

口演・討論プログラム

※ 罫は「討論のみ」の演題

4月13日(金)

301

- 10:00~11:00 診断：上腹部拡散強調MRI 座長：兼松雅之
- Hepatic Pseudo-anisotropy: A Trial to Suppress the Artifacts by DWI-SBAP 国立がんセ東 放診 那須克宏
 - Hepatic Pseudo-anisotropy: A Specific Artifacts of Non-breath-hold DWI of the Liver 国立がんセ東 放診 那須克宏
 - Diagnosis of Liver Metastases: Prospective Study of DWI Combined with Gd-DTPA Enhanced MRI 国立がんセ東 放診 黒木嘉典
 - HCCのTAE後の効果判定におけるMRI拡散強調像の有用性 東京医大 放 西尾龍太
 - PACE併用拡散強調像の有用性：PACE非併用自由呼吸下拡散強調像との比較 奈良医大 中央内視鏡・超音波部 丸上永晃
 - 上腹部拡散強調像の呼吸制御：ナビゲーター法と呼吸トリガー法の比較 済生会吹田 放 廣橋里奈

301

- 11:00~12:00 診断：肝SPIO MRI 座長：谷本伸弘
- SPIO造影MRIによる非アルコール性脂肪肝炎(NASH)の診断—モデルラットによる検討— 兵庫医大 放 安藤久美子
 - SPIO-MRIによる非アルコール性脂肪肝炎の診断 高知大 放 久保田敬
 - T2*強調gradient echo MRIにおける肝腫瘍のコントラストに対するSPIOの影響：3.0Tと1.5Tの比較 大阪大 放 金 東石
 - SPIO併用Low-b-factor拡散強調画像による小型転移性肝癌の描出能に関する検討 久留米大 放 吾妻佐奈江
 - フェルカルボトラン造影MRIにおけるT1強調像撮影タイミングについての検討 近畿大 放 熊野正士
 - Kupffer機能は肝予備能と相関するか？：SPIO-MRI, ^{99m}Tc-GSA肝シンチグラフィ、肝予備能の比較 久留米大 放 東南辰幸

301

- 14:00~15:00 診断：乳腺MRI(拡散強調画像) 座長：川島博子
- 乳腺病変に対する拡散強調画像の有用性の検討 熊本赤十字 放 中島康也
 - 乳腺腫瘍における拡散強調像の有用性の検討 山梨中央 放 山本琢水
 - 拡散強調MRIは乳腺腫瘍の良悪性の診断能を向上させるか？ROC解析による検討 九州大 臨放 藪内英剛
 - 乳腺腫瘍良悪性診断におけるGRAPPA法併用拡散強調画像でのADC測定の有用性の検討 埼玉医大 放 井上快児
 - 乳癌における高b値拡散強調像の有用性の検討 旭川医大 放 長沢研一
 - Analysis of Optimal b factor for SENSE-DWI in Patients with Breast Cancer 国立がんセ東 放診 黒木嘉典

301

- 15:00~15:56 診断：乳腺CT・MRI 座長：沢井ユカ
- 造影CT-MIP像における乳癌腋窩転移リンパ節の分布別特徴の検討 名古屋市大 中放 白木法雄
 - 造影CT-MIP像における乳癌腋窩リンパ節転移診断能(第2報) 名古屋市大 放 森聡一郎
 - 乳癌センチネルリンパ節生検のための3次元CTリンパグラフィ 山口大 放 菅 一能
 - 乳癌の広がり診断に対するCT-Mammographyの至適撮像スライス厚の検討 鳥取中央 放 中村一彦
 - Two-compartment modelを用いた乳癌術前化学療法におけるMRI血流解析 東京医歯大 放 久保田一徳
 - 化学療法前後の乳癌のMRI所見の変化についての検討(第2報) 金沢大 放 川島博子
 - 16列MD-CTを用いたCT-Mammogramによる乳癌診断能の検討 京都市立 放 早川克己

301

- 15:56~16:51 診断：乳腺マンモグラフィ・US・その他 座長：角田博子
- 超音波組織弾性イメージングの乳癌化学療法効果判定への応用 国立がんセ東 放 関口隆三

- 27 SFMとFFDMモニタ診断での読影時間の比較 聖路加国際 放 石山光富
- 28 デジタルマンモグラフィのモニター読影における通常処理と高コントラスト処理の乳癌検出能の比較 九州大 臨放 神谷武志
- 29 マンモグラフィ (MMG) における多形性集簇性石灰化の良悪性の鑑別についての検討 聖路加国際 放 菊池真理
- 30 「集簇する淡く不明瞭な石灰化」はカテゴリー 3 という判定は妥当でしょうか? 静岡がんセ 画診 植松孝悦
- 31 50歳未満の乳癌におけるpT1とpT2のマンモグラフィ検出率の比較 埼玉医大医療セ 放 木谷 哲
- 32 マンモグラフィにおけるクーバー靱帯陰影途絶所見と乳癌脂肪組織浸潤の関係 市立貝塚 放 沢井ユカ
- 33 マンモグラフィと乳腺超音波検査感度の比較: 年齢, 妊娠出産歴と乳腺濃度の関係 聖マ医大 太田智行
- 34 わが国における乳腺MRI撮像プロトコールの調査 明石市民 放 門澤秀一

302

10:00~11:00

診断: 下肢CTA

座長: 林 宏光

- 35 Double test injection法による下肢動脈3D CTA—下腿動脈の良好な造影を目指して— 東海大八王子 放 大瀧 誠
- 36 膝レベルでのtest injectionを用いた腹部・下肢の64列MDCT angiography 大阪大 放 中矢泰裕
- 37 dual energy CTAの初期臨床経験—Volume Dual Energy with High-Speed Pulsed X-rayを用いて— 慶應大 放診 上野彰久
- 38 16列MDCTによるヘリカル軌道同期下肢3D-Subtraction CT Angiographyの有用性の検討 国立循環器セ 放診療 福田哲也
- 39 閉塞性動脈硬化症に対するsubtraction CTAの試み 大阪市大 放 西田典史
- 40 Color mapと正常血管径推定曲線を用いた血管狭窄病変の診断支援法の開発と基礎・臨床評価 日本医大 放 林 宏光

302

11:00~11:58

診断: 心大血管CT 1

座長: 安野泰史

- 41 256列MSCTによるCoronary CTAの臨床経験—64列と比較して— 藤田保衛大 放 三田祥寛
- 42 Snapshot Cine scanによる冠動脈CTの検討 (work in progress) 慶應大 放診 佐藤浩三
- 43 Dual Source CTによる冠動脈CTの初期経験 名古屋市大 放 伊藤俊裕
- 44 64列MDCT冠動脈データより算出した大動脈伸展性と冠動脈病変の関連についての検討 滋賀医大 放 永谷幸裕
- 45 救急外来患者における胸部造影CT: 急性冠症候群症例の検討 倉敷中央 放 中西 正
- 46 64列MDCTによる冠動脈及び腹部大動脈同時検査造影剤投与方法とCT値の検討 防衛医大 放 林 克己
- 47 Evaluation of Coronary Arteries with 64-MDCT: Comparison with CAG 東京西徳洲会 放 藤田安彦
- 48 MDCTにおけるメディアンフィルターを利用した冠状動脈の強調と3次元描出 東京大 放 吉岡直紀
- 49 64列MDCTを用いた冠動脈CTAにおける造影剤注入方法の検討—体重適正化・注入時間短縮の有用性— 熊本大 放 中浦 猛
- 50 Assessment of Myocardial Perfusion on Ischemic Myocardium by Coronary MDCT Angiography 県立今治 放 長尾充展

