

## 口演プログラム

## 4月8日(木)

## 302

14:00~15:00	1. IVR 1: 静脈		川崎竜太
1	当院における PICC 挿入術の現況	天理よろづ相談所 放	富松浩隆
2	内頸静脈アクセスによる中心静脈リザーバー留置の評価	関西医大 放	狩谷秀治
3	化学療法を目的としたヒックマンカテーテル留置の評価	関西医大 放	狩谷秀治
4	円錐状ステントフィルターによる血栓捕捉破砕実験	東海大	小泉 淳
5	呼吸に伴う大静脈長, 右房長の変化	東海大 画診	橋本 毅
6	透析シャントの急性閉塞に対する IVR - 技術的成功率と開存率に關与する因子の統計学的検討 -	兵庫災害医療セ 放	奥野晃章

## 302

15:00~16:00	2. IVR 2: 大動脈ステントグラフト		亀井誠二
7	大動脈ステントグラフト内挿術に対する IVR-CT の有用性について	和歌山医大 放	中井資貴
8	EVAR 後のステントグラフト形態の経時的変化: 3D-CT による検討	奈良県立三室 放	東浦 涉
9	ステントグラフト留置術において内腸骨動脈塞栓に NBCA を使用した症例の検討	長崎大 放	坂本一郎
10	腹部大動脈・腸骨動脈瘤 EVAR 後の 2nd intervention に関する検討	奈良医大 放	伊藤博文
11	企業製デバイスを用いた胸部大動脈瘤治療の初期成績	国循セ 放診	福田哲也
12	Shaggy aorta に対する大動脈フィルターデバイス併用下の胸部大動脈ステントグラフト内挿術の経験	金沢大 放	眞田順一郎

## 303

14:00~15:00	3. 診断: 胸部 1 3D		富山憲幸
13	320 列 Area-Detector CT における気管支描出能の検討	福島医大 放	佐久間光太郎
14	64 列 MDCT データ用 Airway 解析ソフト: ファントム解析および初期使用経験	滋賀医大 放	高橋雅士
15	320 列 Area DetectorCT を用いた肺動静脈分離画像作成について	藤田保健衛生大 放	三田祥寛
16	64ch Dynamic MD-CT による気管支, 肺動脈, 肺静脈の各分離抽出後融合 3D 画像作成法	メディカルプラザ薬師西の京 画診	尾辻秀章
17	MD-CT で検出された右上葉区域肺静脈異常	金沢大 保健	鈴木正行
18	気胸患者における肺葉と縦隔の架橋構造: 64 列 MDCT による評価	旭川赤十字 放	佐々木智章

## 303

15:00~16:00	4. 診断: 胸部 2 肺癌		遠藤正浩
19	肺野型小肺癌の CT ヒストグラム解析	金沢医療セ 放	牧田伸三
20	胸膜変化からの肺野末梢結節・浸潤影の良悪性鑑別の可能性	滋賀医大 放	園田明永
21	I 期肺腺癌の造影ダイナミック CT による組織推定	名古屋大 放	岩野信吾
22	320 列面検出器 CT による Perfusion CT: 肺結節の良悪性鑑別診断能に関する PET/CT との比較	神戸大 放	大野良治
23	小型末梢肺腺癌におけるペリオスチン発現: HRCT, 病理所見及び術後成績との関係	久留米大 放	岩本良二
24	EGFR 変異を伴う肺腺癌の CT 所見	信州大 画像	川上 聡

## 303

16:00~17:00	5. 診断: 胸部 3 MDCT		久保 武
25	次世代 MDCT (CT750HD) による肺の画質評価	大阪大 放	梁川雅弘
26	結節性病変検出能に与える胸部 CT 画質の影響 - シミュレーション画像を用いた検討	京都大 画診・核	久保 武
27	view 数の増加による肺 HRCT の画質向上の比較検討	東京大 放	神谷昂平
28	伸展固定肺での ASIR を用いた CT による MPR の画質評価	大阪大 放	本多 修
29	320 列 MDCT の胸部至適造影法に関する検討: 2 相式注入造影法とボラス注入造影法の比較	神戸大 放	竹中大祐
30	胸部領域における少量造影剤急速注入早期 2 相 CT 撮影の有用性	福島医大 放	橋本直人

## 304

- 14:00~14:50 6. 診断:肝脾1 肝CT1 蒲田敏文
- 31 肝ダイナミックCTにおける低管電圧撮像および低容量造影剤による多血性肝癌の描出能  
熊本大 画診・治療 彌永由美
- 32 肝多時相造影MDCTにおける造影剤用量550mg/kg使用時の多血性肝細胞癌の検出能  
静岡県立総合 放 市川新太郎
- 33 Arterial Enhancement Fraction(AEF)のCTカラーマッピングを用いた肝細胞癌腫瘍栓診断の初期検討  
市立奈良 放 橋本 彩
- 34 腫瘍形成型肝内胆管癌の2相性肝動脈造影下CT像 大阪成人病セ 放診 村田昌之
- 35 転移性肝癌におけるperiportal cancer spreadのMDCTによる検討 大分大 放 清永麻紀

## 304

- 15:00~16:00 7. 診断:肝脾2 肝CT2 赤羽正章
- 36 低線量CTにおける高ヨード負荷の画質に対する影響 岐阜大 放 渡邊春夫
- 37 肝dynamicCTにおける低管電圧・高管電流スキャンを用いた造影剤減量の試み  
天草地域医療セ 放 中浦 猛
- 38 肝臓CTにおける至適造影剤量の検討(全体重換算と除脂肪体重換算との比較) 東京医大 放 長谷川大輔
- 39 320列面検出器型CTを用いた上腹部臓器の血流測定 神戸大 放 神田知紀
- 40 ASIRによる門脈,肝静脈のVR-CT angiographyの画質改善効果 東京大 放 松田 出
- 41 Dual energy CTによる脂肪定量の試み. 脂肪含有希釈ヨード造影剤ファントムを用いたMRIとの比較  
神戸大 放 高橋 哲

## 304

- 16:00~16:50 8. 診断:膵胆1 膵胆1 西江昭弘
- 42 膵管内乳頭粘液性腫瘍における良悪性の鑑別:MDCT, MRI, FDG-PETの比較 大阪大 放 中本 篤
- 43 充実部を主体とした膵漿液性嚢胞腺腫と膵内分泌腫瘍の鑑別:CT所見の解析 福岡大 放 林 賢正
- 44 切除不能膵癌に対する全身化学療法におけるMRI拡散強調像を用いた早期治療効果予測  
奈良医大 放 西尾福英之
- 45 256 slice CTを用いたWhole Pancreas Perfusion CTによる膵癌血流診断の初期経験  
久留米大 放 久能由記子
- 46 限局性自己免疫性膵炎と膵癌の鑑別:CT, MRI, 拡散強調像所見を用いて 山梨大 放 ムヒアリ

## 311+312

- 14:00~14:50 9. 核医学1:脳脊髄 伊藤 浩
- 47 SPECT/CTによる脳血流SPECTの減弱補正効果 近畿大 放 栗生明博
- 48 脳血流とうつ病評価尺度(BDI)との相関 鹿児島大 放診 中別府良昭
- 49 2検出器型SPECT装置を用いたMicrosphere Split-dose法による局所脳血流量定量  
愛媛県立中央 放 中村誠治
- 50 ESDを用いたvoxel-based Tc-99m HMPAO脳SPECTコントロールデータベース作成  
釧路孝仁会記念 放 秀毛範至
- 51 下垂体腫瘍における(11)C-メチオニンおよび(18)F-FDG PETについて 総合南東北 放 阿部武彦

## 311+312

- 15:00~15:50 10. 核医学2:PET・頭頸部 佐々木雅之
- 52 口腔癌センチネルリンパ節検査におけるSPECT/CT融合画像およびFDG-PET/CT検査の有用性  
宮崎大 放 長町茂樹
- 53 頭頸部癌に対する放射線化学療法(CRT)が頸部リンパ節のFDG集積に与える影響  
東京医歯大 画診・放 鳥井原彰
- 54 FDG-PET検査で偶然認められた耳下腺部集積症例 関西医大滝井 放 池田耕士
- 55 IMP-SPECTによる眼窩メラノーマ診断能: MRI, FDG-PETとの比較 九州大 臨放 阿部光一郎
- 56 自己免疫疾患患者に対するFDG-PET検査の臨床的有用性の検討 京都大 放診 菅 剛

