

## 口演プログラム

## 4月4日(金)

## 301

- 10:00~11:00 1. 診断：肝画像診断と病理 座長：金 東石
- 1 細胆管癌の血流画像：通常型胆管癌との対比 金沢大 放 小坂一斗
- 2 化学療法後の大腸癌肝転移切除例における術前画像診断と病理学的所見の検討  
愛知がんセ中央 放診・IVR 名嶋弥菜
- 3 NASHのSPIO-MRI：Kupffer細胞機能と病理組織学的所見との相関  
久留米大 放 東南辰幸
- 4 多血性肝細胞癌のdynamic MR：washoutパターンと病理所見の関係について 九州大 臨放 岡本大佑
- 5 慢性肝炎の拡散強調画像：ADC値と病理学的所見との比較 久留米大 放 吾妻佐奈江
- 6 肝細胞癌の病理組織型とADCとの相関について—切除結節における検討— 筑波大 放 那須克宏

## 301

- 11:00~12:00 2. 診断：肝MRI 座長：市川智章
- 7 高b値拡散強調画像とfusion画像の肝細胞癌の描出能について—3T-MRIと1.5T-MRIとの比較検討—  
群馬がんセ 放診 堀越浩幸
- 8 悪性肝腫瘍における超常磁性体酸化鉄造影MRI検査：腹部拡散強調画像は必要か？  
杏林大 放 原留弘樹
- 9 ガドリニウム造影多時相ダイナミック検査による肝臓シネMRIの初期検討 近畿大 放 熊野正士
- 10 肝機能画像としてのEquivalent Cross Relaxation Rate Image 岐阜大 医情 松島 秀
- 11 Time-SLIP併用非造影MR portographyにおける左胃静脈の描出能 医仁会武田 放 川上光一
- 12 Time-SLIP併用true-SSFPによる非造影肝動脈MR Angiography：健常ボランティアによる初期経験  
京都大 放 嶋田功太郎

## 301

- 14:00~15:00 3. 診断：肝・脾・その他 座長：吉川 淳
- 13 肝perfusion CTにおける被曝線量低減：ノイズ低減フィルターを併用した低管電圧撮像法の有用性  
熊本大 放 彌永由美
- 14 肝臓の多時相マルチスライスX線CT画像における腫瘍陰影の自動検出法の開発 滋賀医大 放 廣瀬朋宏
- 15 リポソーム化造影剤による動物モデルの肝臓腫瘍造影研究 近畿大 放診 荒木哲朗
- 16 アンケート方式による肝特異性造影剤フェルカルボトラン(リゾビスト)の安全性調査  
大阪大 放 大西裕満
- 17 Sonazoid造影超音波におけるFlash replenishment imaging (FRI)の評価  
奈良医大 中央内視鏡・超音波 平井都始子
- 18 The Antiangiogenic Effect of Thalidomide on Occult Liver Metastases: an In Vivo Study in Mice  
China Medical University Yi Liu

## 301

- 15:00~16:00 4. 診断：肝CT造影 1 座長：兼松雅之
- 19 多時相造影CTにおける大動脈と肝実質の造影効果の検討(1)：体格(肥満度)の影響の検討  
山梨大 放 曹 博信
- 20 多時相造影CTにおける大動脈と肝実質の造影効果の検討(2)：循環血液量の影響の検討  
山梨大 放 市川新太郎
- 21 多時相造影CTにおけるHCC検出能 その1：造影剤量500mg/kg使用中の濃度・高濃度造影剤の比較  
山梨大 放 佐野勝廣
- 22 多時相造影CTにおけるHCC検出能 その2：造影剤量500mg/kgにおける高濃度造影剤の注入時間の検討  
山梨大 放 佐野勝廣
- 23 ヨード注入量(500mg/kgと600mg/kg)の違いによる多血性肝細胞癌の検出能の比較検討  
山梨大 放 佐野美香
- 24 高体重症例での上腹部造影CTにおける至適造影剤量の検討 山梨中央 放 山本琢水

## 301

- 16:00~17:00 5. 診断：肝CT造影 2・その他 座長：上田和彦
- 25 肝dynamic CTにおける注入時間一定法を用いたヨード造影剤減量プロトコールの検討  
国立がんセ中央 放診 鶴崎正勝

- 26 肝造影MDCT—除脂肪体重(LBW)規定による至適コード負荷量の検討— 岐阜大 放 近藤浩史  
 27 経静脈性ダイナミックCTにおける肝内門脈および肝静脈の造影能：硬変肝と非硬変肝の比較 愛媛大 放 兵頭朋子  
 28 造影MDCTにおける肝静脈描出の至適タイミング 大阪大 放 中矢泰裕  
 29 肝細胞癌に対するDual energy CTの初期使用経験：異なる管電圧より得られる画像の比較 奈良医大 中央内視鏡・超音波 丸上永晃  
 30 CT laparoscopyによる肝表面微小肝転移の描出能—初期経験— 京都大 放 前谷洋爾

## 302

- 10:00~10:50 6. 診断：びまん性肺疾患 1 座長：村山貞之  
 31 びまん性肺疾患で認められる陰影の単純X線写真とHRCTとの比較 山口大 放 田中伸幸  
 32 肺のびまん性陰影におけるCTパターンのvolume histogramによる解析 大阪大 放 澄川裕充  
 33 吸収値近似クラスター抽出技術を用いた肺CTによる肺拘束性障害の推定 静岡がんセ 藤 浩  
 34 肺気腫：MiniIP, HRCTおよび呼吸機能検査の組織病理との相関 青梅市立 放 佐藤史郎  
 35 珪肺およびMixed dust Pneumoconiosisに於ける慢性間質性肺炎：頻度とCT所見 獨協医大 放 荒川浩明

## 302

- 10:50~11:40 7. 診断：びまん性肺疾患 2・その他 座長：高橋雅士  
 36 非小細胞肺癌患者に於ける薬剤性急性肺障害：CT所見と発症・予後(Gefitinibコホート研究より) 獨協医大 放 荒川浩明  
 37 ヘムトレキシドによる薬剤性ILDの画像：NSCLC第2相試験・悪性胸膜中皮腫市販後調査より 滋賀医大 放 高橋雅士  
 38 血管型Ehlers-Danlos症候群の肺病変の検討 埼玉医大国際医療セ 画診 酒井文和  
 39 IgG4関連疾患における胸部病変の画像病理学的検討 金沢大 放 井上 大  
 40 Wegener肉芽腫症の胸部CT所見：経過と病理 天理よろづ 放 上 蘭 玄

## 302

- 15:00~15:50 8. 診断：肺腫瘍・縦隔 座長：芦澤和人  
 41 フラットパネルディテクター座位型CTと胸部単純X線写真による肺野結節性病変検出能の比較検討 滋賀医大 放 大谷秀司  
 42 肺癌の経時的変化：三次元体積計算ソフトによる評価と視認評価の再現性の比較 大阪大 放 本多 修  
 43 肺腺癌の腫瘍径と予後に関するプロフィールカーブを用いた1次元定量解析 大阪大 放 梁川雅弘  
 44 画像所見によりアスベスト新法の救済認定対象となる肺癌症例の検討 岡山大 放 加藤勝也  
 45 胸腺癌, 浸潤性胸腺腫のCT所見の検討 名古屋市大 放 下平政史

## 302

- 15:50~16:30 9. 診断：肺MRI 座長：大野良治  
 46 肺癌患者N因子診断能：MRI拡散強調像ADC値 メディカルイメージラボ 中山 淳  
 47 全身MRIとFDG-PET/CTによる非小細胞肺癌のM因子診断能：如何に拡散強調像を使うか？ 神戸大 放 大野良治  
 48 Oxygen-enhanced MRIとMDCTの喫煙に伴うCOPDの重症度評価能比較に関する多施設共同研究 神戸大 放 大野良治  
 49 肺高血圧症の重篤度評価におけるPhase contrast MRIの有用性に関する検討 先端医療セ PET 野上宗伸