302

14:00~14:58

診断: 心大血管CT 2

座長: 望月輝一

- 51 心電図同期CTによる先天性心疾患IVRの術前simulation 東北大 放 森田佳明
- 52 64列マルチスライスCTによる左室機能評価—MRIおよび左室造影との比較— 京都大 放 多田村栄二
- 53 フュージョンとサブトラクションを利用した低線量CTによる心筋遅延造影の検討 岡山画像診断セ 笹井信也
- 54 先天性二尖大動脈弁のCT診断: 心エコー図との比較 岩手医大循セ 放 吉岡邦浩
- 55 経動脈的造影MDCTによるAdamkiewicz動脈の描出能の検討: 経静脈的造影との比較 京都大 核・画診 金尾昌太郎
- 56 重複もしくは左下大静脈における腸骨静脈の走行についてのCTによる検討 国際医療福祉 放 松岡勇二郎
- 57 腹部造影CTにおける造影タイミングに影響を与える因子について 金沢大 放 寺山 昇
- 58 ワンクリック測定ソフトによる血管面積測定の試み 北海道大 放 神島 保

- 59 64スライスMDCTにおける造影タイミングの検討 東京医大 循内 平野雅春
 60 シングルヘリカルCTにおける奇静脈弁の描出 東海大 画診 齊藤 緑

302

- 14 : 58~15 : 57 診断：心大血管・その他 1 座長：星 俊子
 61 血栓閉鎖型大動脈解離の偽腔外膜側遅延造影 国立循環器セ 放 東 将浩
 62 腹部大動脈の数値解析シミュレーション(動画及び流線図・壁圧力図・壁ずり応力図による解析) 金沢医大 放 釘抜康明
 63 MSCTによる腹腔内臓動脈解離の検討 社保京都 放 飯田典子
 64 深部静脈血栓症診断におけるdirect thrombus imaging(DTI)と造影MR venography(MRV)の有用性 東海大 画診 小泉 淳
 65 Deep Vein Thrombosis in Pregnant Chinese Women Dept of Diagnostic Radiology and Organ Imaging, Prince of Wales Hospital, Hong Kong SY Lam
 66 心機能が大動脈Time-Attenuation Curveに及ぼす影響：CT冠動脈撮影を用いた検討 九州大 保健 坂井修二
 67 下腿深部静脈血栓症のMRI：拡散強調像の有用性 倉敷中央 放 永山雅子
 68 大腿骨近位部骨折の術前検査としてのCT venography：DVTの予防を目的として 東京歯大市川 放 辰野 聡

302

- 15 : 57~16 : 53 診断：末梢血管・リンパ 座長：松永尚文
 69 Equivalent Cross-Relaxation Rate Imagingを用いたmalignant lymphomaに対するcellular imaging 愛知がんセ中央 放診・IVR 西尾福英之
 70 Equivalent Cross-Relaxation Rateを用いたCellular Axillary Lymph Node Imaging 岐阜大 医療情報 松島 秀
 71 Multi-detector row CTによる胸管および乳び槽の検討 大分大 放 清永麻紀
 72 透析患者の内シャント評価に対するTRICKSの有用性の検討 聖隷浜松 放 片山元之
 73 下肢末梢動脈MRA検査の現状：Tokyo Heart Imaging Clubにおけるアンケート調査報告 群馬大 画診 天沼 誠
 74 コイル塞栓術が無効な消化管出血によるショック症例に対するNBCAを用いた塞栓術の有用性 日本医大 放 村田 智
 75 新しいテンポラリーオクルージョンカテーテルの使用経験 秋田組合 放 犬上 篤

303

- 10 : 00~10 : 59 診断：びまん性肺疾患 座長：芦澤和人
 76 日常診療患者の腹部CTにおける胸膜プラークの検出：MDCT・再構成像を用いた肺底部・横隔膜の評価 横須賀共済 放 池田 新
 77 胸膜中皮腫死亡例のレントゲン及びCT画像からの解析—平成15年度中皮腫死亡878例の検討— 岡山大 放 加藤勝也
 78 退職者を対象としたアスベストCT検診の検討 長崎大 放 芦澤和人
 79 UIP生検症例98例でのCT所見の検討 大阪大 放 澄川裕充
 80 特発性肺線維症のCT画像の定量評価、予後との関連 神奈川循環呼吸セ 放 岩澤多恵
 81 良性石綿関連胸膜疾患における横隔胸膜の単純写真所見 医療法人川崎 放 木村和彦
 82 MDCTによる胸膜下病変とdependent densityの画像所見の検討 順天堂大 放 鈴木一廣
 83 Viewerによるタバコ肺の画像診断：人間ドック例についての検討 福田記念 放 兵頭春夫

303

- 10 : 59~11 : 58 診断：びまん性肺疾患・その他 座長：酒井文和
 84 急性好酸球性肺炎29例の胸部CTの検討 大阪大 放 大門皇寿
 85 肺癌術後に急性増悪を来した慢性間質性肺炎についての検討 慶應大 放診 杉浦弘明
 86 Perfusion MRI vs MSCT vs SPECT：肺癌患者の術後肺機能予測能に関する検討 神戸大 放 大野良治
 87 肺腫瘍に対する定位放射線照射後の肺障害の評価 山口大 放 佐々井秀子
 88 肺癌定位放射線治療による放射性肺障害のCT所見 山梨大 放 松本敬子
 89 肺癌に対する胸部接線照射後に発症するCOP様病変の検討 天理よろづ 放診 岡田卓也
 90 肺癌術前化学療法後の過敏性肺炎様薬剤性肺障害の画像所見 聖路加国際 放 岡島由佳
 91 心電図非同期MDCT(8列、64列)でのcardiac motion artifactについての検討 大阪大 放 梁川雅弘

303

- 14:00~14:59 診断:肺腫瘍 座長:村山貞之
- 92 早期肺癌検出における超低線量コーンビームCTと従来MDCTの比較 草津総合 放 中野善久
- 93 小型肺腺癌のCT画像による特徴付けと予後 国立がんセ東 呼 大松広伸
- 94 吸気呼気MDCTによる肺腫瘍性病変の診断 JR東京 放 富田宗貴
- 95 拡散強調MRI画像による肺病変の良悪性鑑別能の検討 青梅市立 放 佐藤史郎
- 96 肺腫瘍における呼吸同期下高b値拡散強調画像とdynamic studyの比較検討 群馬がんセ 放診 堀越浩幸
- 97 MPR画像における肺癌T因子のCT検出能の検討 弘前大 放 対馬史泰
- 98 すりガラス病変(肺癌)のコンプライアンスと組織型に関する検討:吸気CTを用いて 宮崎大 放 黒木正臣
- 99 GGOを有する小型肺癌の病理像とCT像の評価:定量化のための特徴量の抽出 公立甲賀 放 村上陽子