## 311+312

- 16:00~17:00 11. 核医学3:PET・消化管 村上康二
- 57 FDG PET陽性と陰性の食道癌の検討 南風 放 中條正豊
- 58 食道癌における反回神経周囲リンパ節転移診断—<sup>18</sup>F-FDG PETの有用性 静岡がんセ 画診 朝倉弘郁
- 59 食道癌微小リンパ節転移のPET-CT診断に対する後期像追加による診断能向上  
日本医大 放 吉原尚志
- 60 初期診断に施行された<sup>18</sup>F-FDG-PETによるGISTの悪性度評価 京都大 画診・核 河井可奈江

- 61 膵癌および大腸・直腸癌の評価における FDG PET/MRI 融合：PET/CT との比較 大阪大 放 巽 光朗  
62 腎障害と eGFR：<sup>99m</sup>Tc-DTPA 採血法による GFR との比較から 市立札幌 放診 宮崎知保子

**313+314**

- 14:00~15:00 12. IVR 3：外傷止血術 我那覇文清  
63 受傷機転の明らかでない動脈性出血に対する緊急動脈塞栓術 日本医大 放 渋川絢子  
64 緊急コイル止血塞栓不成功例の検討 和歌山医大 救急 米満尚史  
65 鈍的肝損傷後の遅発性合併症に対する IVR 症例の検討 神戸赤十字 放 木下めぐ美  
66 腹部骨盤外傷後に合併した外傷性仮性動脈瘤 (TPA) の検討 岐阜大 放 近藤浩史  
67 骨盤外傷の IVR 手稲溪仁会 放診 池田裕隆  
68 当施設における外傷性骨盤骨折に対する経皮的血管塞栓術の検討 関西医大 放 鈴木聡史

**313+314**

- 15:00~16:00 13. IVR 4：NBCA 河合信行  
69 動脈性出血に対する N-butyl-2-cyanoacrylate (NBCA) の使用経験 神戸大 放 魚谷健祐  
70 四肢軀幹部領域における NBCA 塞栓術の治療成績 東海大 画診 明神和紀  
71 腹部動脈性出血に対する NBCA 塞栓術の臨床成績と病理学的検証 聖マリアンナ医大 放 小川普久  
72 結腸枝に対する NBCA を用いた経カテーテル的動脈塞栓術の安全性 — 正常豚結腸動脈での検討 — 和歌山医大 放 生駒 顕  
73 In vitro にて塞栓を行った際の NBCA 重合物の構造と lipiodol 混合比によるその差異 山梨大 放 岡田大樹  
74 NBCA 塞栓により形成される Glue 容積と凝固障害の有無について 東海大 画診 明神和紀

**アネックスホール F205+206**

- 14:00~15:00 14. 治療 1：生物・骨転移 玉本哲郎  
75 動物実験モデルでの急性期放射性直腸炎への亜鉛製剤の有効性 兵庫医大 放 土井啓至  
76 サイクロトロン加速器中性子捕捉療法における正常細胞・組織の生物効果の特性 京都大 原子炉 木梨友子  
77 長期生存が期待できる患者の疼痛性骨転移に対する照射線量増加の妥当性 奈良医大 放腫 片山絵美子  
78 4Gy × 7 回法で脊椎骨転移に対して治療行った症例の治療経過の検討 山梨大 放 齋藤 亮  
79 転移性脊椎腫瘍に対する局所根治的な小線源治療の開発 和歌山医大 放 岸 和史  
80 放射性ストロンチウム複数回投与例の検討 (第二報) 仙台厚生 放 山口慶一郎

**アネックスホール F205+206**

- 15:00~16:00 15. 治療 2：Oligo 転移・その他 小泉雅彦  
81 原発巣が制御されかつ他に活動性病変を認めない腹部傍大動脈リンパ節転移に対する放射線治療 産業医大 放 矢原勝哉  
82 Oligometastases の治療 都島放科クリニック 呉 隆進  
83 Oligometastases 症例に対する定位放射線治療の有用性についての検討 北海道大 放 井上哲也  
84 皮膚血管肉腫に対する放射線治療の検討 自治医大 放 鹿島恵理  
85 当院におけるハイリスク膀胱癌症例に対する動注化学療法併用放射線治療の現状と検討 兵庫医大 放 高田康弘  
86 原発性膈癌に対する根治的放射線治療の検討 神奈川がんセ 放治 備前麻衣子

**アネックスホール F205+206**

- 16:00~17:00 16. 治療 3：肝胆膵 権丈雅浩  
87 肝細胞癌に対する粒子線治療前 TACE の有効性の検討 兵庫粒子線医療セ 放 寺嶋千貴  
88 当院における肝細胞癌の放射線治療成績 熊本赤十字 放 伊藤加奈子  
89 肝悪性腫瘍に対する定位放射線治療後の臨床経過 NTT 西日本大阪 放治 香川一史  
90 肝細胞癌に対する肝 asialo scinti の SPECT 像を活用した 3 次元照射とその安全性 和歌山医大 放 白井信太郎  
91 T3 膵癌への術前化学放射線治療を併用した根治切除術後の初回再発形式 大阪成人病セ 放治 中村聡明  
92 術中増感放射線治療を併用した局所進行膵癌の初期治療経験 高知大 放 西岡明人

## 4月9日(金)

## 302

- 10:00~11:00 17. 診断:胸部 4 COPD 藤本公則
- 93 気管支喘息における気管支壁 CT 吸収値と呼吸機能の関連 聖マリアンナ医大 放 松岡 伸
- 94 閉塞性気道疾患:CTによる肺機能予測 獨協医大 放 荒川浩明
- 95 肺野末梢血管断面積(% CSA < 5)と呼吸機能の関連:非喫煙正常者における検討 聖マリアンナ医大 放 松岡 伸
- 96 肺内層の小葉間隔壁や血管の周囲の空気像—伸展固定肺標本からみた傍壁在性肺気腫の解析— 香川保健医療大 看 佐藤 功
- 97 Dual Energy CT による Lung PBV 画像を用いた肺野気腫性病変の検討 弘前大 放 小野修一
- 98 気管分岐部領域での主気管支憩室と慢性閉塞性肺疾患との関連についての検討 新潟市民 放診 樋口健史

## 302

- 14:00~14:40 18. 診断:胸部 5 MRI 青木隆敏
- 99 3T MRI による Ultra-Short TE MRI:肺局所 T2\* 測定と肺機能評価能に関する検討 神戸大 放 大野良治
- 100 非造影胸部 MRI における肺結節検出能に関する検討:1.5T MRI と 3.0T MRI の比較 神戸大 放 松本敬子
- 101 孤立性肺結節の MRI:良悪性の鑑別における有用性について 慈恵医大 放 松井 洋
- 102 肺結節性病変に対する Dynamic MRI による良悪性の鑑別能 青梅市立 放 佐藤史郎

## 303

- 10:00~10:40 19. 診断:膵胆 2 膵胆 2 藤永康成
- 103 EOB 造影高精細 3DSPGR 法の胆道系描出能について:Navigator 法と息止め法との比較検討 聖隷浜松 放 片山元之
- 104 呼吸停止下 3D-MRCP の有用性に関する検討 埼玉医大国際医療セ 画診 渡谷岳行
- 105 非造影 Time-SLIP 法による膵液の流れの抽出:臨床例への応用について 仙台医療セ仙台オープン 放 杉田礼児
- 106 腸無回転症における膵鉤部の低形成について 箕面市立 放 井上 豊

## 303

- 10:40~11:40 20. 診断:膵胆 3 膵胆 3 吉川 武
- 107 256slice CT を用いた Whole Pancreatic Perfusion による慢性膵炎と糖尿病患者の膵血流評価の試み 久留米大 放 有川俊二
- 108 320 Slice を用いた膵造影 CT:64 Helical Scan と比較した解剖学的視認性, 画質, 被ばく線量の検討 岐阜大 放 五島 聡
- 109 ガドキセット酸ナトリウム(Gd-EOB-DTPA)造影 MRI における膵管癌および肝転移の検出率の検討 山梨厚生 放 森阪裕之
- 110 胆嚢疾患の良悪鑑別における拡散強調 MR 画像の付加的な価値 東京医歯大 画診・放治 北詰良雄
- 111 320 列 CT による腹部微細血管描出能の検討:64 列 CT との比較 先端医療セ PET 診 北島一宏
- 112 自動計測による CT 内臓脂肪体積を基準とした内臓脂肪指標の評価 東京大 放 エルヌルトスフハン

