

一般演題(口演)プログラム

4月11日(木)

302

- 15:30～16:00 1. IVR 1: 非血管・ドレナージ 吉岡哲也
- 1 Review of drainage of iliopsoas muscle abscess
腸腰筋膿瘍ドレナージの検討 札幌医大 放診 小野寺耕一
- 2 Long term results of tube stent placement for benign biliary strictures
良性胆管狭窄に対するチューブステント留置の長期成績 岡山大 放 藤原寛康
- 3 Efficacy and problems of axial puncture approach for draining pleural effusions
Axial puncture approach による胸腔ドレナージの有効性と問題点 聖マリアンナ医大 放 和田慎司

302

- 16:10～16:50 2. IVR 2: アブレーション 郷原英夫
- 4 Percutaneous CT-guided radiofrequency ablation for renal cell carcinoma in patients with von Hippel-Lindau disease
VHL 関連腎癌に対する CT ガイド下ラジオ波焼灼療法 岡山大 放 郷原英夫
- 5 Residual tumors after MR-guided cryoablation of small renal cell carcinoma
小径腎癌の MRI ガイド経皮凍結治療における残存腫瘍の検討 斗南 放 清水 匡
- 6 Severe Inflammation after Lung Radiofrequency Ablation: Evaluation of Incidence and Risk Factor in a Prospective Study
肺ラジオ波焼灼療法後の高度炎症: 前向き試験における頻度と危険因子の検討 尾道市立市民 放 正岡佳久
- 7 MR imaging and histological features of radiofrequency ablation of bone
骨 RFA における画像的・組織学的変化の検討 鳥取大 放 山本修一

302

- 17:00～17:50 3. IVR 3: シャント・静脈・リンパ管 成松芳明
- 8 Central venous port implantation at upper arm
上腕部への中心静脈ポート留置法の評価 愛知医大 放 萩原真清
- 9 Safety and clinical benefit of implanted power-injectable central venous port systems during mechanical injection of contrast enhanced CT
パワーインジェクション対応型 CV ポートの造影 CT における安全性と臨床的有用性の評価 昭和大横浜北部 放 藤澤英文
- 10 Early and long-term clinical outcomes of balloon angioplasty for portal venous stenosis after pediatric living donor liver transplantation
小児生体肝移植後門脈狭窄に対する経皮的血管形成術の初期成績および長期臨床成績の検討 自治医大 放 中田 学
- 11 Three cases of percutaneous thoracic duct embolization
経皮的胸管塞栓術の3例 関西医大枚方 IVR 狩谷秀治
- 12 Non-contrast MR adrenal venography: its application for planning of adrenal venous sampling
副腎静脈の非造影 MR venography: 副腎静脈血サンプリングの術前検査として 東北大 放 佐谷 望

303

- 15:30～16:40 4. 治療 1: 頭頸部 神宮啓一
- 13 Treatment outcome of early T3N0 glottic cancer treated with radiation therapy
Early T3N0 の声門癌の放射線治療成績 東京慈恵会医大 放治 中村 弥
- 14 Whole neck irradiation using non-parallel opposed radiation technique in postoperative radiotherapy for laryngeal and hypopharyngeal carcinomas
喉頭・下咽頭癌に対する術後放射線治療における非対向2門照射法による全頸部照射 信州大 画 小沢岳澄
- 15 Clinical evaluation of definitive radiotherapy for hypopharyngeal cancer
下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
- 16 Initial experience of Proton beam therapy for patients with laryngeal cancer
喉頭癌に対する陽子線治療の初期成績 南東北陽子線セ 豊増 泰
- 17 Carbon ion radiotherapy for patients 80 years of age or older with malignant head and neck tumor
80歳以上の悪性頭頸部腫瘍患者に対する重粒子線治療 放医研 重粒子セ 小藤昌志

- 18 Frequency and characteristics of carotid blowout syndrome after reirradiation of head and neck cancer using CyberKnife hypofractionated stereotactic body radiation therapy
サイバーナイフによる頭頸部腫瘍再照射後の頸動脈出血頻度多施設調査 京都府立医大 放 山崎秀哉
- 19 Prognostic predictability evaluated by ^{62}Cu -ATSM accumulation
 ^{62}Cu -ATSM 集積による頭頸部癌の予後予測の検討 福井大 放 佐藤義高

303

- 16:50 ~ 18:00 5. 治療2: 消化器 西村哲夫
- 20 Chemoradiotherapy plus hyperthermia for thoracic esophageal cancer: relationship between whole thoracic regional hyperthermia and occurrence of radiation pneumonia
胸部食道癌の温熱化学放射線療法: 全胸部領域加温と放射線肺炎発生との関連 産業医大 放 矢原勝哉
- 21 Leukopenia in Radiotherapy of esophageal cancer
食道癌放射線治療における白血球の減少 昭和大横浜市北部 放 馳澤憲二
- 22 Image-guided hypo-fractionated chemoradiotherapy for postoperative esophageal cancer patients with regional relapse
食道癌術後リンパ節再発に対する化学療法を併用した画像誘導寡分割照射 広島平和クリニック 赤木由紀夫
- 23 Expression of HER-2 or CLDN5 before definitive chemoradiotherapy can predict poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma
食道扁平上皮癌の根治目的化学放射線療法における HER-2 と CLDN-5 の予後予測因子としての意義 東大 放 芝田紫野
- 24 Radiotherapy for post-operative lymph node metastases or local recurrences of gastric cancer
胃癌術後のリンパ節再発あるいは局所再発に対する放射線療法の有用性についての検討 東大阪市立総合 放 岡田博司
- 25 Preliminary experience of SIB method using VMAT-IMRT in preoperative chemoradiation for 16 advanced rectal carcinomas
進行直腸癌 16 症例に対する術前化学放射線治療における VMAT-IMRT を用いた SIB 法の初期経験 東大 放 山下英臣
- 26 Analysis of enzyme targeting intraoperative radiosensitization therapy (KORTUC-IORT) for locally advanced unresectable pancreatic cancer
局所進行手術不能膵癌に対する酵素標的・術中増感放射線療法 (KORTUC-IORT) の検討 高知大 放 西岡明人

304

- 15:30 ~ 16:10 6. 診断: 膵1 超音波・CT 平井都始子
- 27 Pancreatic neuroendocrine tumor: correlation between contrast-enhanced CT findings and pathological grading in WHO classification
膵神経内分泌腫瘍の病理組織学的悪性度と造影 CT 所見に関する検討 鹿児島大 放 内匠浩二
- 28 The quantitative evaluation of the echoic intensity and the vascularity of pancreatic cancers by transabdominal ultrasonography
体外式超音波による膵癌エコー輝度と造影能の定量的評価 札幌医大 放診 齊藤正人
- 29 Diagnosis of portal invasion caused by pancreatic cancer; comparison of enhanced ultrasound and CT with pathological features
造影体外式超音波と造影 CT による膵癌の門脈系静脈の進展度診断能の検討 - 病理との対比 - 札幌医大 放 廣川直樹
- 30 Reduction of total iodine dose by using low tube voltage and high tube current technique in combination with adaptive statistical iterative reconstruction for dynamic CT of the pancreas
逐次近似法併用低電圧膵ダイナミック造影 CT 撮像における投与ヨード量軽減 岐阜大 放 野田佳史

304

- 16:20 ~ 17:10 7. 診断: 膵2 MRI 赤羽正章
- 31 Signal intensity change on MRCP after oral ingestion of Bothdel: clinical study
ボースデル服用後の MRCP の経時的変化: 臨床検査時間内での検討 奈良医大 中央内視鏡・超音波 丸上永晃
- 32 Obliteration of the lower bile duct due to regurgitation of the oral negative contrast agent on MR cholangiopancreatography
MRCP 検査時における経口陰性造影剤の胆道逆流現象 福岡大 放 坂本桂子

- 33 Alteration in Secretory Flow of Pancreatic Juice in Patients with Age of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of The Pancreas: Evaluation with Serial MRCP with a Spatially Labeled Inversion Recovery Pulse Time-SLIP を併用した cine dynamic MRCP による IPMN 患者での膵液の流れに関する比較検討
川崎医大 放 八十川和哉
- 34 Age-related change of the secretory flow of pancreatic juice in the main pancreatic duct: evaluation with cine-dynamic MRCP using spatially-selective inversion-recovery pulse
空間選択的 IR パルスを用いたシネダイナミック MRI による膵液の流れの加齢性変化の検討
川崎医大 放 山本 亮
- 35 Evaluation of feasibility of free breathing dynamic contrast MR imaging of the pancreas using navigator technique
ナビゲーター法を用いた自由呼吸下造影ダイナミック MR 検査：膵病変の評価 聖隷浜松 放 増井孝之

311+312

15:30 ~ 16:50 8. 核医学 1:呼吸器 村上康二

- 36 If the partial volume effect and the effect of the respiratory motion were excluded, is it possible to determine the TRUE SUVmax in lung cancer?
呼吸運動の影響と部分容積効果の影響を排除すると、肺癌症例で真の SUVmax を求めることは可能か?
神奈川がん 核 川野 剛
- 37 What causes false-negative PET findings for solid-type lung cancer?
PET で偽陰性所見を呈した充実型肺癌の検討 名大 量子 岩野信吾
- 38 The usefulness of FDG-PET/CT in diagnosing recurrence of post-operative primary lung cancer
原発性肺癌術後再発診断における FDG-PET/CT 所見の検討 宮崎大 放 寺田珠沙
- 39 Comparison of SUVpeak and SUVmax and SUVmean in pulmonary nodules
肺野腫瘍性病変における SUVpeak, SUVmax, SUVmean の検討
東名古屋画像診断クリニック 玉木恒男
- 40 Comparison of TNR, SUVmax, SUVpeak and SUVave for measuring C-11-methionine PET uptake and its change before and after carbon ion radiotherapy for lung cancer
MET-PET の肺癌重粒子線治療前後集積変化評価に関する TNR, SUVmax, SUVpeak, SUVave 各指標の比較
放医研 大橋靖也
- 41 Evaluation of FDG radioactivity in pleural effusion
胸水 FDG 放射能の検討 セントヒル 放 菅 一能
- 42 Quantitative Evaluation of patients with hemilung of pulmonary perfusion-shift by Pulmonary Perfusion Scintigraphy SPECT
肺血流シンチグラフィの片側肺に血流偏位のみられた症例の定量的検討 NHO 沼田 放 見供 修
- 43 Clinical application of deep inspiration breath holds pulmonary perfusion SPECT-CT for patients with pulmonary thromboembolism
肺血栓塞栓症に対する深吸気息止め肺血流 SPECT-CT の有用性 日医大 放 福嶋善光

4月12日(金)**301**

11:10 ~ 11:50 9. 診断:循環器 1 診断一般 奥田茂男

- 44 Coronary Artery Calcium Scoring: Comparison of Adaptive Statistical Iterative and Filtered Back Projection Reconstruction Techniques
Adaptive Statistical Iterative Reconstruction における冠動脈石灰化スコアの検討
埼玉医大国際医療セ 画診 高橋正洋
- 45 Comparison of plaque characteristics between 256-MSCT and IB-IVUS
256 列 冠動脈 CT と IB-IVUS によるプラーク性状の比較検討 愛媛大 放 中村壮志
- 46 CT analysis of the aortic dissection; communicating type, intramural hematoma type, and mixed type
大動脈解離: Communicating 型・Intramural Hematoma 型・混合型の CT 画像診断について
三井記念 放 衣袋健司
- 47 Evaluation of Adamkiewicz, Bronchial, and Intercostal/Subcostal arteries of the patients with thoracic aortic dissection and thoracic aortic aneurysm
胸部大動脈解離および癌患者の Adamkiewicz 動脈, 気管支動脈, 肋間/肋下動脈の描出に関する検討
土浦協同 放 大山 潤