303

- 14:59~15:58 診断:縦隔・肺腫瘍 座長:藤本公則
- 100 胸骨正中切開後の縦隔炎のCT診断 琉球大 放 山城恒雄
- 101 浸潤性胸腺腫のCT所見 名古屋市大 放 小澤良之
- 102 心電図同期MDCTシネ画像による肺縦隔腫瘍の心大血管浸潤診断 新潟大 放 石川浩志
- 103 肺結節の診断における肺表面三次元表示の有用性:64列MDCTおよびworkstationを用いた検討 尾道市民 放 三船啓文
- 104 全身脂肪抑制併用拡散強調画像の肺癌患者におけるM因子診断能に関する検討 神戸大 放 大野良治
- 105 担癌患者の初回胸部thin-section CTにおいて発見された肺結節の検討 産業医大 放 花宮 舞
- 106 最大径30mm以下の肺野型扁平上皮癌のHRCT所見の検討 長崎市民 放 南 和徳
- 107 メトトレキサート関連悪性リンパ腫:胸部CT所見 昭和大 放 清野哲孝

303

- 15:58~16:57 診断:胸部CAD 座長:坂井修二
- 108 胸部CT比較読影におけるTemporal Subtractionの操作性,有用性の検討 市立小樽 放 南部敏和
- 109 肺結節検出用コンピュータ支援診断(CAD)ソフトの評価:第一報 滋賀医大 放 廣瀬朋宏
- 110 同時読影CADを用いたMDCT画像上の肺結節検出 神戸大 放 松本純明
- 111 CADによる病変の三次元定量的放射線科医の診断能に対する影響 熊本大 画像解析 粟井和夫
- 112 肺癌の類似CT画像検索CADの初期的検討 名古屋大 放 岩野信吾
- 113 画像診断報告書作成支援システムの構築:構造化所見が付加された類似画像DBの利用 岩手中央 放 佐々木康夫
- 114 CTにおける肺結節サイズ計測の再現性と効率について:ワンクリック計測ツールの有用性 市立小樽 放 南部敏和
- 115 三次元体積計算による肺癌の体積倍加時間:扁平上皮癌VS腺癌 大阪大 放 本多 修

311+312

- 10:00~11:03 診断:脳脊髄 1(MR灌流画像・MRA) 座長:内野 晃
- 116 脳ウイルス輪の形態と内頸動脈,脳底動脈の血流量の関係 大阪大 放 田中 壽
- 117 PACSシステムを用いたMRAでの脳動脈瘤の検出能におけるMIP法とVR法での比較 熊本大 放 平井俊範
- 118 Contrast-enhanced 4D Subtraction MRA in the Evaluation of CNS Neoplasms at 3T Dept of Neuroradiology, RWTH Aachen University Hospital, Germany P Niggemann
- 119 脳腫瘍におけるArterial Spin Labelingを用いた灌流画像と病理組織学的所見との対比 九州大 放 野口智幸
- 120 CASL法を用いたMR perfusion画像とグリオーマの悪性度およびvascularityの評価 福井大 放 木村浩彦
- 121 Perfusion MRIによる頸動脈ステント留置術前後の脳血流評価 京都医大 放 松島成典
- 122 MR灌流画像による急性期脳梗塞のischemic penumbraの正確な閾値決定の検討 京都医大 放 赤澤健太郎

311+312

- 11:03~12:09 診断:脳脊髄 2(fMRI・その他) 座長:長縄慎二
- 123 脳腫瘍症例に対するfMRIを用いた言語中枢同定の試み 秋田大 放 西井俊晶
- 124 アリナミン静注刺激による嗅覚のfMRI 自治医大 放 藤田晃史
- 125 MRIのTensor-based morphometry(TBM)によるアルツハイマー病の診断 埼玉医大 核 松田博史

- 126 強迫性障害における脳灰白質体積異常：自動的灰白質体積測定による検討 九州大 臨放 梶尾 理
 127 加齢に伴う脳灰白質体積の経時変化—健常被験者の脳MRI解析による8年間の縦断研究 第一報—
 東北大加齢研 機能画像 瀧 靖之
 128 新生児及び乳児脳MRI Volumetric解析 灰白質・白質自動抽出法の開発：皮質の自動抽出—第一報—
 兵庫医大 放 安藤久美子
 129 生理的加齢における脳内拡散能変化の男女差 東京大 放 阿部 修
 130 皮質領域ごとに見た思春期以降の皮質下白質における微小構造の変化：拡散強調画像による観察
 九州大 放 吉浦 敬

311+312

- 14:00~15:02 診断：脳脊髄 3(磁化率強調画像) 座長：土屋一洋
 131 急性期脳梗塞における3 Tesla MRIを用いた磁化率強調画像の検討 鳥取大 放 金崎佳子
 132 小児脳Laminar necrosisにおけるSusceptibility-weighted imageを加味した病態の検討
 神奈川こども医療セ 放 丹羽 徹
 133 3T MRIによる磁化率強調画像(SWI)を用いた多発性硬化症の脱髄巣を走行する静脈描出頻度の検討
 名古屋大 放 久保田誠司
 134 black blood法MRAによる血流情報を加えた磁化率強調画像(SWI)の初期臨床応用
 杏林大 放 土屋一洋
 135 SWIを用いた小児基底核のmineralizationの検出 大阪市大 放 望月邦三
 136 3 Tesla MRI Susceptibility-weighted imagingによる脳微小出血の描出と解析 埼玉よりい 放 榎本京子
 137 モヤモヤ病におけるSWIとT2*WIでの微小出血描出能の比較：3Tでの検討 京都大 画・核 森 暢幸
 138 3T MRIを用いたsusceptibility weighted imagingの初期経験 城山 放 稲田悠紀
 139 Susceptibility-weighted imaging (SWI)における静脈描出：dephase法の有用性に関する検討
 宮崎大 放 矢野貴徳

311+312

- 15:02~15:51 診断：脳脊髄 4(テンソル) 座長：宇都宮英綱
 140 拡散テンソル画像による運動失調患者の白質障害の検討 大阪市大 放 北村賀永子
 141 上縦束の事前抽出に基づくDTT手法を用いた脳梗塞患者における錐体路描出 東京大 放 伊藤大輔
 142 Alzheimer病における後部帯状束の拡散テンソル指標と海馬の体積—重症度との相関についての検討
 東京大 放 中田安浩
 143 多発性硬化症患者の頸髄拡散テンソル画像：ADC・FAと頸髄断面積についての検討
 昭和大 放 扇谷芳光
 144 梗塞後のWaller変性におけるDiffusion tensor画像の検出能の検討 弘前大 放 対馬史泰
 145 Creutzfeldt Jakob病の拡散テンソルを用いた画像解析 徳島大 放 古谷かおり
 146 PROPELLER法を用いた3T拡散テンソルトラクトグラフィの基礎検討 東京大 放 柗沢宏之

