素中性子捕捉療法とFBPA-PET：診断と治療の最適化を目指して

畑澤 順(大阪大)

2. 分子標的薬と放射線治療：臨床試験のレビューを中心に

佐々木智成(九州大)

3. FDG-PET/CTで放射線治療の予後予測は可能なのか？

高橋紀善(東北大)

4. 内用療法の最新の話題

志賀 哲(北海道大)

5. Cu-ATSMを用いた低酸素イメージングとその応用

吉井幸恵(放医研)

6. 分子イメージング技術による放射線治療のモニタリング

藤井博史(国立がん研究センター)

・Keynote Lecture：4月15日(金) 15：10～15：40 (301)

司会：小泉 潔(東京医科大学八王子医療センター)

Molecular Imaging & Therapy Using Sodium/ Iodide Symporter

June-Key Chung (Seoul National University Hospital, Korea)

・シンポジウム 3：4月15日(金) 15：50～17：50 (301)

「分子イメージングの進歩と治療への応用」(英語)

司会：絹谷清剛(金沢大)

橋本 学(秋田大)

1. 脳腫瘍イメージングにおけるアミノ酸PETの現状

亀山征史(国立国際医療研究センター)

2. FMISO-PETを用いた低酸素分子イメージングと新たな治療戦略への展望

岡本祥三(北海道大学病院)

3. 神経内分泌腫瘍に対するソマトスタチン受容体シンチグラフィ

中本裕士(京都大)

4. 脳虚血疾患におけるF-18フルオロ酢酸PETイメージング

西井龍一(放医研)

・Keynote Lecture：4月15日(金) 15：10～15：40 (302)

司会：平岡眞寛(日赤和歌山医療センター)

MRI Image Guided Radiotherapy

Vincenzo Valentini (Gemelli Art, Italy)

・シンポジウム 4：4月15日(金) 15：50～17：50 (302)

「高精度放射線治療のための最適な画像診断に向けて」(日本語)

司会：畠中正光(札幌医科大)

西村恭昌(近畿大)

1. 放射線治療の進歩と画像診断

大西 洋(山梨大)

2. 頭頸部腫瘍に対するIMRTと画像診断

柴田 徹(香川大学医学部附属病院)

3. 頭頸部腫瘍の治療に必要な画像診断

藤間憲幸(北海道大学病院)

4. 肺癌に対する定位放射線治療：dual-energy CTによる物質分析

青木昌彦(弘前大学医学部附属病院)

5. 肺癌放射線治療に必要な画像診断

藪内英剛(九州大)

6. 放射線治療計画におけるPET-CTの役割

平田健司(北海道大)

・Keynote Lecture：4月16日(土) 13：40～14：10 (Main Hall)

司会：富山憲幸(大阪大)

Treatment Monitoring in Oncology: Imaging as a Marker of Precision Medicine for Cancer

西野水季(Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, USA)

・シンポジウム 5：4月16日(土) 14：20～16：20 (Main Hall)

「がんの治療効果判定の最適化, 定量化」(日本語)

司会：村山貞之(琉球大)

村上康二(慶応義塾大)

1. ADCは頭頸部癌の予後予測因子となりうるか

畠中正光(札幌医科大)

2. 肺癌

藪内英剛(九州大)

3. 悪性リンパ腫 - FDG PETを用いた治療効果の判定

巽 光朗(大阪大学医学部附属病院)

4. 乳癌のNAC効果判定

立石宇貴秀(東京医科歯科大)

・Keynote Lecture：4月16日(土) 9：10～9：40 (301)

司会：吉川公彦(奈良県立医科大)

Clinical Application of Quantitative DSA: The Impacts on Vascular Disorders Management

Wan-Yuo Guo (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)

・シンポジウム 6：4月16日(土) 9：50～11：50 (301)

「悪性脳腫瘍に対する放射線治療戦略と治療前後の画像診断の役割」(日本語)

司会：小川敏英(鳥取大)

青山英史(新潟大)

1. 悪性神経膠腫に対する治療前後のMRIの画像診断の役割：拡散強調画像と灌流画像の付加価値

平井俊範(宮崎大)

2. 悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割：IVIM, CEST

吉浦 敬(鹿児島大)

3. 悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割：PET

山口 秀(北海道大)

4. 悪性膠芽腫に対する放射線治療：メチオニンPETの役割

松尾政之(岐阜大)

5. 悪性脳腫瘍に対する放射線治療：重粒子線治療の可能性

小藤昌志(放医研)

・ Keynote Lecture : 4月16日(土) 13:00~13:30 (301)

司会: 杉村和朗(神戸大)

Imaging of Gynecologic Tumors: Combining Morphology and Function

Evis Sala (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA)

・ シンポジウム 7: 4月16日(土) 13:40~15:40 (301)

「婦人科腫瘍の予後予測と治療戦略に向けての画像診断」(英語)

司会: 富樫かおり(京都大)

杉村和朗(神戸大)

1. 子宮体癌

藤井進也(鳥取大)

2. 子宮頸癌: MRI画像による予後予測と治療

木戸 晶(京都大)

3. 卵巣癌の治療戦略における画像診断の役割

田中優美子(筑波大)

4. 子宮肉腫

竹内麻由美(徳島大)

・ Keynote Lecture : 4月16日(土) 14:20~14:50 (302)

司会: 松永尚文(山口大)

Cardiac MRI: Its Clinical Impact, Challenges, and Future

Raymond Y Kwong (Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, USA)

・ シンポジウム 8: 4月16日(土) 15:00~17:00 (302)

「心疾患の統合画像診断」(英語)

司会: 望月輝一(愛媛大)

佐久間肇(三重大)

1. 虚血を生じる狭窄検出のための生理学的虚血指標

FFRとCFRの類似点と相違点

松尾仁司(岐阜ハートセンター)

2. 心臓SPECTとPETの最近の進歩およびその重要性

宮川正男(愛媛大学医学部附属病院)

3. MRIを用いた心筋定量解析

真鍋徳子(北海道大学病院)

4. 心臓CTの将来: 循環器内科の立場から

田邊健吾(三井記念病院)

5. CTを用いた心筋パーフュージョンと線維化の評価

北川覚也(三重大学医学部附属病院)

・ シンポジウム 9: 4月17日(日) 9:50~11:50 (301, サテライト会場302)

「主治医を唸らせる画像診断: 攻めと守り」(日本語)

司会: 下野太郎(大阪市立大)

赤羽正章(NTT東日本関東病院)

「主治医を唸らせる画像診断: 攻めと守り」の序奏

下野太郎(大阪市立大)

1. 臨床医(神経内科と脳外科)の疑問にいかにかえるか?

明石敏昭(東北大学病院)

2. 主に胸部領域

久保 武(京都大学医学部附属病院)

3. 腹部領域~general

渡谷岳行(東京大学医学部附属病院)

4. 全身と小児, 地方病院に勤務する放射線科医の戦略

小山雅司(岡崎市民病院)

Image Interpretation Session

・ Image Interpretation Session : 4月16日(土) 17:00～19:00 (Main Hall)

司会: 寺江 聡(市立札幌病院)
小山 貴(倉敷中央病院)
出題者: 神田知紀(帝京大)
則兼敬志(香川大)
藪崎哲史(北海道大学病院)
塚本 慶(聖隷浜松病院)
小池玄文(長崎大学病院)
鈴木賢一(東邦大学大森病院)
小山 貴(倉敷中央病院)
解答者: 海地陽子(広島大学病院)
向井宏樹(千葉大学医学部附属病院)
山城恒雄(琉球大)
橋本 彩(市立奈良病院)
黒岩大地(福島県立医科大学附属病院)
山田 穰(近畿大学医学部附属病院)
原田太以佑(北海道大学病院)

研修医セミナー(診断)

・ 研修医セミナー(診断) 1: 4月15日(金) 9:10～11:50 (Main Hall)

「脳, 胸部, 核」

1. 初心者のための神経放射線診断学
2. 胸部単純写真の読影
3. FDG-PET: 間違いやすいピットフォールと注意点

司会: 豊田圭子(帝京大)
沖崎貴琢(旭川医科大)
鹿戸将史(山形大)
一色彩子(日本医科大学武蔵小杉病院)
渡部直史(大阪大)

・ 研修医セミナー(診断) 2: 4月16日(土) 9:10～11:50 (Main Hall)

「心臓, 腹部, IVR」

1. 循環器疾患における画像診断の役割
2. 腹部CTの読影技術; 病変検出率向上を目指して
3. 術後合併症に対するIVR

司会: 真鍋徳子(北海道大)
加藤健一(岩手医科大)
城戸輝仁(愛媛大)
有蘭茂樹(京都大学医学部附属病院)
阿保大介(北海道大学病院)

研修医セミナー(治療)

・ 研修医セミナー(治療) : 4月15日(金) 15:10～17:10 (国立大ホール)

1. Evidenceを作ることの重要性
2. 臨床試験のプロトコルをいかに書くか?
3. 臨床研究に必要な統計学

司会: 鬼丸力也(北海道大)
伊藤芳紀(国立がん研究センター中央病院)
鹿間直人(埼玉医科大学国際医療センター)
伊藤陽一(北海道大)

教育講演

・ 教育講演 1: 4月15日(金) 8:00～9:00 (国立大ホール)

「[必須講習] 医療安全・放射線防護」 ※ JRS members only

1. IVRにおける放射線防護と被曝低減
2. ヨード造影剤の安全利用

司会: 成松芳明(川崎市立川崎病院)
平川雅和(九州大学病院別府病院)
鳴海善文(大阪医科大)



- ・教育講演 2：4月15日(金) 8：00～9：00 (Main Hall)
「消化器 1：悪性肝腫瘍の鑑別」
1. 肝細胞癌の病理診断
2. 肝細胞癌のCT診断
司会：吉満研吾(福岡大)
相島慎一(佐賀大)
上田和彦(がん研究会有明病院)

- ・教育講演 3：4月15日(金) 8：00～9：00 (301)
「泌尿生殖器 1」
1. 腎細胞癌のサブタイプの鑑別
2. 遺伝性腎腫瘍の画像診断
司会：後閑武彦(昭和大)
秋田大字(慶應義塾大)
丸上永晃(奈良県立医科大)

- ・教育講演 4：4月15日(金) 8：00～9：00 (302)
「呼吸器 1：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias;IIPs) とその周辺疾患の画像診断」
1. 慢性経過の特発性間質性肺炎(IP/UIP,NSIP)の画像診断
2. Acute or Subacute IIPs (COP, AIP)の画像診断
司会：大野良治(神戸大)
酒井文和(埼玉医科大学国際医療センター)
一門和哉(済生会熊本病院呼吸器センター)

- ・教育講演 5：4月15日(金) 8：00～9：00 (303)
「中枢神経 1：外傷」
頭部外傷のadvanced MRI
司会：阿部 修(日本大)
田岡俊昭(名古屋大学医学部附属病院)

- ・教育講演 6：4月15日(金) 8：00～9：00 (304)
「核医学 1：心臓」
1. 心筋SPECT検査法
2. 心筋血流SPECTの読影法
司会：橋本 順(東海大)
宮川正男(愛媛大学医学部附属病院)
福嶋善光(日本医科大学付属病院)

- ・教育講演 7：4月15日(金) 8：00～9：00 (311+312)
「心血管 1」
1. 放射線科医が知っておくべき冠動脈の画像診断
2. 心筋疾患の画像診断
司会：長尾充展(九州大)
宇都宮大輔(熊本大)
森田佳明(国立循環器病研究センター)

- ・教育講演 8：4月15日(金) 8：00～9：00 (313+314)
「骨軟部 1：手足関節と全身、代謝疾患」
1. 足関節捻挫の画像診断
2. 手関節の画像診断
司会：杉本英治(自治医科大)
小橋由紋子(東京歯科大学市川総合病院)
橘川 薫(聖マリアンナ医科大)

- ・教育講演 9：4月15日(金) 8：00～9：00 (315)
「IVR 1：生検/ドナレージ/RFA」
1. 経皮的針生検：安全に良好な検体を採取するためのコツ
2. CTガイド下経皮的膿瘍ドレナージ
司会：古井 滋(帝京大)
菅原俊祐(国立がん研究センター中央病院)
田村吉高(熊本大)

- ・教育講演 10：4月15日(金) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)
「放射線治療 1：頭頸部腫瘍」
1. 舌癌：想像してみよう、舌を失った自分を
2. 咽頭・喉頭癌の放射線治療
司会：中村和正(浜松医科大)
吉村亮一(東京医科歯科大)
沖本智昭(兵庫県立粒子線医療センター)

・教育講演 11：4月15日(金) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 2：小線源治療」

1. 前立腺
2. 子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療

司会：中野隆史(群馬大)
大橋俊夫(慶應義塾大)
野田真永(群馬大)

・教育講演 12：4月16日(土) 8：00～9：00 (国立大ホール)

「[必須講習] 医療倫理」 ※ JRS members only

1. 研究倫理と利益相反・基礎知識と実践：up to date
2. 終末期医療の倫理に関する事例とガイドライン

司会：長谷川正俊(奈良県立医科大)
栗原千絵子(放医研)
有馬 斉(横浜市立大)

・教育講演 13：4月16日(土) 8：00～9：00 (Main Hall)

「消化器 2：悪性肝腫瘍の鑑別」

1. Gd-EOB-DTPA 造影MRIによる肝細胞癌診断
2. 肝内胆管癌の早期画像診断

司会：栗井和夫(広島大)
北尾 梓(金沢大学附属病院)
小坂一斗(金沢大学附属病院)

・教育講演 14：4月16日(土) 8：00～9：00 (301)

「泌尿生殖器 2」

1. 子宮頸癌の病期診断
2. 子宮体癌の術前ステージング

司会：新本 弘(防衛医科大学校)
北島一宏(兵庫医科大)
中井 豪(大阪医科大)

・教育講演 15：4月16日(土) 8：00～9：00 (302)

「放射線治療 3：粒子線治療」

1. 小児の陽子線治療
2. 骨軟部肉腫に対する重粒子線治療

司会：櫻井英幸(筑波大)
藤 浩(国立成育医療研究センター)
今井礼子(放医研)

・教育講演 16：4月16日(土) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経 2：外傷」

1. 頭部外傷の画像診断
2. 小児頭部外傷

司会：興梠征典(産業医科大)
松木 充(近畿大)
若田ゆき(兵庫医科大)

・教育講演 17：4月16日(土) 8：00～9：00 (304)

「核医学 2：腫瘍」

1. 肝胆膵疾患における FDG-PET/CT - 診断のポイントとピットフォール
2. 腫瘍 PET/CT：乳癌

司会：小須田茂(康正会総合クリニック)
中谷航也(倉敷中央病院)
立石宇貴秀(東京医科歯科大)

・教育講演 18：4月16日(土) 8：00～9：00 (311+312)

「頭頸部 1：口腔癌，中咽頭癌の画像診断」

1. 口腔癌：口腔の解剖・画像診断
2. 口腔癌の治療・治療後評価

司会：中里龍彦(岩手医科大)
佐藤公治(藤田保健衛生大)
森寺邦康(兵庫医科大)

・教育講演 19：4月16日(土) 8：00～9：00 (313+314)

「骨軟部2：手足関節と全身、代謝疾患」

1. 代謝性骨疾患の画像診断
2. 全身性疾患における骨軟部病変

司会：新津 守(埼玉医科大)

高尾正一郎(徳島大)

藤本 肇(沼津市立病院)

・教育講演 20：4月16日(土) 8：00～9：00 (315)