302

- 9:10 ~ 10:10 10. 診断:胸部1 間質性肺炎 加藤勝也
- 48 High-Resolution CT Findings and CT Pattern of Usual Interstitial Pneumonia and Nonspecific Interstitial Pneumonia in 114 Histopathologically Diagnosed Patients
NSIP と UIP の外科的生検例 114 症例での CT パターンの検討 大阪大 放 澄川裕充
- 49 Pulmonary arterial enlargement and acute exacerbations of interstitial pneumonia
間質性肺炎急性増悪と肺動脈径の関連 聖マ大 放 松下彰一郎
- 50 Radiological analysis of pulmonary parenchymatous change by asbestos exposure
石綿曝露者における肺線維化所見と石綿小体濃度の対比 埼玉医大国際医セ 画診 酒井文和
- 51 HRCT findings of collagen vascular disease-related interstitial pneumonia (CVD-IP): Comparative study among individual underlying diseases
膠原病関連間質性肺炎の HRCT 所見:各膠原病での所見の違いについて 山口大 放 田中伸幸
- 52 CT findings of smoking related interstitial pneumonia
喫煙関連間質性肺炎の CT 所見 - 肺癌切除症例における CT と病理所見の対比 天理よろづ 放 堀之内宏樹
- 53 Evaluation of the implementation of lung transplantation for interstitial pneumonia: Correlation between CT findings and pathological subgroups in 19 patients
肺移植を施行された間質性肺炎症例の画像病理学的検討 岡山大 放 宇賀麻由

302

- 10:40 ~ 11:50 11. 診断:胸部2 診断一般 栗原泰之
- 54 Thoracic HRCT findings in patients with systemic lupus erythematosus (SLE)
HRCT を用いた全身性エリテマトーデス (SLE) 胸部病変の検討 名市大 放 何澤信礼
- 55 Pulmonary emphysema with fibrotic wall seen in smokers: Comparison with usual interstitial pneumonia (UIP) pattern on thin-section CT and histology
喫煙者における線維化を伴う肺気腫と IPF の比較評価 滋賀医大 放 大谷秀司
- 56 Longitudinal Change of Small Pulmonary Vessels in COPD
COPD における肺末梢血管の経時的変化の検討 聖マリアンナ 放 猿谷真二
- 57 Imaging of organizing pneumonia after breast conserving therapy
乳房温存術後に発生する器質化肺炎の画像所見 第2報 聖路加 放 佐藤嘉尚
- 58 Characteristics of distribution of lung cysts in mild cases of lymphangiomyomatosis and Birt-Hogg-Dube syndrome
軽症例の比較によるリンパ脈管筋腫症と Birt-Hogg-Dube 症候群の肺嚢胞の分布の特徴についての検討 順天堂大 放 鈴木一廣
- 59 High-Resolution CT Findings of Cytomegalovirus Pneumonia: Comparison with Pneumocystis Pneumonia
サイトメガロウイルス肺炎の HRCT 所見:ニューモシスティス肺炎との比較検討 山口大 放 国弘佳枝
- 60 Evaluation of extrapulmonary systemic vascular lesions in patients with pulmonary arteriovenous fistulas
肺動静脈瘻に合併する他臓器血管病変の検討 大分大 放 丸野美由希

303

- 10:40 ~ 11:30 12. 診断:脳脊髄1 脳血管障害 MR 土屋一洋
- 61 MRI in acute isolated thalamic infarction
視床限局急性期梗塞における MRI 愛媛県中 放 稲月千尋
- 62 Asymptomatic cerebral microbleeds in patients with Moyamoya disease: evaluation with phase-sensitive MR imaging using 3 tesla MR
もやもや病における無症候性微小出血:3 テスラ MRI による磁化率強調像を用いた検討 鳥取大 放 Qin Ying
- 63 Early MR detection of laminar necrosis and secondary degeneration in neonatal / infantile cerebral infarction
新生児, 乳児脳梗塞急性期 MRI における laminar necrosis・二次変性所見の早期出現 神奈川こども医療セ 放 岡部哲彦
- 64 4D-flow MRI after IC ligation and EC/IC bypass surgery for IC aneurysm using 3T MRI
4D-flow MRI を用いた内頸動脈瘤結紮術後の EC/IC バイパス術後の評価 日本医大 放 高木 亮
- 65 Spin-lattice relaxation time in the rotating frame in the acute cerebral infarction
急性期脳梗塞でみられる T1 ρ の変化 奈良医大 放 明石敏昭

304

- 9:50 ~ 10:50 13. IVR 4: 動脈瘤 スtentグラフト 中井資貴
- 66 Comparison of patients with aneurysm sac expansion and sac reduction after Endovascular abdominal aortic aneurysm repair (EVAR)
腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術(EVAR)後の瘤径拡大症例と瘤径縮小症例の比較検討
和歌山医大 放 佐藤大樹
- 67 Long-term outcomes of EVAR using Zenith stentgraft
Zenith AAA endovascular graft を使用した EVAR の 10 年間の長期成績 奈良医大 放 岩越真一
- 68 Early-Midterm results of Endovascular Aortic Aneurysm Repair for elderly patients over 80 years old
80 歳以上の高齢者における腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の初期および中期成績
天理よろづ 放 片山直人
- 69 The examination of collateral circulation dynamics after the iliac artery aneurysm stenting graft treatment that used internal iliac artery embolization together
内腸骨動脈塞栓術を併用した腸骨動脈瘤ステントグラフト治療後の側副血行動態の検討
国立循環器病研究セ 放 三田祥寛
- 70 The relationship between intra-sac pressure reduction and endoleak after Endovascular abdominal aortic aneurysm repair (EVAR)
腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術(EVAR)における瘤内圧とエンドリークとの関係について
和歌山医大 放 中井資貴
- 71 Anatomical predictors of high-risk type 2 endoleak
Secondary IVR を必要とした high-risk type2 エンドリークの解剖学的予測因子の検討
国循 放 小野祐介

304

- 11:00 ~ 11:50 14. IVR 5: 動脈瘤・末梢血管 スtentグラフト 市橋成夫
- 72 PET-CT surveillance of abdominal aortic endovascular aneurysm repair: a comparison between aneurysm diameter change and 18F-FDG accumulation
腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術前後での瘤径変化と FDG-PET/CT の対比による治療評価の検討
鳥取大 放 高杉昌平
- 73 Prospective comparison of Superparamagnetic iron oxide (SPIO)- enhanced dynamic MRI with contrast-enhanced CT in endoleak detection after endovascular aneurysm repair
SPIO 造影 MRI による EVAR 後エンドリークの検出: 造影 CT との前向き比較試験
奈良医大 放 市橋成夫
- 74 Relationship between the place of coil embolization in the internal iliac artery and buttock claudication in patients prior to endovascular aortic aneurysm repair
大動脈ステントグラフト内挿術前の内腸骨動脈塞栓におけるコイル留置位置と臀筋跛行発生率の検討
千葉大 放 雑賀厚至
- 75 Management of Spontaneous Isolated Visceral Artery Dissection
孤立性腹腔内蔵動脈解離に対する IVR 治療の有用性 日医大 放 山口英宣
- 76 Initial clinical experience of the Zilver PTX stent for femoral arterial disease
Zilver PTX 薬剤溶出型末梢血管用ステントの初期臨床検討 日本医大武蔵小杉 血管内セ 竹ノ下尚子

311+312

- 9:10 ~ 9:50 15. 核医学 2: 脳脊髄 百瀬敏光
- 77 The combined index calculated by 123I-IMP SPECT and 123I-MIBG for predicting DLB in patients with dementia
123I-IMP-SPECT および 123I-MIBG を複合的に用いた DLB 診断能評価 熊本大 画診 坂本 史
- 78 The usefulness of I-123 MIBG myocardial scintigraphy and Neuromelanin imaging in diagnosing Idiopathic Parkinsonism-A comparative study-
特発性パーキンソン病における I-123MIBG 心筋シンチと神経メラニンイメージングの診断能比較
宮崎大 放 新川仁奈子
- 79 Application of a scatter correction method based on an artificial neural network to brain SPECT
人工ニューラルネットワークを用いた散乱線補正法の脳血流 SPECT への応用 東海大 画診 橋本 順
- 80 Longitudinal glucose metabolism reduction in Alzheimer's disease
Alzheimer 病における脳糖代謝の経時的変化について 埼玉医大国際セ 核 今林悦子

311+312

10:20 ~ 11:50 16. 核医学 3 : 心大血管 滝 淳一

- 81 Clinical application of fusion image of fatty acid metabolism / myocardial perfusion SPECT and coronary CTA in Takotsubo cardiomyopathy
たこつぼ型心筋症における心筋血流 / 脂肪酸代謝 SPECT と冠動脈 CTA との融合画像の有用性
日本医大 放 杉原康朗
- 82 Usefulness of N-13 Ammonia PET using time-of-flight PET/CT scanner: Initial Experience
TOF-PET/CT 装置を用いた N-13 アンモニア PET の初期経験 日医大 放 富山 毅
- 83 Impact of exercise stress on regional time to end systole using gated myocardial perfusion SPECT
心電図同期 SPECT を用いた運動負荷の局所収縮末期到達時間への影響 日医大永山 放 山本 彰
- 84 Errors in attenuation correction with ECG-gated myocardial PET/CT images: Errors in attenuation correction with ECG-gated myocardial PET/CT images: Evaluation with phantom study
心電図同期心筋 PET/CT 画像における吸収補正誤差 : ファントム実験による検討 北大 保健 加藤千恵次
- 85 Evaluation of Cardiac Sarcoidosis using 18F-Fluorodeoxyglucose PET/CT with Long-Term Low-Carbohydrate diet loading
長期間糖質制限 18F-Fluorodeoxyglucose PET/CT を用いた心サルコイドーシスの検討
日医大 放 小林靖宏
- 86 Characteristics of cardiac F-18 FDG accumulation on PET/CT in patients with atrial fibrillation
心房細動患者における心臓への F-18 FDG 集積の特徴 愛媛大 放 横山らみ
- 87 Combined Supine-Prone Myocardial Perfusion Imaging Using an Ultrafast Gamma Camera with Semiconductor Detectors
半導体検出器 SPECT による Supine-Prone 像を用いた心筋虚血評価 愛媛大 放 西山香子
- 88 Abnormal findings on computed tomography used for attenuation correction in myocardial perfusion scintigraphy
心筋血流シンチグラフィにおける減弱補正用 CT の異常所見に関する検討 北里大 画診 浅野雄二
- 89 Usefulness of ¹²³I-MIBG cardiac SPECT for the differentiation of Parkinsons syndrome
パーキンソン症候群の鑑別における心筋 ¹²³I-MIBG-SPECT の有用性についての検討
九州大 臨放 馬場眞吾

313+314

9:10 ~ 10:10 17. 診断 : 泌尿器 1 腎・副腎 陣崎雅弘

- 90 Dose reduction with iterative reconstruction technique for unenhanced CT in CT urography
逐次近似再構成法を用いた CT ウログラフィの単純 CT における被ばく線量低減の試み
大阪医大 放 重里 寛
- 91 Assessment of renal shape of horseshoe kidney with multidetector row CT in adult patients: Relationship between urolithiasis and renal isthmus
CT における成人馬蹄腎の形態 - 峡部の幅と尿路結石の関連性に対する検討 - 東海大 画診 川田秀一
- 92 Can MRI differentiate sarcomatoid renal cell carcinoma from other renal tumors?
肉腫様腎癌とその他の腎腫瘍は MRI で鑑別可能か? 名古屋市大 放 竹内 充
- 93 Correlation of Renal Cortical Thickness and Estimation Glomerular Filtration Rate (eGFR): Evaluation with Non-Contrast-Enhanced Steady-State Free PrecessiOn (SSFP) MR Imaging with Spacially Selective IR Pulse
腎皮質厚と推算糸球体濾過量 (eGFR) との相関 : 空間選択的 IR pulse を併用した非造影 MRI による評価
川崎医大 放 野田靖文
- 94 The relationship between apparent diffusion coefficients and clinical stage of renal cell carcinoma
腎細胞癌の拡散強調画像と病期の関係について 島根大 放 荒木久寿
- 95 Differential diagnosis between adrenal adenoma and malignancy with monochromatic imaging on non-contrast abdominal dual-energy CT
腹部単純 dual-energy CT の単色 X 線等価画像による副腎腺腫と副腎悪性腫瘍の鑑別
女子医東医療セ 放 町田治彦