311+312

- 15:51~17:03 診断：脳脊髄 5(CTA・その他) 座長：岡本浩一郎
 147 星細胞系腫瘍の鑑別におけるminimum ADCの有用性 熊本大 放治 村上龍次
 148 双胎間輸血症候群患児における脳障害の発生時期の検討：循環管理法の変化を踏まえて
 神奈川こども医療セ 放 藤田和俊
 149 聴神経鞘腫の切痕像と顔面神経の走行に関する検討 奈良医大 放 田岡俊昭
 150 3D-CT angiographyによる後頭静脈洞の解剖学的検討 高の原中央 放 福住明夫
 151 256列面検出器CTを用いた頭部領域におけるDynamic 3DCT-DSAの臨床的有用性
 藤田保衛大 放 村山和宏
 152 アプリケーションソフトウェアを用いた頭蓋底骨除去：頭蓋底近傍の脳動脈瘤3D-CTAへの応用
 秋田大 放 戸村則昭
 153 生食後押しフラッシュを用いた低用量高濃度造影剤による頭部CTA 杏林大 放 天神美穂
 154 32列CTにおける頭頸部CT Angiography：生食水フラッシュを併用した造影剤40mlと60mlの比較
 昭和大藤が丘 放 竹山信之
 155 3T MRIにおける脳転移性病変のSpin echo法と3D FSPGR法での造影効果の違い 徳島大 放 古谷かおり
 156 下垂体腫瘍性病変におけるSSFSE-DWI法の有用性の検討 長崎大 放 井手口怜子

311+312

- 17:03~17:53 診断：脳脊髄 6(脳梗塞) 座長：早川克己
 157 当院における急性期脳卒中に対する24時間体制MRIの現状 川崎医大 放 江頭直人

- 158 3T-MRIを用いたT2*-WIにおける急性期脳虚血の評価について 徳島大 放 森田奈緒美
 159 急性期脳梗塞の拡散強調画像評価における表示法の最適化に関する検討 熊本大 放 平井俊範
 160 ラクナ梗塞の拡散強調像：ADC値の経時的変化 長崎北 放 越智 誠
 161 超急性期脳梗塞に対するt-PA静注症例の検討—MRI所見の変化を中心に— 川崎医大 放 山下武則

411+412

10:00~10:59 診断：泌尿器(前立腺)

座長：楢 靖

- 162 ADC低値を呈する前立腺病変の良悪性の鑑別点：被膜構造とT2-high spot 倉敷中央 放 渡邊祐司
 163 ホルモン抵抗性前立腺癌の化学療法効果予測—ADC値の有用性について— 島根大 放 吉廻 毅
 164 MRIによる前立腺癌診断能の比較—dynamic study, 拡散強調像は診断精度向上に寄与するか?—
 大阪成人病セ 放 伊藤康志
 165 内腺域に発生した前立腺癌のMR画像—病理組織との比較— 関西医大 放 黒川弘晶
 166 ¹H-MRSおよび生検による前立腺癌診断精度についての検討 帝京大 放 治山高広
 討 167 拡散強調像においてb値を変化させた場合の前立腺癌検出能の検討 山梨大 放 佐野美香
 討 168 前立腺の拡散強調画像：拡散係数の部位による相違、加齢による変化、腫瘍部との比較
 川崎医大 放 玉田 勉
 討 169 前立腺がんのdynamic CT像と切除標本におけるがんとのmicrovessel densityの局在
 茨城中央/がんセ 放 塩山靖和

411+412

10:59~11:55 診断：泌尿器

座長：鳴海善文

- 170 膀胱腫瘍の深達度診断における拡散強調画像とdynamic MRIの比較 西宮中央 放 藤田 眞
 171 IVUの置きかえとしてのCT urographyの有用性 UMC Radboud 放 高橋 哲
 172 乳頭状腎細胞癌の病理学的サブタイプとCT画像との比較 東北大 量診 山田隆之
 173 透析腎癌のMRI (retrospectiveな評価) 東京女医大 放 河野真理
 174 MRIを用いた膀胱尿管逆流症の評価：現状と問題点 滋賀医大 放 高櫻竜太郎
 討 175 膀胱癌のdynamic MDCT診断における高濃度造影剤の有用性の検討 埼玉医大 放 佃 俊二
 176 演題取消
 討 177 MDCTにおける右副腎静脈描出能—副腎静脈サンプリングの難易度低下のために—
 大崎市民 放 壺井匡浩

411+412

14:00~15:03 医療情報：IHE・医療情報システム

座長：渡邊祐司

- 178 IHEの概念に沿ったローカルエリアネットワークの導入 富山中央 放 出町 洋
 179 IHEを取り入れた画像表示と電子カルテのシステム連携 放医研 医療情報 安藤 裕
 180 IHEを用いた電子カルテと診断レポートの連携 放医研 診断 神立 進
 181 統合型診療情報参照Viewerの開発とそれによる施設間の医療情報共有の試み 北里大 放 穴村 聡
 182 モバイルホスピタル実験—在宅医療システムへPACS応用について 鳥取大 医療情報 近藤博史
 183 オーダリングシステムによる造影剤アレルギー履歴管理 大田原赤十字 放 菅原俊祐
 討 184 患者参加型医療安全対策：「患者保管型造影剤副作用カード」の作成 倉敷中央 放 渡邊祐司

411+412

15:03~16:09 医療情報：レポート・遠隔・システム

座長：樋口順也

- 185 トランスクリプションリストによる修正を併用した連続音声認識システムによる読影レポート作成
 東海大 画診 市川珠紀
 186 胸部CTレポートのシステムによる機械的意味付けと構造化の検討 埼玉医大 放腫 川口 修
 187 胸部単純写真読影における医学的知識に基づいたレポート生成支援システム 大阪大 放 長谷川雪憲
 188 輝度特性からみた遠隔読影端末の医学的安全性の検討 名古屋大 保健放 島本佳寿広
 189 2M, 3Mモノクロ液晶モニターとフィルムにおける胸部模擬結節病変の検出能の検討
 東京女医大東医療セ 放 藤村幹彦
 190 他施設から持ち込まれたフィルムのデジタイズによるデータ量 関西医大 放 大村直人
 討 191 遠隔画像診断クリニックにおける業務分析と課題 放射線科・名古屋広小路クリニック 村瀬詠子
 討 192 放射線科独自のRIS開発—読影・教育・研究支援システム— 慶應大 放診 樋口順也

411+412

16:09~17:12 医療情報：PACS・その他

座長：出町 洋

- 193 OSIRIXとファイルメーカーProによるレポート生成システム 大洗海岸 放 古川一博

| | | | | |
|-------|---|------|-------|------|
| 194 | 検診のための二重読影レポートシステムの開発 | 東京大 | CDRPM | 吉川健啓 |
| 195 | 画像viewerの観察状態がPowerPoint上に展開されるスライドショーメーカーの使用経験 | 信州大 | 放 | 上田和彦 |
| 196 | フィルムレス環境での画像カンファレンスルームの試作と評価 | 日本大 | 放 | 阿部克己 |
| 197 | フィルムレス環境における放射線診断教育システム | 札幌医大 | 放 | 秋葉英成 |
| 198 | 医学生・レジデント教育におけるMSCTによる等方性ボリュームデータを用いた仮想解剖の利用 | 聖マ医大 | 放 | 立澤夏紀 |
| 討 199 | SYNAPSE viewer上で動作するMIP-slice連動機能の有用性 | 戸畑共立 | 放 | 中村克己 |