## 303

- 15:00~16:00 21. 診断:脳脊髄 1 脳脊髄 1 阿部 修
- 113 髄膜種の組織型鑑別における拡散強調像および FLAIR の有用性 長崎大 放 石山彩乃
- 114 ラトケ嚢胞と頭蓋咽頭腫の鑑別における造影 3D FLAIR の有用性の検討 熊本大 画診・治 岩下孝弥
- 115 Volumetric MRI analysis of hearing status of patients with untreated unilateral acoustic neuroma ピッツバーグ大 放腫 新井義郎
- 116 脊髄髄膜腫と脊髄神経鞘腫における CT・MRI 所見の検討 自治医大 放 坂本敦子
- 117 Creutzfeldt-Jakob 病に対する高い b 値を用いた拡散強調画像の有用性 熊本大 画診・治 岩下孝弥
- 118 Neurovascular Compression における神経圧痕の描出 山形大 放診 鹿戸将史

## 303

- 16:00~17:00 22. 診断:脳脊髄 2 脳脊髄 2 吉浦 敬
- 119 油性造影剤マイオジュールの頭蓋内 MRI 所見についての検討 近畿大 放診 下野太郎
- 120 rt-PA 投与患者における 3T-MRI での T2\*WI 虚血サインと予後との評価 徳島大 放 森田奈緒美
- 121 蘇生後低酸素性虚血性脳症における脳 MRS と予後の検討 市立札幌 放診 藪崎哲史
- 122 認知症に伴う脳萎縮の画像診断:STIR 冠状断像による簡便な評価法の有用性 信州大 画像 金子智喜

- 123 前交通動脈瘤の発生および破裂における前大脳動脈の正常変異と形状についての検討  
聖路加国際 放 渡邊嘉之  
124 増大する脳動脈瘤の磁気共鳴血流解析 浜松医大 放 磯田治夫

## 304

- 10:00~11:00 23. 診断:消化管 1 消化管 1 関口隆三  
125 放射線技師による CT colonography における早期大腸癌の診断 東海大 画診 市川珠紀  
126 CT colonography による大腸がんスクリーニング～画像診断クリニックにおける取り組み～  
国立がんセ中央 放診 三宅基隆  
127 CTC による腸管囊腫状気腫症の画像診断 国立がんセ中央 放診 三宅基隆  
128 造影 3 次元 CT における胃癌の増強効果と病理学的因子との関連について 九州大 臨放 古森正宏  
129 当院における絞扼性イレウスの診断成績 京都市立 放 星合壮大  
130 病原性大腸菌感染(O157 以外)17 例の画像学的検討 箕面市立 放 井上 豊

## 304

- 11:00~11:40 24. 診断:消化管 2 消化管 2 市川珠紀  
131 高 b 値拡散強調画像と造影 T1 強調画像の fusion 画像における大腸癌 T, N 分類の検討 -3T と 1.5T の比較 -  
群馬がんセ 放診 堀越浩幸  
132 肛門周囲膿瘍・漏孔における MRI- 拡散強調画像の評価 島根大 放 吉廻 毅  
133 High-resolution MR enteroclysis による小腸クローン病の診断精度 札幌東徳州会 放 影山広行  
134 非造影 MR portography による食道静脈瘤の描出能 医仁会武田総合 放 川上光一

## 304

- 14:00~15:00 25. 診断:心大血管 1 心機能評価 東野 博  
135 Dual-Source CT における cine-MIP/MPR を用いた局所壁運動異常の評価:左室造影との比較  
自治医大 放 大竹悠子  
136 DENSE MRI による心筋 strain 評価 三重大 放 宮城英毅  
137 3T phase contrast cine MRI による冠動脈内皮機能の評価 三重大 放診 加藤真吾  
138 Tagging MRI/Non-tagged cine MRI における image tracking 法を用いた strain 解析法の開発  
聖マリアンナ医大 放 小林泰之  
139 心移植レシピエントの移植心冠動脈病変スクリーニングにおける心臓 MRI による左房径計測の有用性  
東京女子医大東医療セ 放 町田治彦  
140 シネ MRI より求めた左房容量曲線の解析による左房機能評価の検討 京都医大 放診 松島成典

## 304

- 15:00~16:00 26. IVR 5: RFA・生検 高木治行  
141 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 宗田由子  
142 横隔膜ドーム直下の肝細胞癌に対する CT 透視ガイド下ラジオ波凝固療法に伴う気胸の頻度について  
京都医大 放 三浦寛司  
143 肺ラジオ波焼灼療法にて Roll off phenomenon と正確な腫瘍穿刺が治療効果に及ぼす影響  
鹿児島大 放 馬場康貴  
144 肋骨直下の病変に対する RFA における gantry tilt 法の安全性と有用性の検討 愛生会山科 放 鈴木孝信  
145 CT 下肺生検における従来法と透視法との比較 鳥取中央 放 中村一彦  
146 CT ガイド下肺生検の評価 関西医大 放 中谷 幸

## 304

- 16:00~17:00 27. IVR 6: 骨軟部 香田 渉  
147 富血管性骨腫瘍に対する NBCA を用いた術前血管塞栓術の検討 弘前大 放 長畑守雄  
148 Effects of Preoperative IDC Embolization of Hypervascular Spinal Tumors 大阪医大 放 山本和宏  
149 骨粗鬆症性圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術による呼吸機能の変化 関西医大枚方 放 谷川 昇  
150 偽関節節に対する吸引減圧下セメント注入 (CIVAS) の試み 聖マリアンナ医大 放 小池祐哉  
151 吸引減圧下セメント注入 (CIVAS) 可能な骨セメント用ニードルの開発 聖マリアンナ医大 放 吉松美佐子  
152 経皮的椎体形成術:治療椎体の経年変化の検討 九州大 臨放 樋渡昭雄

## 311+312

- 10:00~11:00 28. 診断:小児 1 US・CT・その他 相田典子  
153 14 番父性片親ダイソミー(UPD14)における胸部変形の検討 国立成育医療セ 放診 宮崎 治  
154 若年者 A 型インフルエンザ(H1N1)症例の胸部単純写真を中心とした画像診断・臨床経過の検討  
荏原 放 菅原俊祐

- 155 小児急性虫垂炎に対する US の診断能：988 件／7 年間の臨床経験 国立成育医療セ 放診 杉山宗弘  
 156 小児急性虫垂炎に対する CT の至適範囲の検討 国立成育医療セ 放診 宮坂実木子  
 157 congenital cystic adenomatoid malformaion: 胎児 MRI 所見と臨床所見, 病理 獨協医大 放 桑島成子  
 158 胎児 MRI が出生前診断に有用であった胎便性腹膜炎の三例 大阪市総合医療セ 放診 市来 真

**311+312**

- 15 : 00~16 : 00 29. 核医学 4 : 呼吸器 真貝隆之  
 159 非小細胞肺癌の術後再発診断能：FDG-PET/CT と従来法との比較 神戸大 放 尾西由美子  
 160 FDG-PET/CT における吸気停止下 CT および PET の孤立性肺結節診断能に関する検討 神戸大 放 野上宗伸  
 161 肺癌放射線治療後の経過期間と FDG-PET での照射野内肺野の集積強度および局所再発診断能との関連 西台クリニック画像診断セ 柴田幸司  
 162 肺硬化性血管腫の胸部単純写真, CT, FDG-PET 関西医大 放 河 相吉  
 163 CT 所見と関連づけた FDG 低集積肺結節の FDG-PET 後期相撮像の意義 諏訪中央 放 加藤 聡  
 164 各種肺疾患における肺横断面上での肺換気一血流不均衡評価 セントヒル 放 菅 一能

**311+312**

- 16 : 00~17 : 00 30. 核医学 5 : 心臓・大血管 加藤千恵次  
 165 Tc-99m 心筋血流 SPECT 画像による心筋壁厚推定 (心筋ファントムを用いた基礎的検討) 日本医大 放 山口英宣  
 166 重症虚血性心疾患に対する脂肪酸代謝シンチグラフィを用いた SPECT/CT Fusion image の有用性 日本医大 放 福嶋善光  
 167 心筋血流・脂肪酸代謝・左室容量・電気的同期不全が左室収縮能・機械的同期不全に与える影響 日本医大永山 放 山本 彰  
 168 心筋血流 SPECT と CT 冠動脈造影との融合画像による新しい画像診断の有用性 金沢大 核 松尾信郎  
 169 ルビジウム 82 心筋 PET における 3 次元収集による局所心筋血流定量法の開発 北海道大 保健 加藤千恵次  
 170 <sup>82</sup>Rubidium PET による冠動脈疾患検出精度の検討 北海道大 核 真鍋 治