313+314

10:40 ~ 11:40 18. 診断 : 泌尿器 2 前立腺・精嚢 後関武彦

- 96 Computed Diffusion-Weighted MRI for the Prostate Cancer Detection at 3-T MRI: evaluation in 80 cases with histopathological correlation
Computed high b-value DWI の前立腺癌検出に関する有用性の検討 神戸大 放 上野嘉子
- 97 Detection of prostate cancer with MRI: optimisation of T1W, T2W, dynamic enhanced T1W, DWI and MR-spectroscopy, correlated with biopsy
Dişkapı Research Hospital Radiology Department, Turkey Hasan Aydın

- 98 Diagnostic values and limitations of ADC in patients with prostate cancer
前立腺癌診断におけるADCの有用性と限界 荏原 放 生田修三
- 99 Assessment of prostate cancer aggressiveness: relationships between multiparametric MR imaging and clinical risk scores after radical prostatectomy
マルチパラメトリックMRIを用いた前立腺癌の腫瘍悪性度の評価に関する検討 川崎医大 放 玉田 勉
- 100 Detection of Recurrent Prostate Cancer after Radical Prostatectomy; Comparison of Multiparametric MRI with Endorectal Coil and 11C-choline PET/CT
前立腺癌全摘後の局所再発診断: 経直腸コイル併用DCE - MRI VS 11C- コリン PET/CT
神戸大 放 北島一宏
- 101 Abnormal signal intensities of the seminal vesicles in screening population
検診受診者における精囊の異常信号 東京大 放 前田恵理子

Intercontinental Yokohama Grand Silk

- 10:20 ~ 11:20 19. 診断: 乳腺1 X線・CT 佐竹弘子
- 102 Recent status of CT lymphography for breast cancer
乳房CTリンパグラフィによる乳癌センチネルリンパ節生検の現況 セントヒル 放 菅 一能
- 103 Investigation of the indication methods of the Talbot-Lau interferometry images
位相型高感度X線撮影画像の表示方法の検討 名古屋医療セ 遠藤登喜子
- 104 An analysis of a digital mammography questionnaire on the leaders meeting of The Central Committee on Quality of Mammographic Screening
精中委指導者研修会におけるデジタルマンモグラフィアンケートの解析—放射線科医の現状—
名古屋医療セ 放 白岩美咲
- 105 Diagnostic Usefulness of DBT for Invasive Lobular Carcinoma
浸潤性小葉癌における乳腺デジタルトモシンセシス(DBT)の有用性 国立がんセ がん予検セ 内山菜智子
- 106 Feasibility of dual energy contrast enhanced digital mammography for breast cancer
乳癌に対する造影デジタルマンモグラフィの有用性の検討 国がんセ東 放診 岩田良子
- 107 Investigation of the diagnostic performance using 3D stereo-mammography
3Dマンモグラフィの診断能の検討 名古屋医療セ 臨床研究セ高度診断研究 遠藤登喜子

Annex Hall F205+206

- 10:20 ~ 11:50 20. 治療3: 前立腺 中村和正
- 108 Clinical results of radiation therapy for localized prostate cancer
限局型前立腺癌に対する放射線治療の成績 東京医大 放 大久保充
- 109 Evaluation of urinary outcomes by IPSS in intensity modulated radiation therapy combined with androgen deprivation therapy for prostate cancer
前立腺癌に対する内分泌治療併用強度変調放射線治療におけるIPSSによる排尿機能の評価
愛知がんセ中央 放治 富田夏夫
- 110 A treatment planning and acute toxicity of RapidArc in the treatment of high-risk prostate cancer with pelvic nodal radiation therapy
高リスク群前立腺癌に対する骨盤照射併用RapidArc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
- 111 Clinical outcome in patients treated with IMRT for high risk prostate cancer
ハイリスク前立腺癌に対するIMRTの治療成績 近畿大 放治 中松清志
- 112 Interobserver variability of 3T and 1.5T MRI/CT fusion-based postimplant dosimetry of prostate brachytherapy
3Tおよび1.5T-MRI/CT fusionによる前立腺癌シード治療後線量計算における観察者間変動
岡山大 放 片山敬久
- 113 High-dose-rate brachytherapy combined with external beam radiotherapy for localized prostate cancer: Clinical predictive factor for biochemical relapse-free survival
局所前立腺癌外照射併用高線量率組織内照射: 生化学的再発予測因子の検討 高知大 放 刈谷真爾
- 114 Our experience of brachytherapy using Linked I-125 seed permanent implants for prostate cancer
前立腺癌に対するLinked I-125 seed 永久挿入による小線源治療の経験 東京医療セ 放 戸矢和仁
- 115 Treatment results of post operative radiation therapy for patients with prostate cancer
前立腺癌術後症例に対する術後放射線治療成績の検討 九州大 放 佐々木智成
- 116 Salvage intensity-modulated radiation therapy for PSA failure after prostatectomy
前立腺癌術後PSA再燃に対する救済的強度変調放射線治療 長崎県島原 放 小幡史郎

301

- 14:40 ~ 15:10 21. 診断:脳脊髄2 脳血管障害 CT 木下俊文
- 117 Difference of CTA spot sign's positive rate between the two serial arterial phases in acute intracerebral hemorrhage
CTA 連続2相撮像における血腫内増強効果の変化;急性期脳実質内出血での検討 大阪大 放 塚部明大
- 118 Value of the diagnostic cerebral angiography in the era of multi-modality
Multi-modality 時代における診断的脳血管造影の意義:10ヶ月300例の検討
山形市立済生館脳卒中セ 脳・血管放 根津仁子
- 119 Configuration of anterior cerebral artery (ACA) of anterior-communicating artery aneurysm: focused on the aneurysm location and angle
前交通動脈瘤の形成部位と突出角度に関する検討 大阪大 放 國富裕樹

302

- 16:30 ~ 17:30 22. 核医学4:全身・撮影技術 細野 眞
- 120 FDG/PET for detection of malignancies in polymyositis/dermatomyositis
皮膚筋炎・多発性筋炎の悪性腫瘍検索におけるFDG-PETの有用性 京都大 放 有本麻耶
- 121 Clinical usefulness of 11C-methionine-PET/CT in plasma cell malignancy
形質細胞性悪性腫瘍におけるメチオニンPET/CTの臨床的有用性 京都大 放 中本裕士
- 122 Pre-therapy 111In-ibritumomab imaging help in predicting the response to 90Y-ibritumomab therapy in non-Hodgkin lymphoma
90Y-ibritumomabによる治療効果の予測に治療前の111In-ibritumomab画像の有用性の検討
古賀21放 中川 誠
- 123 A pilot study of the image acquisition condition of FDG-PET with PET/CT device introduced newly in our institution
当施設で新規導入されたPET/CT装置によるFDG-PET検査における撮像条件の検討
先端医療セ 分子 大西章仁
- 124 Accurate SUV estimation using a SUV navigator
SUVナビゲータの使用による最大SUVの測定精度の検討 旭川医大 放 沖崎貴琢
- 125 Dynamic F-18 FDG PET for Evaluating Tumor Vascularity
動態F-18 fluorodeoxyglucose PET画像による腫瘍血流の評価 釧路孝仁会記念 放 秀毛範至

303

- 15:30 ~ 16:10 23. IVR6:塞栓術(除く肝癌)1 古井 滋
- 126 The role of Interventional Radiology (IR) for post-operative hemorrhage
肝胆膵領域の術後出血に対するInterventional Radiology (IVR)の役割 日医大 放 秋葉絢子
- 127 Outcome of prophylactic embolization of angiographic negative acute upper non-variceal gastrointestinal hemorrhage after the endoscopic treatment
Prince Of Wales Hospital Hong Kong, Hong Kong Ka Lok Lee
- 128 Local experience of superselective renal angiomyolipoma embolization by 1:2 mixture of lipiodol and absolute alcohol
Department of Radiology, North District Hospital, Hong Kong, Hong Kong, China Yee Na Tam
- 129 Midterm results of the Hybrid procedure: a novel treatment for orbital venous malformation
Queen Elizabeth Hospital, Hong Kong Jeanie Betsy Chiang

303

- 16:20 ~ 17:10 24. IVR7:頭頸部・胸部 清末一路
- 130 Initial Experience of Coil Embolization With the Enterprise Stent for Recanalized Cerebral Aneurysms
脳動脈瘤コイル塞栓術後再発瘤に対するEnterprise stentを用いたコイル塞栓術 初期治療成績
医真会八尾総合 放・脳血管内治療 明珍 薫
- 131 Periprocedural ischemic complication in carotid artery stenting with Filterwire EZ: Comparison between open cell stent and close cell stent
Filterwire EZを用いた頸動脈ステント留置術 周術期虚血性合併症 ステントデザインによる比較
医真会八尾総合 放・脳血管内治療 高山勝年
- 132 Association between aneurysmal sac shrinkage and reperfusion after embolization of pulmonary arteriovenous malformation (PAVM)
肺動静脈瘻の塞栓術後のaneurysmal sacの縮小率と再灌流の検討 岡山大 放 槇本怜子
- 133 Redistributed subclavian arterial infusion chemotherapy (RESAIC) against advanced breast cancer: Our experience
進行乳癌に対する動注リザーバー療法(RESAIC):当院での現状 聖マリアンナ 放 橋本一樹

- 134 Pulmonary arteriovenous malformations treated with transcatheter embolotherapy: 320-row-CT evaluation of long-term effectiveness after 1-17-year follow-up
肺動静脈瘻に対するコイル塞栓術の長期的治療効果について: 320列CTによるコイル再疎通の評価
千葉大 呼内 杉浦寿彦

304

- 14:40 ~ 15:40 25. 診断: 肝1 EOB: 肝機能 近藤浩史
- 135 Quantitative evaluation of liver function with T1 mapping of Gd-EOB-DTPA MRI: comparison with signal intensity-based indices
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の T1 値減少率による肝機能評価: T1 信号値を用いた指標との比較
鹿大 放 上村清央
- 136 Correlation of hepatocellular density and contrast enhance ratio in hepatocellular imaging
EOB-MR を用いた肝造影率による肝細胞密度の評価 愛知県がんセンター中央 放診・IVR 栗延孝至
- 137 Evaluation of focal liver function post TACE by magnetic resonance imaging using Gd-EOB-DTPA
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI を用いた TACE 後の局所肝機能評価 東海大 画像 原 拓也
- 138 Prediction of poor liver parenchyma enhancement in Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI における肝実質増強効果不良例の予測法の検討 北里大 放 小笠原豪
- 139 Parenchymal and vascular contrast improvement in super-delayed phase images of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI of the liver
EOB 造影 MRI 超遅延相撮像における肝実質・血管コントラスト改善効果の検討
金沢大 保健 小林 聡
- 140 Imaging findings of liver parenchyma after stereotactic body radiotherapy for hepatocellular carcinoma: Evaluation by gadoxetate disodium-enhanced hepatic MRI
原発性肝細胞癌に対する定位放射線治療後の画像所見: ガドキシト酸ナトリウム造影 MRI での評価
広島大 放診 中村優子