「IVR 2：生検/ドナレーション/RFA」

1. 血管腫血管奇形の新しい治療戦略 静脈奇形に対する硬化療法と動静脈奇形に対する硬化塞栓療法を中心に
2. 肺・副腎腫瘍に対する RFA

司会：廣田省三(兵庫医科大)

今井茂樹(総合南東北病院)

長谷川貴章(愛知県がんセンター中央病院)

・教育講演 21：4月16日(土) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206)

「呼吸器2：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias;IIPs) とその周辺疾患の画像診断」

1. 喫煙関連間質性肺炎の画像診断
2. 稀な IIPs 及び稀な病理像(気道関連間質性肺炎を除く)の画像診断

司会：芦澤和人(長崎大)

岩澤多恵(神奈川県立循環器呼吸器病センター)

上甲 剛(近畿中央病院)

・教育講演 22：4月16日(土) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)

「乳腺」

がん対策のための戦略研究：超音波検査による乳がん検診の有効性を検証する比較試験

司会：植松孝悦(静岡がんセンター)

大内憲明(東北大)

・教育講演 23：4月16日(土) 10：10～11：10 (Annex Hall F205+206)

「心血管2」

大動脈解離の病態・画像診断・治療法

司会：吉岡邦浩(岩手医科大)

末吉英純(長崎大学病院)

・教育講演 24：4月16日(土) 13：00～14：00 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療4：化学放射線療法」

1. 食道癌に対する化学放射線療法の現状と将来展望
2. 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線療法

司会：永田 靖(広島大)

二瓶圭二(都立駒込病院)

中山優子(神奈川県立がんセンター)

・教育講演 25：4月16日(土) 14：00～15：00 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療5：放射線生物学」

1. 温熱療法
2. 正常組織反応

司会：小川恭弘(兵庫県立加古川医療センター)

内田伸恵(鳥取大)

平田秀紀(九州大)

・教育講演 26：4月16日(土) 15：00～16：00 (Annex Hall F205+206)

「[必須講習] 医療安全・放射線防護」 ※ JRS members only

1. 医療安全・放射線防護
2. 福島原子力災害における緊急被ばく医療



司会：佐々木良平(神戸大学医学部附属病院)

山口一郎(国立保健医療科学院)

佐藤久志(福島県立医科大)

・教育講演 27：4月16日(土) 16：00～17：00 (Annex Hall F205+206)

「呼吸器3：原因不明の間質性肺炎 (idiopathic Interstitial Pneumonias; IIPs) とその周辺疾患の画像診断」

司会：高橋雅士(友仁山崎病院)

1. 分類不能の間質性肺炎の臨床的概念と TSCT/HRCT 所見
2. 間質性肺炎 特発性と診断する前に

藤本公則(久留米大)

野間恵之(天理よろづ相談所病院)

・教育講演 28：4月17日(日) 8：00～9：00 (Main Hall)

「[必須講習] 医療の質(診断)」 ※ JRS members only

司会：櫛橋民生(昭和大学横浜市北部病院)

1. 放射線科医に必要な IT の基礎
2. 地域医療連携にそなえて－IHE ITI の概要

江本 豊(京都医療科学大)

本田憲業(埼玉医科大学総合医療センター)

・教育講演 29：4月17日(日) 8：00～9：00 (301)

「消化器3：悪性肝腫瘍の鑑別」

司会：兼松雅之(岐阜県総合医療センター)

1. 肝転移の画像診断
2. まれな肝悪性腫瘍の画像診断

五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)

佐野勝廣(埼玉医科大学国際医療センター)

・教育講演 30：4月17日(日) 8：00～9：00 (302)

「心血管3」

司会：林 宏光(日本医科大)

1. 肺高血圧症における画像診断の役割
2. 静脈血栓塞栓症の画像診断と IVR

大田英揮(東北大学病院)

田島廣之(日本医科大学武蔵小杉病院)

・教育講演 31：4月17日(日) 8：00～9：00 (303)

「中枢神経3：外傷」

司会：北垣 一(島根大)

1. 脊椎外傷
2. スポーツ外傷

稲岡 努(東邦大学医療センター佐倉病院)

中山晴雄(東邦大学医療センター大橋病院)

・教育講演 32：4月17日(日) 8：00～9：00 (304)

「核医学3：脳」

司会：下瀬川恵久(大阪大)

1. 認知症の核医学(血流/代謝)
2. 認知症の分子イメージング

加藤隆司(国立長寿医療研究センター)

松田博史(国立精神・神経医療研究センター)

・教育講演 33：4月17日(日) 8：00～9：30 (311+312)

「小児」

司会：相田典子(神奈川県立こども医療センター)

1. 胎児・新生児の消化管疾患と正常像
2. 救急で遭遇する小児の消化管疾患
3. 小児放射線の minimal essence: 肝胆膵

古川理恵子(自治医科大学とちぎ子ども医療センター)

藤川あつ子(聖マリアンナ医科大学病院)

北見昌広(東北大)

・教育講演 34：4月17日(日) 8：00～9：00 (313+314)

「頭頸部2：口腔癌，中咽頭癌の画像診断」

司会：小玉隆男(宮崎県立宮崎病院)

1. 中咽頭の画像解剖と診断
2. 中咽頭癌の治療：方法，成績，治療後評価について

勝部 敬(島根大)

楠原和朗(宮崎大)

・教育講演 35：4月17日(日) 8：00～9：00 (315)

「IVR 3：生検/ドナレージ/RFA」

1. 腎・骨軟部腫瘍に対する RFA
2. 腎・骨軟部凍結療法

司会：齋藤博哉(札幌東徳洲会病院)

山中隆嗣(三重大学医学部附属病院)

藤原寛康(岡山大)

・教育講演 36：4月17日(日) 8：00～9：00 (Annex Hall F205+206) 

「[必須講習] 医療の質(治療)」 ※ JRS members only

医療の質：治療

司会：鎌田 正(放医研)

伊藤芳紀(国立がん研究センター中央病院)

・教育講演 37：4月17日(日) 9：10～10：10 (Annex Hall F205+206)

「放射線治療 6：IMRT」

1. 頭頸部癌
2. IMRT 前立腺等

司会：加賀美芳和(昭和)

村上祐司(広島大)

中村和正(浜松医科大)

・教育講演 38：4月17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. 放射線皮膚炎・粘膜炎に対する予防とケア
2. 放射線肺障害

司会：秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)

山内智香子(滋賀県立成人病センター)

辻野佳世子(兵庫県立がんセンター)

指導者講習会

・指導者講習会：4月15日(金) 10：50～11：50 (Annex Hall F205+206)

司会：角谷眞澄(信州大)

講師：南 学(筑波大)

4月17日(日) 13：00～14：00 (国立大ホール)

司会：角谷眞澄(信州大)

講師：揖 靖(獨協医科大)

JRS2016 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14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

【プログラム実施メンバー】

モデレーター	飯沼 元	国立がん研究センター中央病院放射線診断科
トレーナー	満崎克彦	済生会熊本病院予防医療センター
トレーナー	笹井信也	岡山画像診断センター
トレーナー	三宅基隆	国立がん研究センター中央病院放射線診断科
トレーナー	松田勝彦	済生会熊本病院予防医療センター
トレーナー	木下琢実	倉敷成人病センター放射線技術科
トレーナー	池野直哉	国立がん研究センター中央病院放射線診断部

- ・ランチョンセミナー：共催 エーザイ株式会社／エーディア株式会社
「CT Colonographyの臨床的意義－2万例の経験をもとに－」
山下病院 理事長 服部 昌志
(司会：飯沼 元)

【共催】

エーザイ株式会社／エーディア株式会社
ザイオソフト株式会社／アミン株式会社
東芝メディカルシステムズ株式会社
株式会社根本杏林堂
伏見製薬株式会社
富士フイルムメディカル株式会社

JCRアワー 2016

- ・JCRアワー 2016：4月17日(日) 13：10～14：40 (Annex Hall F205+206)
「放射線医学によるあるべき診療と研究の未来像」 司会：大西 洋(JCR理事長代行)
高木 亮(JCR理事)
1. 米国の医療改革の中での放射線科の現状と将来 蓑島 聡(University of Utah, U.S.A.)
2. Choosing wisely: 放射線科医が考える画像検査適応の最適化 隈丸加奈子(順天堂大)
3. 2025年に向けた医療政策 大島一博(内閣官房 健康・医療政策室)

ランチョンセミナー

- ・ランチョンセミナー1：4月15日(金) 12：00～12：50 (Main Hall) 同時通訳あり
「ガドピスト造影MRIに関する最新情報」 司会：青木茂樹(順天堂大)
樋渡昭雄(九州大)
1. CNS領域におけるガドピストの初期使用経験
2. Current evidence in Gd signal intensity increase in the brain: what we know and what we do not know
Alexander Radbruch (University of Heidelberg, Germany)
共催：バイエル薬品株式会社
- ・ランチョンセミナー2：4月15日(金) 12：00～12：50 (301)
「3T MRI : Advanced Applications」 司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
堀 正明(順天堂大)
1. MAGiC(※SyMRI)とZero TE MRAの実践
2. 体幹部領域アップデート(SIGNA Pioneerの臨床画像を含め) 増井孝之(聖隷浜松病院)
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3：4月15日(金) 12：00～12：50 (302)
司会：茂松直之(慶應義塾大)
中松清志(近畿大)
TrueBeamを使った放射線治療の初期経験
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15日(金) 12：00～12：50 (303)

「最先端3T MRIによる新しい展開」

第一部

1. Oleaを選んだ理由

2. Vitrea Workstationを用いた脳神経画像解析と臨床応用

第二部

1. VantageTitan3T Saturn Gradientの体幹部における最新臨床技術

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

司会：長縄慎二(名古屋大)

田岡俊昭(名古屋大学医学部附属病院)

村山和宏(藤田保健衛生大)

司会：似鳥俊明(杏林大)

大野良治(神戸大)

・ランチョンセミナー5：4月15日(金) 12：00～12：50 (304)

「最新CT・MRによるイメージングイノベーション」

1. 脳MRI最新トピックス ～Beyond the clinical routine～

2. 進化する逐次近似法の有用性とSpectral CTへの期待 ～臨床に役立つiDose4, IMR活用術～

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：三木幸雄(大阪市立大)

吉浦 敬(鹿児島大)

片平和博(熊本中央病院)

・ランチョンセミナー6：4月15日(金) 12：00～12：50 (311+312)

どこのPACSメーカーでも連携OK!!? ゲーム感覚で、自然に診断力が上がる!?

画期的なPACS関連ソフトウェアが出来ます!!

共催：横河医療ソリューションズ株式会社

司会：樋口順也(東京医療センター)

松永賢一(竹田総合病院)

・ランチョンセミナー7：4月15日(金) 12：00～12：50 (313+314)

前立腺癌に対する放射線治療の最前線

共催：バイエル薬品株式会社

司会：絹谷清剛(金沢大)

秋元哲夫(国立がん研究センター東病院)

細野 真(近畿大)

・ランチョンセミナー8：4月15日(金) 12：00～12：50 (315)

定量的磁化率マッピング(QSM)で見える脳の構造と酸素代謝

共催：株式会社日立メディコ

司会：原田雅史(徳島大)

工藤與亮(北海道大学病院)

・ランチョンセミナー9：4月15日(金) 12：00～12：50 (416+417)

デジタルマンモグラフィ最新情報2016 —最新画像処理技術による、線量最適化—

共催：富士フイルムメディカル株式会社

司会：角田博子(聖路加国際病院)

遠藤登喜子(東名古屋病院)

・ランチョンセミナー10：4月15日(金) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)

yes, DS! 実臨床でのPersonalized Low Doseの実践

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

司会：杉村和朗(神戸大)

佐藤修平(岡山大)

高橋 哲(神戸大)

- ・ランチョンセミナー11：4月16日(土) 12：00～12：50 (Main Hall)
「心血管領域における320列面検出器CTの最新臨床応用」
1. 320列面検出器CTの臨床応用(冠動脈)
2. 成人および小児循環器領域におけるFIRSTの臨床応用
3. 320列面検出器CTの臨床応用(心筋)
共催：東芝メディカルシステムズ株式会社
司会：吉岡邦浩(岩手医科大)
隈丸加奈子(順天堂大)
前田恵理子(東大病院22世紀医療センター)
真鍋徳子(北海道大学病院)
- ・ランチョンセミナー12：4月16日(土) 12：00～12：50 (301)
心臓CTに関する話題：負荷CTをやってみよう！
共催：バイエル薬品株式会社
司会：小山靖史(桜橋渡辺病院)
倉田 聖(愛媛大)
- ・ランチョンセミナー13：4月16日(土) 12：00～12：50 (302)
「CTスペクトラルイメージングの現状と将来」
デュアルエナジー・フォトンカウンティングの特長
共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社
司会：大友 邦(東京大)
Robert F Senzig (GE Healthcare USA)
今井靖浩(GEヘルスケア・ジャパン)
- ・ランチョンセミナー14：4月16日(土) 12：00～12：50 (303)
The Munich Experience with Siemens Biograph mMR
共催：シーメンスヘルスケア株式会社
Markus Schwaiger (TUM School of Medicine, Germany)
- ・ランチョンセミナー15：4月16日(土) 12：00～12：50 (304)
「TACEにおけるフィリップス血管撮影装置の最新機能ソリューション」
1. Connecting image guidance to therapy delivery in Interventional Oncology
2. The next phase in image guidance during TACE: how can we assess therapy?
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)
Radaelli Alessandro (Philips Electronics, Netherlands)
Jean-Francois H. Geschwind (Yale University School of Medicine, USA)
- ・ランチョンセミナー16：4月16日(土) 12：00～12：50 (311+312)
「Fiducial Marker VISICOILを用いた高精度放射線治療」
1. 安心して下さい、VISICOILが見えてますよ！
2. VISICOILを用いた前立腺がんIMRT：手技と問題点
共催：セティ・メディカルラボ株式会社
司会：土器屋卓志(杏雲堂病院)
大西 洋(山梨大)
幡野和男(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)
- ・ランチョンセミナー17：4月16日(土) 12：00～12：50 (313+314)
「ノイズリダクションソフトウェアの有用性」
CT/MRIにおけるNoise Reduction Softwareの有用性 – 古い装置も新しい装置も全部パワーアップ！ –
共催：株式会社AZE
司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)
片平和博(熊本中央病院)

・ランチョンセミナー18：4月16日(土) 12：00～12：50 (315)

司会：阿部光一郎(東京女子医科大)

わが国における膵・消化管神経内分泌腫瘍の診断と治療 Up to date
共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社

伊藤鉄英(九州大)

・ランチョンセミナー19：4月16日(土) 12：00～12：50 (416+417)

司会：吉浦 敬(鹿児島大学病院)

読影レポート作成トレーニングシステム ～ティーチングファイルの枠組みを超えて～

工藤與亮(北海道大学病院)

共催：株式会社ジェイマックスシステム

・ランチョンセミナー20：4月16日(土) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)

「臨床付加価値の創造(一般撮影)」

司会：坂井修二(東京女子医科大)

1. 当院におけるトモシンセシスとエネサプの臨床実用

森田康介(東京女子医科大学病院)

2. 逐次近似法による胸部トモシンセシスの検討

永谷幸裕(滋賀医科大)

共催：株式会社島津製作所

・ランチョンセミナー21：4月17日(日) 12：00～12：50 (Main Hall)

「造影CT ～最新技術を用いた臨床画像～」

司会：陣崎雅弘(慶應義塾大)

1. 腹部造影CT ―最新診断技術を駆使した至適造影剤量―

五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)