**313+314**

- 9 : 10~10 : 00 31. 治療 4 : 呼吸器 1 大西 洋  
 171 I 期小細胞肺癌に対する定位放射線治療 九州大 臨放 塩山善之  
 172 IA 期非小細胞肺癌の小分割陽子線治療の初期経験 南東北がん陽子線治療セ 中村達也  
 173 T1N0M0 原発性肺腫瘍に対する定位放射線治療 近畿大 放腫 西川龍之  
 174 4D-CT を用いた肺癌治療計画における ITV (internal target volume) の検討 広島大 放治 西淵いくの  
 175 当院における肺定位放射線治療の初期治療成績 北海道がんセ 放治 藤野賢治

**313+314**

- 10 : 00~11 : 00 32. 治療 5 : 呼吸器 2 塩山善之  
 176 第 1 肺癌切除術後の第 2 肺癌に対する放射線治療成績の検討 大阪成人病セ 放治 宮城 健  
 177 I 期非小細胞肺癌に対する定位照射における各治療計画体積の線量と局所再発との関連について 山梨大 放 青木真一  
 178 原発性非小細胞肺癌の定位放射線治療前の 201TI-SPECT および FDG-PET 所見と局所再発との関係 山梨大 放 富永理人  
 179 肺定位照射を施行した I 期原発性肺癌における治療前 FDG 集積と予後 四国がんセ 放 濱本 泰  
 180 I 期非小細胞肺癌に対する 3 次元ノンコプラナー原体照射法の治療成績 腫瘍占拠部位での比較 都立駒込 放 唐澤克之  
 181 肺定位照射後の放射線誘発肋骨骨折の検討 九州大 臨放 浅井佳央里

**313+314**

- 11 : 00~11 : 40 33. 治療 6 : 呼吸器 3 小久保雅樹  
 182 原発性肺癌に対する定位放射線治療後の肋骨骨折に関する検討 山梨大 放 輿石強太  
 183 高齢者非小細胞肺癌局所進展例に対する S-1 併用化学放射線療法の第 I 相試験 岡山大 放 武本充広  
 184 化学放射線療法を施行した III 期非小細胞肺癌の再発後の予後に影響を与える因子 四国がんセ 放 濱本 泰  
 185 原発性肺癌の放射線治療前・治療中・治療後における変化の検討 東大阪市立総合 放 岡田博司

## 313+314

15:00~16:00	34. IT 1: 画像情報・その他		江本 豊
186	医用画像の電子運用の普及について	聖マリアンナ医大 放	今村恵子
187	電子カルテ等を利用した放射線治療部門内のコミュニケーション	昭和大横浜市北部 放	馳澤憲二
188	インターネット検査予約システムの構築	倉敷中央 放	渡邊祐司
189	放射線治療部門で発生する医療画像の DICOM 規格を用いた運用	富山県立中央 放	出町 洋
190	ボリュームデータを統合した大容量 PACS の構築と運用	東京女子医大東医療セ 放	鈴木一史
191	経時的 CT 画像の Registration を用いた放射線治療支援システムの提案; DICOM 画像への適応	放医研 重粒子医科学セ	安藤 裕

## 313+314

16:00~16:50	35. IT 2: 読影レポート・その他		深津 博
192	読影による自覚的疲労度の変化と中心フリッカー融合頻度を用いた眼精疲労測定	東京大 放	前田恵理子
193	PACS を利用した放射線科用 e-ラーニングシステムの開発	慶應大 放診	樋口順也
194	フリーテキストレポート構造化システムによる他施設読影レポートの解析	慶應大 放	川口 修
195	検診読影レポートにおける読影時間とその経時変化	東京大 CDRPM	吉川健啓
196	類似症例の画像検索を用いた胸部 CT 読影診断支援システムの開発	静岡がんセ 画診	遠藤正浩

## アネックスホール F205+206

9:10~10:00	36. 治療 7: 乳腺		岡本欣晃
197	強度変調アーク照射による乳癌治療: Monaco VMAT の基礎と臨床	東京大 放	白石憲史郎
198	部分照射をもちいた乳房温存療法の長期成績	呉医療セ 放治	山本道法
199	APBI 後放射線皮膚炎の経時的客観的評価	京都医大 放	山崎秀哉
200	乳房温存療法の放射線治療における放射線皮膚炎について	県立奈良 放	堀川典子
201	乳房温存術後放射線治療中および直後における肺障害についての検討	久留米大 放	淡河恵津子

## アネックスホール F205+206

10:00~11:00	37. 治療 8: 女性骨盤		辻野佳世子
202	lb1 期子宮頸癌に対する根治的放射線単独療法の治療成績	北里大 放	新部 謙
203	75 歳以上の高齢者における子宮頸部扁平上皮癌に対する放射線単独療法の成績	北海道がんセ 放治	鈴木恵士郎
204	一回 7.5Gy の腔内照射を併用した子宮頸癌根治放射線治療成績の検討	大阪成人病セ 放治	鈴木 修
205	子宮頸癌 RALS 非併用症例に対する放射線・動注化学療法: 動注化学療法は RALS の代替になり得るか?	兵庫県立淡路 放	久島健之
206	局所進行子宮頸癌の放射線治療予後予測因子のバイオマーカーとしてのアポリポ蛋白 C-II	関西医大 放	播磨洋子
207	Tomotherapy による全骨盤 IMRT の初期経験	京都医大 放	相部則博

## アネックスホール F205+206

11:00~11:40	38. 治療 9: 血液リンパ		内田伸恵
208	胃悪性リンパ腫放射線治療の長期観察結果	久留米大 放	末藤大明
209	Marginal zone lymphoma の放射線治療における FDG-PET の検討	奈良医大 放腫	長谷川正俊
210	Y-90 標識抗 CD20 抗体を用いた悪性リンパ腫放射免疫療法の初期経験	倉敷中央 放	石守崇好
211	骨髄移植における TBI の線量分割法に関する検討	順天堂大 放	伊沢博美

## 4月10日(土)

## 301

10:00~11:00	39. 診断: 胸部 6 びまん性肺疾患		加藤勝也
212	初期の特発性肺線維症における HRCT 所見の検討	天理よろづ相談所 放診	大久保豪祐
213	特発性肺線維症と気胸	神奈川循環器呼吸器病セ 放	岩澤多恵
214	非特異的間質性肺炎(NSIP)の CT 像の経時的変化の評価	近畿中央胸部疾患セ 放	川田 豊
215	骨髄移植後遅発性肺障害 LONIPC における胸部 CT 画像	香川大 放	室田真希子
216	全身性強皮症の胸部 CT 所見	名古屋市大 放	荒川利直
217	薬物療法中の関節リウマチ患者の急性・亜急性肺障害例の臨床画像的検討	埼玉医大国際医療セ 画診	中島怜子

## 301

- 11:00~11:40 40. 診断:胸部7 機能画像 荒川浩明  
 218 Dual-Energy CTによるLung Perfused Blood Volume:画像表示の標準化への新しいアプローチ 国循セ 放診 中澤哲郎  
 219 Dual energy CTを用いた放射線照射前後の血液量変化—照射範囲内の正常肺野に対する検討- 奈良医大 放 三浦幸子  
 220 肺リンパ脈管筋腫症の吸呼気3D-volume CTによる定量評価と呼吸機能の比較 近畿中央胸部疾患セ 放 大隈智尚  
 221 320-row Area Detector CTを用いた肺野動態視認の初期経験と展望 天理よろづ相談所 放 坂本 亮

## 301

- 15:00~15:40 41. 診断:頭頸部1 頭頸部1 小玉隆男  
 222 頭頸部領域におけるIDEALの初期経験 久留米大 放 安陪等思  
 223 VISTA法を用いた頸動脈プラークのblack blood imaging:脈波同期double-IR法との比較 筑波大 放 増本智彦  
 224 治療前ADC値による頭頸部癌化学放射線治療後の局所再発予測:ADC値計算に用いるb値の影響 九州大 臨放 島中正光  
 225 メニエール病患者での静注ガドリニウム造影による内リンパ水腫の描出 名古屋大 放 長縄慎二