304

- 16:10 ~ 17:10 26. 診断: 肝2 EOB: 肝結節 本杉宇太郎
- 141 Uptake of gadoxetic acid as a new prognostic factor for local recurrence after chemoembolization of hepatocellular carcinoma
肝細胞癌への Gd-EOB の取り込みの意義—化学塞栓療法の局所制御効果を規定する新たな因子か—
長崎医療セ 放 石丸英樹
- 142 Hyperintense hepatocellular carcinoma on the hepatobiliary phase of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI: Characteristics of dynamic CT and MRI findings
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 肝細胞造影相で高信号を呈する多血性肝細胞癌: 造影 CT および MRI 所見の特徴
金沢大 放 北尾 梓
- 143 Prognosis of small hepatocellular nodules detected only hepatobiliary phase of Gd-EOB-DTPA enhanced MR imaging as hypointensity in cirrhosis or chronic hepatitis
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の肝細胞相でのみ低信号を示す乏血性結節の多血化に関する検討
川崎医大 放 檜垣 篤
- 144 Transporter OATP8 and MRP2 expression of from regenerative nodule to early HCC
再生結節から早期肝細胞癌のトランスポーター OATP8 と MRP2 の発現 山梨大 放 森阪裕之
- 145 Risk of hypervascularization in hypovascular hepatic nodules showing iso- or hyperintensity on Gd-EOB-DTPA-enhanced hepatocyte phase images in patients with chronic liver diseases
EOB 造影 MRI 肝細胞相で等~高信号な乏血性結節の多血化出現についての検討 愛媛大 放 武智 恵
- 146 Hypointense Hepatocellular Nodules on Hepatobiliary Phase of Gd-EOB-DTPA Enhanced MR Imaging: Can Increasing the Flip Angle Improve Conspicuity of Lesions?
Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の肝細胞相で低信号を示す肝細胞結節: フリップ角と腫瘍描出能との関連
川崎医大 放 玉田 勉

311+312

- 14:40 ~ 15:40 27. 診断: 循環器2 心臓 CT 城戸輝仁
- 147 ECG-gated fast kVp switching dual energy CT for calcified coronary lesion: initial experience
心電同期高速スイッチング二重エネルギー CT による冠動脈評価の初期経験: 石灰化病変での検討
鳥取大 放 太田靖利
- 148 Image quality improvement and radiation dose reduction in CCTA using ECG-gated full reconstruction
心電同期 Full 再構成法を用いた冠動脈 CT における画質改善・被曝低減効果について
藤保大 放 柴田大輔

- 149 Dose reduction in dynamic CT stress myocardial perfusion imaging: Comparison of 80-kVp/370-mAs and 100-kVp/300-mAs protocols
負荷ダイナミック心筋血流 CT の被曝低減: 80-kVp/370-mAs と 100-kVp/300-mAs の比較
三重大 放 藤田マキコ
- 150 Myocardial CT Delayed Enhancement using Shuttle Mode Scan: Comparison with Conventional Axial Scan and MR Delayed Enhancement
Shuttle Mode Scan を用いた心筋遅延造影 CT イメージング: 従来法及び遅延造影 MRI との比較
三重大 放 黒部勇輔
- 151 Assessment of myocardial infarction with CT delayed enhancement using denoiser filter
反復型ノイズ除去フィルタを用いた遅延造影 CT (Computed Tomography) による心筋梗塞評価
愛媛大 放 松田卓也
- 152 Coronary subtraction CT angiography using prospective ECG-gating with one breath-holding
Prospective ECG-gating を用いた一回の呼吸停止下での冠動脈サブトラクション CT
岩手医大 放 田中良一

311+312

- 16:10 ~ 17:20 28. 診断: 循環器 3 CT 造影法 吉岡邦浩
- 153 Ultrasonography-guided peripheral venous catheter placement to obtain coronary CT: importance of the decreased catheter angle while advancing the catheter
冠動脈 CT 撮影のための超音波ガイド下上腕部静脈穿刺・プラスチック針留置方法の開発
日立 放 入江敏之
- 154 Biphasic contrast injection protocol for optimal enhancement with 320-row coronary CT angiography
320 列 CT における冠動脈近位・遠位部間の造影濃度差改善を目的とした 2 相性造影剤注入法の検討
東京大 放 富澤信夫
- 155 Contrast injection protocol for coronary CT Angiography using diluted contrast material
冠動脈 CTA における希釈造影法の有用性
愛媛大 放 川口直人
- 156 The minimum duration of contrast medium injection to obtain coronary CTA using 64-MDCT, sequential scan mode, and bolus tracking method
64MDCT・sequential scan・bolus-tracking を用いた冠動脈 CTA の最低限必要な造影剤注入時間
日立総合 放 入江敏之
- 157 Safety and Efficacy of Landiolol for coronary CT angiography to reduce radiation dose and improve image quality in the patients with heart rate more than 70 bpm
心拍数 70bpm 以上の症例におけるコアベータの安全性と有用性の検討: 画質と被ばく線量に注目して
聖マ医大 放 野津和仁
- 158 Whole-body CT Angiography with Low-concentration Iodine Contrast Material(240mg/ml)-Comparison of Contrast Enhancement, Image Quality and Radiation Dose
躯幹 CT angiography: 240 mg/ml 製剤による低電圧(80 kVp)撮像の有用性 岐阜大 放 青松昭徳
- 159 CT venography with Dual energy CT: Contrast media dose reduction with Low tube voltage -A prospective cohort study-
下肢静脈 CT において低管電圧を用いた場合の造影剤量の検討 山梨大 放 今泉 瑛

313+314

- 14:40 ~ 16:00 29. 診断: 小児 野坂俊介
- 160 Utility of apparent diffusion coefficient values in pediatric non-CNS neoplasms
小児腫瘍の良悪性鑑別における ADC 値の有用性について-非中枢神経系腫瘍での検討-
神奈川こども医療セ 放 野澤久美子
- 161 Fetal CT Imaging of Skeletal Dysplasia
胎児 CT 診断に必要な再構成画像 兵医大 放 五十嵐陽子
- 15:30 開始
- 162 Fetal CT: preliminary experience, using 320 row Area Detector CT
320 列面検出器 CT を用いた胎児 CT の初期経験 藤田保健衛生大 放 鱸 成隆
- 163 Characteristics of retropharyngeal low density (RLD) on computed tomography in Kawasaki disease
川崎病にみられる CT 画像での咽頭間後隙の低吸収域の特徴 昭和大横浜北部 放 渡邊孝太
- 164 Internal Anomalies in Thalidomide Embryopathy Detected by CT and MRI
CT, MRI によるサリドマイド胎芽病者の身体内部の異常に関する検討
国立国際医療研究セ 放 和田達矢

4月13日(土)

301

- 9:10 ~ 9:40 30. 診断: 肝3 線維化・脂肪 磯田裕義
- 165 Noninvasive Assessment of Liver Fibrosis by Liver Stiffness Measurement: Comparison of MR Elastography and Ultrasound Transient Elastography
非侵襲的肝線維化スコア診断能: MR elastography と超音波 elastography の比較 山梨大 放 市川新太郎
- 166 Bayesian prediction for liver fibrosis staging: Combinational use of elastography and serum fibrosis markers
ベイズ理論による肝線維化病期診断: 血清学的線維化マーカーとエラストグラフィの組み合わせ診断
山梨大 放 本杉宇太郎
- 167 Phantom study of liver fat quantification in dual-energy CT: comparison to single-energy CT and MR spectroscopy
Dual-energy CT による肝脂肪定量: ファントム実験による single-energy CT および MRS との比較
近畿大 放 兵頭朋子

301

- 9:50 ~ 10:30 31. 診断: 肝4 技術 吉満研吾
- 168 Evaluation of liver fibrosis: non-linear two-compartment model analysis of Gd-EOB-DTPA-enhanced Radial-VIBE MR imaging
Radial VIBE 法 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の非線形 2 コンパートメントモデル解析による肝線維化評価
信州大 画像 山田 哲
- 169 Effect of fat deposition on hepatic iron quantification with T2* weighted MR imaging
Univ of Yamanashi Dept of Radiol 陳 寧馨
- 170 Non-contrast MR hepatic Angiography using 3T-MRI and Time-SLIP
Time-SLIP 法肝動脈 MRA: 3T 装置における初期的検討 神戸大 先端セ 吉川 武
- 171 Liver magnetic resonance diffusion weighted imaging: comparison of reproducibility of ADC measurement with free breathing, multi-breath-hold and respiratory-triggered techniques
Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong General Hospital, China Zaiyi Liu

301

- 10:40 ~ 11:30 32. 診断: 肝5 被曝・新技術・撮像法 粟井和夫
- 172 To reduce exposure by using iterative noise reduction processing -Human Phantom study-
逐次近似型ノイズ低減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~
日医大 放 會田久美子
- 173 Contrast dose reduction with low voltage imaging and iodine map at dual-energy CT: Improvement of lesion conspicuity in HCC
Dual energy CT: 造影剤減量下, 低電圧・iodine map を用いた肝細胞癌の多血性評価
荏原 放 北角 淳
- 174 Evaluation of Image Quality and Radiation Dose Reduction in Upper Abdominal CT Using Model-based Iterative Reconstruction (MBIR); Comparison with Adaptive Statistical Iterative Reconstruction (ASiR) and Filtered Back Projection (FBP)
逐次近似法 (MBIR) を用いた上腹部低線量 CT の画質評価: ASiR および FBP との比較
大阪大 放 中本 篤
- 175 Reduction of total iodine dose by using low tube voltage and high tube current technique in combination with adaptive statistical iterative reconstruction for dynamic CT of the liver
逐次近似法併用低電圧肝ダイナミック造影 CT 撮像における投与ヨード量軽減 岐阜大 放 野田佳史
- 176 Feasibility of split technique in EOB-dynamic MRI of the liver
Split 法併用 EOB プリモビスト肝ダイナミック MRI の検討 筑波大 放 橋本美智子

302

- 9:20 ~ 9:50 33. 診断: 女性生殖器 浪本智弘
- 177 Subendometrial enhancement and peritumoral enhancement for the assessment of endometrial cancer on dynamic contrast enhanced imaging
子宮体癌症例における subendometrial enhancement と腫瘍周囲造影効果に関する検討
鳥取大 放 藤井進也
- 178 Evaluation of uterine peristalsis at coronal plane of cine MRI: comparison with sagittal plane and correlation with ovulation side
Cine MRI の冠状断による子宮蠕動の評価: 矢状断との比較および排卵側との関係について
京都大 診断 舌野富貴

- 179 CT and MR imaging features of ovarian torsion
卵巣捻転のCTとMRI所見の検討 昭和大横浜市北部 放 八木進也

302

- 10:40 ~ 11:40 34. 診断:脳脊髄3 拡散 阿部 修

- 180 Diffusion imaging assessment of genu of corpus callosum in premature neonates
新生児期拡散強調画像における脳梁膝部の検討 市立札幌 放診 宮崎知保子

- 181 Evaluation of the improved diffusion-weighted image quality by the dual gradient and tune the optimal scan parameters
Dual gradientにより改善された拡散強調画像の評価と至適撮像パラメータの検討 村上記念 放 村上省吾

- 182 Microstructure change in cortico-spinal tract in patient with idiopathic normal pressure hydrocephalus before and after treatment using diffusional kurtosis imaging
Diffusional Kurtosis Imagingを用いた特発性正常圧水頭症における術前後の白質微細構造の検討 順天堂大 放 中西 淳

- 183 Course prediction for Alzheimer disease by diffusion tensor MRI
拡散テンソル法によるAlzheimer病・軽度認知障害の予後予測: 鈎状束のFA, ADCの変化とMMSEの相関 奈良医大 放 田岡俊昭

- 184 Diffusion-weighted Imaging Thermometry in Multiple Sclerosis 大阪市立大 放 崔 朝理

- 185 Diffusion Tensor Imaging and Diffusional Kurtosis Imaging of acute white matter infarction
急性期脳梗塞白質病変におけるDiffusion Tensor ImagingとDiffusional Kurtosis Imaging 順天堂大 放 斎藤史根

303

- 9:20 ~ 10:20 35. 診断:IT・PACS 三原直樹

- 186 International proposal of the IHE-RO treatment summary
放射線治療サマリーの標準項目策定を目標としたIHE-RO国際委員会への提案 慶應義塾大 放治 川口 修

- 187 Record of Radiotherapy Planning Contents Using Radiotherapy Information System
放射線治療RISを使った放射線治療計画の記録 聖隷浜松 腫放 野末政志