2. 心臓CT臨床応用の最新トレンド

町田治彦(東京女子医科大学東医療センター)

共催：第一三共株式会社

・ランチョンセミナー22：4月17日(日) 12：00～12：50 (301)

「MRIによる脳腫瘍診断と管理」

司会：阿部 修(日本大)

1. 造影MRIによる脳腫瘍のマネージメント

田岡俊昭(名古屋大)

2. 脳腫瘍診断のための非造影MRI：最近の進歩

吉浦 敬(鹿児島大)

共催：富士製薬工業株式会社

・ランチョンセミナー23：4月17日(日) 12：00～12：50 (302)

司会：村上卓道(近畿大)

CT・MRにおける造影剤の体内動態に基づく造影剤投与方法
共催：エーザイ株式会社

栗井和夫(広島大)

・ランチョンセミナー24：4月17日(日) 12：00～12：50 (303)

司会：寺内隆司(がん研究会有明病院)

PET/CTを使ったリンパ腫の病期診断と治療効果判定 ―Lugano分類―

伊豆津宏二(虎の門病院)

共催：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17日(日) 12：00～12：50 (304)

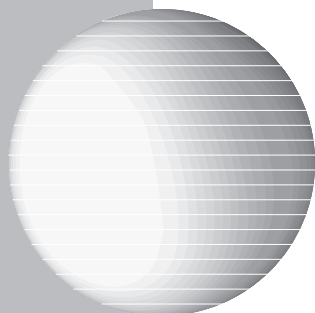
司会：山上卓士(高知大)

VTE治療の最前線―シングルドラッグアプローチ―

山本 剛(日本医科大学付属病院)

共催：ブリストル・マイヤーズ株式会社/ファイザー株式会社

- ・ランチョンセミナー26：4月17日(日) 12：00～12：50 (311+312)
司会：宇野公一(外苑東クリニック)
Dedicated breast PET MAMMI, an extraordinary tool to improve breast cancer diagnosis and treatments
Michel Herranz (USC Hospital Complex, GALARIA-SERGAS, Spain)
共催：株式会社メディテックファーマーイースト
- ・ランチョンセミナー27：4月17日(日) 12：00～12：50 (313+314)
司会：織田弘美(埼玉医科大学病院)
タルボロー干渉計(スーパーレントゲン)を用いた新しいX線診断技術の臨床価値
遠藤登喜子(国立病院機構名古屋医療センター)
吉岡浩之(埼玉医科大学病院)
共催：コニカミノルタヘルスケア株式会社
- ・ランチョンセミナー28：4月17日(日) 12：00～12：50 (315)
「New Horizon of 4D Imaging」
司会：中島康雄(聖マリアンナ医科大学)
1. TAVIにおけるPhyZiodynamicsの有用性
林田健太郎(慶應義塾大)
2. 救急・IVRを支援するCTデータのポストプロセッシング
一ノ瀬嘉明(国立病院機構災害医療センター)
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29：4月17日(日) 12：00～12：50 (416+417)
「What's FFR_{CT} - 心臓CTを使った新しい非侵襲的機能診断術」
司会：望月輝一(愛媛大)
1. 循環器医から考えるFFR_{CT}の可能性
松尾仁司(岐阜ハートセンター)
2. 放射線科医から考えるFFR_{CT}の可能性
吉岡邦浩(岩手医科大学)
共催：ハートフロー・ジャパン合同会社
- ・ランチョンセミナー30：4月17日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F203+204)
司会：載 建平(首都医科大学北京天坛医院)
低磁場MRIのFLAIR像での人工的脳脊髄液内のガドリニウム濃度の検出における撮像パラメーターの影響
張 徳生(甘肅省金昌市中心医院)
共催：ニューソフト メディカル システムズ株式会社／チャートウェルヘルスケア株式会社
- ・ランチョンセミナー31：4月17日(日) 12：00～12：50 (Annex Hall F205+206)
司会：吉満研吾(福岡大)
快適読影・二次利用を支援する新PACSワザの有用性
片平和博(熊本中央病院)
共催：PSP株式会社



教育展示プログラム

教育展示

4月14日(木)～17日(日)

診断：脳脊髄

E001	脳幹病変による水平注視麻痺のMRI	長崎北	放	越智 誠
E002	局所脳損傷後に生じる脳内二次変性のMRI	埼玉医大国際医療セ	画診	内野 晃
E003	傍腫瘍神経症候群とその画像診断	兵庫医大	放	安藤久美子
E004	治療に関連する中枢神経疾患の画像所見および腫瘍進展に伴う脳神経の信号変化	山口大	放	古川又一
E005	硬膜動静脈瘻のCT・MR画像診断	天理よろづ相談所	放診	山田浩史
E006	脳膿瘍の原因検索のための歯科CTの必要性。	戸畑共立	放	内山大治
E007	リング状に造影される頭蓋内病変の鑑別診断	長崎大		井手口怜子

診断：頭頸部

E008	頭頸部神経鞘腫の由来神経：MRI所見と解剖との相関	昭和大藤が丘	放	竹山信之
E009	頭頸部癌におけるPET/MRの役割	日本医大	放/チューリッヒ大	核 関根鉄朗
E010	三叉神経痛のMRI	関西医大滝井	放	池田耕士
E011	後頸間隙とその周囲間隙での神経鞘腫と良性頭頸部腫瘍の鑑別	昭和大藤が丘	放	竹山信之
E012	深頸部感染症：正常解剖と画像診断のポイント	長崎大	放	石山彩乃
E013	嗅覚障害の画像診断：ニオイの経路に基づいた検討	東京医歯大	放診	藤岡友之
E014	眼窩内眼角腫瘍の画像所見	杏林大	放	石川牧子
E015	視覚路：解剖・疾患と画像診断の役割	北里大	画診	浮洲龍太郎

診断：呼吸器

E016	治療を要する肺血管奇形	京都桂	放	徳永幸史
E017	中枢気道病変のCT画像所見	天理よろづ相談所	放	西岡真美
E018	胸部外傷の画像診断：穿通性外傷、大動脈/気道損傷について	旭川医大	放	石戸谷俊太
E019	ウィルス肺炎のHRCT所見	山口大	放	国弘佳枝
E020	肺空洞病変の画像所見	名古屋市大	放	小澤良之
E021	呼吸動態CTによる気道疾患・肺実質疾患の動態表示	大原総合	画診	森谷浩史
E022	縦隔腫瘍の拡散強調像とADC値：診断における有用性とピットフォール	佐賀大	放	中園貴彦
E023	胸腺腫を完全に理解する：臨床、病理、画像診断	大阪大	放	梁川雅弘
E024	胸腺の画像評価：成人胸腺における正常と異常の境界をめぐる探訪	ブリガムアンドウィミンズ	放/ハーバード大	荒木哲朗
E025	肺癌の胸壁浸潤に関する各種診断方法	大原総合	画診	森谷浩史
E026	縦隔嚢胞病変の画像診断	九州医療セ	放	古谷清美

診断：心大血管

E027	急性期心筋梗塞のルーチンCT(心電図非同期)での診断	川崎幸	放診	信澤 宏
E028	日常CT検査で診断可能なSAPHO症候群における中枢部静脈狭窄	自治医大	放	鈴木瑞穂
E029	大動脈弁のCT診断：自己弁、人工弁および術前計測	心臓病センター榊原	放	津野田雅敏
E030	急性大動脈疾患：非造影CT所見の重要性	旭川医大	放	藤本弥臣
E031	非造影T1強調像による冠動脈プラークイメージングを市中病院でどう活かすか？	NTT東日本札幌	放	菊池穂香
E032	FDG PET/CT 及び MRI を用いた心サルコイドーシスの診断・評価	北海道大	核	真鍋 治

診断：肝胆脾臓

E033	診断時点以前の腹部CTに脾癌発見の手がかりとなる軽微な所見はあるか？	愛媛大	放	津田孝治
E034	浸潤性脾管癌の術前放射線化学療法施行あるいは非施行切除例：進展度診断と予後についての解析	大阪成人病セ	放診	村田昌之
E035	肝悪性腫瘍診断における拡散強調像とGd-EOB-DTPA造影MRIの有用性：肝細胞癌以外の腫瘍について	大阪大	放	大西裕満
E036	肝complicated cyst；典型的画像、鑑別、およびその自然史	都立大塚	放	佐伯拓馬
E037	自己免疫性脾炎と脾癌の超音波鑑別診断の実際	東邦大大橋	放	関口隆三
E038	慢性脾炎：過去から未来へ	仙台オープン	放	杉田礼児

診断：消化管

E039	虫垂腫瘍並びに腫瘍類似疾患の画像所見	呉医療セ・中国がんセ	放診	前田陽子
E040	魚骨による消化管、消化管外の障害のCT所見	公立置賜総合	放	伊東一志
E041	薬剤起因性消化管病変のCT	JMA海老名メディカルプラザ	放診	田中絵里子
E042	炎症性腸疾患のMDCT所見	山口大	放	清水建策
E043	CTを用いた胃癌局所深達度診断：病理組織所見との比較	関西医大	放	黒川弘晶
E044	腹腔鏡手術時代において放射線科医が知るべき胃大腸癌の術前CT血管解剖	聖路加国際	放	和田 武
E045	虫垂の画像診断	滋賀医大	放	井上明星

診断：泌尿器

E046	サブクリニカルクッシング症候群合併原発性アルドステロン症の画像診断および副腎静脈採血	東京医歯大	放診	岸野充浩
E047	陰嚢疾患の画像診断：US, CT, MRI	鎌ヶ谷総合	放	佐藤真明
E048	稀な後腹膜腫瘍：CTおよびMRI所見	防衛医大	放	濱邊布美子
E049	Differential diagnosis of adrenal lesions: a systematic approach	広島大	放診	本田有紀子
E050	後腹膜腫瘍の画像診断：鑑別のポイント	山口大	放	田辺昌寛
E051	全身疾患の腎病変	奈良医大	放	丸上亜希
E052	後腹膜腫瘍の画像診断	旭川医大	放	渡邊尚史

診断：女性骨盤

E053	Current update on MR imaging of endometrial cancer: Beyond staging.	鳥取大	画診治	藤井進也
E054	Update on MR imaging of fallopian tube diseases	新潟県立がんセ新潟	放診	麻谷美奈
E055	女性骨盤部領域における磁化率強調像の臨床応用	徳島大	放	竹内麻由美
E056	産褥期子宮のMR画像所見	日赤医療セ	放	原田明典
E057	絨毛性疾患：その疾患概念と画像所見一本邦と海外のガイドラインの違いを含めて	奈良医大	放	高濱潤子
E058	卵管腫瘍の画像所見	富山県立中央	放診	阿保 斉
E059	特異部位子宮内膜症の画像所見	富山県立中央	放診	草開公帆
E060	異所性妊娠の画像所見	富山県立中央	放診	池田理栄
E061	産婦人科領域の救急疾患：画像診断の決め手	町田市民	放	栗原宜子
E062	非典型的画像所見を呈する子宮筋腫 ～CT・MRIにおける診断～	順天堂大	放	道正理恵
E063	癒着胎盤の出生前診断：超音波検査とMRI検査での画像所見	神戸大	放	田中宇多留

診断：乳腺

E064	乳腺良性非腫瘍性病変の画像診断	神鋼記念	放診	門澤秀一
E065	乳房アポクリン癌の画像	ブレストピア宮崎	放	中原 浩

診断：骨軟部

E066	末梢神経疾患に対するMagnetic Resonance Neurographyによる評価	久留米大	放	長田周治
E067	仙骨腫瘍のCT・MRI所見	岐阜大	放	寺町光代
E068	骨軟部領域の石灰化の画像診断	自治医大	放	篠崎健史
E069	頭頸部癌の骨転移-全身MRI、FDG-PET、CTによる特徴的所見の分析-	大阪成人病セ	放診	中西克之
E070	足の骨病変に対する画像的評価：放射線科医として知っておくべき事とは？	岡山大	放	稲井良太

診断：小児

E071	3D CTを用いた骨異形成症の出生前診断	旭川医大	放	高林江里子
E072	小児血友病患者における関節エコーの臨床的重要性	広島大	放診	谷 千尋

診断：全身

E073	拡散強調画像と3D造影T1強調画像とのFusion画像によるリンパ節断層撮影	群馬県立がんセ	放診	堀越浩幸
E074	緩和ケアにおける画像診断の役割	洛和会音羽	放	藤村幹彦
E075	節外病変として認められたRosai Dorfman diseaseの画像所見について	金沢医大	放	豊田一郎

診断：その他

E076	腹部領域における薬剤性障害	奈良医大	放・IVRセ	岡田博司
E077	デジタルトモシンセシス読影のポイントとピットフォール	東京女子医大東医療セ	放	町田治彦

E078	異物の画像診断：一度見ておくと役に立つ？	聖路加国際	放	西山智哉
E079	誤飲・異物の画像診断	岐阜大	放	渡邊春夫
E080	画像検査の見落としとその原因の考察	福島医大	放	石井士朗
E081	腹部 "X" 産生腫瘍：臨床所見に基づいた放射線診断	奈良医大	放	立元将太

核医学

E082	123I-FP-CIT と 123I-MIBG を用いた Lewy 小体病とその類縁疾患の鑑別方法	東北大	放診	外山由貴
E083	I-131 全身像の肝集積における甲状腺癌予後予測の有用性	旭川医大	放	中山理寛
E084	頭頸部癌における FDG-PET/CT の有用性：現状と将来展望	兵庫医大	核・PET	北島一宏
E085	99mTc-MAA を用いた肺血流シンチにて肺外集積を認めた症例に関する検討	徳島大	放診	武知克弥
E086	半導体 SPECT を用いた心筋血流量及び予備能の定量：冠動脈疾患の危険因子との関連性	熊本大	放診	白石慎哉
E087	乳腺腫瘍における F-18 FDG PET/CT イメージング	徳島大	放	新家崇義
E088	骨軟部腫瘍の ¹⁸ F-FDG PET/CT 所見	鳥取大	画診治	石橋 愛
E089	FDG-PET による悪性リンパ腫の診断：非典型例とピットフォール	天理よろづ相談所	放診	野口峻二郎
E090	白血病における FDG-PET の有用性	京都大	画診・核	有本麻耶
E091	FDG-PET/CT におけるびまん性骨髄集積の画像所見	神戸大	放	林 和宏
E092	当センターで使用している PET 用薬剤の画像	先端医療セ	分子イメージング	大西章仁
E093	SUV ナビゲータの F18 PET/CT 読影における時間短縮効果の検討：3DVOI との比較	旭川医大	放	沖崎貴琢
E094	PET/MR システム及びその臨床可用性について	日本医大	放/チューリッヒ大	関根鉄朗

IVR

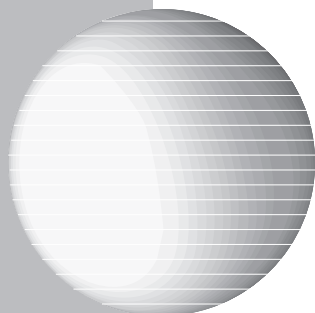
E095	IVR-CT を用いた局在性多血性肝細胞癌に対する経カテーテル動脈化学塞栓療法：生存利点の証明	大阪成人病セ	放診	村田昌之
E096	副腎静脈サンプリングの採血困難例に対する対応	慶應義塾大	放診	小黒草太
E097	下大静脈フィルター回収の実例—基礎から応用まで	市立奈良	放	穴井 洋
E098	20mm 以下の充実性結節に対する CT ガイド下肺針生検：非悪性病変の頻度と成分について	宮崎大	放	中田 博
E099	有痛性骨軟部腫瘍に対する CT ガイド下経皮的凍結療法：手技のコツと実践	群馬大	放・超セ	宮崎将也