## 302

- 16:30~17:10 10. 診断：肺dual energy CT 座長：原 眞咲  
 50 肺門縦隔リンパ節のdual energy CT所見の検討— preliminary study — 名古屋市大 放 島 和秀  
 51 肺腫瘍に対するDual energy dynamic CTの初期使用経験：管電圧の違いによる腫瘍濃染の比較 奈良医大 放 三浦幸子  
 52 Dual energy CTを用いた肺野病変診断の可能性— preliminary study — 名古屋市大 放 河合辰哉  
 53 Dual energy dynamic CTによる肺癌リンパ節転移の診断能についての検討 奈良医大 放 西本優子

## 302

- 17:10~17:50 11. 診断：肺造影CT 座長：富山憲幸  
 54 ルーチン胸部造影CTにおける肺動脈造影不良例の検討 名古屋市大 放 小澤良之  
 55 ルーチン胸部造影CTにおける肺動脈造影不良例に対する対策法の検討 名古屋市大 放 小澤良之  
 56 急性肺血栓塞栓症の診断におけるCT肺動脈造影の有用性：肺動脈造影との比較 日本医大 放 桐山智成

57 喀血症例における少量造影剤急速注入下早期2相CTの有用性 福島医大 放 橋本直人

## 303

10:00~11:00 12. IVR:大血管 座長:石口恒男

58 企業製腹部大動脈ステントグラフト内挿術の初期経験 国立循環器センター 放 中澤哲郎

59 MDCTによる3次元計測に基づいたZenith AAA Endovascular Graftサイジングに関する評価 奈良医大 放 東浦 渉

60 Zenith endograftによる血管内治療:3D workstationを用いたプランニングに関する検討 奈良医大 放 東浦 渉

61 MKステントグラフトを用いた胸部,胸腹部長区域動脈瘤に対するステントグラフト内挿術 国立循環器センター 放 福田哲也

62 大動脈疾患に対するMatsui-Kitamuraステント(MKステント)留置術—当院における25例の検討— 神戸大 放 川崎竜太

63 B型大動脈解離に対するMKステントグラフトの応用 金沢大 放 眞田順一郎

## 303

11:00~12:00 13. IVR:静脈 座長:南口博紀

64 当院における静脈ポートの各種合併症の検討 宝塚市立 放 池田譲太

65 高周波超音波画像による,中心静脈ポートに関連する血栓症の評価 癌研有明 超音波 藤原良将

66 超音波ガイド下穿刺透視下誘導法を用いたトンネル型中心静脈カテーテル留置の成績 関西医大 放 狩谷秀治

67 バスキュラーアクセス不全に対する末梢血管ステント留置の臨床成績 関西医大 放 狩谷秀治

68 当院における下大静脈フィルター留置例の検討 香川大 放 福永浩太郎

69 静脈奇形に対するポリドカノールを用いた硬化療法の長期成績—疼痛に対する効果 岡山大 放 三村秀文

## 303

14:00~14:50 14. IVR:末梢・内臓動脈 座長:杉本幸司

70 下肢動脈動脈硬化症に対する血管拡張術の検討—浅大腿動脈病変を中心に— 土谷総合 放 佐藤友保

71 内臓動脈および末梢動脈領域の仮性動脈瘤に対する経カテーテル的塞栓術 関西医大枚方 放 徳田貴則

72 四肢・体幹部動脈性出血に対する緊急glue embolization 弘前大 放 長畑守雄

73 動脈性出血に対する経カテーテル的動脈塞栓術におけるNBCAの使用成績 関西医大枚方 放 小島博之

74 出血性胃十二指腸潰瘍に対するIVR:責任動脈と合併症に関する検討 神戸赤十字 放 奥野晃章

## 303

14:50~15:30 15. IVR:脳血管 座長:中川裕之

75 Mintcatch IIを用いたcarotid artery stentingの治療成績 医真会八尾 脳血管内治 高山勝年

76 頭蓋内硬膜動静脈瘻—osseous typeの検討 秋田大 放 高橋 聡

77 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の深部静脈還流路の検討 大分大 放 清末一路

78 Cavernous sinus dural arteriovenous fistulas with unusual posterior termination of the superficial middle cerebral vein via laterocavernous sinus: A pitfall of transvenous embolization 大分大 放 相良佳子

## 303

15:30~16:30 16. IVR:動注(頭頸部) 座長:松本 恒

79 上顎洞癌に対する超選択的動注化学・放射線同時併用療法の治療成績 山形大 放 鹿戸将史

80 進行喉頭がんに対する動注化学放射線治療 久留米大 放 田中法瑞

81 頭頸部癌における超選択的動注化学療法—動注デバイス選択とコストについて— 金沢大 放 南 哲弥

82 頭頸部悪性腫瘍に対する浅側頭動脈経超選択的動注カテーテル留置における新たな工夫 奈良医大 放 中川裕之

83 頭頸部腫瘍における超選択的動注療法を用いた化学放射線療法の有用性 駿河台日本大 放 古橋 哲

84 中咽頭癌に対する超選択的急速動注療法 久留米大 放 鈴木 弦

## 311+312

10:00~11:00 17. 診断:心臓 1 座長:似鳥俊明

85 急性心筋梗塞患者における内膜下心筋微小循環閉塞(MO)の出現頻度 三重大 放 三上陽子

86 虚血性心疾患患者の予後予測における負荷心筋パーフェュージョンMRIと遅延造影MRIの有用性 三重大 放 石田七香

87 3.0T MRIを使用したcine-tagging MRIによる左室局所壁運動の定量評価法 愛媛大 放 井上祐馬

- 88 MDCTを用いた慢性心筋梗塞の心筋評価：Tc-tetrofosminとの比較 総合南東北 放 阿部武彦  
 89 64列MDCTを用いた虚血心筋の評価：負荷心筋シンチグラフィ検査との比較 興生総合 放 亀田祐子  
 90 急性心筋梗塞患者における局所心筋血流量の定量評価：発症直後と1ヵ月後の比較 三重大 画診 石田正樹

**311+312**

- 11:00~12:00 18. 診断：心臓 2 座長：木村文子  
 91 左室心筋内の脂肪組織とinfarct ageの関連性：CTによる検討 松阪中央 放 市川泰崇  
 92 3T MRIにおける冠動脈MRAの撮像方法による検討 昭和大 放 清野哲孝  
 93 32チャンネルコイルを用いたwhole heart coronary MRAによる冠動脈有意狭窄診断能 三重大 画診 永田幹紀  
 94 CT CORONARY Angiographyと3D遅延造影MRIを用いたFUSION IMAGINGの有用性 東京医大 循内 平野雅春  
 95 冠動脈MDCTおよびMRAによるcardiac allograft vasculopathy検出能の評価 東京女医大東医療セ 放 町田治彦  
 96 Coronary CTA検査時の静注用短時間作用型 $\beta$ 1選択的遮断薬ボラス投与の効果と安全性について 藤田保衛大 放 三田祥寛

**311+312**

- 14:00~15:00 19. 診断：心臓 3 座長：佐久間肇  
 97 冠動脈CTAの4D cine表示を用いた心房細動患者における冠動脈の動きの検討 国立循環器セ 放診療 堀 祐郎  
 98 Dual-Source CTを用いた冠動脈CTA 国立循環器セ 放 東 将浩  
 99 2管球CTによる冠動脈病変診断能に関する検討 慈恵医大 放 阿南郁子  
 100 先天性心疾患におけるDSCTの初期使用経験 国立循環器セ 放診療 神崎 歩  
 101 Axial scanによる冠動脈CT：ファントムおよび臨床例における検討 埼玉医大国際医療セ 画診 木村文子  
 102 Conventional axial scanを用いたDrug Eluting STENT描出能の検討 東京医大 循内 平野雅春

**311+312**

- 15:00~15:50 20. 診断：心・大血管・その他 座長：陣崎雅弘  
 103 バリアブルヘリカルピッチスキャンの有用性について 藤田保衛大 放 三田祥寛  
 104 SnapShot Pulse法を用いた心電図同期胸部大動脈CTアンギオの有用性 広島大 放 平井伸彦  
 105 SFA領域におけるCTAでの各物質のdual energy ratio (80kVp/140kVp CT値比)の検討 慶應大 放診 上野彰久  
 106 大動脈解離における経静脈64列MDCTによるアダムキュービッツ動脈の同定 東京女医大東医療セ 放 藤村幹彦  
 107 骨盤・下肢動脈領域におけるdual energy CTAの初期経験 奈良医大 放 北野 悟