## 301

- 16:00~17:00 42. 診断:脳脊髄3 脳脊髄3 原田雅史  
 226 ASL(Arterial Spin Labeling)法による脳灌流画像の基礎的検討 兵庫医大 放 高田恵広  
 227 arterial spin labeling(ASL)法を用いたパーキンソン病患者の脳血流量の評価 順天堂大 放 鎌形康司  
 228 Alzheimer病における皮質下白質の拡散異常:定量的マッピングと診断への応用 九州大 臨放 吉浦 敬  
 229 統合失調症(初回エピソード早期群)におけるMR画像データと臨床・血液データの経時変化 産業医大 放 西村譲治  
 230 3TMRI拡散テンソルを用いた頸髄除圧術の検討 島根大 放 和田昭彦  
 231 Usage of MR Spectroscopy of the peri-tumoral area to differentiate the solitary primary intra-axial high grade glioma and brain metastasis The University of Hong Kong Chun Sing Wong

## 302

- 10:00~10:40 43. 診断:泌尿器1 前立腺 片平和博  
 232 3TMRIによる前立腺癌の検出-high b-value 拡散強調画像は有用か- 大阪医大 放 稲田悠紀  
 233 前立腺癌:部位別によるADCの診断精度 倉敷中央 放 渡邊祐司  
 234 T2強調像及び拡散強調像を用いたMRIによる前立腺全摘後の前立腺癌再発予測 京都医大 放診治 西田香織  
 235 3T-MRIの前立腺癌検出能を左右する因子:生検検体を用いた検討 獨協医大 放 吉田理佳

## 302

- 11:00~11:40 44. 診断:泌尿器2 腎・尿路 高橋 哲  
 236 MDCT urographyによる上部尿路腫瘍の検出能と局在能—排泄性尿路造影との比較— 慶應大 放診 陣崎雅弘  
 237 320列Area Detector CTを組み入れたCT urographyの初期経験 大阪医大 放 金澤秀次  
 238 腎盂癌に対する術前T stagingとtumor gradeのMRIによる評価 慶應大 放診 秋田大宇  
 239 RCCとAMLの術前鑑別診断が困難だった18例の検討 東京女子医大 画診・核 河野真理

## 302

- 15:00~15:50 45. 診断:肝脾3 肝MRI1 金 東石  
 240 多血性肝細胞癌におけるGd-EOB-DTPA造影ダイナミックMRIの診断能:造影ダイナミックCTとの比較 大阪大 放 大西裕満  
 241 blind readingによるGd-EOB-DTPA造影MRIの小型肝細胞癌診断能 ~CTHA/CTAP, dynamic CTとの比較~ 山梨大 放 佐野勝廣  
 242 Gd-EOB肝細胞相とCTA, CTAPとの比較 愛媛大 放 武智 恵  
 243 2倍量(0.05 mmol/kg)のGd-EOB-DTPAを用いた肝の造影MRI 山梨大 放 小野原幸司郎  
 244 3T-MRIにおけるSSGR法による腹部拡散強調画像の画像改善の試み 筑波大 放 那須克宏



## 302

- 16:00~16:50 46. 診断: 肝脾 4 肝 MRI 2 佐野勝廣
- 245 Gd-EOB-DTPA の肝細胞取り込みに関与するトランスポーターの同定: 遺伝子導入卵母細胞を用いた検討 大阪大 放 大西裕満
- 246 肝細胞癌の Gd-EOB-DTPA 造影肝細胞相における造影効果とトランスポーター発現及び胆汁貯留の関連 大阪大 放 坪山尚寛
- 247 Gd-EOB 造影 MRI の肝細胞相で認められる高信号結節について 長崎医療セ 放 坂本綾美
- 248 プリモビスト造影 MRI で門脈血流の保たれた結節を推測できるか? 東京医大 放 齋藤和博
- 249 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI における早期濃染偽病変の検討 岐阜大 放 高木 希

## 303

- 9:10~10:00 47. 診断: 乳腺 1 MMG・その他 遠藤登喜子
- 250 マンモグラム読影の経時比較—位置形状合わせ技術開発と読影の試み— 聖路加国際 放 本田 聡
- 251 50  $\mu$  直接変換型 DR マンモグラフィ装置と CR 装置における石灰化の良悪性診断性能の検討 名古屋医療セ 放 白岩美咲
- 252 乳腺デジタルトモシンセシスの初期経験 国立がんセ 予防・検診 内山菜智子
- 253 オンライン放射線画像レビューシステムによる乳癌画像の検討: フィルムによるレビューとの比較 ケンブリッジ大 放 片岡正子
- 254 4D プローブを用いた超音波下乳癌術前マーキングの検討: MRI との比較 東京医歯大 放 久保田一徳

## 303

- 14:00~15:00 48. IVR 7: 腹部 1 宮山士朗
- 255 肝細胞癌に対する ultraselective chemoembolization - 生存率・合併症・局所再発率の検討 - 長崎医療セ 放 佐久川貴行
- 256 多発肝癌の ultraselective TACE の予後に影響する因子—多中心性発癌とびまん性肝転移を区別して 長崎医療セ 放 石丸英樹
- 257 Drug-Eluting Microsphere による肝動脈化学塞栓術の安全性に関する検証 ゲートタワー IGT クリニック 関 明彦
- 258 Epirubicin 溶出性 Microsphere を用いた肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓療法 ゲートタワー IGT クリニック 関 明彦
- 259 マイクロバルーン閉塞下選択的肝動脈塞栓術(B-TACE)による肝臓癌コントロール期間の延長 日立総合 放 入江敏之
- 260 マイクロバルーン肝動脈閉塞下 TACE 時の HCC へのリピオドール集積作用の動画解析 日立総合 放 入江敏之

## 303

- 15:00~15:50 49. IVR 8: 腹部 2 東原秀行
- 261 エピルピシン使用 TACE 抵抗性肝癌に対するシスプラチン使用 TACE の当院における成績 大阪大 放 前田 登
- 262 肝細胞癌に対するシスプラチン動注療法の治療成績および著効例に関する検討 愛知がんセ中央 放診・IVR 名嶋弥菜
- 263 64 列 MDCT を用いた肝動注リザーバーからの dual phase CT arteriography による動注システム管理 新潟がんセ新潟 放診 関 裕史
- 264 当院における coaxial catheter reservoir system の検討 広島大 放診 石川雅基
- 265 多発性嚢胞腎に対する無水エタノールを用いた経カテーテル的動脈塞栓療法の初期経験 北海道大 放 作原祐介

## 303

- 16:00~17:00 50. IVR 9: 腹部 3 神納敏夫
- 266 C 型慢性肝疾患に対するインターフェロン療法導入前の高塞栓率部分脾動脈塞栓術 兵庫粒子線医療セ 放 寺嶋千貴
- 267 n-butyl Cyanoacrylate を用いた部分脾動脈塞栓術の中期結果 東海大 画診 永田芳美
- 268 B-RTO における長時間留置法(Overnight 留置)の有用性:30 分留置法(金川原法)との比較 兵庫医大 放 小林 薫
- 269 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治療効果と肝, 脾容積変化に関する検討 自治医大 放 中田 学
- 270 胃静脈瘤に対する B-RTO 不成功例の検討 兵庫医大 放 前田弘彰
- 271 胃静脈瘤に対する BRTO 後の肝機能の長期予後に関する因子の検討 山梨大 放 荒木拓次

## 304

- 10:00~11:00 51. 診断:骨軟部 1 MRI 杉本英治
- 272 急性/亜急性期椎体圧迫骨折のMRIT2強調像:MDCT画像との対比 吉川 放 何澤信礼
- 273 肩関節腱板部分断裂のMRI所見 - 腱板部分断裂と肩鎖関節変形性変化との関連についての検討 - 聖路加国際 放 野崎太希
- 274 両手同時撮像におけるIDEALの有用性:CHESS法脂肪抑制画像との比較 産業医大 放 青木隆敏
- 275 パワードップラーを用いた関節リウマチ患者における滑膜炎の評価:造影ダイナミックMRIとの比較 島根大 放 福庭栄治
- 276 膝関節軟骨のT2 mapによる検討 長崎大 放 城戸康男
- 277 超短TE( $\mu$ TE)シークエンスを用いた関節軟骨の描出 神戸大 放 後藤 一