413

| | | | | |
|-------------|--|------------------|-----------|---------|
| 10:00~10:56 | | 基礎：被ばく防護・管理 | | 座長：石口恒男 |
| 200 | IVR術者への散乱線遮蔽用ディスプレイザブル防護シートの評価 | 愛知医大 | 放 | 萩原真清 |
| 201 | IVRにおける術者被曝についての検討 | 静岡がんセ | 画診 | 新楨 剛 |
| 202 | X線検査が被検者にもたらす診断の利益と被曝のリスクを定量的に比較する方法 | 放医研 | 医学物理 | 飯沼 武 |
| 203 | Detector出力データからのCT被曝線量推定 | 日立総合 | 放 | 入江敏之 |
| 204 | 住居内における環境放射線の研究 | 奈良医大 | 放治・核 | 岩田和朗 |
| 討 205 | 放射性物質による汚染傷病者取扱い時の不安軽減を目的とした二次被ばく分類の提案 | 放射線科・名古屋広小路クリニック | | 古賀佑彦 |
| 討 206 | 医学物理士認定制度の日米比較とその問題点 | 順天堂大 | 先端放治・医学物理 | 小澤修一 |

413

| | | | | |
|-------------|---|-------------|-----|---------|
| 10:56~11:59 | | 基礎：生物 1(照射) | | 座長：播磨洋子 |
| 207 | ビタミンC配糖体による放射線照射後の抗酸化酵素活性の変化 | 京都大 | 原子炉 | 木梨友子 |
| 208 | 放射線照射後のP-selectin抗原誘導と、同抗体標識マイクロカプセル静注後の体内動態 | 岩手医大 | 放 | 原田 聡 |
| 209 | 放射線感受性ならびにp53ステータスの異なる腫瘍に対する重粒子線・抗癌剤の併用効果に関する検討 | 埼玉医大医療セ | 放 | 高橋健夫 |
| 210 | 放射線によるphosphatase不活化を介したEGF受容体活性化・放射線抵抗性化 | 東京大 | 放研領 | 細井義夫 |
| 211 | 低酸素下においてPI3-K/mTORシグナルは放射線感受性を増強する | 大阪大 | 放治 | 磯橋文明 |
| 212 | 硼素化合物封入イムノリポソームを用いた硼素中性子捕捉療法の基礎的検討 | 京都大 | 原子炉 | 永田憲司 |
| 討 213 | エレクタ社Synergyを用いたkVポート、MVポートの同時照射とその応用 | 東京大附属 | 放 | 中川恵一 |

413

| | | | | |
|-------------|--|-------|----|---------|
| 14:00~15:06 | | 治療：乳房 | | 座長：西山謹司 |
| 214 | 臨床的T1/T2乳癌に対する腋窩リンパ節郭清を省略した乳房温存療法の治療成績 | 高知大 | 放 | 刈谷真爾 |
| 215 | 乳房接線照射における腋窩リンパ節領域の線量評価 | 京都市立 | 放 | 立入誠司 |
| 216 | 乳房温存療法の接線照射におけるWedge Filterの選択 | 県立奈良 | 放 | 堀川典子 |
| 217 | Stage III乳癌の温存乳腺に対する放射線治療 | 近畿大 | 放腫 | 金森修一 |
| 218 | Central Lung Distance (CLD) を考慮した乳房温存術後照射の検討 | 自治医大 | 放腫 | 赤羽佳子 |
| 219 | 動体追跡装置を用いた照射中の乳腺表面の動きの検討 | 北海道大 | 放 | 木下留美子 |
| 討 220 | 乳房温存療法後のBOOP syndromeの検討 | 福山市民 | 放 | 勝井邦彰 |
| 討 221 | 乳房温存術後放射線治療用病衣の開発について | 久留米大 | 放 | 淡河恵津世 |

413

| | | | | |
|-------------|---|----------|----|----------|
| 15:06~16:05 | | 治療：腹部 | | 座長：長谷川正俊 |
| 222 | 門脈腫瘍栓合併肝細胞癌の放射線誘発肝障害の分析 | 和歌山医大 | 放 | 白井信太郎 |
| 223 | 胃のリンパ腫に対する照射野の検討 | 千葉大 | 放 | 渡辺未歩 |
| 224 | 直腸癌術後の局所再発症例に対する放射線治療 | 東北大 | 放治 | 藤本圭介 |
| 225 | 胃悪性リンパ腫に対する放射線治療経験 | 聖マ医大 | 放 | 阿部達之 |
| 226 | FDG-PET (PET-CT) のIGRTへの応用：悪性リンパ腫での検討 | 奈良医大 | 放腫 | 長谷川正俊 |
| 討 227 | 傍大動脈リンパ節転移に対する放射線治療 | 昭和大横浜市北部 | 放 | 馳澤憲二 |
| 討 228 | 肝細胞癌のリンパ節転移巣に対する放射線治療 | 熊本大 | 放治 | 東家 亮 |
| 討 229 | 切除不能膵臓癌に対する“involved field”を用いたシスプラチン同時併用放射線療法の検討 | 千葉大 | 放 | 川上浩幸 |

413

16:05~16:51

治療：粒子線

座長：辻井博彦

- | | | | |
|-------|------------------------------|-------------|------|
| 230 | 呼吸位相同期4D-CTを用いた肺の呼吸性運動の3次元解析 | 放医研 重粒子医科学セ | 須金紀雄 |
| 231 | 肝門部に近接する肝細胞癌に対する陽子線治療の初期成績 | 筑波大 放腫 | 水本斉志 |
| 232 | 子宮頸部腺癌に対する炭素イオン線治療の初期治療成績 | 放医研 重粒子医科学セ | 大野達也 |
| 233 | 仙骨脊索腫における重粒子線治療後の腫瘍体積変化について | 放医研 重粒子医科学セ | 今井礼子 |
| 討 234 | 硼素中性子捕捉療法を施行した肺肉腫の1例 | 京都大 原子炉 粒腫研 | 鈴木 実 |
| 討 235 | 陽子線を用いた非共通面陽子線照射の実行可能性の検討 | 筑波大 放腫 | 水本斉志 |

4月14日(土)

メインホール

9:00~9:59

診断：乳腺MRI

座長：東野英利子

- | | | | |
|-------|--|--------------|------|
| 236 | BI-RADS-MRIの分類に従った乳腺腫瘍の鑑別診断 | 札幌医大 放 | 玉川光春 |
| 237 | BI-RADS-MRIに基づいたdynamic MRIのtime-signal intensity curveの検討 | 長崎大 放 | 和田紹美 |
| 238 | ダイナミック造影MRIを用いた乳腺腫瘍における多変量の判別分析—良悪判別の寄与因子の検討— | 中国労災 放 | 飯田 慎 |
| 239 | 純型乳癌：造影MRIにおけるDynamic pattern | プレストピア なんば 放 | 中原 浩 |
| 240 | 乳腺小葉癌のMRI所見：非浸潤性乳管癌のMRI所見との比較を中心に | 南風 放 | 熊谷雄一 |
| 討 241 | 乳腺アポクリン癌のMRI所見 | 昭和大 放 | 廣瀬正典 |
| 討 242 | 仰臥位撮像によるMR mammographyの乳癌広がり診断能の評価—病理標本との対比— | 長崎大 放 | 磯本一郎 |
| 討 243 | ワークステーションを使用した簡易な三次元MRIによる乳癌の検討 | 東京医大 放 | 柿崎 大 |