- 188 Composition of Dose Distribution for Multiple Radiotherapy by ITK tool
ITKツールを用いた放射線治療における複数回の線量分布合成法に関する検討 放医研 安藤 裕

- 189 Development of the System for the Transferring of Images via Network: Supporting a Regional Liaison
地域医療連携に対応した画像転送システムの構築 大阪大 医療情報学 三原直樹

- 190 Long-term practical use of the radiotherapy planning information by archive of IHERO
IHEROのarchiveによる放射線治療計画情報の長期保管 済生会横浜市東部 放射線治療セ 塚本信宏

- 191 Fully automated Media Output Service of Medical Image Data for Clinical and Research Use
臨床・研究用完全自動医用画像メディア出力サービスの構築 慶應義塾大 放診 樋口順也

304

- 9:10 ~ 9:50 36. 診断:骨軟部1 CT・単純X線 新津 守

- 192 Denosumab treatment effect of malignant bone lesions
抗RANKL抗体デノスマブによる骨の変化 札幌医大 放診 玉川光春

- 193 Evaluation of preoperative shoulder CT in rotator cuff tear: relationship of spur at inferior portion of scapular glenoid and humeral head and articular cartilage injury
腱板断裂症例における肩関節術前CTの検討 - 関節窩下部・骨頭下部の骨棘と関節軟骨損傷との関連 - 長崎大 放 山口哲治

- 194 Assessment of hand erosion-like lesions in healthy volunteers
健康人手関節におけるerosion様所見の検討 自治医大 放 中田和佳

- 195 Imaging of Patients with Rheumatoid Arthritis by New Imaging Method based on Talbot-Lau X-ray Interferometry
X線Talbot-Lau干渉計撮影装置による関節リウマチ患者の撮影 埼玉医大 放 田中淳司

304

- 10:20 ~ 10:50 37. 診断:骨軟部2 MRI 神島 保

- 196 Differential diagnosis between subcutaneous myopericytoma and angioleiomyoma using micro-coil MR imaging
マイクロコイルMRIによる皮下筋周皮腫と血管平滑筋腫の鑑別 女子医大東 放 石川拓也

- 197 T2 mapping magnetic resonance imaging quantification of early lumbar intervertebral disc degeneration in adults under posterior lumbar spinal fusion —a pilot study—
T2 値を使用した腰椎固定術後の椎間板変性の評価—初期使用体験— 神戸大 放 後藤 一
- 198 MR imaging of glenoid bone loss Prince Of Wales Hospital Hong Kong, Hong Kong Ka Lok Lee

311+312

- 9:10 ~ 10:10 38. IVR 8: 門脈圧亢進症 中村健治
- 199 Aggravation factors of esophageal varices after B-RTO for gastric varices
B-RTO 後の食道静脈瘤が悪化する因子についての検討 大阪市大 放 城後篤志
- 200 Aggravation of esophageal varices after B-RTO for gastric varices
胃静脈瘤 B-RTO 後の食道静脈瘤増悪についての検討 兵庫医大 放 前田弘彰
- 201 Right-left shunts in balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for the treatment of gastric varices
バルーン閉塞下逆行性経静脈的塞栓術(B-RTO)中に生じる左右シャントの存在 関西医大枚方 IVR 狩谷秀治
- 202 Evaluation of Hepatic Fibrosis using Real-time Tissue Elastography before and after B-RTO
超音波エラストグラフィを用いた B-RTO 前後の肝線維化の評価 兵庫医大 放 小林 薫
- 203 Usefulness of liver stiffness measurement (LSM) before B-RTO for gastric varices as a predictive factor for improved liver function
胃静脈瘤に対する B-RTO 前の肝機能改善予測因子としての肝硬度測定の有用性 大阪市立大 放 山本 晃
- 204 Clinical outcome of percutaneous transhepatic obliteration for rectal varices
経皮経肝的直腸静脈瘤塞栓術の治療成績 金沢大 放 南 哲弥

311+312

- 10:40 ~ 11:50 39. IVR 9: 塞栓術(除く肝癌)2 齋藤博哉
- 205 Transcatheter arterial embolization of acute arterial bleeding in the upper and lower gastrointestinal tract with N-butyl-2-cyanoacrylate
上部および下部消化管出血に対する NBCA を用いた動脈塞栓術の検討 鳥取大 放 矢田晋作
- 206 Interventional management for small intestinal hemorrhage
小腸出血における IVR の有用性 日医大 放 杉原史恵
- 207 Transcatheter renal artery embolization with diluted N-butyl cyanoacrylate for polycystic kidney disease
多発性嚢胞腎に対する低濃度 NBCA 混合液を用いた経カテーテル的腎動脈塞栓術 関西医大枚方 IVR 吉田理絵
- 208 Embolization of collateral vessels using Guglielmi detachable coils in children with congenital heart disease
先天性心疾患を持つ小児における Guglielmi detachable coil (GDC) を用いた側副血管の塞栓術 和歌山医大 放 園村哲郎
- 209 Transcatheter arterial chemoembolization or embolization using superabsorbent polymer microsphere for symptomatic spinal bone metastases as a palliative treatment
転移性脊椎腫瘍に対する除痛を目的とした球状塞栓物質による TACE/TAE IGT クリニック 河野通彦
- 210 Assessment of preoperative embolization on intraoperative blood loss in spinal tumor
脊椎腫瘍手術中の出血量における術前動脈塞栓術の有用性の検討 旭川医大 放 八巻利弘
- 211 900 cases of the uterine artery embolization for leiomyoma
子宮筋腫に対する UAE 900 例の検討 昭和大北部 放 児山久美子

313+314

- 9:20 ~ 10:10 40. 診断: 頭頸部 小玉隆男
- 212 Utility of ADC histogram in differentiation of salivary gland tumors
ADC histogram 解析による唾液腫瘍鑑別の検討 埼玉医大国セ 画診 齋藤尚子
- 213 Comparisons between ultrasonographic tissue elasticity quantification and apparent diffusion coefficient: regarding benign and malignant cervical lymph nodes
良性/悪性頸部リンパ節における超音波組織弾性定量測定 (VTTQ) と ADC の比較 放医研重粒子 立花泰彦
- 214 Necrotic cervical nodes: Usefulness of diffusion-weighted MR imaging in the differentiation of suppurative lymphadenitis from malignancy
壊死を伴う頸部リンパ節腫大: 拡散強調像を用いた化膿性リンパ節炎と悪性疾患の鑑別 岐阜大 放 加藤博基
- 215 MR imaging of thyroid ophthalmopathy with compressive optic neuropathy
甲状腺眼症に伴う圧迫性視神経症の MRI 兵庫医大 放 安藤久美子

- 216 Noncontrast MR angiography for evaluating supraaortic arteries using IFIR-FSE
頸部血管評価における IFIR-FSE 法を用いた非造影 MRA の有用性 聖隷浜松 放 塚本 慶

313+314

- 10:20 ~ 11:20 41. 診断:消化管 齋田幸久
- 217 The degree of colorectal distention versus manual insufflation and automated CO₂ insufflation
手動空気注入と自動 CO₂注入器を使用した大腸 3D-CT での腸管拡張度の比較検討 自治医大 放 金澤英紀
- 218 Comparison of diverticulosis 3D-CT colonography with colonoscope
大腸 3D-CT と内視鏡による大腸憩室症の比較—大腸 3D-CT をゴールドスタンダードとして— 自治医大附属 放 佐々木崇洋
- 219 Patient acceptance of CT colonography using low amount of PEG-CM preparation in a 5-week follow-up study. Multicenter study (JANCT2)
低用量 PEG-CM 法を用いた大腸 3DCT における受容性の検討—検査直後と 5 週間後の比較:多施設共同試験 自治医大 放 木島茂喜
- 220 Diagnostic accuracy of low dose bowel preparation based fecal tagging CT colonography for the detection of colorectal neoplasia
低用量 PEG-CM 法を用いた大腸 3D-CT —多施設共同臨床試験による精度検証報告— 自治医大 放 歌野健一
- 221 Usefulness of CT in the postoperative surveillance of colorectal cancer
大腸癌の術後サーベイランスにおける CT の有用性に関する検討 山梨大 放 高村朋宏
- 222 Study on the divergence of radiological findings and serologic findings on gastric cancer risk category
胃がんリスク分類における超低リスク群と高リスク群についての検討—X線造影所見からみた考察— 奈良医大 放 伊藤高広

Annex Hall F205+206

- 9:10 ~ 9:50 42. 治療 4:脳 大屋夏生
- 223 Clinical outcomes of radiotherapy for low-grade glioma
低悪性度神経膠腫に対する放射線治療の経験 神戸大 放腫 ノルシャズリナ
- 224 VMAT-STI for brain tumors
脳定位照射における VMAT-STI の有用性 京都市立 放治 立入誠司
- 225 Preliminary clinical results of image-guided 3-dimensional conformal radiotherapy for brain metastases
転移性脳腫瘍に対する画像誘導三次元原体照射の初期治療成績 岐阜大 放 大宝和博
- 226 Examination of the Stereotactic Radiotherapy results for the brain tumor in Nagahama Hospital
市立長浜病院における転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療成績の検討 市立長浜 放 川畑秀雄

Annex Hall F205+206

- 9:50 ~ 10:50 43. 治療 5:呼吸器・縦隔・乳腺 伊丹 純
- 227 Dose escalation phase I study of radiation therapy alone using involved-field for locally advanced non-small cell lung cancer (JROSG07-1)
局所進行非小細胞肺癌に対する IF-RT による根治照射単独第 I 相試験 (JROSG07-1) の総括 広島大 放治 木村智樹
- 228 Stereotactic Body Radiotherapy for Lung Cancer in Octogenarians
80 歳以上の高齢者に対する肺定位照射の検討 聖隷三方原 放治 石原武明
- 229 Results and prognostic factors of stereotactic body radiotherapy for stagel non-small-cell lung cancer
I 期非小細胞肺癌に対する定位放射線治療成績と予後因子の検討 東北大 放治 山本貴也
- 230 Stereotactic body radiotherapy using gated radiotherapy with real-time tumor-tracking for stage I non-small cell lung cancer
原発性肺癌に対する動体追跡照射を用いた体幹部定位放射線治療 北大 放 井上哲也
- 231 Evaluation of four-dimensional dose distribution in heavy-charged-particle lung therapy using carbon ion scanning beam
炭素線スキャニング照射を用いた肺重粒子線治療における 4 次元線量分布評価 放医研 高橋 渉
- 232 Measurement of the lung dose at the time of the breast synchronous irradiation using the fourth dimension breast phantom which performs false breathing movement
疑似呼吸運動を行う四次元乳房ファントムを用いた乳房同期照射時の肺線量の測定 愛知医大 放 清水亜里紗

301

- 14:50 ~ 16:00 44. IVR 10: 肝癌 大須賀慶悟
- 233 Techniques to obtain 3D safety margin in superselective TACE using hybrid CT/Angio system and ZIO workstation
選択的 TACE において safety margin を確保する工夫 ; IVR-CT と ZIO ワークステーションによる画像支援
奈良医大 放 田中利洋
- 234 Transcatheter arterial chemoembolization using miriplatin for multiple hepatocellular carcinomas
多発肝細胞癌に対するミリプラチンを用いた TACE の治療成績 長崎医療セ 放 中島一彰
- 235 Improved efficacy of warmed miriplatin compared with non-warmed one in transarterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma
肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓術における加温ミリプラチンによる治療効果の向上に関する検討
日医大 放 安井大祐
- 236 Short-term Therapeutic Effects of Transcatheter Arterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma using Miriplatin-Epirubicin-lipiodol Emulsion and Miriplatin-lipiodol Suspension
ミリプラチン単独とミリプラチン+エピルビシン併用の HCC に対する TACE の短期治療成績について
慶應義塾大 放 倉沢 淳
- 237 Predictors for complete necrosis of hepatocellular carcinoma treated by transarterial chemoembolization
TACE 後に完全壊死する HCC の予測因子 大阪大 放 前田 登
- 238 Transarterial Interventional Treatment for Hepatic Malignancy in Patient with Celiac Artery Stenosis/Occlusion
腹腔動脈狭窄 / 閉塞を伴った肝癌症例に対する経動脈的治療の検討 愛知医大 放 亀井誠二
- 239 Clinical evaluation of transcatheter arterial chemoembolization with two-days-soluble gelatin sponge particles (GSP) for hepatocellular carcinoma- Comparison with insoluble GSP
肝細胞癌に対する 2 日溶解型ゼラチンスポンジによる TACE の臨床的検討 和歌山医大 放 河合信行