**311+312**

- 15:50~16:50 21. 診断：末梢血管 座長：林 宏光  
 108 心電図同期3D TSE法 (SPACE)を用いた骨盤・下肢動脈非造影MR angiographyの初期経験 奈良医大 放 北野 悟  
 109 3.0T装置におけるNASA法を用いた下肢非造影MRAの閉塞性動脈硬化症に対する有用性についての検討 姫路循環器セ 放 神田知紀  
 110 Fresh blood imaging (FBI)における高度狭窄部より遠位動脈の信号低下の考察 戸畑共立 放 中村克己  
 111 Diffusion thrombography：人工膝関節全置換術後患者における深部静脈血栓描出に対する有用性 自治医大 放 小林 茂  
 112 閉塞性動脈硬化症に対する線量削減subtraction CTA 大阪市大 放 西田典史  
 113 Audit of Deep Vein Thrombosis (DVT) and Pregnancy Prince of Wales Hospital Judy SY Lam

**411+412**

- 10:00~11:00 22. 治療：脳・頭頸部 座長：井上武宏  
 114 神経膠芽腫の放射線治療後の増悪形式と予後に関する検討 九州大 臨放 吉武忠正  
 115 T1-2下咽頭癌放射線治療における局所制御に影響する臨床的因子 九州大 臨放 塩山善之  
 116 T1/T2N0喉頭癌の局所制御におけるNuclear Factor-Kappa B活性の影響についての検討 神戸大 放 吉田賢史  
 117 局所進行頭頸部癌に対する後期加速過分割照射の治療成績 大阪市大 放 石井健太郎  
 118 早期声門癌に対する三次元治療計画の薦め 日本医大 放治 宮下次廣

119 頭頸部癌に対するS-1併用化学放射線療法の臨床第1相試験 名古屋大 放 伊藤善之

## 411+412

11:00~12:00 23. 治療:乳房 座長:関口建次  
 120 乳房温存療法後BOOP syndromeの発症因子の検討 岡山大 放 片山敬久  
 121 PST(primary systemic therapy)後の乳房温存療法における放射線有害事象の検討 京都医大 放 山崎秀哉  
 122 乳房温存療法の肺障害(BOOP様肺病変)についての検討 久留米大 放 淡河恵津世  
 123 乳房照射における放射線性皮膚炎に及ぼす因子の検討:通常法と短期法の比較 順天堂大 放 廣渡寿子  
 124 乳房温存照射例の治療成績:boost criteria導入によるcohort studyの結果 北海道がんセ 放 明神美弥子  
 125 高齢者/手術拒否乳癌患者に対して酵素標的・増感放射線療法を用いた非手術での乳房温存療法 高知大 放 小川恭弘

## 411+412

15:00~16:00 24. 治療:子宮1 座長:伊東久夫  
 126 子宮体癌術後腔粘膜再発の放射線治療成績 新潟大 腫放 川口 弦  
 127 子宮頸癌I~II期の放射線単独治療の成績 放医研重粒子医科学セ 清原浩樹  
 128 子宮頸癌におけるImage-based interstitial brachytherapyのDVHの検討 大阪医療セ 放 吉田 謙  
 129 進行期子宮頸部扁平上皮癌の放射線治療効果予測因子としてのバイオマーカー 関西医大滝井 放 播磨洋子  
 130 子宮頸癌における放射線治療前因子としてのSCC抗原の役割 横浜市大市民医療セ 放 荻野伊知朗  
 131 局所進行子宮頸癌に対する化学放射線療法におけるHER2の意義の前方視的解析:KGROG 0501 北里大 放 新部 譲

## 411+412

16:00~17:00 25. 治療:子宮2・緩和・その他 座長:永田 靖  
 132 子宮頸癌術後照射の臨床的検討 広島大 放 兼安祐子  
 133 既照射転移性骨腫瘍に対する強度変調放射線治療(IMRT)の初期経験 静岡がんセ 放治 原田英幸  
 134 緩和目的の小線源治療による一回照射の有用性 和歌山医大 放 岸 和史  
 135 胃悪性リンパ腫放射線治療後の胃晩期副作用について:アンケート調査報告 久留米大 放 末藤大明  
 136 日本医師国家試験における放射線治療関連問題の検討 山形大 放腫 根本建二  
 137 心臓悪性腫瘍への放射線治療—7例の検討— 大阪成人病セ 放治 森本将裕

## 411+412

17:00~18:00 26. 治療:消化器 座長:根本建二  
 138 肝細胞癌に対する肝asialo scintiのSPECT像を活用した3次元照射と予後予測の可能性 和歌山医大 放 白井信太郎  
 139 切除不能膵癌に対するFull-dose Gemcitabine併用化学放射線治療 大阪成人病セ 放治 中村聡明  
 140 75歳以上の高齢者における食道癌の根治的放射線治療 北海道がんセ 放 鈴木恵士郎  
 141 胸部食道癌T3に対する根治的放射線療法と術前化学放射線療法+手術療法との比較 天理よろづ 放 岡田卓也  
 142 高齢者進行期食道癌に対する化学放射線療法の検討 群馬大 放 村田真澄  
 143 食道癌に対する化学放射線/放射線治療後の胸水,心嚢液貯留 慶應大 放 白石 悠

## 413

10:00~11:00 27. 診断:頭頸部 座長:小玉隆男  
 144 耳下腺内顔面神経鞘腫のMRI:多形腺腫との鑑別診断 関西医大滝井 放 池田耕士  
 145 頭頸部癌に対する化学放射線治療効果の予測:ADC値の有用性 九州大 臨放 畠中正光  
 146 MR-Ophthalmoscopyの有用性についての検討 広島鉄道 放 谷為恵三  
 147 頸部領域におけるT2強調FSEおよびT2強調BLADEの比較 昭和大 放 扇谷芳光  
 148 頭頸部MDCT Angiography:造影剤容量・造影剤濃度を変えた2群におけるimage qualityの比較 昭和大藤が丘 放 竹山信之  
 149 Carotid artery wall thickness and Vascular risk factors: An analysis by using MDCTA Cagliari University Luca Saba

## 413

15:00~16:00 28. 診断:骨軟部1 座長:杉本英治  
 150 関節リウマチの頸椎MRIにおける靱帯,椎間板,椎間関節病変の検討:単純写真での骨関節変化との関連 長崎大 放 山口哲治

151	関節リウマチの早期診断における3テスラMRIの有用性	産業医大	放	青木隆敏
152	パワードプラ超音波による関節リウマチ治療効果判定	北海道大	放	神島 保
153	頰椎歯突起後方軟部組織の厚さに影響を及ぼす要因について：MRIによる検討	慈恵医大	放	東條慎次郎
154	Controversial notochordal lesions	大阪市大	放	西口智一
155	距骨骨軟骨損傷の術前術後評価における高分解能MRIの有用性	聖マ医大	放	橘川 薫

## 413

16:00~16:50	29. 診断：骨軟部 2			座長：西村 浩
156	位相コントラスト法を用いたX線写真の臨床応用：関節リウマチにおける骨梁変化の早期検出の試み	埼玉医大	放	田中淳司
157	椎間板髄核のT2日内変動に関する検討—椎間板変性度，高位，部位による差異	帝京大ちば	放	佐藤香菜子
158	急性期前十字靭帯断裂症例における大腿骨骨挫傷と軟骨損傷との関連：T2マッピングによる評価	帝京大ちば	放	渡辺淳也
159	大腿骨頸部骨折における三次元骨密度と骨ジオメトリの特徴	長崎大	放	伊東昌子
160	再生不良性貧血の重症度とMRI所見	日本大	放	田中生恵

## 4月5日(土)

## 301

9:00~10:00	30. 治療：前立腺癌外照射			座長：唐澤克之
161	前立腺癌根治的放射線治療患者の年齢の違いによる患者背景，治療法，治療成績に対する影響	琉球大	放	小川和彦
162	前立腺癌に対する外照射におけるCTV決定の個人差の検討	福岡大	放	中村和正
163	限局期前立腺癌に対する直腸打ち抜き原体照射法の治療成績	愛知がんセ中央	放治	富田夏夫
164	前立腺照射におけるCBCT搭載リニアックでの寝台位置補正に影響を及ぼす因子の検討	順天堂大	放	唐澤久美子
165	前立腺癌に対する強度変調放射線治療(IMRT)の線量増加と有害事象の検討	近畿大	放腫	柴田 徹
166	前立腺癌に対する寡分割照射法による強度変調放射線治療後の急性・晩期有害事象の検討	東京女医大	放	清塚 誠