死亡時画像

E100	低温が死後超音波画像を不鮮明にする理由	聖隷富士	放	塩谷清司
------	---------------------	------	---	------

被ばく・その他

E101	放射線科医が知っておくべき診断参考レベルの知識	NTT 東日本関東	放	赤羽正章
E102	医療分野の放射線防護と法令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14日(木)

302

15:00~15:50	1. 治療1: 頭頸部		土屋和彦
001	早期声門部扁平上皮癌に対する根治的放射線治療の成績と予後因子の検討	東京大 放	高橋 渉
002	原発不明癌頸部リンパ節転移に対する放射線治療の経験	神戸大 放腫	井上由子
003	当院におけるT3/T4下咽頭扁平上皮癌に対する根治的放射線治療成績の遡及的検討	神戸大 放腫	松尾圭朗
004	頭頸部癌に対する根治的放射線治療で経管栄養は必要か?	埼玉医大国際医療セ 放腫	宮澤一成
005	咽頭癌に対する強度変調放射線治療における再発形式の検討	近畿大奈良 放	岡嶋 馨

303

15:00~15:40	2. IVR1: 塞栓術(出血)		荒井保明
006	下部消化管出血に対する薬理学的血管造影の臨床結果	関西医大 放	吉田麻美
007	憩室出血に対するN-Butyl cyanoacrylate(NBCA)を用いた超選択的塞栓術	川崎幸 IVR	不破相勲
008	下部消化管出血に対するNBCA-TAEの安全性 画像所見と下部消化管内視鏡の対比	鳥取大 放	小谷美香
009	産後出血に対する子宮動脈塞栓術の有用性の検討	鳥取大 放	木村隆誉

311+312

15:00~15:40	3. 核医学1: 脳脊髄PET		平田健司
010	次世代型半導体高分解能SPECT装置は123I-ioflupaneと99mTc-ECDのdual tracer撮像が可能である。	北海道大 核	豊永拓哉
011	^{99m} Tc-ECD脳血流SPECTで測定した高周波全身振動が脳血流に及ぼす影響	仙台画像検診クリニック 分子画像	小田野行男
012	認知障害の ¹¹ C PiB PETでの線条体集積と脳糖代謝の相関	近畿大 放診	細川知紗
013	頭部吸収補正における臨床用single-Atlas法とMulti-Atlas法の比較; TOF-PET/MR一体機での検討	日本医大 放/チューリッヒ大 核	関根鉄朗

311+312

15:50~16:30	4. 核医学2: 頭頸部・脳脊髄		石井一成
014	髄膜腫のF-18 FDG集積程度と病理所見の関係	釧路孝仁会記念 放	秀毛範至
015	繰返し因子分析法の開発: ダイナミックFDG脳PETにおける動脈血流放射能曲線抽出への応用	北海道大 保健	加藤千恵次
016	初発頭頸部癌ステージングに対するPET/CTとPET/MRの診断能比較; シャトル型PET/CT/MR機での検討	日本医大 放/チューリッヒ大 核	関根鉄朗
017	外耳道癌治療前のFDG-PET/CTの有用性	東京医歯大 放診	鳥井原彰

4月15日(金)

303

9:10~10:00	5. 胸部1: 腫瘍1		荒川浩明
018	非小細胞肺癌患者における保存的治療効果予測: Dynamic CE-Perfusion MRIとPET/CTの対比	神戸大 医用画像セ	大野良治
019	非小細胞肺癌におけるN因子診断能: Dynamic CE-Perfusion MRIおよびPET/CTの対比	神戸大 医用画像セ	大野良治
020	新WHO分類におけるpT1肺腺癌のCT所見の検討	兵庫がんセ 放診	平林沙織
021	非小細胞肺癌の術後転移検索: DWIを含めたMRI, PET/MRI, PET/CTおよび標準画像検査との対比	神戸大 医用画像セ	大野良治
022	非小細胞肺癌の病理組織学分化度分類におけるADCヒストグラムの臨床的有用性の検討	金沢医大 放診治	土屋直子

303

10:10~11:10

6. 胸部2:腫瘍2

坂井修二

023 肺野限局性スリガラス結節不変例のさらなる経過観察による再検討

新潟県立がんセンター新潟 放診

古泉直也

024 胸部CTの経時サブトラクションCADによる肺癌の脊椎骨転移の検出

名古屋大 量子

岩野信吾

025 造影 dual-energy CT による小型肺癌の局所浸潤評価

名古屋大 放

島本宏矩

026 Ultra-Short TE による肺 MRI: 低および標準線量 CT との結節検出能およびタイプ分類能の比較

神戸大 医用画像セ

大野良治

027 CEST Imaging: 肺結節および腫瘍の良悪性鑑別診断脳における PET/CT との対比

神戸大 医用画像セ

大野良治

028 胸腺上皮腫瘍の WHO 分類における ADC ヒストグラムの有用性

東京医大 放

山田隆文

304

9:10~9:50

7. 乳腺1: MRI1

遠藤登喜子

029 T2 強調像と造影遅延相における腫瘍周囲輪状像の解析: 増強率・生物学的・病理学的特徴との相関

九州医療セ 乳腺セ 放 臨床研究セ 松林(名本)路花

030 病変側と患者側両面の指標を用いた乳房 MRI における focus の評価

亀田京橋クリニック 放

町田洋一

031 肺癌のダイナミック MRI における定量ヒストグラム解析: サブタイプとの比較

名古屋大 放

佐竹弘子

032 3T 乳腺ダイナミック MRI の血流解析における PMView の有用性

北海道大 放診

加藤扶美

304

10:00~10:30

8. 乳腺2: MRI2

後藤眞理子

033 MRI での術前化学療法における pCR 予測の評価: HER2 及びトリプルネガティブ肺癌ではいつが適切か?

聖マリアンナ医大 放

岡本聡子

034 脂肪 ADC およびそれを利用した computed DWI における新たな脂肪抑制法

東海大 画診

風間俊基

035 肺癌術前化学療法後 pCR 評価における MRI と Digital breast tomosynthesis の有用性の比較

国立がんセンター中央 放診

菊池真理

304

10:50~11:50

9. 乳腺3: その他

磯本一郎

036 乳房トモシンセシスにおける境界明瞭平滑腫瘍の描出能と halo sign について

静岡がんセンター 生検・乳腺画診

中島一彰

037 マンモグラフィ撮影の被曝低減を目的とした新しい画像処理の臨床画質評価

東名古屋 乳腺外科

遠藤登喜子

038 造影超音波検査による乳癌腋窩リンパ節転移診断

静岡がんセンター 生検・乳腺画診

植松孝悦

039 乳腺造影超音波における均一濃染病変の良悪性鑑別の検討

福岡大 放

藤光律子

040 Synthetic MMG の臨床応用に関する検討

国立がんセンター 放診

内山菜智子

041 乳腺トモシンセシスにおける slab MIP 画像の有用性

日本医大 放

村上隆介

311+312

9:20~10:20

10. IT・教育

本田憲業

042 効率よくストレスの少ない読影体制の検討

京都府立医大 放

馬場千紗

044 XDS/XDS-I とシンクライアントシステムを基盤にした電子カルテ・画像共有システムの課題

鳥取大 医情

近藤博史

045 DICOM 情報システムモデルと互換性のある Enterprise PACS の実体関連モデル

富山県立中央 放診

出町 洋

046 放射線レポートからのキーワード抽出による診断名特定精度の検証

大阪大 医療情報

三原直樹

047 Google Glass: A Tool to Assess and Document Interventional Radiology Trainee Procedural Competence, a Pilot Study.

Department of Radiology, Loma Linda University Medical Center

Rajaratnam David R.

048 PACS を利用した放射線医学教育システムの構築

東京女子医大 画診・核

鈴木一史

311+312

10:50~11:50

11. 核医学3: 心大血管

犬伏正幸

049 慢性肺血栓塞栓症例における深吸気呼吸停止下肺血流 SPECT-CT の予後予測能

日本医大 放

福島善光

050	心筋シンチを用いた TAVI(経カテーテル大動脈弁置換術)前後の心機能評価	仙台厚生	放	山口慶一郎
051	壁運動同期性指標の3プログラム間での相関と指標心筋血流の相関:安静時SPECTによる検討	日本医大多摩永山	放	山本 彰
052	壁運動同期性指標の3プログラム間での相関:運動負荷心筋SPECTにおける検討	日本医大多摩永山	放	山本 彰
053	心筋血流SPECTによるTAVI術前,術後の心収縮能評価	仙台厚生	放	菅原茂耕
054	C-11 PiB PETを用いた心アミロイドーシスの初期検討	香川大	放	則兼敬志

315

9:50~10:50

12. 泌尿器

楳 靖

056	Time is Money: Ultra-short Protocol of MRI Fistulogram for Perianal Fistulae Department of Radiology, Yashoda Hospital, Secunderabad	Balani Ankit
057	腎ダイナミック造影CTによる有効腎血漿流量測定の初期検討	藤田保健衛生大 放 松清 亮
058	取り下げ	
059	3T-MRIでの前立腺癌検出に影響する因子とは~RARP症例における検討~	獨協医大 放 稲村健介
060	前立腺のT2強調画像:mDIXON TSE法とTSE法の比較	九州大 放・ネ 高山幸久
061	副腎腫瘍の評価における2D化学シフト画像とmDIXON画像の比較	福岡大 放 森田彩子

315

11:00~11:50

13. 循環器1:MRI

長尾充展

062	心臓MRIを用いた急性期脳梗塞における左室内血栓の評価	国循セ 放 森田佳明
063	デコンボリューション法は飽和補正の有無に関わらず心筋血流量と心筋血流予備能を過小評価する	三重大 放診 山田顕正
064	EVAR術後の経過観察画像としての非造影MRAの診断能に関する検討	岐阜大 放 川田紘資
065	Native T1 マッピングによる陳旧性心筋梗塞セグメントの診断能	三重大 放診 後藤義崇
066	日常診療における造影心臓MRI検査の一部として施行された3.0テスラ冠動脈MRAの診断能	三重大 放診 山田顕正

304

15:10~15:50

14. 肝1:肝腫瘍、背景肝

上田和彦

067	USG Fatty Liver, Lipid Profile and Blood Glucose : Understanding the Interrelation !!! Department of Radiology, Yashoda Hospital, Secunderabad	Narkhede Amey
068	多血性肝細胞癌診断におけるView-sharing併用多相肝動脈相撮像の有用性	岐阜大 放 河合信行
069	ガドキセト酸造影MRIによる肝炎症性偽腫瘍と転移性肝腫瘍の鑑別	山梨大 放 鈴木達也
070	EOB-MRIおよびMREによる多血性肝細胞癌のリスク評価	山梨大 放 清水辰哉

304

16:00~16:40

15. 肝2:予備能・線維化

伊東克能

071	Dual-energy CT平衡相のiodine mapで計算される細胞外液成分分画による肝線維化診断:初期経験	福岡大 放 品川喜紳
072	Gd-EOB-DTPA MRIにおけるT1マッピングを用いた術前肝予備能の測定	熊本大 放診 中川雅貴
073	肝線維化診断におけるMR elastographyの有用性:生検検体を用いたTransient elastographyとの比較	近畿大 放診 渡口真史
074	肝機能障害の程度によるGd-EOB-DTPA造影肝MRI動脈優位相における増強効果減弱の検討	福岡大 放 谷 知允

304

16:50~17:40

16. 肝3:技術

西江昭弘

075	腹部CT Perfusion: kV変更とAECによる被曝低減	神戸大 医用画像セ 吉川 武
076	AIDR 3Dを併用した低電圧肝造影ダイナミックCTによる被曝および造影剤量の低減	大阪医大 放 中本 篤
077	Model based iterative reconstructionを用いた肝ダイナミックCT早期動脈相の被曝低減について	東京大 放 片岡留那
078	4D-PCA法による肝血管の描出能評価と血行力学的評価の初期経験	神戸大 医用画像セ 吉川 武
079	腹部Computed DWIの検討	神戸大 医用画像セ 吉川 武

313+314

15:10~16:20

17. IVR2:塞栓術(肝臓)

三村秀文

- 080 当院のHCCに対する超選択的Lip-TACEの局所再発率の検討 北海道大 放診 阿保大介
- 081 切除不能巨大肝細胞癌に対する化学塞栓療法:一期的治療と分割治療の比較 長崎大 放 池辺洋平
- 082 DEB-TACEの安全性の検討 岡山済生会総合 IVRセ 安井光太郎
- 083 HepasphereからDC BeadへのBead switching:多塞栓歴を有する再発肝細胞癌に対するDEB-TACE
吹田徳洲会 腫内 関 明彦
- 084 初発大型肝細胞癌に対する薬剤溶出性球状塞栓物質を使用したTACE 大阪大 放 前田 登
- 085 DEB-TACE後のLip-TACEの有効性 手稲溪仁会 放診 児玉芳尚
- 086 DEB-TACEにおけるラーニングカーブの影響 手稲溪仁会 放診 吉野裕紀

313+314

16:30~17:30

18. IVR3:頭頸部・脊髄

高橋 聡

- 087 進行上顎洞扁平上皮癌に対する浅側頭動脈経路でのシスプラチン動注化学陽子線治療の初期成績
南東北陽子線セ 放治 中村達也
- 088 当院における局所進行副鼻腔癌に対する動注併用療法の治療成績 岡山大 放 久住研人
- 089 Enterprise 2 スtentを用いた脳動脈瘤コイル塞栓術 初期治療成績
八尾総合 放・脳血管治 明珍 薫
- 090 3.5Fr.対応J型形状付きマイクロカテーテルを使った血管造影. 頭頸部への応用
県立広島 放診 黒瀬太一
- 091 頸動脈stent留置術-plaque protrusionの発生率および予後の検討-
八尾総合 放・脳血管治 高山勝年
- 092 内頸動脈Kissing aneurysmsに対するEnterprise stentを用いた一期的コイル塞栓術
奈良医大 放・IVRセ 和田 敬

315

15:10~16:10

19. 循環器2:心筋・血流

横山健一

- 093 心臓CTを用いた左室心筋3D maximum principal strainの梗塞心筋検出における有用性について
愛媛大 放 田邊裕貴
- 094 心臓CTによるボロノイ法を用いた心筋リスク領域の検討:アンモニアPETとの比較
愛媛県立中央 放 川口直人
- 095 負荷dynamic perfusion CTを用いたリスク領域におけるMBFの検討:FFRとの比較
愛媛大 放 福山直紀
- 096 Sampling Rateを落としたMyocardial Blood Flow (MBF)に関する検討 愛媛大 放 横井敬弘
- 097 FIRSTを用いた320列心臓CTにおける被曝量低減 東京大 放 前田恵理子
- 098 冠動脈CTから作成したbulle's eye mapにおける冠動脈dominancyの評価
東京女子医大 画診・核 福島賢慈

315

16:20~17:10

20. 循環器3:冠動脈

高瀬 圭

- 099 Adenosine Triphosphate Stress Dynamic Perfusion CT Imaging to Identify Myocardial Ischemia:
Correlation with Coronary CTA and Invasive Coronary Angiography
Department of Radiology, Ehime University Tahir Enver
- 100 虚血性心疾患における冠動脈CTブルズアイマップでの支配領域と心筋血流PETの欠損領域との対比
東京女子医大 画診・核 松尾有香
- 101 DSCTを使用した心電図非同期CTAによる小児先天性心疾患患児における冠動脈描出能の検討
岡山大 放 蟹江悠一郎
- 102 異なるkeVの冠動脈monochromatic CTAのmotion correction algorithmによるartifact低減への影響
東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 103 冠動脈内腔がプラークCT値へ及ぼす影響の検討 熊本大 画診治 木藤雅文

