

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	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 後藤真理子
- 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 福嶋善光

- 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 楯 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
Department 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 Radiology, 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 局所励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 放診治 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 岩井祐廣
- 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 髓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 放治 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-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 『スポットスキヤ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 放治 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 法医 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 放診治 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 法医 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 放診 石坂幸雄
 171 Presence of midline subarachnoid hemorrhage on initial CT supports proper indication of MRI for detection of diffuse axonal injury 帝京大 放 棚橋裕吉
 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 荻安俊哉

- 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 石藏礼一
- 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低ひ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: 高速スピン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-血栓塞栓性閉塞と高度血流遅延の鑑別について-
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 柏木仲夫

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 A I D R - 3 D 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 放診 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 苺安俊哉
- 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 放治セ 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 放治 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 放診治 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. 膵・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を用いた膵臓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 膵secondar signの評価;膵癌患者と非膵癌患者の比較 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を用いた膵炎合併膵癌における至適b値の検討 島根大 放 吉田理佳
- 289 自己免疫性膵炎診断における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・膵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