## 301

10:00~11:00	31. 治療：前立腺癌小線源治療			座長：中村和正
167	前立腺癌I-125シード治療の晩期尿道合併症の原因は高線量が肥大症か？	東京医療セ	放	萬 篤憲
168	前立腺癌I-125永久挿入治療における肺へのseed migration：738症例の検討	東京医療セ	放	関 智史
169	MRIを用いた前立腺癌I-125永久挿入術におけるpostplanの精度追求	伊勢崎市民	放	若月 優
170	前立腺癌I-125永久挿入治療のPost-Plan作成時におけるCT撮影条件の検討	兵庫医大	放	高田康弘
171	前立腺小線源治療時の直腸保護	和歌山医大	放	岸 和史
172	前立腺高線量率組織内照射における治療期間中のアプリケーション偏位の検討	大阪医療セ	放	武中 正

## 301

11:00~12:00	32. 治療：CBCT・PACS			座長：高井良尋
173	胃悪性リンパ腫の放射線治療成績とコーンビームCTを用いた照合の初期経験	埼玉がんセ	放	齋藤淳一
174	Elekta SynergyにおけるIGRTの有用性の検討	金沢大	放治	高松繁行
175	自作QAアプリケーションを用いたMegavoltage-cone beam CTの画質評価	大阪大	放治	隅田伊織
176	Cone-Beam CTを用いた放射線治療計画に関する臨床的検討	熊本大	放治	村上龍次
177	業務フローに基づく放射線治療機器の情報連携	埼玉医大国際医療セ		塚本信宏
178	大学病院における放射線治療部門システムの導入	奈良医大	放腫	玉本哲郎

## 301

15:00~16:00	33. 治療：肺			座長：三橋紀夫
179	切除不能非小細胞肺癌局所進展例に対するCisplatin，TS-1併用化学療法と同時胸部照射の第I相試験	岡山大	放	武本充広
180	非小細胞肺癌Stage III症例に対する3次元高線量集中放射線治療法	昭和大横浜市北部	放	馳澤憲二
181	進行非小細胞肺癌に対する予防照射を省いた放射線治療(IF-RT)におけるリンパ領域線量と再発形式	香川大	放	木村智樹
182	非小細胞肺癌術後再発例に対する(化学)放射線療法の有用性の検討	埼玉がんセ	放	渋谷 圭

- 183 限局型小細胞肺癌に対する化学放射線療法の第III相試験(JCOG0202)における放射線治療の品質保証  
国立がんセ 品質管理推進 佐貫直子
- 184 動態追跡照射時の肺腫瘍の動きに関連する因子の検討  
北海道大 放 小野寺祐也
- 301**
- 16:00~17:00 **34. 治療: 肺定位照射** 座長: 早川和重
- 185 コーンビームCTを用いた肺定位照射の初期経験  
順天堂大 放 伊藤佳菜
- 186 病理診断のついていない小型肺癌に対する定位放射線治療の安全性及び有用性の検討  
北海道大 放 井上哲也
- 187 肺腫瘍に対する体幹部定位放射線治療成績  
京都大 腫放 永田 靖
- 188 RPMを使った呼吸同期照射の初期経験と問題点  
聖隷浜松 腫放 野末政志
- 189 胸郭アプローチによる簡易型呼吸モニタリング装置の開発: 基礎的検討(第1報)  
都島放射線科クリニック 呉 隆進
- 190 画像上肺癌と診断した肺腫瘍への体幹部定位放射線治療  
京都大 放 久保田紗代
- 302**
- 10:00~11:00 **35. 診断: 脳・小児** 座長: 石藏礼一
- 191 Chiari II型奇形における脳合併奇形の検討  
神奈川こども医療セ 放 宍倉彩子
- 192 新生児脳におけるSusceptibility-weighted imagingでの静脈描出能の検討  
神奈川こども医療セ 放 丹羽 徹
- 193 (演題取り下げ)
- 194 新生児下垂体前葉のT1強調像における信号強度と出生時の在胎週数との関係  
神戸大 放 北村恵理
- 195 3T Editing proton MRSによる脳内GABA測定の再現性とWest症候群におけるACTH療法前後での検討  
徳島大 診療放 原田雅史
- 196 超音波胎児水頭症疑い児における胎児MRIの有用性  
兵庫医大 放 小川理世
- 302**
- 11:00~11:50 **36. 診断: 脳MRI 1** 座長: 木村浩彦
- 197 rt-PAを投与した急性期脳梗塞患者におけるMRI所見の検討  
徳島大 放 森田奈緒美
- 198 3テスラT2\*強調画像による磁化率効果の定量化と脳虚血評価の検討  
徳島大 診療放 原田雅史
- 199 MRI所見が超急性期脳梗塞に対するrt-PA静注症例の予後に与える影響  
川崎医大 放 山下武則
- 200 TOF法とFSBB法の組み合わせによるhybrid MRAの初期臨床応用  
杏林大 放 土屋一洋
- 201 頭部正中に矢状方向の飽和パルスを加えたMRAによる浅側頭動脈—中大脳動脈吻合血流の評価  
奈良医大 放 明石敏昭
- 302**
- 14:00~15:00 **37. 診断: 脳MRI 2** 座長: 原田雅史
- 202 下垂体腺腫の造影3D FLAIRによる増強効果の検討  
熊本大 放 平井俊範
- 203 脳腫瘍におけるSWIの有用性についての検討  
兵庫医大 放 石藏礼一
- 204 位相コントラスト法シネMRIによる脳拍動の描出の試み  
奈良医大 放 田岡俊昭
- 205 もやもや病のSTA-MCA吻合術後評価におけるFLAIRの有用性  
長崎大 放 井手口怜子
- 206 3T MRIを用いたASL法によるもやもや病の血行再建術後の脳灌流評価  
熊本大 放診 北島美香
- 207 ASLによる脳血流量定量: 正常者での検討  
九州大 臨放 吉浦 敬
- 302**
- 15:00~16:00 **38. 診断: 脳血管・その他** 座長: 磯田治夫
- 208 脳動脈瘤のクリッピング術後評価における、アプリケーションを用いたクリップ除去CTAの有用性  
秋田大 放 戸村則昭
- 209 1.5T 3D-TOF MRAにおける内頸動脈径の左右差: 主幹動脈閉塞性病変と血管支配域による差異の検討  
山梨大 放 奥村彰浩
- 210 Dyna CTを用いた頭部3D IV-DSAにおける三叉神経描出  
千葉がんセ 画診 山下未来
- 211 Time-Resolved Three-Dimensional Phase-Contrast MRIによるヒト脳動脈瘤周囲親動脈血流の検討  
浜松医大 放 磯田治夫
- 212 頭部CT angiographyにおける量子ノイズ除去フィルタの有用性—脳動脈瘤ファントムにおける検討—  
産業医大 放 掛田伸吾
- 213 Volume Intra-Venous Injection DSA (VIVID)による眼動脈の描出  
千葉がんセ 画診 今村彰宏

## 302

- 16:00~16:50 39. 診断:脳dual CT 座長:渡邊嘉之  
 214 Dual source CTでの前脊髄・Adamkiewicz動脈描出能の検討—管電圧による描出能の違いに関して  
 奈良医大 放 宮坂俊輝  
 215 Direct Dual-Energy hard plaque removal CTAを用いた石灰化を伴う頸動脈狭窄の評価:DSAとの比較  
 国立循環器セ 放 魚谷健祐  
 216 Dual source CTによる頸動脈プラークの性状の検討 県立奈良 放 坂本雅彦  
 217 頭蓋内動脈瘤, 狭窄性病変に対する2管球CTによるdual-energy骨除去CTAの有用性:DSAとの比較  
 国立循環器セ 放 渡邊嘉之  
 218 Dual source CTによる頭蓋内動脈病変の描出能の検討:血管造影との比較 奈良医大 放 明珍 薫