4月16日(土)**304**

9:10~10:00

21. 消化管1: MRI

齋田幸久

- 104 Anterior Extension of Perianal Fistulae and Involvement of Genitalia: MR Imaging and significance of
Fistulogram
Department of Radiology, Yashoda Hospital Devu Sridhar

- 105 MR enterocolonography はクローン病患者の部分的な粘膜治癒を反映する
東京医歯大 放診 北詰良雄
- 106 胃癌の超高分解能7T-MRIによるEx Vivoでの評価：組織学的所見との比較
東京医歯大 画診・核 山田一郎
- 107 直腸癌に対するFOCUSおよびSynthetic DWIの初期検討
聖隷浜松 放 片山元之
- 108 直腸MRIを用いた術後局所再発・遠隔転移の危険因子評価：臨床・病理所見との対比
岐阜大 放 野田佳史

304

- 10 : 10 ~ 10 : 50 22. 小児 野坂俊介
- 109 FIRSTを用いた超低線量320列小児心臓CT
東京大 放 前田恵理子
- 110 先天性気管支閉鎖症の胎児MRI所見：術前胸部CTおよび病理所見との比較検討
神奈川こども医療セ 放 野澤久美子
- 111 Dynamic MR urographyを用いた先天性水腎症に対する機能評価：MAG 3シンチグラフィとの比較
国立成育医療セ 放診 宮坂実木子
- 112 乳児期早期の脊髄超音波検査の有用性について-MRIと比較して-
国立成育医療セ 放診 岡本礼子

304

- 11 : 00 ~ 11 : 40 23. 消化管2：その他 森 宣
- 113 上腸間膜動脈分枝どうしの位置関係に注目したCTによるピーターセンヘルニアの特異的診断
済生会前橋 放 久保田潤
- 114 びまん浸潤型胃癌のCT gastrography：CT所見と予後因子の関係
九州大 臨放 鶴丸大介
- 115 胃癌におけるCTとMRIでの深達度評価の比較検討
自治医大 放 金澤英紀
- 116 ヘリコバクターピロリ胃炎を含む診断カテゴリーを用いた逐年検診で発見された胃癌の検討
奈良医大 放 伊藤高広

311+312

- 9 : 40 ~ 10 : 40 24. 骨軟部1：MRI 福田国彦
- 117 Prospective Study on changes in Atrophy and Fatty Infiltration of the Supraspinatus Muscle after
Arthroscopic Repair and rehabilitation
Deptment of Diagnostic and Interventional Radiology, Kwong Wah Hospital Tsang Yin Ho Arnold
- 118 MRI in Differential Diagnosis of Nosological Form of Pathological Vertebral Fractures
Department of Radiology, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center Nered Anastasia
- 119 MR imaging of displaced bucket-handle tear of the medial and lateral meniscus
Department of Radiolgy, Mungunguur hospital Tungalag Khongorzul
- 120 良性-良悪性中間的腫瘍と軟部肉腫の鑑別における灌流・拡散強調MR画像(IVIM-MRI)の有用性
鹿児島大 放診治 中條正典
- 121 肘関節屈曲における尺骨神経の移動：MRIを用いた定量的評価による検討 長崎労災 放 川原康弘
- 122 人工関節置換術後患者におけるMAVRIC-SL法の有用性 東邦大佐倉 放 小田島正幸

311+312

- 10 : 50 ~ 11 : 30 25. 骨軟部2：その他 青木隆敏
- 123 Effect of compliance to Ottawa ankle rule on fracture detection rate of ankle radiographs performed in
emergency department
Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Kwong Wah Hospital Tsang Yin Ho Arnold
- 124 X線干渉計を用いた新しいX線診断技術の開発と臨床応用：正常者と関節リウマチ患者の対比検討
埼玉医大 放 田中淳司
- 125 PET/MR装置を用いたADCとSUVのVoxel-by-voxel解析：骨軟部腫瘍への応用
九州大 臨放 鷺山幸二
- 126 トモシンセシスによる糖尿病患者の骨強度予測：骨梁解析における最適パラメータの検討
産業医大 放 藤井正美

315

- 10 : 10 ~ 10 : 50 26. 女性骨盤1：子宮・その他 高橋 哲
- 127 子宮筋腫に対するMRガイド下集束超音波治療の効果予測：MR elastographyの有用性の初期検討
山梨大 放 市川新太郎
- 128 子宮頸癌におけるcomputed DWIの有用性とb値の最適化 京都大 画診・核 森島裕策
- 129 局所筋起法を用いた高分解能拡散強調像による子宮体癌の術前評価の検討 大阪大 放 太田崇詞

- 130 出産回数による骨盤臓器の位置と腔断面積の変化 東京大 放 永縄将太郎
- 315**
11:00~11:40 27. 女性骨盤2: 卵巢 田中優美子
- 131 MRIで典型的な像を呈する卵巢明細胞癌と非典型的な像を呈する卵巢明細胞癌に何か違いはあるのか? 国立がんセ中央 眞鍋知子
- 132 卵巢癌肉腫; MRIと病理所見の対比 多摩総合医療セ 放 太田貴美
- 133 MRIで指摘される両側卵巢腫瘍とその鑑別に関する検討 鳥取大 画診治 椋田奈保子
- 134 卵巢顆粒膜細胞腫のMRI所見の検討 聖路加国際 放 岡島由佳
- 303**
13:00~13:50 28. 胸部3: 還流・血流 村田喜代史
- 135 DE-CTとSubtraction CTによるXenon-CT: 喫煙による換気および肺機能低下に関する検討 神戸大 医用画像セ 大野良治
- 136 肺血栓塞栓症に対する仮想非造影の低位吸収域を用いた肺灌流像の補正容積評価 山口大 放 岡田宗正
- 137 Dual-energy CTによる肺血液灌流画像を用いた慢性血栓塞栓性肺高血圧症の重症度評価 東北大 放診 高木英誠
- 138 Dynamic CE-Perfusion MRI: 肺灌流および機能評価における造影剤容量の影響に関する検討 神戸大 医用画像セ 大野良治
- 139 4D Flow MRIを用いた慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対する経皮的肺動脈形成術前後の評価 東北大 放診 大田英揮
- 303**
15:40~16:40 29. 胸部4: その他 小野修一
- 140 若年性自然気胸患者の肺の特徴: CTを用いた評価 帝京大溝口 放 小林紀子
- 141 possible UIPパターンを呈し外科的肺生検を施行した慢性間質性肺炎症例のCRP(臨床画像病理)診断 天理よろづ相談所 放診 西本優子
- 142 COPD、非COPD患者における低濃度域の定量評価へのホモロジーの適応 先端医療セ PET 西尾瑞穂
- 143 胸壁並行断面CTを用いた間質性肺炎の定量的評価 名古屋大 放 馬越弘泰
- 144 CTで発見された肺嚢胞: 加齢性変化あるいは臨床的有意性 ブリガムアンドウィミンズ 放/ハーバード大 荒木哲朗
- 145 当院におけるAIS/MIA/LPAのCT所見について 新潟大 放診 八木琢也
- 304**
13:00~13:50 30. 治療2: 肝胆膵脾・消化管 西村哲夫
- 146 膵癌に対する放射線治療計画における呼吸同期PETおよび非呼吸同期PETによる標的体積の比較 京都大 放治 岸 高宏
- 147 肝細胞癌静脈塞栓に対する放射線治療成績 千葉大 放 岩井祐磨
- 148 呼吸性移動を持った肝腫瘍に対する実時間画像同期陽子線治療の線量率および照射時間に関する検討 北海道大 放治 清水伸一
- 149 進行直腸癌に対する新たな治療戦略、増感剤を併用した化学放射線療法 長崎県島原 放 小幡史郎
- 150 食道癌に対する5FUを含む化学放射線治療の治療成績 新潟大 放 斎藤紘文
- 304**
14:00~14:50 31. 治療3: 泌尿器 笹井啓資
- 151 T3bN0M0前立腺癌に対するADT併用重粒子線治療成績と予後因子の検討 放医研 重粒子医科学セ 粕谷吾朗
- 152 髄外性形質細胞腫および前立腺癌に対して同時照射を行った一例 藤田保健衛生大 放 伊藤正之
- 153 前立腺癌に対する寡分割画像誘導強度変調放射線治療の長期治療成績 京都第二赤十字 放治 清水大介
- 154 前立腺癌寡分割定位照射の初期経験 大阪大 重粒子線治 鈴木 修
- 155 限局性前立腺がんに対する高線量率組織内照射単独療法の早期・晩期有害事象 高知大 放 刈谷真爾

304

15:00~15:40	32. 治療4:骨軟部・全身・その他	西山典明
156	転移性脊椎腫瘍に使用される骨セメント材の放射線線量分布への影響	愛知医大 放 森 俊恵
157	チャイルドライフスペシャリストによる放射線治療時麻酔回避の労働時間と経費の軽減	国立成育医療セ 放 藤 浩
158	強度変調放射線治療を用いた同種造血幹細胞移植前全身照射の初期経験	東京大 放 竹中亮介
159	超高齢者に対する根治目的の放射線治療の意義	東京大 放 江原幸康

304

15:50~16:50	33. 治療5:粒子線・その他	上紺屋憲彦
160	再照射に関する現状:多施設アンケート調査	京都府立医大 放 山崎秀哉
161	再発転移に対する放射線治療によるQOLならびに精神反応に及ぼす影響についての検討	埼玉医大国際医療セ 放腫 高橋健夫
162	セファランチンの放射線治療による白血球減少に対する多施設共同研究	近畿大 放腫 金森修一
163	中等度一重症の甲状腺眼症に対するステロイドパルス療法併用放射線治療:MRIの役割	天理よろづ相談所 放 諏訪達也
164	頭皮病変に対するホウ素中性子捕捉療法-治療計画研究-	京都大 原子炉 鈴木 実
165	『スポットスキニング陽子線治療士実時間画像同期機能』の初期経験	北海道大 放 加藤徳雄

311+312

15:20~16:00	34. 死亡時画像診断	山本正二
166	ミニブタ肺における死後24時間までのCT変化と病理学的変化	福井大 放 木下一之
167	Drowning lung on postmortem CT; Ai experimental evaluation	札幌医大 法 兵頭秀樹
168	死後CTにおける血性心嚢水:Hyperdense armored heartの意義について	長崎大 放 村上友則
169	急性一酸化炭素中毒死の死後CTにおける肺所見の特徴	東京大 法 榎野陽介

311+312

16:10~16:50	35. 救急・その他	森田荘二郎
170	IgG4関連疾患に対する顎下腺の超音波検査及びガイド下生検の有用性	倉敷中央 放 石坂幸雄
171	Presence of midline subarachnoid hemorrhage on initial CT supports proper indication of MRI for detection of diffuse axonal injury Department of Diagnostic Radiology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan Mata-Mbemba Daddy	
172	鈍的外傷に対する外傷パンスキャン;単純CTの必要性についての検討	帝京大 放 棚橋裕吉
173	Concentration-dependent Signal Enhancement Effect of Gd-DTPA Contrast Agent in Low Field Magnetic Resonance Imaging Graduate School of Advanced Integration Science, Chiba University Weerakoon Bimali S.	

313+314

13:00~13:40	36. IVR4:胸部・リンパ管	郷原英夫
174	Angiographic Patterns of Bronchial, Pulmonary and Non-bronchial Systemic Circulation in Massive Hemoptysis Department of Radiology, Yashoda Hospital, Secunderabad	Balani Ankit
175	Interventional Angiography, Thrombectomy and Thrombolysis of Fulminant Pulmonary Embolisms in Patients Primarily Unsited for Conventional Intravenous Anticoagulation Treatment Staedtisches Klinikum Karlsruhe and Institute of diagnostic and interventional Radiology, Knappschafts Krankenhaus Bochum-Langendreer, Germany	Felten Arnd
176	肺動静脈奇形塞栓術後の病変部再灌流の検討 - 159病変の検討 -	兵庫医大 放 山本 聡
177	経静脈的逆向性胸管造影の初期経験	関西医大枚方 IVR 狩谷秀治

313+314

13:50~14:50	37. IVR5:実験	池田 理
178	Early prediction of therapeutic effect of cryoablation using bioluminescence image: An experimental study Department of Nuclear Medicine and Diagnostic Radiology, Gunma University	Lamid-Ochir Oyunbold
179	動物体追尾用マーカー留置:経皮用材料を血管内手技へ流用することの可能性を検討した模型実験	山梨大 放 今泉 瑛
180	MediGuide™による腎動脈および腸骨動脈へのガイドワイヤー挿入:ファントム実験	杏林大 放 菊安俊哉

- 181 VX2 ウサギ肝腫瘍に対するアイエーコールと微小デンプン球を用いた肝動脈化学塞栓術の生体内評価
奈良医大 放・IVR セ 佐藤健司
- 182 アクティブシース機構に基づいた先端可動式マイクロカテーテルの有用性の検討
滋賀医大 放 新田哲久
- 183 apparent hot spots mapping system による hot spot線量値と DSA 装置上の空気カーマ(AK)値の検討
山形市立済生館 脳・血管放 長畑守雄

313+314

- 15:00~15:50 38. IVR6: 塞栓術(その他) 大須賀慶悟
- 184 Type3a動静脈奇形に対するエンボスフィア塞栓の初期経験 長崎大 放 峯 聡美
- 185 腎血管筋脂肪腫に対するNBCAを用いた経カテーテル的動脈塞栓術の検討
獨協医大越谷 放 中田 学
- 186 球状永久塞栓物質を用いた四肢動静脈奇形の経カテーテル動脈塞栓術の初期経験
KKR札幌医療セ 放診 清水 匡
- 187 aneurysmal typeの腎動静脈瘻に対する選択的腎動脈塞栓術の長期成績 大阪大 放 木村 廉
- 188 エンボスフィアを用いた子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術の有効性: MRIによる早期評価
大阪大 放 大平亮介

313+314

- 16:00~16:40 39. 頭頸部1: MRI 石蔵礼一
- 189 IVIMを用いたHPV陽性・陰性頭頸部扁平上皮癌の検討 埼玉医大国際医療セ 画診 齋藤尚子
- 190 耳下腺腫瘍の灌流画像: ワルチン腫瘍の鑑別におけるASLの有用性 岐阜大 放 加藤博基
- 191 耳下腺粘表皮癌のADC値と造影剤を用いたdynamic studyでのMRI所見 千葉大 放 大平健司
- 192 頭蓋内神経鞘腫と頭蓋外神経鞘腫のMRI所見の比較 岐阜大 放 安藤知広

315

- 13:00~13:40 40. 脳脊髄1: 腫瘍 原田雅史
- 193 rCBV of Gliomas: Do they reflect the level of neoangiogenesis and help in preoperative Tumor Grading.
Department of Radiology and Imaging, Yashoda Hospital Pantrangam Preetham
- 194 悪性リンパ腫および膠芽腫の鑑別におけるMR IVIM法の有用性 九州大 臨放 山下孝二
- 195 PET/MR装置を用いたADCとSUVのVoxel-by-voxel解析: グリオーマの悪性度診断における有用性
九州大 臨放 梶尾 理
- 196 Performance of Major Diffusion Metrics in Distinguishing Lymphomas and Glioblastomas
北海道大 タキンキン