301

9:00~9:52

治療：脳 1

座長：小野公二

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------------|-------|
| 244 | 全脳照射後の脳萎縮に対する3D-MRIを用いた定量的検討 | 島根大 放 | 能谷雅文 |
| 245 | 神経膠芽腫に対する3D conformal RTを用いた寡分割照射 | 大阪成人病セ 放治 | 島本茂利 |
| 246 | 脳転移に対する全脳照射施行後に再発をきたした症例の検討 | 呉医療セ/中国がんセ 放治 | 山本道法 |
| 247 | 脳腫瘍に対するTomotherapy治療：メチオニンPETの有用性について | 木沢 放治 | 松尾政之 |
| 討 248 | 悪性神経膠芽腫に対する放射線治療の検討 | 岡山大 放 | 姫井健吾 |
| 討 249 | 難治性の術後唾液瘻に対して放射線治療を施行した3例 | 東海大 放 | 備前麻衣子 |
| 討 250 | 脊椎転移に対する術中照射 | 都立駒込 放 | 羽生菜穂子 |
| 討 251 | 骨髄移植後の二次性甲状腺癌4例 | 東海大 放治 | 秋庭健志 |

301

9:52~10:58

治療：脳 2(定位)

座長：中村和正

- | | | | |
|-------|---|----------|------|
| 252 | 脳転移に対するマイクロマルチリーフコリメータを用いた定位放射線治療後の経過と局所制御の検討 | 埼玉がんセ 放 | 齋藤淳一 |
| 253 | 脳動静脈奇形定位照射におけるMR-perfusionを用いた治療前後の血流動態の検討 | 北海道大 放 | 芹澤慈子 |
| 254 | 定位手術的照射(SRS)後に晩期有害事象をきたした症例の検討 | 大阪医大 放 | 高橋正嗣 |
| 255 | サイバーナイフのための線量計算ソフトウェアの開発 | 大阪大 放治 | 塩見浩也 |
| 256 | 定位手術的照射のための脳動静脈奇形領域のダイナミック血管造影画像と通常CTによる比較 | 慶應大 | 奈良 徹 |
| 257 | サイバーナイフによる聴神経腫瘍に対する5分割照射法の初期経験 | 名古屋市大 放 | 荻野浩幸 |
| 討 258 | ポリマーゲル線量計によるガンマナイフ治療線量分布の評価 | 広島大 放 | 村上祐司 |
| 討 259 | 名古屋セントラル病院におけるNovalisの初期経験 | 藤田保衛大 衛生 | 小泉雅彦 |

301

10:58~11:57

治療：食道

座長：唐澤克之

- | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|------|
| 260 | 食道癌の放射線治療計画におけるPET-CTの有用性 | 高知大 放 | 西岡明人 |
| 261 | 当院における食道癌に対する化学放射線治療の検討 | 津山中央 放 | 河原道子 |
| 262 | 当院における食道癌の放射線治療成績 | 鳥取大 放 | 菅 智子 |
| 263 | 当院における食道癌に対する根治的放射線治療の成績 | 琉球大 放 | 玉城稚奈 |
| 264 | 胸腹部食道癌における上腹部術中照射の有用性についての検討 | 天理よろづ 放 | 玉置幸久 |
| 討 265 | II~IVA期胸部食道扁平上皮癌の化学放射線療法による治療成績 | 四国がんセ 放 | 濱本 泰 |

- 266 食道癌治療患者のQOL：化学放射線療法と手術症例とを比較して 東北大 放治 有賀久哲
 267 原発腫瘍の放射線治療後に脳転移発症した進行食道癌についての検討 奈良医大 放腫 玉本哲郎

301

- 14：00～14：59 治療：肺 1 座長：早川和重
 268 限局期小細胞肺癌に対する加速多分割照射を用いた化学放射線療法 千葉大 放 滝嶋葉月
 269 放射線肺臓炎の予測因子についての検討 群馬大 放腫 江原 威
 270 放射線肺臓炎は三期非小細胞肺癌の予後に関与しない 弘前大 放 畑山佳臣
 271 III期非小細胞肺癌の放射線治療成績および予後因子に対する検討 愛知がんセ中央 放治 中村達也
 272 3次元放射線治療での肺腫瘍局所再発に対する再照射例の検討 岐阜大 放 林 真也
 273 小細胞肺癌の放射線療法における肺補正の影響と線量処方の問題点について 新潟大 放 笹本龍太
 274 胸部放射線治療における放射線食道炎の予測因子の検討 群馬大 放 河村英将
 275 FDG-PETと放射線治療計画CTとの融合画像の臨床応用の試み 栃木がんセ 放治 井上浩一

301

- 14：59～15：58 治療：肺 2(定位) 座長：永田 靖
 276 肺腫瘍に対する定位放射線治療での肺障害に関するDVHおよびBEDによる評価 聖路加国際 放腫 河守次郎
 277 I期肺癌の定位照射後局所再発に対する再定位照射の有用性の検討 山梨大 放 青木真一
 278 放射線心筋障害における血清BNP濃度の有用性 東北大 放治 神宮啓一
 279 肺腫瘍と肝腫瘍の呼吸性移動の比較(体外/体内マーカー位置同時記録による検討) NTT東日本札幌 放 西岡井子
 280 動体追跡放射線治療(RTRT)における治療時間短縮のための簡便法：呼気息止め法 山口大 放 中島好晃
 281 原発性I期非小細胞肺癌に対する定位照射後の縦隔リンパ節再発に追加照射を施行した経験の報告 山梨大 放 齋藤 亮
 282 多発肺腫瘍に対する3ヶ月以内の連続した定位照射の安全性と有効性の検討 北海道大 放 鬼丸力也
 283 新しい局注用の放射線増感剤(過酸化水素含有ヒアルロン酸ナトリウム)の開発とその臨床応用 高知大 放 小川恭弘

301

- 15：58～16：57 治療：頭頸部 1 座長：仲澤聖則
 284 篩骨洞癌と蝶形骨洞癌に対する放射線療法 久留米大 放 鈴木 弦
 285 上咽頭癌に対する放射線治療成績の検討 九州大 臨放 鳥羽隆史
 286 限局型鼻部NK/T悪性リンパ腫に対する放射線化学療法 倉敷中央 放 吉村通央
 287 耳垂部ケロイド：術後照射10Gyの治療成績 日本医大 放 栗林茂彦
 288 MRIによる放射線性唾液腺障害の評価 島根大 放 横川正樹
 289 上顎洞癌に対する超選択的動注化学療法併用放射線治療の初期経験 浜松医大 放 今井美智子
 290 舌癌に対する超選択的動注化学療法併用放射線治療 兵庫医大 放 富士原将之
 291 頭頸部癌放射線治療後のFDG-PET/CTによる経過観察 南東北 放 横内順一