## 303

- 9:00~10:10 40. IVR:肝TACE・塞栓物質 座長:大須賀慶悟  
 219 尾状葉肝細胞癌に対する経血管的治療の治療成績 九州大 臨放 平川雅和  
 220 HCCにおける肝外側副血行路に対する経カテーテル治療の有用性の検討 住友別子 放 佐野村隆行  
 221 シスプラチン含有ゼラチン粒子(C-GMS)の肝細胞癌に対する使用経験 滋賀医大 放 外山哲也  
 222 アントラサイクリン系抗癌剤を吸着させたSAP-MSによる進行肝細胞癌に対する動脈化学塞栓術の試み  
 ゲートタワー IGTクリニック 川内利夫  
 223 ブタ肝動脈塞栓における水溶性ポリビニルアルコール(PVA)粒子の一時的血管塞栓効果  
 関西医大 放 庄村裕三  
 224 ゼラチン製塞栓物質とシスプラチンとの結合:結合させる最適条件の検討 滋賀医大 放 大田信一  
 225 可溶性ゼラチンスポンジ作製と, 本製剤による肝動脈塞栓術の基礎的検討 和歌山医大 放 高坂 功

## 303

- 10:10~11:20 41. IVR:動注療法 座長:稲葉吉隆  
 226 胸壁露出型進行乳癌に対するリザーバー鎖骨下動注化学療法 of the 試み 聖マ医大 放 滝澤謙治  
 227 切除不能膵癌に対する5-FU動注化学療法, 塩酸ゲムシタピン全身化学療法併用療法の第1相試験  
 奈良医大 放 田中利洋  
 228 肝門部胆管癌に対する5FUを用いたリザーバー動注化学放射線療法の初期評価 奈良医大 放 末吉 智  
 229 肝転移を主病巣とする進行・再発大腸癌に対する治療戦略 愛知がんセ中央 放診・IVR 佐藤洋造  
 230 大腸癌肝転移WHF肝動注治療増悪例に対するCPT-11, L-OHPを用いた化学療法の治療成績  
 新潟がんセ 放 関 裕史  
 231 肝閉鎖循環灌流療法の基礎的解析—第3報—:回収可能なIVCカバードステントの開発  
 国立がんセ東 放 小林達伺  
 232 門脈内2ルート法による肝閉鎖循環下抗がん剤灌流療法の基礎的研究  
 日本医大 放/ハイテク 村田 智

## 303

- 11:20~12:00 42. IVR:肝RFA・その他 座長:柴田登志也  
 233 超音波にて描出困難な肝細胞癌に対するTACE併用CTガイド下RFAの検討 山陰労災 放 井隼孝司  
 234 肝腫瘍に対するSonazoid造影超音波ガイド下RFAの経験 帯広厚生 放 宮本憲幸  
 235 大腸癌肺転移に対する経皮的ラジオ波焼灼療法:27例における中期成績 岡山大 放 井石龍比古  
 236 毛細管現象を利用した少量エタノールによる巨大嚢胞硬化療法 日立総合 放 入江敏之

## 303

- 14:00~15:10 43. IVR:門亢症 座長:廣田省三  
 237 破裂胃静脈瘤のバルーン下逆行性静脈瘤造影(B-RTV)上の特徴 兵庫医大 放 前田弘彰  
 238 当院におけるBRTO症例の検討 岡山済生会 放 安井光太郎  
 239 B-RTO前後の肝体積と肝線維化マーカーの変化 兵庫医大 放 小林 薫  
 240 経皮経肝門脈枝塞栓術に対する多孔性ゼラチン粒(ジェルパート)の使用経験  
 静岡がんセ 画診 新楨 剛  
 241 部分的脾動脈塞栓術直後の拡散強調像とsemiautomated volumetry 東海大 画診 小泉 淳  
 242 Emergency Transcatheter Hepatic Artery Embolization of Ruptured Hepatic Tumor: Survival Analysis  
 — Is There Any Survival Difference? Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Leysia Chu  
 243 Xijing Hospital, Fourth Military Medical University Guohong Han



## 303

- 15:10~16:00 44. IVR: 泌尿生殖器 座長: 山門亨一郎  
 244 当院における原発性アルドステロン症に対するACTH負荷を加えた副腎静脈サンプリングの検討  
 山梨大 放 荒木たくじ  
 245 エタノール回収下腎塞栓療法の基礎的研究: 塞栓効果の病理学的検討を中心として  
 日本医大 放/ハイテク 小野澤志郎  
 246 膀胱温存を目標とした浸潤性膀胱癌に対する動注化学療法 藤枝市立 放 関 明彦  
 247 産科領域における大量出血に対して選択的動脈塞栓術を施行した8例の検討 岐阜大 放 小島寿久  
 248 周産期出血に対するNBCA-LPDを用いたTAEの治療成績 聖マ医大 放 吉松美佐子

## 311+312

- 9:00~10:00 45. 診断: 小児 座長: 原 裕子  
 249 ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)の胸部CT所見と治療後変化の検討 国立成育医療セ 放 野崎太希  
 250 梗塞を生じた小児肺葉外肺分画症の3例 自治医大とちぎ子ども医療セ 小児画診 金川公夫  
 251 小児股関節痛に対する造影MRIの有用性についての検討 国立成育医療セ 放 宮坂実木子  
 252 小児腹部CTにおけるpower injectorを用いた造影至適条件の検討 名古屋市大 放 中川基生  
 253 先天性骨系統疾患における出生前胎児3DCT診断の有用性 国立成育医療セ 放 宮崎 治  
 254 Imaging in Paediatric Urinary Tract Infection: A 10 Years Local Experience  
 United Christian Hospital Yip Hin Woo

## 311+312

- 11:00~12:00 46. 診断: 女性骨盤 座長: 田中優美子  
 255 3D Fast Spin-Echo Extended Echo-Train Acquisition (XETA) T2強調像を用いた子宮/卵巣の評価  
 聖隷浜松 放 瀬尾英和  
 256 乳癌患者における各種ホルモン製剤投与前後でのMRIによる子宮内膜変化の検討  
 京都市立 放 越智純子  
 257 T2\* fitting toolによる子宮筋層と子宮良性病変の評価 近畿大 放 今岡いずみ  
 258 3T MRIでの拡散強調画像とT2強調画像による子宮体部腫瘍性病変の鑑別 熊本大 放 浪本智弘  
 259 壁在結節を有する内膜症性嚢胞10例のMRI所見: 拡散強調画像およびADC mapを中心に  
 市立川崎 放 佐藤宏朗  
 260 卵巣萎縮の拡散強調画像 熊本赤十字 放 伊藤加奈子

## 311+312

- 15:00~16:00 47. 診断: 腎・膀胱・前立腺 座長: 後関武彦  
 261 dual energy CTによる副腎結節病変の単純CT値の検討 東北大 放診 山田隆之  
 262 新開発のCT volumetryソフトによる生体腎移植ドナーの分腎比の評価 北海道大 放 加藤扶美  
 263 Flow-prep FIESTA法を用いた非造影MRAとGd造影MRAとの比較: 腎動脈描出能について  
 聖隷浜松 放 増井孝之  
 264 膀胱癌深達度におけるGd造影MRIと拡散強調画像の比較 岐阜大 放 渡邊春夫  
 265 加法混色理論を用いた画像処理法の有用性: 生検後の変化を伴う前立腺癌dynamic MR診断への応用  
 信州大 画 山田 哲  
 266 前立腺MR clinical trial: 前立腺癌診断における生検前MRの有用性 倉敷中央 放 渡邊祐司

## 311+312

- 16:00~17:00 48. 診断: 前立腺MRI 座長: 楯 靖  
 267 Cardiac coilを用いたMRIにおける前立腺癌病巣の描出能: 病理標本との比較検討  
 関西医大 放 黒川弘晶  
 268 前立腺癌に対する高線量率組織内照射後の局所再発: MRIによる腫瘍検出能と再発部位に関する検討  
 川崎医大 放 玉田 勉  
 269 High b value DWIによる前立腺癌診断の有用性 栃木がんセ 画診 黒木嘉典  
 270 非造影MRIにおける前立腺癌病巣の描出能についての検討 原三信 放 清水勅君  
 271 前立腺癌におけるGleason scoreと拡散係数の関係 大阪成人病セ 放 伊藤康志  
 272 前立腺癌における拡散強調画像の有用性— ADC値・D値と前立腺癌グリソンスコアとの相関について—  
 熊本中央 放 片平和博