315

- 13:50~14:30 41. 脳脊髄2: CTその他 國松 聡
- 197 Byzantine Bridge Between Skull & Spine: Overview of CVJ anomalies.
Department of Radiology and Imaging, Yashoda Hospital Pantrangam Preetham
- 198 急性期脳梗塞に対する頭部CT用逐次近似再構成法(IMR-Neuro)の有用性の検討
熊本大 画診 中浦 猛
- 199 頭部CT低びばくプロトコルの対象となりうる患者群の予測方法の算出と検証
順天堂大 放診 隈丸加奈子
- 200 3D-プリンターで作成した脳動脈瘤モデルのネッククリッピング術での有用性の評価
久留米大 放 吉田紋子

315

- 14:40~15:40 42. 脳脊髄3: その他 寺田一志
- 201 下垂体前葉のIVIM: 高速スピニングエコー拡散強調画像を用いて 鹿児島大 放診治 上村清央
- 202 C5ORF42遺伝子変異を伴うJoubert症候群の神経放射線学的検討
神奈川こども医療セ 放 榎園美香子
- 203 大脳基底核血管周囲腔の造影効果 名古屋大 量子 長縄慎二
- 204 脳血流評価におけるMRI虚血サインの有用性ー血栓塞栓性閉塞と高度血流遅延の鑑別についてー
国循セ 放 森田奈緒美
- 205 うつ病患者の脳内Glx分布の特徴 聖マリアンナ医大 放 坂元伸吾
- 206 1.0M Gd造影剤によるMRDSAと灌流画像の連続撮像 東京通信 放 土屋一洋

315

15:50~17:00

43. 技術

加藤千恵次

- 207 表在性血管奇形に対する塞栓・硬化療法のための圧迫器具の開発 愛知医大 放 北川 晃
- 208 CTデータから作成した腹部内蔵動脈瘤の3Dプリンターモデルの正確性の検討。 東京大 放 柴田英介
- 209 大規模学習ニューラルネットワーク(MTANN)を用いた超低線量胸部CTの画質改善 広島大 放診 福本 航
- 210 Model-Based IR法を用いた低線量腹部CT: Hybrid IR法及びFBP法との比較 神戸大 放 上野嘉子
- 211 7テスラ超高磁場MRIによる脳の微細構造と機能解析 生理研 心理生理 定藤規弘
- 212 機能的SNRとスライス分離精度におけるMultiband factorの影響: 7T MRIを用いた検討 生理研 心理生理 定藤規弘
- 043 光音響イメージングによる生体における初期評価 金沢大 放 奥村健一朗

4月17日(日)

304

9:50~10:50

44. 治療6: 脳脊髄

大屋夏生

- 213 転移性脳腫瘍に対するFMISO PETを用いた治療前低酸素評価 北海道大 放治 森 崇
- 214 膠芽腫に対する化学放射線治療、標準線量分割(60Gy)と短期照射(40Gy)の再発様式の比較 金沢大 放 水畑美優
- 215 化学放射線療法とペバシズマブによる神経膠芽腫の治療成績 九州大 臨放 吉武忠正
- 216 膠芽腫の当院における治療成績の後方視的検討 千葉大 放 市川里奈
- 217 当院における放射線治療を実施した膠芽腫に対する治療成績 東京大 放治 野元昭弘
- 218 高齢者膠芽腫に対するテモゾロマイド併用短期放射線治療の治療成績 京都大 放腫・画治 宇藤 恵

311+312

9:40~10:50

45. 核医学4: その他

内山眞幸

- 219 Semiquantitative parameters of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography and 111In-Ibritumomab tiuxetan scintigraphy study as prognostic factor of 90Y-ibritumomab tiuxetan therapy
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Ryan Yudistiro
- 220 チミジンホスホリラーゼイメージング製剤・[123I]IIMUの第1相試験: 中間発表 北海道大 核 渡邊史郎
- 221 既存のMR装置と可搬型PET装置を用いて得られたPET/MRI融合画像の有用性についての検証 京都大 画診・核 中本隆介
- 222 68Ga-DOTATOC PET/CTにおける生理的集積の検討 京都大 画診・核 中本裕士
- 223 FDG-PET-CTにおける小円筋の生理的集積 秋田大 放 石山公一
- 224 PET/CTにおける新しい再構成法Q.Clearの検討 県立尼崎総合医療セ 放診 尾谷知亮
- 225 新しいPET画像再構成法Q.Clearと従来型逐次近似再構成法によるSUVの差異 京都大 画診・核 石守崇好

311+312

11:00~11:50

46. 核医学5: 乳腺・骨軟部・骨盤

桑原康雄

- 226 子宮頸癌の組織型によるFDG PET予後予測因子の違い 福井大 医学研究セ 辻川哲也
- 227 リング型乳房専用PET装置: 乳腺画像診断における従来型の全身用PET装置との診断能比較 岐阜大 放 子安裕美
- 228 乳房専用PET装置エルマンモによる収集時間と早期像と遅延像の画像評価 木沢記念 放 西堀弘記
- 229 OSCGM再構成法を用いた定量的骨SPECT/CTによる前立腺癌患者の骨集積度評価 埼玉医大国際医療セ 核 久慈一英
- 230 骨悪性リンパ腫と線維性骨異形成におけるFDG-PET/CT診断 関西医大 放 上埜泰寛

313+314

9:20~10:00

47. 頭頸部2: CT・その他

尾尻博也

- 231 Parapharyngeal Space Lesions; Spectrum in Asian Population
Department of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Tang Daniel Chun Wah

- 232 頭頸部におけるDWI TSEとDWI Echo-Planner Imagingの画質についての比較 熊本大 放 平田健一郎
- 233 Thin slice Non EPI 拡散強調画像と中耳CTとの融合画像による真珠腫局在診断 山形大 放診 平賀利匡
- 234 転移性耳下腺腫瘍のCT,MRI所見 近畿大 放 柏木伸夫

313+314

10:10~11:00 48. 脳脊髄4: ASL・NODDI 工藤與亮

- 235 Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI) による進行性多巣性白質脳症の検討 奈良医大 放 宮坂俊輝
- 236 Dual-point ASL-CBF imaging を用いた血行力学的脳虚血の評価 福井大 放 土田龍郎
- 237 慢性主幹脳動脈狭窄/閉塞患者でのmulti-delay ASL法の到達時間の有用性:脳血流SPECT検査との比較 福井大 放 竹内香代
- 238 NODDIを用いた脳梗塞病変の白質微細構造の時間経過の検討 名古屋大 放 田岡俊昭
- 239 特発性正常圧水頭症の診断における3D-ASLの有用性の検討 熊本労災 放 中村信一

313+314

11:00~11:40 49. 脳脊髄5: 認知症・神経変性疾患 赤澤健太郎

- 240 位相差強調像における皮質基底核変性症の皮質・皮質下白質の信号変化 産業医大 放 宮田真里
- 241 認知症患者における脳内鉄沈着のQSMによる評価 宮崎大 放 門田善仁
- 242 神経メラニン画像と定量的磁化率マップを用いたパーキンソン病の定量的評価法 大阪大学 放 高橋洋人
- 243 本態性振せんに対する経頭蓋MRガイド下集束超音波装置による視床破壊術:FDA認可臨床治験の報告 新百合ヶ丘 放診 山口敏雄

315

9:10~10:00 50. IVR7: 生検・ドレナージ 杉本幸司

- 244 腹水貯留及び血液凝固障害患者における経頸静脈的肝生検の有効性と安全性:単施設後ろ向き研究 岡山大 放 櫻井 淳
- 245 Malignant bile duct obstruction jaundice treatment of Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage complications with current situation in National cancer center, Mongolia HPBD, NCC of Mongolia Vanchinsuren Gantulga
- 246 CTガイド下骨生検の検討 関西医大枚方 IVR 中谷 幸
- 247 Visicoilを用いたCTガイド下肺マーカー留置術24例の検討 川崎幸 IVR 長谷聡一郎
- 248 腸腰筋の小膿瘍に対するドレナージ 天理よろづ相談所 放 富松浩隆

315

10:10~11:00 51. IVR8: 画像支援 佐藤幸彦

- 249 Right portal vein embolization before major right hepato-ectomy for hepatocellular carcinoma Division of interventional radiology, department of hepato biliary pancreatic surgery, National cancer center of Mongolia Batmunkh Erdenebulgan
- 250 バルーン併用下のエタノール混NBCAを用いた塞栓術 東海大 画診 小泉 淳
- 251 直腸静脈瘤とストマ静脈瘤の流入静脈の経皮穿刺に関して 日本生命済生会 日生 放 前田宗宏
- 252 浸潤性膀胱癌に対する動注化学療法におけるCT arteriographyを用いた血流分布の評価 新潟県立がんセンター新潟 放診 関 裕史
- 253 清潔操作におけるタブレットPC操作法の検討 信州大 画像 山田 哲

315

11:10~11:50 52. IVR9: 動脈瘤・ステントグラフト・動脈拡張術 花輪 真

- 254 重症下肢虚血症例の膝下領域での振動型閉塞血管貫通カテーテル(Crosser)の使用経験 土谷総合 放 佐藤友保
- 255 Comparing Outcome of Ultrasound Guided Manual Compression vs Ultrasound Guided Thrombin Injection in Management of Iatrogenic Pseudo-aneurysms Department of Radiology, Yashoda Hospital Devu Sridhar
- 256 ハイドロコイルを用いた内蔵動脈瘤塞栓の初期成績 川崎幸 IVR 西村潤一
- 257 フィブリン糊を用いたtype II endoleak 予防を目的とするEVAR術中瘤内塞栓術の検討:1年follow-up 鳥取大 画診治 松本顕佑

303

- 13:00~14:00 53. 胸部5:解剖・技術 芦澤和人
- 258 肺結節のCADv: FIRST, AIDR 3DおよびFBPにおける評価能に関するPhantom studyにおける対比
神戸大 医療画像セ 大野良治
- 259 Dictionary learning法の画像処理技術による低線量胸部CTの画質改善 三重大 放 蟹井善統
- 260 AIDR-3Dを用いた超低線量4次元CTと経胸壁超音波検査による局所胸膜癒着評価の初期検討
滋賀医大 放 永谷幸裕
- 261 最新の逐次近似法(MBIR-VEO3.0)を用いた肺低線量CTに関するファントム実験初期検討
大阪大 放 秦 明典
- 262 full iterative reconstructionを用いた超低線量CTによる肺癌CT検診が実現可能かどうかの検討
広島大 放 藤田正代
- 263 Black-blood肺MRにおける血管信号抑制効果:末梢脈波同期を用いた至適撮像タイミングの検討
九州大 臨放 亀井僚太郎

303

- 14:00~14:40 54. 循環器4:大血管・その他 宇都宮大輔
- 264 慢性血栓性肺高血圧症におけるCTラングサブトラクション法を用いた肺血流評価
杏林大 放 荻安俊哉
- 265 日常CT検査における成人での大動脈憩室の評価 東海大 画診 市川珠紀
- 266 心臓CT直後に動脈効果性病変評価のために施行した低被曝全身CTの画質評価について
天草地域医療セ 放 吉田守克
- 267 The Aorta: Usual and Unusual
Department of Radiology, Yashoda Hospital, Secunderabad Narkhede Amey

304

- 13:00~13:50 55. 治療7:呼吸器・女性骨盤 溝脇尚志
- 268 体幹部定位照射を施行したStagel非小細胞肺癌に対する18F-fluoromisonidazole PET/CTの検討
北海道大 放 井上哲也
- 269 結腸直腸癌肺転移と原発性肺腺癌に対する体幹部定位放射線治療の治療成績
広島平和クリニック 放 赤木由紀夫
- 270 Inverse planning in cervical cancer brachytherapy: comparison with graphical optimization
Department of Physics, Stockholms University Matias Lucilio dos Santos
- 271 子宮頸部小細胞癌における予防的全脳照射の有用性 京都大 放 武野 慧
- 272 根治的放射線治療期間中の子宮移動量の定量的分析 琉球大 放 前本 均

311+312

- 13:00~13:50 56. 核医学6:呼吸器・全身 佐賀恒夫
- 273 99m-Tc MAAシンチグラフィSPECTによるCOPD肺の血流損傷・再構築の程度の数値的な評価
沼田 放 見供 修
- 274 肺気腫例における深吸気呼吸停止下肺血流SPECT-CTの予後予測能 日本医大 放 濱名輝彦
- 275 肺腺癌におけるthymidylate synthase(TS)発現と18F-FDG PET/CTの比較 香川大 放 室田真希子
- 276 サルコイドーシスにおける⁶⁸Ga-DOTATOC PET/CTの有用性:ガリウムシンチグラフィとの比較
京都大 画診・核 野橋智美
- 277 菊池病及び結核のリンパ節病変のFDG-PETによる評価-キャスルマン病との比較
金沢医大 放 渡邊直人

311+312

- 13:50~14:50 57. 核医学7:肝胆膵・泌尿器 井上優介
- 278 肝切除後肝不全に対する^{99m}Tc-GSAシンチグラフィおよびCT volumetryを用いた予後予測
京都大 画診・核 加藤彩子
- 279 腫瘍形成型肝内胆管癌の¹⁸F-FDG PET/CT所見とグルコーストランスポーターの検討
金沢大 経血管診療 小坂一斗
- 280 FLT PET/CTにおける膵臓癌の病期診断能の検討:FDG PET/CTとの比較
鹿児島大 放 中條正豊
- 281 I-123 MIBGシンチグラフィにおける褐色細胞腫と副腎皮質腺腫の鑑別に対する半定量解析の有用性
九州大 臨放 北村宜之
- 282 飲水、排尿、蓄尿後の¹⁸F-FDG-PET後期像における浸潤性膀胱癌の描出能
大阪医大 放 東山 央

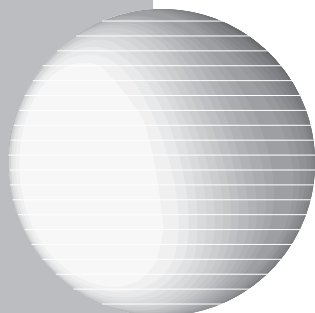
- 055 Evaluation of new PET tracer of fluorine-18 labeled peptide targeting GPC3 for imaging Hepatocellular carcinoma
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear medicine, University of Gunma Gu Wenchao

313+314

- 13:00~14:10 58. 脾・胆 蒲田敏文
- 283 203 MRCP Diagnosed Cases of Calculus Cholecystitis with or without Choledocolithiasis -Analyzing the LFTs, WBC counts and CBD size.
Department of Radiology, Yashoda Hospital, Secunderabad Narkhede Amey
- 284 320 列ADCTを用いた脾臓 Perfusion: Perfusionデータと病理組織学的所見との関連性について
国立がんセ東 放診 小林達伺
- 285 肝外胆管癌の予後推定における造影CTの有用性 九州大 臨放 浅山良樹
- 286 脾 secundar sign の評価; 脾癌患者と非脾癌患者の比較 川崎医大 画診 神吉昭彦
- 287 腹部 FASE-DWI の検討 神戸大 医療画像セ 吉川 武
- 288 Computed DWIs を用いた脾炎合併脾癌における至適b値の検討 島根大 放 吉田理佳
- 289 自己免疫性脾炎診断における partial MIP法を用いた3D MRCPの有用性 信州大 画 柳澤 新