301

- 16：57～17：56 治療：頭頸部 2 座長：山崎秀哉
 292 T2声門部喉頭癌に対する化学療法の意義に関する検討 千葉大 放 山下未来
 293 過分割照射を加えた化学放射線治療の治療成績 北海道がんセ 放 小野寺俊輔
 294 中・下咽頭癌に対するCDDP(CDGP)+5FU同時併用放射線治療の治療成績 広島大 放 和田崎晃一
 295 Weekly Docetaxel and Radiation for Advanced Cancer of Oropharynx and Hypopharynx 慶應大 放 深田淳一
 296 中咽頭癌の放射線治療成績 聖マ医大 放 五味弘道
 297 声門上部喉頭癌に対する化学放射線治療 九州がんセ 放 佐々木智成
 298 I期/2期喉頭癌に対する根治的放射線治療成績 神戸大 放 吉田賢史
 299 進行頭頸部癌に対するDocetaxel併用多分割照射の治療効果と癌関連遺伝子表面マーカー発現との関連 順天堂大 放 唐澤久美子

302

- 9：00～10：08 診断：肝MRI・その他 座長：廣橋伸治
 300 肝疾患におけるLAVA法と2D-fast SPGR法との描出特性の比較 聖隷浜松 放 佐藤公彦

- 301 3D-TFE法によるガドリニウム造影肝ダイナミックMRI：撮像タイミングの最適化
岐阜大 放 五島 聡
- 302 慢性肝疾患における食道静脈瘤の診断—dynamic MRIとCoherent MR Imageの比較—
岐阜大 放 近藤浩史
- 303 慢性肝疾患症例における3T-MRI：1.5T-MRIとの比較検討
神戸大 放 鶴崎正勝
- 304 放射線治療後の治療効果判定における高分解能MRの有用性に関する実験的検討
金沢医大 放 近藤 環
- 305 腹部領域におけるDWIの画質のADC値への影響とanisotropic imageの有用性
神戸大 放 吉川 武
- 306 肝動脈塞栓術後における肝細胞癌局所再発の評価：拡散強調像とGd造影MRIとの比較
岐阜大 放 五島 聡
- 307 2D-PACE法を用いた肝臓拡散強調画像の初期経験(Respiratory Trigger法との比較)
泉大津市立 放 清水 洋
- 308 フェルカルボトラン造影MRIによる肝腫瘍描出能の検討：呼吸同期FSE-T2強調とLongTE-SPGRの比較
秋田大 放 石山公一
- 309 自作ファントムを使用したMPG 3軸同時印加拡散強調画像の評価と臨床使用経験
村上記念 放 村上省吾
- 310 拡散強調画像(DWI)におけるT2-related signal loss：悪性黒色腫を用いたT2信号とDWI信号の関係
放医研 重粒子医科学セ 岸本理和

302

10：08～11：03

診断：肝CT 1

座長：上田和彦

- 311 CTAPで濃染する結節の臨床病理学的特徴
医誠会 肝臓セ 三浦行矣
- 312 64列MDCTを用いた肝癌の検出能—生体肝移植における摘出肝を用いた検討—
京都大 放 前谷洋爾
- 313 肝静脈再建を行った右葉graft生体肝移植後のCT
岡山大 放 赤木史郎
- 314 動注CTにおけるスライス厚の違いによるHCC描出能の検討
信州大 放 柳沢 新
- 315 肝細胞癌の検出能における高濃度造影剤生食フラッシュと通常濃度高容量製剤の比較検討
金沢医大 放 的場宗孝
- 316 Bolus tracking (Real prep) を用いたDual-Phase Multidetector-CTAP
日高 放 中井資貴
- 317 演題取消
- 318 破裂肝細胞癌の画像所見—破裂肝細胞癌と未破裂肝細胞癌を見分けられるか？
琉球大 放 與儀 彰
- 319 Flat Panel Detector搭載Cone-beam CTのCTAPによる肝腫瘍検出能に関する検討
兵庫医大 放 阿知波左千子

302

11：03～11：58

診断：肝CT 2

座長：金 東石

- 320 肝硬変患者における経静脈性3次元CT門脈造影での、生食フラッシュの有用性の検討
愛媛大 放 津田孝治
- 321 Fitz-Hugh-Curtis syndromeの診断における肝被膜濃染の有用性と造影タイミングの検討
相澤 放 大彌 歩
- 322 転移性肝腫瘍検出のための肝臓造影CTにおける至適造影剤投与量の検討
大阪医大 放 立神史稔
- 323 肝鎌状靭帯動脈の描出頻度と臨床的意義：血管造影、ダイナミックCT、動注CTにおける比較
九州大 放 田嶋 強
- 324 上腹部造影MDCTにおける至適造影剤量の検討—体重規定と除脂肪体重規定による比較—
岐阜大 放 近藤浩史
- 325 肝造影CTにおける低容量造影剤の肝細胞癌検出能の検討
山梨大 放 佐野勝廣
- 326 造影剤30秒間注入における肝臓MDCTの最適化—initial peakを基にした後期動脈相の撮像方法—
東京医大 放 齋藤和博
- 327 可変注入法による肝ダイナミックスタディの検討：速度一定法との比較
社保中央 放 桐生 茂
- 328 胆・膵疾患が疑われた患者におけるbolus tracking法の有用性の検討
鹿児島大 放 内匠浩二

302

14：00～14：59

治療：前立腺 1

座長：笹井啓資

- 329 前立腺癌に対する放射線治療アンケート解析結果
九州大 臨放 中村和正
- 330 前立腺癌根治的放射線治療における日米の相違点：医療実態調査研究(PCS)による検討
琉球大 放 小川和彦
- 331 動体追跡装置を用いた前立腺癌の放射線治療のPSA再発及び副作用発生率
北海道大 放 大坂康博
- 332 前立腺癌根治照射における投与線量変更に関する検討
兵庫医大 放 高田康弘

- 333 前立腺癌の放射線治療におけるフラクシオン間の前立腺移動に関するMVCTを用いた検討
愛知がんセ中央 放治 立花弘之
- 討 334 前立腺癌に対する2軸原体照射法の有用性の検討—急性直腸粘膜障害の観点から
鹿児島大 放 中村文彦
- 討 335 前立腺癌に対する原体回転ブースト照射の治療成績
藤田保衛大 放 服部秀計
- 討 336 直腸打ち抜き原体照射を行った前立腺癌の治療成績
愛知医大 放 河村敏紀