## 411+412

- 9:00~9:50 49. 診断: 胸部単純X線・解剖 座長: 高橋康二  
 273 胸部経時的サブトラクション法における観察者による手動位置補正の有用性 戸畑共立 放 中村克己  
 274 Minor fissureの形状と放射線解剖学的関連 聖マ医大 放 栗原泰之

- 275 Phrenicopericardial recessの重要性：縦隔気腫による検討 聖路加国際 放 負門克典  
 276 不全分葉における肺静脈，肺動脈の区域枝，亜区域枝の3次元走行の法則性についての検討  
 メディカルプラザ薬師西の京 画診 尾辻秀章  
 277 左肺上葉から縦隔への直接リンパ経路—64列MDCTによる評価— 旭川医大 放 高橋康二

## 411+412

9:50~10:50 50. 画像情報・PACS / DICOM 座長：小林 健

- 278 患者プライバシー保護のための高機能DICOMファイル変換ソフト開発とその評価 京都大 放診 八上全弘  
 279 安価かつ利便性の高い研究用大容量DICOMデータサーバの開発と運用 京都大 放診 八上全弘  
 280 がん診療画像レファレンスデータベースの改修 国立がんセ がん対策情報セ 女屋博昭  
 281 完全フィルムレス・ペーパーレス大学附属病院における電子化ティーチングファイルの金銭的効果  
 昭和大横浜市北部 放 武中泰樹  
 282 フィルムレス診療の問題点 富山中央 放 出町 洋  
 283 PACSからフィルムレスへのジャンプアップ：ある地域中核病院の試み 倉敷中央 放 渡邊祐司

## 411+412

10:50~11:50 51. 電子カルテ / IHE / RIS 座長：奥 真也

- 284 IHE-XDS/XDS-I を用いた施設間連携システムの問題点 放医研 医情 安藤 裕  
 285 データベース言語SQLによる治療RISからのデータベース作成に関する検討 大阪医大 放 上杉康夫  
 286 放射線科独自のRIS開発—画像検査依頼の周辺問題について— 慶應大 放診 樋口順也  
 287 5 大学病院核医学部門の業務分析によるIHE-J等標準化技術適合度の再検討—保存データの範囲と態様  
 関西医大 循 竹花一哉  
 288 5 大学病院核医学部門の業務分析によるIHE-J等標準化技術適合度の再検討—検査方法の多様性  
 埼玉医大総合医療セ 放 / 東京大 健診情報 奥 真也  
 289 5 大学病院核医学部門の業務分析によるIHE-J等標準化技術適合度の再検討—システム及び制度  
 とやま医療健康セ / とやまPET画像診断セ 宮内 勉

## 411+412

14:00~15:00 52. 造影剤・その他 1 座長：水沼仁孝

- 290 造影CT検査時の副作用について 福島医大 放 橋本直人  
 291 推算糸球体濾過量を用いた造影適応の評価についての予備的調査 東京女医大東医療セ 放 鈴木一史  
 292 造影剤使用に関する説明と同意：プロトコル別説明書作成と専任看護師による同意書取得  
 大田原赤十字 放 鈴木智大  
 293 コア・カリキュラムにおける放射線医学教育の変遷と挑戦 久留米大 放 安陪等思  
 294 放射線科医の新しい開業モデルの提案 メディカルチャート登美ヶ丘 藤原一央  
 295 画像診断領域のDPCデータの分析可能性：脳梗塞を事例として 北海道大 医療マネジメント 藤森研司

## 411+412

15:00~15:50 53. 装置・技術・その他 2 座長：甲田英一

- 296 MRIを用いた腹部脂肪定量測定に関する検討：CTとの比較 聖隷浜松 放 伊熊宏樹  
 297 高磁場whole body MRI臨床装置を用いた微小検体マイクロイメージング  
 国立がんセ東 機能診 山口雅之  
 298 位相(屈折)コントラスト技術の臨床単純X線写真への応用の試み 埼玉医大 放 田中淳司  
 299 X線動画像における被曝線量低減化の試み— FPDによるパルス透視および画像処理フィルタの有用性  
 慶應大 放診 山本あゆみ  
 300 住居環境における大気中ラドンガス濃度測定の研究 奈良医大 放治・核 岩田和朗

## 411+412

15:50~16:50 54. 読影ワークフロー・CAD 座長：芦澤和人

- 301 画像診断のオートパイロットシステム—そのコンセプトと期待される臨床有用性について—  
 静岡がんセ 内視鏡 遠藤正浩  
 302 検診二重読影レポートにおける読影者間一致率 東京大 CDR/PM 吉川健啓  
 303 肺結節読影時の視覚化されたワークフローモデルの評価 虎の門 放診 黒崎敦子  
 304 胸部CTレポートの機械的意味抽出と所見の経時的変化の可視化 埼玉医大国際医療セ 放腫 川口 修  
 305 MDCT画像上の肺結節検出：同時読影CADと第2読影CADの比較 神戸大 放 松本純明  
 306 肺癌のサイズ計測におけるコンピュータ支援診断：2D・3D半自動サイズ計測CADの比較  
 名古屋大 放 岩野信吾

## 413

- 9:00~10:00 55. 核医学：心・大血管 座長：中嶋憲一
- 307 半導体ガンマカメラによる急性心筋梗塞描出能の検討 日本医大 放 福嶋善光
- 308 負荷心筋SPECT/CTにおける融合画像精度に関する検討 日本医大 放 山口英宣
- 309 CardIQ Fusion™を用いた冠動脈CTA / 心筋SPECT融合画像による虚血性心疾患の評価：初期臨床検討 日本医大 放 桐山智成
- 310 ジェネレータ産生82-Rubidium PETによる新たな心筋血流イメージングの診断能および画像特性 北海道大 核 真鍋 治
- 311 ルビジウム82心筋PETにおける局所心筋血流定量法の開発 北海道大 保健 加藤千恵次
- 312 コンパートメントモデル解析を用いたTc-99m MIBI動態の検討 旭川医大 放 沖崎貴琢

## 413

- 10:00~11:00 56. 核医学：脾・消化管 座長：阪原晴海
- 313 <sup>18</sup>F-FDG脾集積の臨床的検討 関西医大枚方 放 河 相吉
- 314 FDG-PET検査で観察された脾臓集積亢進症例の検討 総合大雄会 放 山根登茂彦
- 315 進行胃癌におけるPET検査での飲水胃拡張法の有用性の検討 藤元早鈴 放 上村清央
- 316 胃癌における遅延像および飲水胃拡張法の有用性の検討 共済会南風 放 加治屋より子
- 317 大腸がんにおけるPET/CTを用いた仮想腹腔鏡の有用性の検討 獨協医大 PETセ 村上康二
- 318 PET-CTアンギオコロノグラフィー融合画像を用いた大腸癌の術前評価 総合南東北 放 阿部武彦

## 413

- 11:00~12:00 57. 核医学：骨盤・骨軟部 座長：陣之内正史
- 319 子宮体癌の再発診断におけるFDG-PET/CTの有用性 獨協医大 放 北島一宏
- 320 子宮頸癌における<sup>62</sup>Cu-ATSM PETと<sup>11</sup>C-Methionine PET imageの比較 放医研 長谷部充彦
- 321 子宮内膜腫瘍性疾患におけるエストロゲン依存性とブドウ糖代謝の関連 福井大 高エネ 辻川哲也
- 322 悪性腫瘍の腹部骨盤部領域での転移・再発診断におけるPET/CTとthin-section dynamic CTとの比較 聖隷浜松 放 佐藤公彦
- 323 前立腺癌患者におけるprostate-specific antigen (PSA)値と骨シンチグラフィでの骨転移巣との関係 信州大 放 百瀬充浩
- 324 神経鞘腫のFDG-PET所見 厚地記念クリニック PETセ 中條正豊