315

- 13:00~14:00 59. IVR10: シャント・静脈・リンパ管 児玉芳尚
- 290 副腎静脈サンプリングにおける至適採血方法の検討 天理よろづ相談所 放診 門場智也
- 291 Super-selective AVS の有用性: 従来の方法との比較 東邦大大森 放 小林正周
- 292 当院における門脈圧亢進症に伴う静脈瘤に対する血管内治療の経過について
広島大 放診 富士智世
- 293 静脈奇形に対する凍結療法後のMRI所見に関する検討 岡山大 放 藤原寛康
- 294 胆・脾悪性腫瘍術後の症候性門脈狭窄に対する経皮経肝的門脈ステント留置の検討
北海道大 放診 木村 輔
- 295 肝性脳症に対する経皮的塞栓術の治療成績の検討 北海道大 放診 森田 亮



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15日(金)

ポスター発表ブース1

9:10~9:45

1. 循環器1

吉村宣彦

- C001 先天性心疾患患児における320列CTによる冠動脈描出能の検討 岡山大 放 多田明博
- C002 冠動脈CTでの高リスクプラークや石灰化がDES留置後におけるTVFやMACEに与える影響に関する研究 新東京 放 富澤信夫
- C003 心臓CTによる左室心筋3D maximum principal strainの正常範囲/傾向に関する検討 愛媛大 放 宮内笑麗
- C004 冠動脈CTにおいて、造影剤到達時間や動脈内濃度を説明する心エコーの定量示標の検索 東京大 放 菅野重明
- C005 急性冠症候群の造影CT所見 秋田大 放 和田優貴

ポスター発表ブース1

10:00~10:35

2. 循環器2

木村文子

- C006 Landiololの心拍数低減効果に影響する因子：多変量解析による検討 高瀬クリニック 放 天沼 誠
- C007 Singe-source dual-energy CTによる冠動脈プラーク画質の評価 鳥取大 画診治 太田靖利
- C008 低電圧CTにおける下肢静脈血栓コントラストの改善 旭川医大 放 佐々木智章
- C009 大学病院環境で新規発症VTEを疑う症例におけるD-dimer測定の妥当性 東京大 放 久保貴俊
- C010 肺癌術前の肺動静脈分離3D-CTにおける造影剤2相注入法の検討 熊本大 放診 幸 秀明

ポスター発表ブース1

15:10~15:59

3. 脳脊髄1

桂 正樹

- C011 3D-SPGR造影T1強調像でヒストグラム解析をすると、脳リンパ腫と膠芽腫の鑑別は可能か？ 福井大 放 山元龍哉
- C012 PRESTO-MRIによる神経膠腫内血管形態パターンとWHO gradeの関係 東北大 放診 李 麗
- C013 ASLで限局的な血流増加を認めたdevelopmental venous anomalyの検討 浜松大 放 幸田 愛
- C014 機械学習アルゴリズムを用いた膠芽腫と原発性中枢神経悪性リンパ腫の鑑別：診断困難例への応用 東京大 放 國松 聡
- C015 VISTA法を用いたBlack-Blood MRAの初期使用経験 福岡大 放 高野浩一
- C016 VBM解析におけるPROMOの有用性：体動を認める患者における検討 産業医大 放 井形夏貴
- C017 頭頸部動静脈奇形に対する3TMRIを用いた造影MRAの有用性 熊本大 画診治 井料保彦

ポスター発表ブース1

16:00~16:49

4. 脳脊髄・頭頸部

大場 洋

- C018 頸動脈ステント前および後の内頸動脈、脳底動脈の血流測定 大阪大 放 田中 壽
- C019 NODDIを用いた視神経脊髄炎における脳室周囲微細構造変化の検討 山梨大 放 高村朋宏
- C020 パーキンソン症候群患者における神経メラニンMRIと123I-FP-CIT SPECTの相関性の検討 鳥取大 画診治 久家圭太
- C021 伝達先記憶の神経基盤：functional MRIによる内側側頭葉関与の証明 東北大 放診 麦倉俊司
- C022 7 Tesla MRIにおける多チャンネル送信システム(pTx)の画質改善の検討 北海道大 放診 原田太以佑
- C023 頭蓋内悪性リンパ腫の鑑別におけるdynamic contrast-enhanced MRIの有用性の検討 藤田保健衛生大 放 村山和宏
- C024 HPV陽性中咽頭癌のMRI所見：HPV陰性癌との比較 自治医大 放 宇賀神敦

ポスター発表ブース1

17:00~17:49

5. 死亡時診断・その他

塩谷清司

- C025 Statistical parametric mappingを用いた死後脳CT画像の解析 島根大 放 森 博史
- C026 頭部MRI読影における画像表示条件調整法に関する検討 北里大 画診 原 敏将
- C027 超高精細CTによる頭蓋内細動脈の診断能：従来型CTとの比較 藤田保健衛生大 放 永田紘之
- C028 がん診療連携拠点病院に対する画像診断コンサルテーションに関するアンケート集計結果の検討 国立がん中央 画診 小林秀章

- C029 IVR治療を受けた肝細胞癌患者のangio-CTおよびdynamic CTのSSDEを用いた被ばく線量推定 弘前大 保健 齋藤陽子
- C030 インドシアニングリーンを用いた超音響イメージングの生体への応用 金沢大 放 吉田耕太郎
- C031 放射線感受性ナノパーティクルによる原発性腫瘍の免疫療法、遠達効果による転移治療、及び画像化 岩手医大 放 原田 聡

ポスター発表ブース2

- 9:10~9:52 6. 核医学1:心大血管・肝胆膵・泌尿器 瀧 靖之
- C032 左室心機能評価指標に関しての3つのソフトウェアを使用したSPECTと心臓MRI、心エコーとの比較 群馬県立心臓血管セ 放 小山恵子
- C033 サルコイドーシス患者における心病変と全身病変のFDG集積容積の検討 北海道大 核 真鍋 治
- C034 99mTc-GSAシンチグラフィのパラメータと肝線維化マーカーとの相関に関する検討 宮崎大 放 水谷陽一
- C035 膵管内乳頭粘液性腫瘍の術前検査におけるFDG-PET/CTの有用性 北播磨総合医療セ 放診 下山真介
- C036 泌尿器悪性腫瘍におけるF-18-FDG PET/CTの有用性 徳島大 放 苛原早保
- C037 前立腺癌骨転移におけるPSMA-PETと骨シンチの診断能の比較検討 北海道大 核診 岡本祥三

ポスター発表ブース2

- 10:00~10:49 7. IVR1:頭頸部・ステントグラフト・シャント 浅山良樹
- C038 頭蓋内pial arteryからのdural supply:3次元回転DSAによる画像解剖の解析 大分大 放 田上秀一
- C039 Bizarre Blood Vessels in Brain - How to Differentiate Proliferative Arterial Disorders from the Tangle DEPARTMENT OF RADIOLOGY AND IMAGING, YASHODA HOSPITAL Pantrangam Preetham
- C040 Debranching TEVAR症例に対してendoleak予防に施行した左鎖骨下動脈基部コイル塞栓術の経験 高知大 放 山西伴明
- C041 上肢アプローチのCV・CVポート留置におけるスパズム発生例についての検討 高知大 放 仰木健太
- C042 原発性アルドステロン症における副腎静脈サンプリングの最適な評価項目の検討 琉球大 放 安座間喜明
- C043 正常肝患者における左下横隔静脈の血管造影解剖-BRTOの血行動態の理解のためにー 山梨大 放 荒木拓次
- C044 難治性腹水に対する腹腔-静脈シャントが腎機能に与える影響 岩手医大 放 瀬川昂史

ポスター発表ブース2

- 11:10~11:45 8. 胸部1 上甲 剛
- C045 2D-bSSFPを用いた強制呼吸中の胸郭運動のMRI画像:肺機能検査との比較 川崎医大 画診 谷本大吾
- C046 正常例における胸部単純写真上の心血管辺縁不明瞭化:横隔神経および併走する血管の関与について 長崎県島原 放 荻原幸宏
- C047 胸腺過形成における年齢毎のchemical shift ratioの変化 旭川医大 放 八巻利弘
- C048 間質性肺炎の予後指標としてのフェーズコントラストMRによる肺血行動態評価 琉球大 放診治 土屋奈々絵
- C049 3T MRIにおける脂肪抑制画像の評価:mDixon-TSEとSPAIR・STIRとの比較 神戸大 放 岸田雄治

ポスター発表ブース2

- 15:10~15:59 9. 胸部2 大野良治
- C050 CT灌流画像を用いた縦隔腫瘍の鑑別診断 九州大 臨放 山之内寅彦
- C051 仰臥位と腹臥位の比較による胸腔内臓器の移動距離の検討 北九州市立医療セ 放 村山 僚
- C052 3D-CT angiographyが有用だった両肺動脈仮性瘤の一例 弘前大 放 対馬史泰
- C053 新MBIR法による肺結節HRCTの画質:旧MBIR法やASIR法との比較 東京大 放 八坂耕一郎
- C054 4次元呼吸ダイナミックCTによる喫煙者の中枢気道面積および肺野濃度の連続的定量解析 琉球大 放診治 山城恒雄
- C055 ALK遺伝子再構成非小細胞肺癌のCT所見:EGFR変異とALK/EGFR陰性肺癌との比較 長崎大 腫 森 美央
- C056 dual-energy CTを用いたdynamicとstatic肺灌流画像とのヒストグラム解析 山口大 放 岡田宗正

ポスター発表ブース2

16:00~16:49

10. 胸部3

C057	MPA(顕微鏡的多発血管炎)の胸部HRCT所見の検討	名古屋市大	放	岩澤多恵
C058	じん肺健康診断におけるCT検査:CT標準画像作成の試み	長崎大	腫	何澤信礼
C059	肺高血圧患者におけるCTヒストグラム解析による肺動脈圧予測の検討	鹿児島大	放診治	林 秀行
C060	3D CTによる右左肺のisomerismに対する主気管支第一分枝レベルの一断面診断	西の京	PETセ	内匠浩二
C061	間質性肺炎の画像的重症度と合併肺癌の検討	順天堂大	放	尾辻秀章
C062	肺腺癌のEGFR遺伝子変異とCT画像所見に関する検討	鹿児島大	放診治	堀田昭博
C063	強皮症関連間質性肺疾患におけるびまん性肺骨化症の検討	佐賀大	放	袴田裕人
				江頭玲子

4月16日(土)

ポスター発表ブース1

9:10~9:59

11. 肝胆膵1

小野寺祐也

C064	Dual-energy CTを用いた肝ダイナミックCTの造影剤量低減	近畿大	放	兵頭朋子
C065	膵癌発生は造影CTにて相当前もって予測可能である:ケースコホート研究	東京大	放	五ノ井渉
C066	被膜様構造を有する小膵管癌の検討:MDCT所見と病理学的所見の対比	大分大		高司 亮
C067	じん肺患者における腹部リンパ節浸潤のMDCT評価	大分大	放	清永麻紀
C068	下膵十二指腸動脈の血管解剖:thin-slice CT画像による検討	埼玉医大国際医療セ	画診	岡田吉隆
C069	CT装置間におけるヨード造影剤の増強効果の差異に関する検討	熊本大	画診治	岡田吉隆
C070	Gd-EOB-DTPA造影MRIの造影早期相における一過性呼吸困難とベローズとの関係性の解析	金沢大	放	池野 宏

ポスター発表ブース1

10:10~10:59

12. 肝胆膵2

藤永康成

C071	肝細胞癌における陽子線治療後の腫瘍血行動態の変化:ダイナミック造影MRIでの評価	金沢大	放治	高松繁行
C072	実験動物に生じた肝細胞腺腫のGd-EOB-DTPA造影MRI:画像病理相関	国立がんセ		山口雅之
C073	6-point Dixon法を用いたGd-EOB-DTPA造影後肝脂肪比率測定法の正確性:造影前との比較	熊本大	放診	浪本智弘
C074	肝EOB-MRI, DWI, ADC mapによる胆管拡張を伴った膵頭部癌・胆管癌患者の肝転移と肝膿瘍の鑑別	千葉大	放	川島 悠
C075	6ポイントDixon法を用いたMRによる副腎腫瘍の脂肪定量化:chemical shift imaging、CT値との比較	宮崎大	放	新川慶明
C076	EpCAM陽性肝細胞癌における画像特徴、臨床病理学的特徴の検討	金沢大	放	米田憲秀
C077	正常肝と慢性肝疾患におけるperibiliary cystの発現頻度における検討	金沢大	経血管診療	松原崇史

ポスター発表ブース1

11:10~11:45

13. 小児

原 裕子

C078	320列CTでの模擬心電図を用いた小児心臓撮影。	東京大	放	柴田英介
C079	dual-source CTで撮像し作成したinverted volume renderingによる心室中隔欠損の形態評価	名古屋市大	放	中川基生
C080	痙攣重積脳症における痙攣のスペクトラム	高知大	放	村田和子
C081	total brain injuryを呈した症例に共通する特徴的な画像経過と短期的な予後について	京都第一赤十字	放	越野幸子
C082	新生児MRIを無麻酔で行う固定具の開発	埼玉医大	放	大澤威一郎

ポスター発表ブース1

13:00~13:42

14. 循環器3

天野康雄

C083	Feature-Tracking CMRによるストレイン解析-梗塞心筋検出における有用性-	愛媛大	放	小川 遼
C084	心臓MRI T1 mappingを用いた心アミロイドーシスの検出と定量評価	熊本大	画診	尾田清太郎
C085	Feature trackingを用いた左室心筋ストレイン解析におけるシネMRIフィルタの検討	高知大	放	田所導子

- C086 高血圧性心筋症における区域的・全体的な心筋T1値および細胞外体積分率の臨床的意義
日本医大 臨放 城 正樹
- C087 Whole heart coronary MRA における breath-hold chasing 法の臨床的有用性の検討
高瀬クリニック 放 天沼 誠
- C088 Dual Energy CT を用いた心筋梗塞の診断能と梗塞心筋の壁深達度の評価
鳥取大 画診治 北尾慎一郎

ポスター発表ブース1

- 14:00~14:49 15. 消化管 南 学
- C089 ペーターソンヘルニアのCT所見 京都第一赤十字 放 佐藤 修
- C090 スクリーニングCTCにおける見逃し例 済生会熊本セ 満崎克彦
- C091 局所進行直腸癌に対する術前化学療法の治療効果判定における perfusionCT の有用性
名古屋大 放 石垣聡子
- C092 早期胃癌術後にCT検査において再発を認めた症例の特徴 国立がんセ東 放診 島田 薫
- C093 ボランティア症例における ZOOMit T2W SPACE 3D法を用いた直腸画像の描出能:T2W 2D法との比較
香川大 放 井藤千里
- C094 シネMRIによる大建中湯内服時の小腸運動評価 滋賀医大 放 井上明星
- C095 孤発性腸間膜デスモイド腫瘍:画像的特徴と病理との対比 天理よろづ相談所 放 中嶋香雪

ポスター発表ブース1

- 15:00~15:56 16. 治療1:頭頸部・呼吸器 早川和重
- C096 耳下腺がんに対する術後放射線治療の治療成績の検討 東京女子医大 放腫 泉佐知子
- C097 進行鼻・副鼻腔腫瘍に対する3次元原体照射:14例の臨床的検討 大阪労災 放 茶谷正史
- C098 東京大学医学部附属病院における上顎洞癌放射線治療成績の検討(2009-2015)
東京大 放 関谷徳泰
- C099 頭頸部癌外部放射線治療におけるカスタムデザイン口腔内スペーサーの有用性
鳥取大 画診治 内田伸恵
- C100 肺 oligometastases に対する定位放射線治療成績の検討:多施設共同研究 岡山大 放 勝井邦彰
- C101 転移性肺腫瘍に対する体幹部定位放射線治療 富山県立中央 放治 豊嶋心一郎
- C102 I期非小細胞肺癌定位放射線治療における局所制御による生存改善の可能性 山梨大 放 小宮山貴史
- C103 呼吸同期肺定位放射線療法における肺動脈マーカー留置の初期経験
神戸低侵襲がんセ 放 金田直樹