## 304

- 13:10~14:10 52. 診断:乳腺 2 MRI 1 黒木嘉典
- 278 乳房CTおよびMRIを用いた乳癌術前広がり診断能の前向き検討 京都市立 放 吉田昌子
- 279 DWIによるFDG-PET偽陰性乳癌の検討 高知大 放 村田和子
- 280 乳癌検出の拡散強調像における最適b値は? 千葉大 放 風間俊基
- 281 乳腺病変の鑑別におけるADC値の有用性についての検討 倉敷中央 放 有本麻耶
- 282 MR spectroscopyによる乳癌の悪性度評価~脈管浸潤の推測は可能か?~ 栃木がんセ 画診 黒木嘉典
- 283 ホルモン受容体とHER2蛋白の発現による乳癌の病型分類と<sup>1</sup>H MRSを取り入れたMRI所見との比較検討 名古屋大 量子 佐竹弘子

## 304

- 14:10~14:50 53. 診断:乳腺 3 MRI 2 東野英利子
- 284 Volume Histogramを用いたMRI画像解析装置DynaCADによる乳癌術前化学療法効果判定の可能性 京都医大 放診治 結縁幸子
- 285 3Tによる仰臥位MRM 札幌医大 放 玉川光春
- 286 3T乳腺MRIにおけるSplit Dynamic法の検討:Dynamic studyの途中の高分解能撮像と従来法の比較 北海道大 放 加藤扶美
- 287 3.0T MRIを用いた乳癌初期全身療法の効果判定 京都大 画診・核 金尾昌太郎

## 304

- 15:00~15:50 54. 診断:乳腺 4 CT 川島博子
- 288 乳癌肺転移のMDCTによる画像的特徴 聖路加国際 放 菊池真理
- 289 石灰化病変における乳腺造影CT-MIP像の有用性の検討(疑似MLO, CC像作成による試み) 名古屋市大 中放 白木法雄
- 290 CT-Mammogramによる乳癌広がり:冠状断MIP像3Dシネビューイングによる検討 京都市立 放 早川克己
- 291 Dual energy CTを用いた低電圧による乳癌病変の描出についての検討 東北大 放診 森菜緒子
- 292 冠動脈CTで発見された乳腺疾患の検討 天理よろづ相談所 放 中林美日

## 311+312

- 10:00~11:00 55. 核医学 6:PET・リンパ 中本裕士
- 293 小児悪性リンパ腫に対するFDG-PETの臨床的意義 京都大 画診・核 中谷航也
- 294 胃悪性リンパ腫の組織別のFDG-PET/CTの集積, MALTリンパ腫の集積とH.pyloriの関連性について 岡山大 放 奥村能啓
- 295 悪性リンパ腫の治療効果判定あるいは再発診断のPET/CT検査にヨード造影剤は必要か? 京都大 放 中本裕士
- 296 F-18 fluoride PETを用いたステロイド骨粗鬆症に対するビスフォスフォネート剤の治療効果判定 福井大 放 土田龍郎
- 297 FDG-PET/CTを用いた悪性腫瘍の治療効果予測におけるTotal lesion glycolysis(TLG)の有用性 宮崎大 放 清原省吾
- 298 骨シンチグラフィにおける透過型フィルム画像とデジタル画像での画質の比較 岐阜大 放 小島寿久

## 311+312

- 14:00~15:00 56. 診断:心大血管 2 心筋, 血流 飯野美佐子
- 299 Whole heart 3D late gadolinium enhanced MRI- 至適撮像条件の検討および従来法との比較 - 杏林大 放 依光美佐子
- 300 負荷心筋パーフュージョンMRIのピットフォール:下壁冠血流到達遅延 三重大 放 北川覚也
- 301 糖尿病患者の予後評価における心筋遅延造影MRIの有用性 三重大 放 ユンヨニ

- 302 ATP 負荷心臓 CT による心筋虚血評価の可能性 —ATP 負荷 SPECT との比較— 愛媛大 放 細川浩平  
 303 心電図同期 CT による生理的心筋脂肪沈着の検討 埼玉医大国際医療セ 画診 松尾有香  
 304 Attenuated plaque の冠動脈 CT での描出— IVUS との比較— 慶應大 放診 陣崎雅弘

**311+312**

- 15:00~16:10 57. 診断:心大血管 3 心臓 CT 陣崎雅弘  
 305 320 列 CT を用いた冠動脈 CTA の至適撮影タイミングの検討 仙台厚生 放 中川 学  
 306 320 列冠動脈 CT における 1 セグメント再構成と 2 セグメント再構成の比較検討 心臓病セ 榊原 放 津野田雅敏  
 307 Flash Spiral Cardio を用いた大動脈, 冠動脈同時撮影の際の至適撮影開始時相の検討 新潟大 放 堀 祐郎  
 308 冠動脈のサブトラクション CTA: 高度石灰化症例における検討 岩手医大 循放 吉岡邦浩  
 309 冠動脈のサブトラクション CTA: ステント留置症例における検討 岩手医大 循放 田中良一  
 310 冠動脈 CT 同期不良症例における "4D"-sliding thin slab MIP 読影法の有用性 熊本中央 放 片平和博  
 311 Establishment and preliminary Application Study of a New Static Model of Coronary Artery Shougang Hospital of Peking University Mingchuan Yu

**313+314**

- 9:10~10:00 58. 治療 10: 物理 1 小澤修一  
 312 医学物理士の業務体制構築の効用の検討 大阪大 医物 小泉雅彦  
 313 自動輪郭認識機能 (ABAS) の有用性 - 全脳での検討 - 慶應大 楊井祥典  
 314 自動輪郭認識機能の有用性 - 肝臓での検討 - 慶應大 堤 啓  
 315 悪性神経腫に対する VMAT 臨床例の報告 大阪市大 放 堤 真一  
 316 頭蓋内定位照射における辺縁線量の定義の違いが conformity/gradient 評価に及ぼす影響について 岐阜大 放治 大宝和博

**313+314**

- 10:00~11:00 59. 治療 11: 頭頸部 秋元哲夫  
 317 T2 声門上癌に対する放射線治療 久留米大 放 鈴木 弦  
 318 声門部喉頭癌 2 期に対する少量シスプラチン併用放射線治療 東京大 放 寺原敦朗  
 319 中咽頭癌に対する動注化学放射線療法 京都医大 放診治 小谷直広  
 320 頭頸部癌に対する強度変調放射線治療 (IMRT) の初期治療経験 東京女子医大 放腫 泉佐知子  
 321 放射線治療が施行された喉頭悪性リンパ腫の 3 例 神戸大 放腫 上 蘭 玄  
 322 頭頸部粘膜悪性黒色腫に対する炭素線化学療法後の予後予測 放医研 重粒子医学セ 神宮啓一

**313+314**

- 11:00~11:50 60. 治療 12: 脳脊髄 青山英史  
 323 髄膜腫に対するサイバーナイフ治療 大阪大 放治 森本将裕  
 324 当院の中枢神経系悪性リンパ腫の放射線治療成績 山梨大 放 荒屋正幸  
 325 頭蓋内胚腫脊髄再発症例の検討: 脊髄再発の危険因子と放射線治療成績 琉球大 放 小川和彦  
 326 術後放射線治療を行った膠芽腫の再発形式に関する検討 熊本大 放治 村上龍次  
 327 頭蓋底脊索腫に対する粒子線治療 神戸大 放腫 宮脇大輔

**4月11日(日)****301**

- 11:00~11:40 61. IVR 10: 末梢血管・その他 堺 幸正  
 328 腸骨動脈閉塞性病変に対する血管内治療の長期成績 奈良医大 放 市橋成夫  
 329 6Fr. ロングシースを用いた上腕動脈アプローチによる経皮経管的血管形成術についての検討 姫路循環器病セ 放 宮本直和  
 330 腎動脈狭窄症に対する PALMAZ Genesis を用いたステント留置術—初期治療経験— 八尾総合 放・脳血管治 明珍 薫  
 331 4D flow による腹部臓器動脈病変の介入治療前後解析の有用性 浜松医大 放 竹原康雄

**301**

- 14:00~14:50 62. 診断:泌尿器 3 撮像法・その他 丸上永晃  
 332 phase sensitive imaging の精巣内細血管描出能の検討 ~3.0T と 1.5TMRI の比較~ 名古屋市大 放 竹内 充

- 333 MRI 拡散強調画像の ADC 値を用いた慢性腎臓病に関する有用性の評価検討 埼玉医大 放 井上快児  
 334 CT 併用下右副腎静脈サンプリングの有用性 日本医大 放 小野澤志郎  
 335 Clinical examinations about prostate cancer—by Cox multivariate survival analysis  
 First Hospital of Peking University Ting LIU  
 336 Initial study of 64-slice spiral CT Perfusion Imaging in differential diagnosis of renal space-occupying lesion  
 Shougang Hospital of Peking University Cunhai Shang