302

- 13:00 ~ 14:00 45. 診断: 胸部 3 CT 技術 高橋雅士
- 240 Evaluation of Data Processing Method to Improve Chest CT Images
胸部 CT 画像の画質向上のための画像処理の評価 滋賀医大 放 新田哲久
- 241 Clinical evaluation of the motion-artifact-reducing software for the dual-energy subtraction chest radiography
モーションアーチファクト低減ソフトを併用した胸部 X 線エネルギーサブトラクション画像の検討
大阪大 放 本多 修
- 242 Assessment of the effect of adaptive iterative dose reduction on image quality in 320-detector row CT for pediatric chest
小児の胸部 320 列 CT における AIDR の画質に及ぼす効果の検討 滋賀医大 放 金子智亜紀
- 243 Phantom Study for Adaptive Iterative Dose Reduction 3D (AIDR 3D) for Low-Dose Chest CT Examination: Utility for Identification of Pulmonary Ground Glass Opacity and Nodule on 320-Detector Row CT using Different Scanning Methods
低線量 CT における肺結節同定に対する AIDR 3D の有用性の検討 神戸大 放 関紳一郎
- 244 The Utility of Adaptive Iterative Dose Reduction using Three Dimensional Processing (AIDR 3D) for Quantitative Bronchial Assessment on Low-dose Thin-Section MDCT in Patients with Pulmonary Emphysema in Comparison with Filter Back Projection
肺気腫患者の気管支定量評価における低線量 CT の有用性の検討 神戸大 放 神山久信
- 245 Comparison of low-dose CT screening findings for asbestos exposure workers and the general population
石綿ばく露者と一般住民に対する低線量 CT 検診所見の比較検討 岡山大 放 加藤勝也

302

- 14:10 ~ 14:50 46. 診断: 胸部 4 肺血流 大野良治
- 246 Capability for assessment of disease severity in patients with acute pulmonary thromboembolism on Dual-Energy CT
Dual-Energy CT を用いた急性肺塞栓の重症度評価能の検討 奈良医大 放 三浦幸子
- 247 Diagnostic accuracy of phase contrast magnetic resonance imaging and quantitative CT evaluation in the assessment of suspected pulmonary hypertension
肺高血圧症患者における MRI-PC 法による肺血流評価と MDCT 肺定量評価の比較
横浜労災 放 磯真一郎
- 248 Perfusion evaluation of lung cancer: assessment by using dual-input perfusion CT
肺 Perfusion CT を用いた肺癌における肺動脈・気管支動脈血流の評価 群馬大 核 中野祥子

- 249 Dynamic Perfusion ADCT applied different mathematical model vs. Dynamic Perfusion MRI vs: PET/CT: Differentiation Capability of Malignant SPNs from Benign SPNs
Dynamic Perfusion ADCT vs. Dynamic Perfusion MRI vs. PET/CT: 肺結節診断および解析法の検討
神戸大 先端セ 大野良治

303

- 13:00 ~ 13:40 47. 診断: 乳腺 2 MRI-1 印牧義英
- 250 Effect of nonionized Gd contrast agent on the results of MR spectroscopy in patients with breast cancer
非イオン性 Gd 造影剤が MRS に及ぼす影響について~乳癌症例での検討~ 栃がん 画診 黒木嘉典
- 251 Detectability of DCIS with 3T-DCE-MRI using 16 channels breast coil
非浸潤性乳管癌における 16 channel breast coil を用いた 3T-DCE-MRI の描出能の検討
群馬県立がんセ 放診 堀越浩幸
- 252 The feasibility of detecting axillary lymph node metastases with diffusion-weighted MR imaging
乳癌患者における腋窩リンパ節転移の DWI-MRI による評価 京都大 放 飯間麻美
- 253 Correlation between perfusion analysis of intravoxel incoherent motion and kinetic pattern of dynamic MR imaging for breast tumors
乳腺腫瘍における intravoxel incoherent motion と dynamic MRI 造影変化率の関連性についての検討
京都府立医大 放 後藤眞理子

303

- 14:10 ~ 15:00 48. 診断: 乳腺 3 MRI-2 東野英利子
- 254 Importance of evaluating prepectoral edema by T2-weighted Breast MRI
乳腺 MRI における prepectoral edema 診断の重要性 静岡がん 生理 植松孝悦
- 255 Dynamic Contrast-Enhanced MRI of the breast: quantitative analysis using Tissue 4D and correlation with prognostic factors
乳腺領域のダイナミック造影 MRI : Tissue 4D による定量評価と病理学的予後予測因子との対比
名古屋大 放 石垣聡子
- 256 Base Line MRI before Neoadjuvant Chemotherapy (NAC) in Triple-Negative Breast Cancer (TNBC): Can Radiologists Predict the Response to NAC from MRI Findings?
トリプルネガティブ乳癌の化学療法前 MRI 画像: 効果予測は可能か? 聖路加国際 放 菊池真理
- 257 Evaluation of Response to Neoadjuvant Chemotherapy for Breast Cancer with CE-MR imaging: Comparison with FDG-PET/CT
造影 MRI を用いた乳癌術前化学療法の治療効果判定: FDG-PET/CT との比較
四国がんセ 放診 清水輝彦
- 258 The Utility of Assessing the Tumor Vessel around Breast Cancer by MRI to Evaluate the Response to Neoadjuvant Chemotherapy
乳癌術前化学療法の治療効果判定における腫瘍血管評価の有用性 兵庫がんセ 放診 橋本知久

303

- 15:10 ~ 16:30 49. 診断: 脳脊髄 4 灌流 國松 聡
- 259 Automatic calculation of Perfusion-Territory Area and Time-Area_accumulation Curve using ASL- regional perfusion imaging: a preliminary report
ASL 法による動脈別灌流域撮像 (RPI) : 灌流面積と Time-Area_accumulation Curve 自動算出の試み
山形市立済生館脳卒中セ 脳・血管放 長畑守雄
- 260 Regional cerebral blood flow analysis of healthy elderly by using 3D ASL
3D ASL を用いた健常者の局所脳血流解析 帝京ちば 放 和田昭彦
- 261 Arterial spin-labeling MR imaging soon after intravenous thrombolytic therapy for patients with hyperacute ischemic stroke
超急性期梗塞に対する経静脈的血栓溶解療法直後の ASL 灌流画像 佐賀大 放 西原正志
- 262 Evaluation of the cerebral blood flow in patients with chronic cerebral ischemia: Value of the 3D-Arterial Spin Labeling MR imaging
3D-Arterial Spin Labeling MRI による慢性期脳虚血症例の脳血流評価 山口大 放 古川又一
- 263 Brain perfusion imaging of Alzheimer's disease with 3D arterial spin labeling: Comparison with brain perfusion SPECT
3D Arterial spin labeling によるアルツハイマー病の脳灌流画像: SPECT との比較
近畿大 放 高橋洋人

- 264 Value of noncontrast MR digital subtraction angiography using arterial spin labeling in the diagnosis of occlusive diseases of major intracranial artery
頭蓋内主幹動脈閉塞の病態診断における ASL を基にした 3T での非造影 MR DSA の有用性
杏林大 放 土屋一洋
- 265 Comparison of cerebral blood flow on perfusion MRI by using arterial spin labeling and dynamic susceptibility contrast in brain tumors
術前脳腫瘍における ASL と DSC による CBF 所見の乖離の検討
杏林大 放 大原有紗
- 266 Time-resolved Non-contrast Dynamic MR Angiography of Brain Tumors by Using Time-spatial Labeling Inversion Pulse at 3T
3T 装置での脳腫瘍における T-SLIP 法を用いた非造影 MR DSA の有用性
杏林大 放 島谷直希

304

- 13:00 ~ 13:40 50. 診断：造影剤副作用 対馬義人
- 267 Investigation of contrast induced nephropathy after contrast-enhanced computed tomography in our hospital
当院における造影 CT 検査での造影剤腎症の検討
岩手医大 放 菊池光洋
- 268 Can Oral Rehydration Just Before Contrast-enhanced CT Reduce the Side Effect?
造影 CT 検査後副作用に対する検査直前の水分摂取の意義
山梨大 放 佐野勝廣
- 269 Effect of Medrol premedication for patients with a history of prior adverse reaction of contrast media or bronchial asthma
造影剤副作用歴または気管支喘息既往歴を持つ患者に対するメドロール前投薬の有用性
群馬大 核 神宮晶子
- 270 Adverse Intravenous Contrast Material Reactions: Premedication vs. Changing the Contrast Agent for At-risk Patients
ヨード造影剤副作用に対する前投薬投与と造影剤種類変更
三井記念 放診 阿部彰子

304

- 14:10 ~ 15:10 51. 診断：肝6 その他 上田和彦
- 271 Combined hepatocellular cholangiocarcinoma, subtype with stem cell feature: Imaging analysis of angiography assisted CT
混合型肝癌ステムセルサブタイプの動注 CT 所見
金沢大 放 小坂一斗
- 272 Early detection of therapeutic response to chemotherapy of liver metastases from colorectal cancer using equivalent cross-relaxation rate image (ECRI)
ECRI を用いた大腸癌肝転移における全身化学療法の治療効果早期予測に関する検討
愛知がんセンター 放診・IVR 佐藤健司
- 273 CT volumetry in Liver Transplantation: Comparison between Automated Volumetry using 3D Isotropic Image Data and Manual Volumetry using 2D Image Data
3次元ボリューム CT 画像データと肝自動抽出ソフトウェアを用いた肝容積測定
大阪大 放 堀 雅敏
- 274 Study of the subdivision of liver anterior segment into two units by the simulation software
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検討
先端医療センター 映像診療 三浦行矣
- 275 Sequential Changes in CT Attenuation of the Liver and Liver Damage Due to Amiodarone: A multiparameter Survey of 45 Recent Cases
アミオダロン内服に伴う肝 CT 値の変化と肝障害発生の関係性：45 例での検討
東京女子医大 画診核 園山康之
- 276 Intrahepatic portovenous shunt via an Portal Vein Aneurysm; Assessment by MDCT
門脈瘤を伴う肝内門脈肝静脈短絡(IPSVS)の MDCT における検討
山陰労災 放 小谷美香

311+312

- 13:00 ~ 14:10 52. 核医学 5：頭頸部 阿部光一郎
- 277 A study on evaluation of detectability to recurrence of olfactory neuroblastoma after surgery with FDG-PET/CT
FDG-PET/CT による嗅神経芽細胞腫の術後再発の検出能の検討
東京医科歯科大 放 藤岡友之
- 278 A prospective comparison between ¹¹C-methionine PET/CT and MIBI SPECT/CT for localization of hyperfunctional parathyroid tissue
過機能副甲状腺の同定における ¹¹C - メチオニン PET/CT と MIBI-SPECT/CT の前方視的比較検討
京都大 放診 早川延幸
- 279 Clinical significance of 18F-alpha-methyl tyrosine (FAMT) PET for evaluation of resection area in patients with oral squamous cell carcinoma (OSCC)
歯肉扁平上皮癌切除範囲決定における術前 FAMT-PET の有用性
群馬大 核 金 舞