ポスター発表ブース1

- 16:10~16:59 17. 治療2:心大血管・肝胆膵・消化管 澁谷景子
- C104 ペースメーカー等装着患者に対する陽子線治療・炭素線治療:JRS多施設班研究後ろ向き調査
北海道大 放 橋本孝之
- C105 膵癌化学放射線療法:半定量造影CTによる予後予測 鹿児島大 放診治 東龍太郎
- C106 自由呼吸PETと造影4D-CTにおける膵癌GTVの比較 香川大 放治 高橋重雄
- C107 膵癌症例における放射線治療中および治療期間中の病巣移動の定量的評価 慶應義塾大 竹下 諒
- C108 傾向スコアマッチング後の食道扁平上皮癌460例に対する根治目的の手術と化学放射線療法の比較
東京大 放 山下英臣
- C109 化学放射線療法を施行した肛門管癌の6例 岐阜大 放 田中秀和
- C110 食道癌化学放射線療法中の腫瘍縮小について:CBCTによる評価 東京大 放 切通智己

ポスター発表ブース2

- 9:10~9:59 18. 泌尿器・女性骨盤 秋田大字
- C111 腎盂癌のT分類決定における拡散強調画像の有用性:読影経験との影響 島根大 放 丸山美菜子
- C112 FLAIR像における腎皮髄コントラストとe-GFRの関連性の評価 川崎医大 画診 山本 亮
- C113 黄体出血のCT所見;性交渉が画像に与える影響 群馬大 核・画診 熊坂百香
- C114 Seromucinous borderline tumor(SMBT)と上皮性悪性腫瘍の組織像を認めた卵巣腫瘍のMRI
岡山大 放 蟹江悠一郎
- C115 子宮癌の診断における拡散尖度MR画像(DKMRI)の有用性 鹿児島大 放診治 熊谷雄一
- C116 3DVISTA画像による閉経後女性およびエストロゲン産生卵巣腫瘍の子宮および内膜容積の比較検討
埼玉医大国際医療セ 画診 小澤栄人
- C117 閉経前子宮体癌G1症例を対象としたMRIでの評価:筋層表層浸潤の診断能について
大阪大 放 坂根 誠

ポスター発表ブース2

10:10~10:59

19. 乳腺1

加藤扶美

- C118 CTにおける偶発乳腺病変の放射線学的ならびに病理学的所見についての検討
浜松大 放診 那須初子
- C119 乳腺造影ダイナミックMRIにおける早期相の検討
北海道大 放診 中川純一
- C120 乳房MRIにおける乳腺腫瘍のBI-RADS categorizationの有効性
聖マリアンナ医大 放 藤原圭史
- C121 Background parenchymal signal enhancement ratioと乳癌の予後因子、分子マーカーとの比較
佐賀大 放 山口 健
- C122 乳腺葉状腫瘍：MRI所見と組織学的悪性度の比較
北海道がんセ 放 木野田直也
- C123 乳癌術前化学療法後早期の時間分解分光装置で測定した総ヘモグロビン量の変化とFDG集積の変化
浜松大 放診 芳澤暢子
- C124 トリプルネガティブ乳癌の臨床病理学的サブタイプ亜分類の予測：18F-FDG PET/CTとMRIを用いて
東京医歯大 放診 久保田一徳

ポスター発表ブース2

11:10~11:52

20. 乳腺2

結縁幸子

- C125 MGソフトコピー診断でのDensityを主体とする乳癌病変の評価における中心高濃度についての考察
名古屋医療セ 放 大岩幹直
- C126 マンモグラフィ陰性乳癌におけるトモシンセシスの診断能の検討
日本医大 放 桑子智之
- C127 薄い乳房に対するタングステンターゲット使用デジタルマンモグラフィの画質評価
金沢大 量子 川島博子
- C128 乳房トモシンセシスにおける再構成厚による淡く不明瞭な石灰化の視認性の変化についての検討
石川中央 放診 片桐亜矢子
- C129 乳癌の広がり診断におけるトモシンセシスの有用性：FFDM、US、MRIとの比較
日本医大 放 山根 彩
- C130 当院における乳房トモシンセシスの初期使用経験
東京女子医大 画診・核 大橋良子

ポスター発表ブース2

13:00~13:42

21. 核医学2：脳脊髄

外山 宏

- C131 くも膜下出血の脳血管攣縮期におけるCBF-SPECT画像の特徴と限界
東北大 画像 武藤達士
- C132 MRIとドーパミントランスポーターイメージング(SPECT)を用いた多系統萎縮症の画像診断
順天堂大 放 中西 淳
- C133 脳腫瘍患者における18F-FDG PETを用いた遠隔効果の検討
高知大 放 岩佐 瞳
- C134 TOF-PET/MR臨床機で用いられているsingle atlas-based methodによる頭部吸収補正法の精度検証
日本医大 放/チューリッヒ大 核 関根鉄朗
- C135 パーキンソン病診断における11C PE2I容積指標の有用性—11C Raclopride, I-123MIBGシンチとの比較
宮崎大 放 長町茂樹
- C136 Parkinson病におけるDaTSCANとNeuromelanin MRIの定量性評価の比較検討
関西医大 核診 河野由美子

ポスター発表ブース2

14:00~14:56

22. 核医学3：乳腺・骨軟部・その他

菅 一能

- C137 I-123 MIBG SPECT/MRI融合像を用いた子宮内膜症診断の試み
関西医大 放 菅 直木
- C138 組織学的分類別にみた乳房専用PETと全身用PET/CTの乳癌検出能の比較
京都大 画診・核 西松佳代
- C139 正常骨におけるNaF集積の程度と分布の検討 およびCT値との関連
横浜市立大 放 縄田晋太郎
- C140 軟部腫瘍病変におけるFDG-PET/CTの臨床的有用性
関西医大枚方 核 河 相吉
- C141 Multicentric Castleman's DiseaseのFDG-PET所見
木沢記念 放 金子 揚
- C142 IgG4関連疾患におけるFDG-PET/CTの有用性
徳島大 放 大友真姫
- C143 迷走神経反射によるPET/CT画像への影響
徳島大 放診 音見暢一
- C144 The observation of decline of serum TSH after injection of rTSH on a patient with chronic renal failure under continuous
Department of nuclear medicine, Changhua Christian Hospital Li Pei Jung

ポスター発表ブース2

15:10~16:06

23. 骨軟部・救急・その他

神島 保

- C145 逐次近似画像再構成法がMDCTによる骨梁微細構造解析に与える影響
広島大 放診 高須深雪
- C146 Ultra short TE -T2*mapのテクスチャ解析による膝の骨-軟骨接合面の変化の検出
埼玉医大 放 井上快児
- C147 携帯型迅速クレアチニン測定器の精度に関する検討
高瀬クリニック 放 天沼 誠

- C148 呼吸による腹腔動脈の変化：正中弓状靱帯の影響 滋賀医大 放 大田信一
 C149 日常読影化のための仮想単色X線画像の最適化 日本医大 臨放 西川慈人
 C150 Basis Material解析による物質分別の精度についての検討:Phantom Study 日本医大 放 喜友名一
 C151 RS-EPI DW-MRNによる骨盤内蔵神経の描出：男性ボランティアにおける初期経験 京都大 画診・核 山下力也
 C152 ソフト的な骨除去処理画像によるポータブル胸部X線画像の臨床的有用性についての検討 岩手県立中央 放 佐々木康夫

ポスター発表ブース2

- 16:10~16:45 24. 核医学4：脳脊髄・頭頸部 下瀬川恵久
 C153 PET/CTとMRIを用いたテント上神経腫瘍の悪性度評価 愛媛大 放 平塚義康
 C154 神経腫瘍のgrade診断においてFMISO PETは2時間後と比較し4時間後がよりよい診断能を示す。 北海道大 核 小林健太郎
 C155 FDG PETの脳腫瘍鑑別診断において、高次テクスチャー解析はヒストグラム解析に優るか？ 北海道大 核 平田健司
 C156 頭頸部癌の切除可能性評価に対するPET/CTとPET/MRの診断能比較；シャトル型PET/CT/MR機での検討 日本医大 放/チューリッヒ大 核 関根鉄朗
 C157 Time-of-flightを用いた¹⁸F-FDG PET/CTによる小リンパ節の診断能に関する検討 日本医大 放 斉藤英正

4月17日(日)**ポスター発表ブース1**

- 9:10~9:45 25. 治療3：泌尿器 多湖正夫
 C158 外腸骨動脈リンパ節転移を伴う前立腺癌の放射線治療後に外腸骨静脈狭窄・血栓閉塞をおこした1例 山梨大 放 青木真一
 C159 前立腺癌に対する放射線治療後の血清テストステロン値の推移 新潟大 腫放 阿部英輔
 C160 金マーカーが留置された前立腺に対するcontouringの際のMRIシーケンスの比較 岐阜市民 放治 田中 修
 C161 高リスク群前立腺癌に対する寡分割強度変調放射線治療 青森県立中央 腫放 横内順一
 C162 限局性前立腺癌に対する強度変調放射線治療(IMRT)の初期経験 琉球大 放 橋本成司

ポスター発表ブース1

- 10:00~10:42 26. 治療4：乳腺・全身・その他 寺原敦朗
 C163 乳房温存療法の同時再建におけるクリップの位置の検討 奈良総合医療セ 放 堀川典子
 C164 乳房接線照射における肺・心臓の線量体積解析 北海道大 放治 木下留美子
 C165 皮膚T細胞リンパ腫に対するトモセラピーを用いた全身皮膚照射：3症例の報告 東京大 放 大熊加恵
 C166 ケロイド術後放射線治療において照射開始までの期間は治療成績に影響を及ぼすか 日本医大 放 栗林茂彦
 C167 三次元体表面スキャナー「VOXELAN HEV-600M」を使った呼吸管理照射への取り組み 聖隷浜松 腫放 野末政志
 C168 酸素化された休止期腫瘍細胞における放射線感受性と放射線損傷からの回復能のp53依存性について 京都大 原子炉 放生 粒生 増永慎一郎

ポスター発表ブース1

- 11:00~11:35 27. 治療5：女性骨盤 木下留美子
 C169 子宮頸癌に対する化学放射線療法における治療中のGlasgow prognostic scoreを用いた予後予測 岡山大 放 片山敬久
 C170 当院における子宮頸癌の放射線治療成績 総合南東北 放治 木村佳奈子
 C171 子宮頸癌に対する外来通院でのネダプラチン併用同時化学放射線治療 堺市立総合医療セ 放治 藤原聖輝
 C172 MRIベースのImage Guided Adaptive Brachytherapyの1年間の経験 神戸大 放腫 西川 遼
 C173 子宮頸癌治療後のQOLに関する多施設共同調査)一放射線療法群と手術療法群の比較一 福山医療セ 放治 兼安祐子

ポスター発表ブース1

- 13:00~13:42 28. 治療6:脳脊髄 河村敏紀
- C174 頭蓋内胚細胞性腫瘍長期生存例におけるT2*強調像による微小血管障害評価:全脳vs拡大局所照射
東北大 放治・放診 李 麗
- C175 脳定位照射におけるintrafractional motionの検討 香川県立中央 放 吉尾浩太郎
- C176 高悪性度神経膠腫に対するIMRTの線量分布検証 琉球大 放 有賀拓郎
- C177 再発性転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療~いつ定位放射線治療から全脳照射に変更するか?~
愛知医大 放 河村敏紀
- C178 当施設における頭蓋底髄膜腫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
- C179 定位放射線治療後の脳転移の剖検例 東京大 放 櫻町円香

ポスター発表ブース2

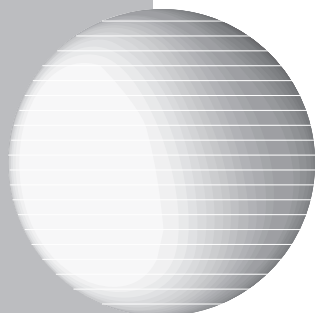
- 9:10~9:52 29. IVR2:塞栓術 阿保大介
- C180 肝細胞癌のバルーン閉塞下肝動脈化学塞栓療法(B-TACE)におけるLipiodol集積
島根大 放 丸山光也
- C181 肝細胞癌に対する球状塞栓物質使用肝動脈化学塞栓療法時の被爆低減に関する臨床的取り組み
九州大別府 放 平川雅和
- C182 肝動脈から分岐する肝外供血枝の検討:CTHAとDSAの描出能の比較 福井県立 放 尾崎公美
- C183 大型HCCに対する球状塞栓物質を用いた治療の検討 済生会滋賀 放 増田陽子
- C184 脾炎や脾手術に伴う仮性動脈瘤に対するカテーテル的塞栓術 近畿大 放診 沼本勲男
- C185 前立腺出血に対する選択的前立腺動脈塞栓術 鳥取大 放 遠藤雅之

ポスター発表ブース2

- 10:00~10:56 30. IVR3:生検・ドレナージ・アブレーション・その他 作原祐介
- C186 CT透視ガイド下ドレナージにおけるワンステップ法とセルジンガー法の比較
広島大 放診 梶原賢司
- C187 20mm以下のすりガラス状結節に対するCTガイド下肺針生検:非悪性病変の頻度と成分について
宮崎大 放 下村 明
- C188 凍結治療目的の小腎腫瘍に対する腎生検 岡山大 放 生口俊浩
- C189 VHL患者の腎癌に対するラジオ波焼灼療法 岡山大 放 郷原英夫
- C190 17G凍結針を用いた肺腫瘍に対する経皮的凍結凝固療法の初期経験 群馬大 画診 徳江浩之
- C191 小径腎腫瘍に対する経皮的凍結療法の有効性と安全性:当院における初期成績
大阪大 放 東原大樹
- C192 肝細胞癌に対するRFA後急性増悪の検討 帯広厚生 放 宮本憲幸
- C193 小児における胃腸瘻チューブ:安全性と体重増加に与える影響 ニューヨーク州立大 放 小林勝弘

ポスター発表ブース2

- 11:00~11:28 31. IVR4:実験・その他 橋本 学
- C194 DC Beadsへのエピルビシン含浸時過短縮の試み 滋賀医大 放 園田明永
- C195 正常動脈のcoil塞栓時における至適first coilの検討:m-BACEと従来法との比較
鳥取大 放 大内泰文
- C196 CTガイド下IVR用ロボット(第二世代)の開発:術者被曝ゼロの実現 岡山大 放 平木隆夫
- C197 3Dプリンターによる脾動脈瘤の術前シミュレーションモデルの精度と確度
東京大 放 高尾英正



実機展示発表

実機展示発表

マリンロビー

コアタイム 4月16日(土) 11:00~11:45, 14:00~15:00

- | | | |
|------|--|------|
| K001 | Roux-en-Y再建術後のピーターセンヘルニアを体験するための実空間三次元解剖模型 | 久保田潤 |
| | 済生会前橋 放 | |
| K002 | 臨床における統合的CAD開発環境の構築(第九報): WebベースのCADデータベース構築 | 野村行弘 |
| | 東京大 画診・予防医学 | |
| K003 | 腸間膜、結腸間膜の診断のための3Dプリンタの応用 | 吉岡直紀 |
| | 国際医療福祉大三田 放 | |