## 413

- 15:00~16:00 58. 核医学：その他 座長：滝 淳一
- 325 他科医師から見た腫瘍FDG PET/CTの有用性について 大阪大 放 巽 光朗
- 326 悪性リンパ腫治療効果判定における<sup>18</sup>F-FDG PETの有用性 静岡がんセ 画診 朝倉弘郁
- 327 息止め<sup>18</sup>F FDG-PET/CT検査の有効性(第2報)—特に再現性について— 宮崎大 放 長町茂樹
- 328 悪性黒色腫の再発 / 転移診断における<sup>18</sup>F-FDG PET-CTの役割 大阪大 核 磯橋佳也子
- 329 <sup>201</sup>Tl SPECTにおける画像解析software Beat-TIの有用性についての検討 昭和大 放 須山淳平
- 330 3D-PETにおけるLOR-RAMLAとsms RAMLA画像再構成法における定量的評価 日本医大 放 佐藤英尊

## 4月6日(日)

## 301

- 9:00~9:50 59. 診断：乳腺マンモグラフィ 座長：東野英利子
- 331 15M液晶モニタの乳腺石灰化病変の診断能—5Mモニタとの比較検討— 金沢大 放 川島博子
- 332 乳腺コントラスト自動強調処理によるモニタ読影効率向上の可能性の検討 名古屋医療セ 放 遠藤登喜子
- 333 マンモグラフィ検診の経時比較における新たな試み—位置形状合わせ技術開発— 聖路加国際 放 角田博子
- 334 FCR-MMG用CADシステムによる読影実験解析 国際医福大三田 放医セ 縄野 繁
- 335 検診マンモグラフィCADの費用効果分析(二重読影と一人読影+CADの比較) 放医研 飯沼 武

## 301

- 9:50~10:40 60. 診断：乳腺MRI 座長：戸崎光宏
- 336 乳腺腫瘍良悪性診断における拡散強調画像のADC値の有用性の検討：第2報 埼玉医大国際医療セ 画診 井上快児
- 337 乳癌における高b値拡散強調像の有用性について 共済会南風 放 加治屋より子
- 338 Trastuzumab併用乳癌術前化学療法後の造影MRI診断 京都医大 放 後藤真理子
- 339 乳癌術前化学療法の画像評価：造影MRIと超音波の比較 プレストピアなんば 放 中原 浩

340 MRIによる乳癌術前化学療法の効果判定—DWIは有用か?— 栃木がんセ 画診 黒木嘉典

## 301

10:40~11:40 61. 診断:乳癌CT/MRI 座長:黒木嘉典

- 341 CTリンパグラフィーにおけるセンチネルリンパ節所見と術後病理組織学的検討の評価  
福岡大 放 井田樹子
- 342 浸潤性小葉癌のMRI所見:病理組織との対比 癌研有明 画診 山本弥生
- 343 乳癌アポクリン癌のMRI 札幌医大 放 玉川光春
- 344 Triple negative carcinomaの画像的特徴の検討 名古屋医療セ 放 吉川和明
- 345 乳癌腫瘍のH-MR spectroscopy:Gd造影dynamic MRIとの比較検討 聖隷浜松 放 片山元之
- 346 乳癌腫瘍のH-MR spectroscopy:Gd造影剤の影響について 聖隷浜松 放 片山元之

## 302

9:00~9:50 62. 診断:脳MRI 3 座長:土屋一洋

- 347 脊髄AVMにおける磁化率強調画像(SWI)の有用性の検討 北海道大 放 藤間憲幸
- 348 新たな頭部MR angiography—Hybrid MRA—の初期経験 宮崎大 放 小玉隆男
- 349 側脳室内壁付着結節:これ、何ですか? 近畿大 放診 下野太郎
- 350 3D-TOF-MRAにおける硬膜動静脈瘻の診断—偽病変と真病変との鑑別点について  
長崎医療セ 放 石丸英樹
- 351 MR venography(MRV)による成人後頭静脈洞の還流路の検討 高の原中央 放 福住明夫

## 302

9:50~10:50 63. 診断:脳CT 座長:高木 亮

- 352 Area Detector CTを用いた全脳CT Perfusion画像の有用性—従来法との比較—  
藤田保衛大 放 村山和宏
- 353 Volume shuttleを用いた脳CT Perfusionの初期臨床経験 日本医大 放 高木 亮
- 354 脳腫瘍のdynamic 3D-CTの有用性 秋田大 放 古賀 誠
- 355 頸部から頭蓋内のCTA—高いヨードデリバリーレートと生食フラッシュが与える影響について—  
杏林大 放 吉田真衣子
- 356 Dynamic multi-detector CT Perfusion Imaging with Acetazolamide for Evaluation of Cerebrovascular Reserve in Patients with Asymptomatic Steno-occlusive vascular disease  
The Chinese University of Hong Kong Mei Po Mabel MP Tong
- 357 Foreign Body Ingestion: Diagnostic Accuracy between Computed Tomography and Endoscopy  
United Christian Hospital Andrea Wai San Au-Yeung

## 302

10:50~11:30 64. 診断:脳MRI 4 座長:下野太郎

- 358 ApoE遺伝子多型による初老期および老年期発症アルツハイマー病の灰白質萎縮部位の差  
姫路循環器セ 放 石井一成
- 359 加齢による灰白質体積の減少は男性が女性よりも早い—382人の脳MRI解析による縦断研究—  
東北大加齢研 機能画 瀧 靖之
- 360 アルツハイマー型認知症における海馬萎縮と白質病変との相関性について:MRIを用いた検討  
桜ヶ丘記念 精 岡 瑞紀
- 361 多系統萎縮症—スピンエコー法T2強調像とプロトン密度強調像における十字サイン描出の比較検討  
京都大 放診 前田 力

## 303

9:50~11:00 65. 診断:消化管 座長:齋田幸久

- 362 造影剤注入後、消化器症状を訴えた患者に認められた急性小腸壁肥厚に関する検討  
滋賀医大 放 金崎周造
- 363 食道造影と造影CTによる進行食道癌の術前T staging 栃木がんセ 画診 山邊裕一郎
- 364 MDCTによるイレウス症例での腸間膜血管の評価の有用性 大津赤十字 放 道上佳洋
- 365 CT enema像による術前大腸癌の深達度診断およびリンパ節転移診断の有用性 自治医大 放 歌野健一
- 366 拡散強調像による腹腔内播種病変の検出能:造影CTとの比較 山梨大 放 木村一史
- 367 直腸癌術前MRI診断における拡散強調像の有用性の検討 岐阜大 放 柘植裕介
- 368 Adult Intestinal Intussusception: Pictorial Essay of 64 Slices Multi-detector CT and Local Clinical Experiences  
Queen Elizabeth Hospital Janet Wing-chong Wai

## 303

- 11:00~12:00 66. 診断:胆・膵 座長:吉満研吾  
 369 分枝型膵IPMNの良悪性鑑別におけるMDCTの有用性の検討— MRCP, US/EUS, 病理組織との比較—  
 久留米大 放 有川俊二  
 370 IgG4関連胆管病変のMDCT所見 手稲溪仁会 放 児玉芳尚  
 371 浸潤性膵管癌の放射線化学療法によるCT画像変化と局所効果 大阪成人病セ 放診 村田昌之  
 372 膵胆管合流異常の診断におけるMDCTとMRIとの比較 大阪大 放 中本 篤  
 373 CT, MRIによる多血性膵腫瘍としての漿液性嚢胞腫瘍と内分泌腫瘍の鑑別点 金沢大 放 望月健太郎  
 374 拡散強調画像により肝外胆管癌の組織亜型鑑別は可能か? 浜松医大 放 竹原康雄

## 311+312

- 9:00~9:50 67. IVR:肺RFA 座長:郷原英夫  
 375 肺RFA基礎実験のための腫瘍モデルの考案 鳥取大 放 河合 剛  
 376 肺腫瘍のラジオ波焼灼に必要な熱量とインピーダンス値の関係について 大阪厚年 放 堤 真一  
 377 家兔正常肺モデルのラジオ波凝固時における胸膜温度と胸壁の病理変化の検討 大阪市大 放 大隈智尚  
 378 肺悪性腫瘍に対する凍結融解壊死療法:局所制御に影響を与える因子についての検討  
 平塚市民 放 屋代英樹  
 379 手術非適応のclinical stage I 肺癌に対する経皮的ラジオ波焼灼療法 岡山大 放 平木隆夫