- 280 Correlation of ¹⁸F-FMISO PET findings with histopathology in patients with head and neck cancer
頭頸部癌における¹⁸F-FMISO PETによる低酸素状態の評価と免疫組織学的検討 香川大 放 則兼敬志
- 281 Long-term follow-up results of the patients with non-FDG-avid asymptomatic thyroid nodules
FDG陰性の無症候性甲状腺結節に対する長期経過観察結果の検討 外苑東クリニック 柴田幸司
- 282 The usefulness of TOF method PET-CT to the thyroid carcinoma
甲状腺癌に対するTOF法PET-CTの有用性について 大阪府立急性期・総合医療セ 画診 山川美帆
- 283 Radiotoxicity after Iodine-131 therapy for thyroid cancer using gamma-H2AX foci of DNA damage in lymphocytes
甲状腺癌術後I-131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

311+312

- 14:10 ~ 15:00 53. 核医学6: 泌尿生殖器 巽 光朗
- 284 Evaluation of F-18 FDG-PET/CT delayed image in bladder cancer
F-18 FDG-PET/CT遅延相による膀胱癌の評価 東京医療セ 放 戸矢和仁
- 285 FDG PET and Diffusion-Weighted imaging of adrenal tumors
副腎腫瘍のFDG-PET及び拡散強調画像の検討 鹿児島大 放 中條正豊
- 286 Detection of pelvic lymph node recurrence after radical prostatectomy: Comparison 11C-choline PET/CT vs. MRI
前立腺癌全摘後の骨盤内リンパ節再発診断: 11C- コリン PET/CT VS MRI 神戸大 放 北島一宏
- 287 T staging of endometrial cancers with FDG PET/CT: Comparison with contrast enhanced MRI
FDG PET/CTによる子宮体癌の深達度診断: 造影MRIとの比較 聖隷浜松 放 佐藤公彦
- 288 FES-PET for differential diagnosis of mesenchymal uterine tumor
子宮筋腫・肉腫鑑別のためのFES-PETの有用性 福井大 高エネ 岡沢秀彦

311+312

- 15:10 ~ 16:00 54. 核医学7: 乳腺・骨軟部 中本裕士
- 289 Hypoxic imaging using F-18-fluoromisonidazole (FMISO) PET/CT in breast cancer
F-18-fluoromisonidazole (FMISO) PET/CTによる乳癌の低酸素イメージング 埼玉医大国際医療セ 核 久慈一英
- 290 Clinical utility of a parallel detector PEM for small breast cancer detection
対向型乳腺専用PET(PEM)の2cm以下乳癌に対する臨床的有用性 仙台画像検診 放 伊藤正敏
- 291 Value of PET/MR in the detection and delineation of bone lesions compared to PET/CT
PET/MRの悪性骨病変の診断能の検討: PET/CTとの比較 ミュンヘン工科大 核 竹井俊樹
- 292 Evaluation of therapeutic strategy of pyogenic lumbar discitis based on FDG PET/CT
FDG-PET/CTに基づいた化膿性脊椎感染症の治療法決定の妥当性評価 北大 分子イメージング 服部直也
- 293 Texture analysis for differentiation between malignant and benign lesions in bone and soft-tissue lesions
FDG不均等集積分布のテクスチャー解析による骨軟部病変の良悪鑑別の試み セントヒル 放 菅 一能

313+314

- 13:00 ~ 14:10 55. 診断: 撮影技術 兼松雅之
- 294 Whole-Body CT in the Era of High Heat Capacity X-ray Tube—Effect of Tube Current Limitation to Contrast Enhancement, Image Quality and Radiation Dose
高熱容量管球時代の全身造影CT: 管電流制限による患者被ばくと画質への影響 岐阜大 放 近藤浩史
- 295 Dynamic Volume CT-Angiography in the Brain: Vessel Delineation and Radiation Dose with Adaptive Iterative Dose Radiation
Medical University of Graz, Austria Franz Ebner
- 296 Impact of adaptive iterative dose reduction 3D on image quality of low-dose neck CT: comparison with filtered back projection
Guizhou Cancer Hospital, China Xiaoshan Guo
- 297 The Effect of adaptive iterative dose reduction 3D integrating with tube current modulation on dose reduction and image quality
Guizhou Cancer Hospital, China Xiaoshan Guo
- 298 Adaptive Iterative Dose Reduction using Three Dimensional Processing (AIDR3D) improves image quality and can reduce radiation exposure for chest CT
Graduate School of Medical Science, University of the Ryukyus, Japan Tsuneo Yamashiro
- 299 Comparison of an intermediate two-dimensional area measurement to one-dimensional and volume measures of solid tumor treatment response
AZE Research and Development, USA Karl T. Diedrich
- 300 Clinical Significance of Rapid Acquisition Whole Body Coronal DWIBS
超短時間全身 Coronal DWIBSの臨床的有用性の検討 聖隷三方原 放 高橋 護

313+314

- 14:40～15:40 56. 診断：救急 田島廣之
- 301 CT findings of mesenteric ischemia
造影効果を示す虚血腸管のCT診断 山形大 放 豊口裕樹
- 302 CT diagnosis of acute appendicitis
急性虫垂炎のCT診断 京都第二赤十字 放診 小東千佳子
- 303 Lucent feces sign: A new CT sign for necrosis of dilated colon
上澄み便サイン：拡張結腸における腸管壊死の新たなCT所見 医歯大 放 中館雅志
- 304 CT diagnosis of the non-traumatic colonic perforation
非外傷性大腸穿孔のCT診断の検討 京都市立 放 早川克己
- 305 (演題取り下げ)
- 306 Follow-up CT Findings of Intrasplenic Pseudoaneurysm After Blunt Abdominal Trauma
鈍的脾損傷後の仮性動脈瘤形成とCT経過についての検討 兵庫県加古川医療セ 放 林奈津子

Annex Hall F205+206

- 17:10～18:20 57. 治療6：子宮 生島仁史
- 307 Radiotherapy for uterine cervical cancer
子宮頸癌の放射線治療 新潟大 放治 鮎川文夫
- 308 A retrospective analysis of postoperative radiotherapy or chemoradiotherapy for cervical cancer in our hospital
当院における子宮頸癌術後照射の遡及的検討 佐賀大 重粒子 戸山真吾
- 309 Gastrointestinal complications after post-hysterectomy cervical cancer patients treated with intensity-modulated pelvic radiotherapy: comparison with conventional radiotherapy
子宮頸癌術後全骨盤照射における3次元照射とIMRTの下部消化管有害事象の比較 大阪大 放治 磯橋文明
- 310 Phase II study of concurrent chemoradiotherapy for locally advanced uterine cervical cancer using nedaplatin
局所進行子宮頸癌に対しnedaplatinを用いた化学放射線療法同時併用療法の第II相試験(KGROG0501) 北里大 放腫 新部 譲
- 311 Carbon ion radiotherapy for locally advanced squamous cell carcinoma of the uterus
局所進行子宮頸部扁平上皮癌に対する重粒子線単独の臨床試験成績 放医研重粒子医科学セ 若月 優
- 312 Evaluation of Heavy Ion Therapy for Inoperable Endometrial Cancer (Including Surgery Refusal Cases)
手術不適応の子宮体癌に対する重粒子線治療の成績 放医研 重粒子セ 入江大介
- 313 Prediction of outcome for the patients with advanced cervical cancers after chemoradiotherapy using miRNA analysis
進行期子宮頸癌に対するmiRNA解析を用いた抗癌剤併用放射線治療予後予測因子の検討 関西医大 放 播磨洋子

Annex Hall F205+206

- 18:20～19:00 58. 治療7：小児 副島俊典
- 314 National survey of radiation oncologist about management of pediatric cancer
放射線腫瘍医の小児がん診療実態調査 兵庫県立がんセ 放治 副島俊典
- 315 Treatment result of the infant rhabdomyosarcoma
当院にて集学的加療を行った小児横紋筋肉腫治療成績の検討 広島大 放治 土井歎子
- 316 Treatment outcomes and toxicities in patients with embryonal central nervous system tumors
胎児性脳腫瘍の治療成績および有害事象 横浜市民 放治 小田切一将
- 317 CIRT for soft tissue sarcomas of the extremities
四肢軟部肉腫に対する重粒子線治療 放医研 放 赤松妃呂子

4月14日(日)**302**

- 9:10～10:00 59. 診断：胸部5 肺機能 久保 武
- 318 Pulmonary Lobar Volumetry with Three-dimensional Computed Tomography: Novel Computer-Aided Diagnosis vs. Conventional Methods
コンピュータ支援診断(CAD)を用いた3次元CTによる肺葉容積計測 名大 量子 岩野信吾
- 319 Efficacy of Xenon ventilation CT in patients with COPD, comparing with conventional %LAA evaluation
COPD評価におけるXe換気CTの有用性：%LAAとの比較 東邦大大森 放 小林正周

- 320 Emphysema quantification using size distribution of 3D low attenuation clusters on CT: comparison with pulmonary function test
3次元的低濃度域のサイズ分布を用いた肺気腫定量評価：呼吸機能検査との対比
神戸大 先端セ 西尾瑞穂
- 321 T2* evaluation in the lung using ultra short echo time MRI: To choose appropriate echo times
肺 ultra short echo time MRI における T2* 評価：適切なエコー時間を選択するために
旭川医大 放 佐々木智章
- 322 Non-Contrast-Enhanced MR Angiography: Capability for Preoperative Pulmonary Vasculature Assessment in NSCLC Patients
非小細胞肺癌患者における非造影 3T MR Angiography の術前肺血管評価能に関する検討
神戸大 先端セ 大野良治

302

- 10:30 ~ 11:30 60. 診断：胸部 6 肺腫瘍 遠藤正浩
- 323 Consistency and reproducibility of diagnosis for solitary lung nodule and their relation with nodule characteristics on chest CT
胸部 CT における肺結節診断の再現性と結節性状 京都大 放診 坂本 亮
- 324 20 cases of the lung carcinoma arising in the bullous wall
ブラ壁発生肺癌の 20 例の検討 昭和大北部 放 児山久美子
- 325 Yabunirami Lung Cancer on Chest Xp screening
住民検診胸部単純写真における指摘相当部外“やぶにらみ”肺癌の検討 県立がんセ新潟 放 田崎晃一郎
- 326 Examination of followed cases with GGO of the lung on MDCT
GGO 経過観察例の検討 新潟がんセ 放 古泉直也
- 327 CT classification of T1 lung cancer by the extent of GGO component: correlation with pathological findings
すりガラス成分の広がりによる T1 肺癌の CT 分類と病理所見との相関 長崎大 放 荻原幸宏
- 328 How to Apply Whole-Body Quick 3D for Recurrence and Metastasis Assessment in Lung Cancer Patients
全身 Quick 3D の肺癌術後再発・転移診断における役割：従来法と PET/CT との比較
神戸大 先端セ 大野良治

303

- 9:10 ~ 10:00 61. 診断：脳脊髄 5 腫瘍・解剖・技術他 岡田知久
- 329 Detectability of pituitary microadenoma with dynamic MRI using 3D Turbo SE
3D Turbo SE 法を用いたダイナミック MRI による下垂体微小腺腫の評価 日本医大 放 織田絵里香
- 330 Magnetic Resonance Images of Acute Onset Pituitary Disorders in 4 Cases with Perinatal State
産褥期の急性発症下垂体病変を疑われた 4 症例の MRI 画像 市立札幌 放診 吉野裕紀
- 331 Longitudinal study for a correlation between rate of regional gray matter volume change and age using brain MR images of healthy children
多数の健常小児 MRI を用いた年齢と局所灰白質体積変化量との相関に関する縦断研究
東北大 東北メディカル・メガバンク 瀧 靖之
- 332 Dural enhancement of internal auditory canal in patients with intracranial hypotension syndrome
低髄液圧症候群症例の、造影 MRI での内耳道硬膜の濃染 奈良医大 放 堀沙恵香
- 333 Evaluation of the noise reduction effect using iterative reconstruction in whole-brain CT perfusion
全脳 CT Perfusion における逐次近似応用再構成のノイズ低減効果の検討
藤田保健衛生大 放 村山和宏