## 302

- 9:10~10:10 63. 診断:女性骨盤 1 子宮 MRI 浪本智弘  
 337 子宮頸癌の治療前 ADC 値と放射線治療に対する反応性の相関の検討 群馬大 腫放 渋谷 圭  
 338 子宮体癌の MRI 所見の検討 倉敷中央 放 永山雅子  
 339 3T MRI を用いた子宮体癌における筋層浸潤の評価 鳥取大 放 金田 祥  
 340 3T MRI による 3D-TSE (VISTA) T2 強調像による子宮癌描出 大阪大 放 堀 雅敏  
 341 3T MRI における 3D-T2WI (SPACE) を用いた婦人科骨盤領域の診断的有用性の検討  
 奈良医大 放 高濱潤子  
 342 3T MRI 高分解能画像による正常子宮の蠕動評価 近畿大 放 安藤理奈

## 302

- 10:10~11:00 64. 診断:女性骨盤 2 卵巣・その他 松崎健司  
 343 子宮頸部小細胞癌の MRI 所見および病理所見の対比検討 国立がんセ中央 放診 芝奈津子  
 344 子宮体部漿液性腺癌の MRI 所見についての検討 奈良医大 放 高橋亜希  
 345 内膜症性嚢胞由来と考えられる境界悪性腫瘍の MRI 所見 1 ~境界悪性ミューラー管型粘液性腫瘍~  
 聖路加国際 放 小野田結  
 346 内膜症性嚢胞由来と考えられる境界悪性腫瘍の MRI 所見 2 ~境界悪性ミューラー管型混合上皮性腫瘍~  
 聖路加国際 放 岡島由佳  
 347 3T MRI を使用した卵巣嚢胞性病変の拡散強調画像 -T1 強調画像の影響- 熊本大 放診 浪本智弘

## 302

- 13:10~14:10 65. IVR 11: 骨盤 金崎周造  
 348 手術不能直腸癌に対する Negative-in-out flow による骨盤内灌流療法の治療成績  
 日本医大 放 村田 智  
 349 大腸癌巨大卵巣転移に対する症状緩和目的の卵巣動脈化学塞栓療法  
 愛知がんセ中央 放診・IVR 坂根 誠  
 350 子宮腺筋症に対するポンピング法セラチンスポンジによる UAE 葉山ハートセ UAE セ 瀧 康紀  
 351 産科手術に対する予防的腸骨動脈バルーン閉塞術 札幌医大 放 鷲尾嘉一  
 352 産後出血に対する経血管的塞栓術 熊本大 放診 中曾根豊  
 353 産科出血に対する経カテーテル的動脈塞栓術 関西医大 放 八木理絵

## 302

- 14:10~15:10 66. IVR 12: 頭頸部・血管奇形 安陪等思  
 354 頭蓋内動脈狭窄に対し, PTA 及び内科的治療の相乗的効果により改善した症例  
 防衛医大 放 中井完治  
 355 Angioguard XP を用いた頸動脈ステント留置術 周術期虚血性合併症のハイリスク病変についての検討  
 八尾総合 放・脳血管治 高山勝年  
 356 頭頸部癌におけるアンジオ CT: Conventional CT と Conebeam CT の比較検討 北海道大 放 吉田大介  
 357 口腔癌に対する放射線併用超選択的動注化学療法の成績 兵庫医大 放 山本 聡  
 358 四肢骨盤部 AVM に対する IVR 治療戦略 日本医大 放 嶺 貴彦  
 359 血管奇形に対する硬化療法の初期経験 鳥取大 放 橋本政幸

## 303

- 9:10~10:10 67. 診断:心大血管 4 小児, 先天性心疾患 小林泰之  
 360 川崎病遠隔期の冠動脈病変の評価における CTA と MPI の比較: 融合画像を用いた初期臨床検討  
 日本医大 放 桐山智成  
 361 川崎病に対する冠動脈 CT の経験— Dual-Source CT を使用した検討 国循セ 放診 神崎 歩  
 362 64 列 MDCT による冠動脈起始異常の検討 済生会熊本 放 幸 秀明  
 363 造影 CT による新生児大動脈 - 肺動脈短絡疾患での大血管の評価: 心位相による影響  
 国循セ 放診 橋村宏美  
 364 小児先天性心疾患における Dual source CT (flash spiral) を用いた冠動脈走行描出能の検討  
 榊原記念 放 高田香織

365 ECG同期併用下 dual source CT cardiac mode を使用した小児先天性心疾患の心室評価の検討  
名古屋大 放 中川基生

**303**

10:10~11:10 68. 診断: 心大血管 5 大血管, 末梢血管 田中良一

366 大動脈高度石灰化症例に対する dual energy bone removal CTA の検討 奈良医大 放 北野 悟

367 下肢閉塞性動脈硬化症患者における低電圧 MDCT アンギオグラフィ: 標準管電圧撮影との比較  
熊本大 画診・解析 宇都宮大輔

368 腎動脈非造影 MRA による描出: 呼吸同期 IFIR 法と心電図同期, 呼吸指導 IFIR 法の比較  
聖隷浜松 放 増井孝之

369 下肢虚血肢の動脈評価における下肢 SubtractionCTA (CTDSA) の有用性の検討 土谷総合 佐藤友保

370 Dual-energy CT による lung PBV の定量化について: 肺血栓症についての検討  
長崎大 放 末吉英純

371 Where is the common site of bilateral deep vein thrombosis (DVT)? 新潟大 放 吉村彦彦

**303**

13:10~14:10 69. 診断: 胸部 8 肺癌・その他 坂井修二

372 定位放射線治療後の原発性肺癌患者の局所再発危険因子となる治療前 CT 所見の検討  
山梨大 放 澤田栄一

373 当院における GGO 経過観察症例の検討 新潟がんセ 放 竹内 悟

374 半自動 3D 容積測定 CAD を用いた小型肺腺癌の doubling time 計測 名古屋大 放 古池 亘

375 胸腺上皮性腫瘍の CT 診断: CT 所見と病理像, 予後との関係 久留米大 放 藤本奈央子

376 前・中縦隔から発生した神経原性腫瘍の CT, MRI 所見 名古屋大 放 永井圭一

377 早期胸膜中皮腫と良性石綿胸水の CT 画像所見についての検討 岡山大 放 加藤勝也

**303**

14:10~15:10 70. 診断: 胸部 9 胸部単純写真・その他 栗原泰之

378 CR(車載型)による経時的差分を用いた肺癌検診システムの評価 岩手県立中央 放 佐々木康夫

379 小型肺結節における Energy subtraction 胸部単純写真の有用性の検討 熊本大 放診 尾田清太郎

380 5mm 厚 MIP 軸断像の肺結節影拾い上げにおける有用性 -1.25mm 厚元画像との比較  
信州大 画像 上田和彦

381 疑似肺結節による二種類の MDCT・二種類の肺結節体積測定ソフトウェアの精度比較

琉球大 放 神谷文乃

382 気胸に対する呼気 CT の初期経験 聖路加国際 放 負門克典

383 免疫低下患者の肺結核症の CT 所見—免疫正常者との比較— 慈恵医大 放 狩野麻実

**304**

9:10~10:00 71. 診断: 脳脊髄 4 脳脊髄 4 平井俊範

384 眼動脈起始部の正常変異と硬膜輪との関連についての検討 聖路加国際 放 加茂実武

385 3.0T 装置で描出される外側線条体動脈の分布 奈良医大 放 明石敏昭

386 3T-MRI を用いた Phase Contrast 法による 4D-Flow MRI: 脳血管バイパス術後の血流評価  
日本医大 放 関根鉄朗

387 Hybrid of opposite-contrast MRA の STA-MCA バイパス術後の評価における有用性  
杏林大 放 土屋一洋

388 Volume Intra-Venous Injection DSA(VIVID) による頭蓋内動脈の描出能の評価  
千葉がんセ 画診 今村彰宏

**304**

10:00~10:50 72. 診断: 脳脊髄 5 脳脊髄 5 岡本浩一郎

389 小児脳診断支援システムの開発—新生児脳容量・脳回計測— 兵庫医大 放 若田ゆき

390 161 人の健常小児 MRI を用いた年齢と局所灰白質量及び局所安静時血流量との相関  
東北大加齢研 認知機能発達 瀧 靖之

391 3Tesla MRI を用いた自閉症における神経発達障害と  $\gamma$ -アミノ酪酸 (GABA) との関連についての検討  
徳島大 画像情報 原田雅史