## 311+312

- 9:50~10:30 68. IVR:生検 座長:香田 渉  
 380 cone beam CTガイド下穿刺支援システム(XperGuide)の穿刺精度に関する検討 大阪大 放 前田 登  
 381 迅速細胞診併用下でのロテックス針を用いたCTガイド下生検121症例の解析 天理よろづ 放 楠 直明  
 382 CTガイド下肺生検に合併した空気塞栓症の4例 岡山大 放 松井裕輔  
 383 GGA病変に対するCTガイド下肺生検の有用性の検討 鳥取中央 放 中村一彦

## 311+312

- 10:30~11:30 69. IVR:骨軟部 座長:小林 健  
 384 Kyphoplasty vs Vertebroplasty:形態変化およびセメント漏出の検討 九州大 臨放 樋渡昭雄  
 385 悪性椎体病変の疼痛緩和に対する経皮的椎体形成術の検討—第1/2相臨床試験より—  
 国立がんセ 放 竹内義人  
 386 類骨骨腫に対するラジオ波焼灼療法—当院における初期経験— 岡山大 放 丸中三菜子  
 387 良性圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術—骨セメント注入量と除痛効果との関係—  
 中国労災 放 内藤 晃  
 388 骨粗鬆症性圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術のQOL評価 聖マ医大 放 吉松美佐子  
 389 経皮的椎体形成術による呼吸機能の改善 関西医大枚方 放 谷川 昇

## 311+312

- 14:00~15:00 70. 基礎:放射線生物 座長:増永慎一郎  
 390 ギメラシルの放射線増感作用の放射線誘発 $\gamma$ H2AXフォーカスによる解析 札幌医大 放 染谷正則  
 391 分割照射や抗癌剤併用におけるギメラシルの放射線増感作用の検討 札幌医大 放 高木 克  
 392 ギメラシルの放射線増感効果の分子メカニズム 札幌医大 放 坂田耕一  
 393 マウス脾臓細胞に認められたAmifostineの放射線誘発突然変異に対する防護効果  
 京都大原子炉 木梨友子  
 394 低酸素下のIGF/mTORシグナル活性化による小胞体ストレスを介する放射線感受性の上昇 大阪大 放治 磯橋文明  
 395 P-selectinによる,放射線可溶性マイクロカプセル集積を利用した,薬剤標的療法  
 岩手医大 放 原田 聡

## 411+412

- 9:00~10:00 71. 治療:QA・QC 座長:池田 恢  
 396 5個の電子密度領域を利用した放射線治療計画:骨のcontouring,自動と手動との比較  
 順天堂大 放 齋藤アンネ優子  
 397 CT-リニアックシステムを用いた定位脳照射における非侵襲固定具の精度検証について  
 石切生喜 放 永田憲司  
 398 三菱重工製IGRTシステムにおけるイメージング線量 京都大 放治 高山賢二  
 399 リニアック間におけるIMRT治療計画の互換性 順天堂大 先端放治医物理 小澤修一  
 400 放射線治療期間中に発生したCRT-Dのソフトエラー 京都大 放治 則久佳毅  
 401 上腹部治療計画CTでの造影剤使用による線量計算MU値への影響 山形中央 放 高梨以美

## 411+412

- 10:00~11:00 72. 治療：画像支援(PET・その他) 座長：小口正彦
- 402 頭頸部癌術前照射後のFDG-PET/CTと病理所見との対比 総合南東北 放 横内順一
- 403 肺癌の放射線治療におけるPET-CTの有用性 高知大 放 西岡明人
- 404 PET guided IMRTに関する初期研究 東北大 放腫 神宮啓一
- 405 FDG-PETの放射線治療計画および効果判定への応用：悪性リンパ腫における有用性と限界 奈良医大 放腫 長谷川正俊
- 406 PET/CTシミュレーションにおけるFDG活性閾値設定の検討 近畿大 放腫 大久保充
- 407 放射線治療計画支援としてのMR LymphographyとCT Angiographyとの画像照合の試み UMC Radboud 放 高橋 哲

## 411+412

- 11:00~12:00 73. 治療：粒子線 座長：菱川良夫
- 408 休止期腫瘍細胞反応を加味した $\gamma$ 線及び加速炭素イオン線と比べた原子炉中性子線照射の抗腫瘍効果 京都大原子炉 粒腫研 増永慎一郎
- 409 重粒子線照射によるEGF受容体の活性化 東京大 放研領 細井義夫
- 410 頭頸部腺様嚢胞癌に対する粒子線治療：後ろ向き検討 兵庫粒子線医療セ 放 出水祐介
- 411 加速器中性子源が硼素中性子捕捉療法に与えるimpact—悪性胸膜中皮腫症例を中心に— 京都大原子炉 粒腫研 鈴木 実
- 412 手術不能な後腹膜腫瘍に対する重粒子線治療 放医研 芹澤慈子
- 413 小児腫瘍に対する陽子線治療 筑波大 放腫 菅原信二

## 413

- 9:00~10:00 74. 核医学：脳脊髄 座長：松田博史
- 414 PET総合検診における認知症検診追加検査の有用性 藤元早鈴 放 藤田晴吾
- 415 Hitachi半導体PETのてんかん症例への応用 北海道大 核 志賀 哲
- 416 放射線治療後の脳腫瘍再発病変と放射線性壊死病変への $^{11}\text{C}$ -methionineの集積 北海道大 核 岡本祥三
- 417 ラットにおけるプラナーボジトロンイメージング装置による $^{11}\text{C}$ -Phenitoinの薬物動態評価 大阪大 核 長谷川雪憲
- 418 O-15 water PETによる脳内微小循環とトレーサー到達時間の定量 福井大 高エネ 岡沢秀彦
- 419 I-123-IMP ARG法のための標準入力関数校正定数推定法：推定誤差因子の検討 旭川医大 放 秀毛範至

## 413

- 10:00~11:00 75. 核医学：頭頸部・乳腺 座長：寺田一志
- 420 頭頸部癌のメチオニンPET-CT集積範囲と造影CT所見の比較 放医研 大橋靖也
- 421 乳癌の腋窩リンパ節転移診断におけるFDG-PET/CTの有用性の検討：USとCTとの比較 明石市民 放 門澤秀一
- 422 FDG-PET/CTを用いた乳癌術前診断の有用性について 鳥取市立 放 奥村能啓
- 423 乳癌術後局所FDG-PET/CT所見の検討：良性変化への集積と局所再発の違いについて 東京医歯大 放 久保田一徳
- 424 糖尿病がFDG-PET再発乳癌診断能に与える影響：血糖値、糖尿病治療歴、脳の集積低下との関係 西台クリニック画像診断セ 柴田幸司
- 425 FDG-PET/CT and beyond: Dual-time Point Primary Breast Cancer Imaging  
Menoufiya University & Dokkyo Medical University Ashraf Anas Fahmy Abdel Hamid Zytoon

## 413

- 11:00~12:00 76. 核医学：呼吸器 座長：菅 一能
- 426 肺シンチグラフィーを用いた肺血栓栓症診断アルゴリズムの比較研究—国際原子力機関調整研究 国際原子力機関 核 渡辺直行
- 427 非小細胞肺癌術後患者再発のPET/CTによる定量的予測 神戸大 放 竹中大祐
- 428 非小細胞肺癌術後患者の切除断端部再発における全身FDG-PET/CTと胸部造影CTの診断能の対比 先端医療セ PET 尾西由美子
- 429 非小細胞肺癌の原発巣のSUVとリンパ節転移の関係の検討 山梨大 放 南部敦史
- 430 悪性胸膜中皮腫におけるPET/CTの有用性についての検討 兵庫がんセ 放診 森木健生
- 431 非小細胞肺癌症例におけるGLUT-1, 3の発現：FDG-PET/CT, 病理組織との対比 三重大 画診 須澤尚久

## 413

13:00~14:00 77. オートプシーイメージング・救急

432 オートプシーイメージングにおけるMRI・MDCTの役割

433 Postmortem CTにおける死後・心肺蘇生術後所見

434 Postmortem CTにおける肝内ガス像の検討

435 オートプシーイメージングによる心臓拡散強調画像の経験

436 Cardiopulmonary Arrest (CPA) の画像診断

437 Audit of Urgent Ultrasound Service

Prince of Wales Hospital, The Chinese University of Hong Kong

座長：田島廣之

京都市立 放 山本 憲

新潟市民 放 高橋直也

新潟市民 放 高橋直也

京都市立 放 山本 憲

聖隷浜松 放 忽那明彦

Esther HY Hung