303

- 10:30 ~ 11:20 62. 診断：脳脊髄 6 加齢変化・変性 三木幸雄
- 334 Relationship between BDNF gene polymorphism and brain volume in major depressive disorder: VBM analysis of brain MRI
うつ病患者における BDNF 遺伝子多型と脳体積の関連性の検討：脳 MRI の VBM 解析
産業医大 放 井手 智
- 335 Fractional anisotropy and apparent diffusion coefficient of the nerve root on chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy
慢性炎症性脱髄性多発神経炎における神経根の FA 値・ADC 値の検討 千葉大 放 横田 元
- 336 Delineation of Meyer's loop on magnitude images of susceptibility-weighted imaging: perioperative statistical analysis correlated with perimetry in patients with temporal lobe epilepsy
SWI 信号強度画像による Meyer's loop 描出：側頭葉てんかん手術前後での視野検査との統計学的検討
天理よろづ 放 森 暢幸

- 337 Quantitative assessment of susceptibility of the motor cortex by using quantitative susceptibility mapping
定量的磁化率マッピングによる第一次運動野皮質の磁化率の定量評価 熊本大 画診 東美奈子
- 338 Comparative study of longitudinal MRI changes in cognitively normal volunteers with and without apolipoprotein E ε 4 allele
健常者でのアポリポ蛋白 E ε 4 保因者と非保因者の MRI による縦断的評価；J-ADNI 研究
国立精神神経 脳病態 松田博史
- 304**
9:10 ~ 9:50 63. IVR 11: 生検 濱口真吾
- 339 The applicability, diagnostic effectiveness and complications of transjuglar liver biopsy
Transjuglar liver biopsy における診断可能率, 臨床的正診性および合併症の検討
東海大 画診 森なお子
- 340 Evaluation of CT-guided bone biopsy
CT ガイド下骨生検の評価 関西医大枚方 IVR 中谷 幸
- 341 Reliability and limitation of CT guided spinal biopsy
脊椎の CT ガイド下生検の信頼性と限界 岩手医大 放 中山 学
- 342 CT-guided needle biopsy of ground-glass opacity (GGO) pulmonary lesions
肺すりガラス病変に対する CT ガイド下針生検 昭和大北部 放 福下貴子
- 304**
10:00 ~ 10:50 64. IVR 12: 実験 田嶋 強
- 343 Evaluation of gelpart particles created by pumping method
Gelpart ポンピング法による破碎断片のサイズ変化と動脈塞栓後の評価 滋賀医大 放 渡辺尚武
- 344 Targeting and recanalization after embolization with calibrated resorbable microspheres versus hand cut gelatin sponge particles in a porcine kidney model
豚腎モデルにおける生体吸収性球状塞栓物質の標的塞栓性および再疎通性の検討—GS 細片との比較—
大阪大 放 前田 登
- 345 The feasibility study of Coil assisted n-butyl-2-cianoacrylate (NBCA) embolization technique in a swine model
豚動脈を用いたコイル併用 n-butyl-2-cianoacrylate (NBCA) 塞栓術の実現性の検討 北大 放 阿保大介
- 346 In vitro characterization of irinotecan-loaded Hepasphere (superabsorbent polymer microspheres) designed for chemoembolization
イリノテカンを用いた薬剤溶出性高吸水性ポリマー (Hepasphere) の in vitro での検討
大阪大 放 岸本健太郎
- 347 Basic study of a mixture of n-butyl cyanoacrylate-ethanol-lipiodol as a new embolic material-Packing the aneurysm in a swine model-
NBCA-ethanol-lipiodol 混合物の基礎的研究—豚動脈瘤モデルへの充填術— 和歌山医大 放 河合信行
- 304**
11:00 ~ 11:50 65. IVR 13: その他 池田 理
- 348 Percutaneous fiducial marker implantation for image guided radiotherapy
肝臓への放射線治療用病変識別マーカー留置 北海道大 放診 作原祐介
- 349 Investigation of secondary fracture of postoperative percutaneous vertebroplasty
経皮的椎体形成術後の続発性骨折の検討 東北大 放診 常陸 真
- 350 The study of exposure doses for lens of IVR operators
IVR 術者水晶体線量に関する検討 山梨大 放 岡田大樹
- 351 Initial experience with transarterial treatment as a palliative setting for women with recurrent ovarian carcinoma
再発卵巣癌に対する血管内治療の初期治療経験 IGT クリニック 放 関 明彦
- 352 Optimal bed rest duration after vascular IR using 3-French sheath introducer system
3Fr シースを用いた血管造影後の安静時間についての検討 静岡がんセ 画診 新槇 剛
- 313+314**
9:10 ~ 10:00 66. 診断: 循環器 4 MRI-1 高瀬 圭
- 353 Impaired coronary flow reserve determined by MR measurement of coronary sinus flow predicts adverse outcome in patients with known or suspected coronary artery disease
冠動脈疾患患者の予後評価における MRI による冠血流予備能評価の意義 三重大 放 石田正樹

- 354 Regional Myocardial Function by Cine MRI in Asymptomatic Rheumatoid Arthritis Patients: Effect of Biologics Treatment
無症候性関節リウマチ患者におけるシネ MRI による局所心機能評価：生物学的製剤による影響
聖マ医大 放 小林泰之
- 355 Knowledge-Based Automatic Slice-Alignment Method (CardioLine) for 3T Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice
心臓 MRI 自動位置決め支援機能 (CardioLine) 3T での精度評価
杏林大 放 苅安俊哉
- 356 Knowledge-Based Automatic Slice-Alignment Method of Cardiac Magnetic Resonance Imaging for Right Ventricular Evaluation in Patients with Pulmonary Hypertension
心臓 MRI における右室自動位置決め支援機能の検討
杏林大 放 石村理英子
- 357 For post-operative management in case of TOF, is it possible to give first choice to cardiac MRI?
TOF 術後管理に対して、心臓 MRI が第一選択になるか？
MI クリニック 放 濱田星紀

313+314

- 10:10 ~ 11:00 67. 診断：循環器 5 MRI-2 林 宏光
- 358 MR flow measurement of coronary artery bypass graft and stress myocardial perfusion MRI for the detection of graft stenosis
MR 血流計測と負荷心筋血流 MRI による冠動脈バイパスグラフトの機能的評価
三重大 放 伊藤達郎
- 359 Evaluation of coronary artery stenosis and plaque using T2 SPACE and MPRAGE on 3T-MRI
3T-MRI における冠動脈評価：T2 SPACE による WHCA と MPRAGE による plaque imaging
国立循環器病研究セ 放 森田佳明
- 360 4D-Flow can assess abnormal hemodynamics in ascending aorta with aortic stenosis
大動脈弁狭窄症における上行大動脈内の血行動態
浜松医大 放 杉山将隆
- 361 Low wall shear stress and abnormal hemodynamics of the saccular aortic aneurysm
嚢状大動脈瘤内における特徴的な血行動態と瘤壁の低剪断応力について
浜松医大 放 竹原康雄
- 362 Evaluation of pelvis and femur with non-contrast MR angiography: Comparison between QISS and PRANCE
骨盤大腿部の noncontrast MRA：QISS 法と PRANCE 法との比較検討
聖隷浜松 放 片山元之

302

- 13:00 ~ 13:50 68. 診断：死亡時画像 高野英行
- 363 Analysis of the imaging finding focusing on the fluid level formation in the lung of postmortem CT
死後 CT の肺野における液面形成所見の検討
福井大 放 木下一之
- 364 Change of the size of right atrium on postmortem CT: relation with cause of the death
死後早期に撮像された CT における右房の形態と死因との関連
長崎大 放 村上友則
- 365 Postmortem CT lung findings in fatal hypothermia
低体温死の死後 CT の肺野所見
札幌医大 法 兵頭秀樹
- 366 Utility and limitations of postmortem multidetector CT in detecting cervical spinal cord injuries: a retrospective evaluation of 18 cases with forensic pathology comparison
致死性頸髄損傷検出における死後 CT の有用性と限界：司法解剖事例 18 症例の検討
千葉大 放 槇野陽介
- 367 The concept of Forensic Radiology; Cooperation between forensic medicine and clinical radiology
法医学画像～法医学と臨床医学・放射線科との連携
兵医大 法医 主田英之

303

- 13:00 ~ 13:40 69. 核医学 8：肝胆膵・消化管 白石慎哉
- 368 Evaluation of regional hepatic function by Tc-99m GSA scintigraphy with LHL15
^{99m}Tc-GSA シンチグラフィにおける局所肝機能評価：LHL15 の検討
関西医大枚方 核 河 相吉
- 369 PERCIST and RECIST in evaluating treatment response in patients with pancreatic cancer after chemotherapy
膵癌に対する化学療法効果判定における PERCIST の有用性：RECIST との比較
大阪大 放 巽 光朗
- 370 Prognostic value of FDG-PET/CT image-based parameters in clinical N0 stage esophageal squamous cell cancer
臨床病期 N0M0 の食道扁平上皮癌における FDG-PET/CT を用いた予後予測
熊本大 放診 白石慎哉
- 371 Clinical usefulness of FDG/PET/CT in assessment of “misty mesentery”: focusing on retroperitoneal lymph nodes
“Misty mesentery” 良悪性鑑別に関する FDG-PET/CT を用いた検討—後腹膜リンパ節所見の意義—
京都大 放診 中谷航也

311+312

- 13:00 ~ 14:00 70. 診断：基礎・その他 吉浦 敬
- 372 Literary review of competency-profile based residency program
Competency-profile に基づいた放射線腫瘍学教育ガイドラインについての文献的考察
京都大 放 内野三菜子
- 373 Investigation of the damages to MR systems in the Great East Japan Earthquake
MR 装置に見られる東日本大震災の影響に関する調査研究 長寿研 神情 中井敏晴
- 374 Investigation of Tsunami hazard to MR systems in the Great East Japan Earthquake
東日本大震災での津波による MR 装置の被害に関する調査研究 長寿研 神情 中井敏晴
- 375 Current status of Japan radiology department for the view point of modalities equipped
CT, MR 装置の設置施設と放射線診療環境について 聖マリアンナ医大 放 中島康雄
- 376 The mechanism of novel radioprotector KH-3 that protect mice from 7.5 Gy TBI
7.5 Gy 全身照射からマウスを防護した p53 を標的とする新規放射線防護剤 KH-3 の作用機序解析
広島大 原医研 高橋一平
- 377 Cluster DNA damage following neutron radiation of BNCT
ホウ素中性子捕捉療法における中性子照射による DNA クラスタ損傷 京都大 原子炉 木梨友子

Annex Hall F205+206

- 14:00 ~ 15:10 71. 治療 8：その他 佐々木良平
- 378 Ovarian conservation on total marrow irradiation
全骨髄照射時の卵巣機能温存についての検討 東京大 放 大森万美
- 379 Total body irradiation using intensity modulated radiation therapy (IMRT)
強度変調放射線治療 (IMRT) をもちいた全身照射 呉医療 放腫 山本道法
- 380 Palliative lung-SRT for the case with recurrence or metastases
再発・転移症例における緩和的肺定位照射 東大 放 大熊加恵
- 381 The limitation of Elekta Apex
Elekta Synergy+Elekta Apex を用いた定位放射線治療の治療領域に関する検討
済生会野江 放治 野村基雄
- 382 Imaging of Malignant Tumor and Targeted Chemo-Radiotherapy, using Radiation-Soluble Microcapsules
放射線可溶性マイクロカプセルと CT を用いた悪性腫瘍検出と、放射線 - 標的薬剤標的療法
岩手医大 放 原田 聡
- 383 Breath holding VMAT (Volumetric modulated arc therapy) based on implanted fiducial markers using Elekta IGRT
Elekta IGRT による体内留置金属マーカを位置指標にしての呼吸停止下 VMAT ー第 1 報ー
金沢大 放治 高仲 強
- 384 Analysis of renal motion during respiration
腎の呼吸性変動の解析 東大 放治 竹中亮介