392 新生児の淡蒼球・視床下核で見られる T1 強調像での高信号に関する検討 奈良医大 放 田岡俊昭

393 磁化率強調位相画像を用いたヒト剖検脳におけるコントラストメカニズムの検討  
大阪市大 放 西口智一

**304**

- 10:50~11:40 73. 診断:脳脊髄 6 脳脊髄 6 三木 均
- 394 Dynamic digital subtraction 320-row CT angiography of the brain: optimization of bolus timing and radiation dose Medical University GrazNeuroradiology Franz E Ebner
- 395 脳血流 SPECT と全脳 CT Perfusion の比較 藤田保健衛生大 放 村山和宏
- 396 CT perfusion による急性期脳梗塞の診断精度についての検討 東京女子医大東医療セ 放 鈴木一史
- 397 320 列 CT による頭蓋内動静脈シャント描出能の検討 慶應大 放 藤原広和
- 398 頭部 CT における Adaptive Statistical Iterative Recon (ASIR) の効果の検証 東京大 放 國松 聡

**304**

- 13:10~14:00 74. 診断:肝脾 5 肝 MRI 3 伊東克能
- 399 大腸癌肝転移切除例における Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の病変検出能の検討 静岡がんセ 画診 澤田明宏
- 400 肝血管腫と転移性肝腫瘍の鑑別における EOB・プリモビスト造影 MRI T1 値測定の有用性の検討 東京医大 放 吉村宜高
- 401 肝内胆管癌の Gd-EOB-DTPA 造影 MR の検討 手稲溪仁会 放 児玉芳尚
- 402 EOB 造影 MRI 肝細胞相画像における門脈周囲 tram-line 様高信号所見の出現頻度 金沢大 放 小林 聡
- 403 EOB の T2 強調像, 拡散強調像に対する影響—ファントム実験と臨床例での検討— 神戸大 放 吉川 武

**304**

- 14:00~14:50 75. 診断:肝脾 6 肝 MRI 4 那須克宏
- 404 Gd-EOB-DTPA 後期相における肝機能の影響の検討 呉医療セ 放 中村優子
- 405 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による肝機能評価: <sup>99m</sup>Tc-GSA シンチグラフィとの比較検討 社保山梨 放 渡部伊織
- 406 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI: 肝細胞相における肝実質の信号と肝機能因子の関連性についての検討 高知大 放 山西伴明
- 407 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI と肝機能評価: T1 Mapping 法を用いて 近畿大 放 勝部 敬
- 408 Gd-EOB-DTPA 造影肝細胞相における肝線維化評価 — ADC 値との比較検討— 岐阜大 放 渡邊春夫

**311+312**

- 9:10~10:10 76. その他 1:造影剤・その他 田村正三
- 409 心臓マッサージを用いた死後造影 CT: 至適心臓マッサージ回数検討 沼津市立 放 横田 元
- 410 持ち運び型クレアチニン分析装置による造影検査前の腎機能評価の精度 東京女子医大東医療セ 放 森田 賢
- 411 CT における造影剤の至適投与量の男女差に関する検討 埼玉医大 放 田中淳司
- 412 推定糸球体濾過値を用いた造影剤腎症の検討 日本医大 放 村上隆介
- 413 MRI 造影剤の副作用 - ヨード造影剤で副作用が生じた症例での検討 - 公立置賜総合 放 伊東一志
- 414 マンナンデキストラン被覆極小超常磁性酸化鉄粒子を用いた動脈硬化病変への取り込みの検討 滋賀医大 放 土屋桂子

**311+312**

- 10:10~10:50 77. その他 2:CT・その他 小幡康範
- 415 Gemstone Spectral Imaging がもたらす人工関節による金属アーチファクト低減に関する実験的検討 東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 416 Gemstone spectral imaging を用いた物質識別に関する実験的検討 東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 417 Gemstone Spectral Imaging による beam-hardening artifact 低減に関する実験的検討 東京女子医大東医療セ 放 町田治彦
- 418 遺残縫合針検出における Flat Panel Tomosynthesis の有用性について -MDCT と DR との比較- 旭川医大 放 渡邊尚史

**311+312**

- 10:50~11:20 78. その他 3:生物 長谷川正俊
- 419 休止期腫瘍細胞の挙動をも加味した腫瘍内酸素化状況の操作が及ぼす放射線照射後の肺転移への影響 京都大原子炉 粒腫研 増永慎一郎
- 420 低酸素及び再酸素状態での DNA-PK 発現及び DNA-PK 活性について 札幌医大 放 坂田耕一
- 421 放射線高感受性マイクロカプセルを用いた, 転移抑制の試み 岩手医大 放 原田 聡

## 313+314

13:10~14:00	79. 治療 14: 物理 2		石川正純
422	4D-CTによる肺機能画像を用いた放射線治療計画の試み	広島大 放	木村智樹
423	Monaco VMATによる頭頸部癌 IMRT 治療計画	東京大 放	寺原敦朗
424	肺がん SRTにおける Monaco VMATの基礎と臨床	東京大 放	中川恵一
425	EBT2 ガフクロミックフィルムと専用ファントムを用いた VMAT 及び IMRT の治療計画検証	順天堂大 先端放治医物理	小澤修一
426	植え込み型除細動器(ICD)に対する陽子線照射実験による影響と安全性の検討の初期報告	筑波大 放腫	橋本孝之

## 313+314

14:00~15:00	80. 治療 15: 消化管		石倉 聡
427	頸部食道癌に対する根治的放射線療法	近畿大 放腫	小池竜太
428	320例 CTによる食道金属クリップの4次元運動の解析	東京大 放	山下英臣
429	食道癌 R0 術後局所領域再発に対する準根治的 CRT の成績	東京大 放	涌井伶子
430	I期食道癌に対する高線量率腔内照射と低線量率腔内照射の治療成績比較	群馬大 放	石川 仁
431	表在型食道癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術+化学放射線治療の短期成績	新潟大 放	笹本龍太
432	局所進行直腸癌に対する術前放射線治療の成績	東京大 放	大熊加恵

## アネックスホール F205+206

11:00~11:50	81. 治療 13: 前立腺 1		溝脇尚志
433	エレクタ VMAT における CBCT を用いた位置照合 骨照合と軟部組織照合の誤差の検討	順天堂練馬 放	伊藤佳菜
434	局所限局性前立腺癌に対する ERGO-VMAT の初期経験	大阪市大 放	石井健太郎
435	強度変調アーク照射による前立腺治療: 計算ソフトによる比較	東京大 放	芳賀昭弘
436	CT-Linac 使用の IGRT における被曝線量低減の試み	大阪大 放治	塩見浩也
437	前立腺照射におけるエレクタ VMAT と IMRT の RTOG0126 基準による線量評価	順天堂大 放	唐澤久美子

## アネックスホール F205+206

13:10~14:10	82. 治療 16: 前立腺 2		猪俣泰典
438	前立腺癌術後 PSA 再発に対する救済放射線治療	東京医療セ 放	金田朋也
439	前立腺癌に対する三次元原体照射を用いた高射線照射	相模原協同 放	福原 昇
440	前立腺癌 IMRT の線量増加の治療成績と晩期有害事象の検討	近畿大 放腫	柴田 徹
441	前立腺癌に対する外照射非併用の高線量率組織内照射の治療成績の検討	大阪大 放治	吉岡靖生
442	前立腺癌に対する術中計画による高線量率組織内照射と外照射併用療法の急性および晩期有害事象	東京女子医大 放腫	秋元哲夫
443	前立腺癌に対する外照射併用高線量率組織内照射における急性・晩期尿路有害事象の検討	高知大 放	刈谷真爾

## アネックスホール F205+206

14:10~15:10	83. 治療 17: 前立腺 3		吉岡靖生
444	前立腺小線源治療における中間リスク群(GS 3+4 vs. 4+3)の治療成績の比較	慈恵医大 放	青木 学
445	前立腺癌高線量率組織内照射における毎回治療計画による線量分布改善の試み	新潟大 放	丸山克也
446	外照射併用シード療法にて Grade 2 直腸炎を生じる線量体積因子	東京医療セ 放	萬 篤憲
447	前立腺癌永久挿入密封小線源療法における前立腺形状と必要線源個数の相関について	京都医大 放診治	小林加奈
448	外照射併用シード療法における Grade2 直腸炎と外照射 DVH の検討	東京医療セ 放	白石 悠
449	限局型前立腺癌に対する I125 シード線源治療後の尿路合併症	近畿大 放腫	中松清志