302

14:59~16:05 治療:前立腺2・子宮 座長:中野隆史

- 337 子宮頸癌腔内照射の最適化における線源配置と直腸線量およびhigh dose volumeについて
大阪労災 放 茶谷正史
- 338 局所進行子宮頸癌に対する化学放射線治療の臨床第II相試験
放医研 加藤真吾
- 339 子宮頸部扁平上皮癌IIIB期の治療成績
北海道がんセ 放 長谷川雅一
- 340 局所進行子宮頸癌に対するNedaplatin同時併用放射線治療の第II相試験(KGROG0501)—初期解析結果
北里大 放 新部 譲
- 341 子宮頸癌に対する最適化自動計算プログラムを用いた放射線治療成績
埼玉がんセ 放 楳本智子
- 342 術後再発子宮がんに対する経会陰の高線量率組織内照射の治療成績
国立国際医療セ 放治 大熊加恵
- 討 343 前立腺癌根治手術後PSA再発に対する放射線治療
東北大 放治 小川芳弘
- 討 344 前立腺癌に対する内分泌療法併用根治的放射線治療
金沢大 放 熊野智康

302

16:05~17:04 治療:小線源(前立腺) 座長:吉岡靖生

- 345 前立腺癌小線源治療プレプラン:TRUSとCTとMRIの比較
岐阜大 放 田中 修
- 346 前立腺癌シード治療における線量増加は有害事象を増加させないか
東京医療セ 放 萬 篤憲
- 347 前立腺癌に対する高線量率組織内照射の治療成績と有害事象
大阪医大 放 辰巳智章
- 348 当院における前立腺癌に対するI-125密封小線源治療の検討
奈良医大 放腫 浅川勇雄
- 349 進行前立腺癌に対する外照射併用高線量率組織内照射の治療成績について
和歌山医大 放 白井信太郎
- 討 350 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 原田耕作
- 討 351 前立腺癌に対する小線源治療における尿道線量と有害反応の関連
順天堂大 放 高田崇裕
- 討 352 前立腺癌密封小線源永久挿入療法の挿入後線量計算における術前計画法と術直前計画法の比較
岡山大 放 片山敬久

302

17:04~17:56 治療:小線源(その他) 座長:渋谷 均

- 353 頭頸部等の小線源治療時のスペーサーによる危険臓器回避術
和歌山医大 放 岸 和史
- 354 ⁹⁰Srによる翼状片術後照射の合計線量に関するランダム化比較試験
近畿大 放 中松清志
- 355 I-125永久挿入治療の物理QAガイドラインの作成
癌研 物理 高橋 豊
- 356 中咽頭癌に対する組織内照射—癌研有明病院での初期経験
癌研有明 放治 能勢隆之
- 討 357 Ra針を用いた口腔底癌組織内照射(ISRT)の治療成績
都立駒込 吉田大作
- 討 358 様々な生物学的指標を用いた舌癌組織内照射の治療成績の分析
札幌医大 放 坂田耕一
- 討 359 前立腺癌に対するI-125小線源治療の初期経験
大阪大 放治 小西浩司
- 討 360 前立腺癌¹²⁵Iシード永久挿入治療の初期経験
藤田保衛大 衛生 小山一之

303

9:00~9:59 IVR:ステント 座長:小泉 淳

- 361 単一繊維配向性高分子ナノファイバーによるステントカバーの開発
関西医大 放 庄村裕三
- 362 多孔性Covered SENDAI stentの有用性の検討
東北大 放診 佐藤幸子
- 363 単一配向性高分子カバーと異種材料複合縫製コアからなる人工血管の生体内挙動
関西医大 放 徳田貴則
- 364 Zenith AAA endovascular graftの中期成績:同側リムの位置との関連性に関する検討
奈良医大 放 東浦 渉
- 365 鎖骨下動脈閉塞性疾患におけるIVUS-VH(virtual histology)の初期経験
奈良医大 放 中川裕之
- 討 366 ステントグラフト治療におけるMRIによる経時的観察の有用性
金沢大 放 眞田順一郎
- 討 367 末梢血管の仮性動脈瘤に対するステントグラフト治療の検討
長崎大 放 坂本一郎
- 討 368 腎動脈狭窄に対する経皮的腎血管形成術—腎機能悪化予防についての検討—
姫路循環器セ 祖父江慶太郎

303

9:59~10:58

IVR:脳神経

座長:安陪等思

- 369 Conventional and Alternate Routes for Transvenous Embolization of Dural Carotid Cavernous Fistula Technique and Outcomes
Dept of Diagnostic Radiology and Organ Imaging, Prince of Wales Hospital, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SCH Yu
- 370 海綿静脈洞MR venographyの検討—浅中大脳静脈の合流様式について 秋田大 放 高橋 聡
- 371 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の血管造影の検討:targeting venous embolizationによる治療の可能性
大分大 放 柏木淳之
- 372 Endovascular Intervention of Intracranial Dural Arteriovenous Fistula: Our 7 years' experience
Dept of Diagnostic Radiology, Tuen Mun Hospital, Hong Kong HYD Cho
- 373 Long-term Histological and Scanning Electrone Microscopical Results of Endovascular and Operative Treatments of Experimentally Induced Aneurysms in the Rabbit
Dept of Neuroradiology, RWTH Aachen University Hospital, Germany P Niggemann
- 討 374 Magnetic versus Manual Guidewire Manipulation in Neuroradiology: In-vitro Results
Dept of Neuroradiology, RWTH Aachen University Hospital, Germany P Niggemann
- 討 375 TRUFILL DCSを用いた頭蓋内小動脈瘤に対する塞栓術の初期治療成績 奈良医大 放 和田 敬
- 討 376 頭蓋内動脈硬化性狭窄症に対するステント留置術—有用性と問題点—
医真会八尾総合 脳血管内治療 高山勝年

303

10:58~11:57

IVR:頭頸部・四肢

座長:興侶征典

- 377 Flat-Detector Angiographic CT system(FACT)を用いた上顎動脈の3次元解剖と偏位
千葉大 放 小暮 稔
- 378 直接変換方式FPD搭載バイプレーンDSA装置の開発と脳神経領域における使用経験
奈良医大 放 吉川公彦
- 379 Embolization Techniques in Intra-arterial Chemotherapy for Head and Neck Cancers
宮城がんセ 放診 松本 恒
- 380 頭頸部悪性腫瘍に対する浅側頭動脈経由選択的動注カテーテル留置術後の経過の検討
奈良医大 放 明珍 薫
- 381 血管奇形/血管腫に対するEO硬化療法:MR画像及び血流評価による治療効果予測
札幌医大 放 兵頭秀樹
- 討 382 静脈奇形に対するSodium Tetracycl Sulfate(Trombovar)を用いた経皮的硬化療法
久留米大 放 田中法瑞
- 討 383 DynaCTを用いたVolume IntraVenous Injection DSA(VIVID)による頭頸部動注術前マッピング
千葉大 放 上野直之
- 討 384 進行上顎洞癌に対する超選択的動注化学療法:CTAを用いた腫瘍内薬剤分布の検討
山口大 放 飯田悦史

303

14:00~14:52

IVR:肝細胞癌

座長:谷川 昇

- 385 溶解時間可変ゼラチン粒子(GMS)の血管塞栓物質としての安全性の評価—肝癌症例に対する使用経験
滋賀医大 放 新田哲久
- 386 局在性多血性肝細胞癌に対するIVR-MDCT systemを用いたTAE:肝切除および焼灼術との比較
大阪成人病セ 放診 村田昌之
- 387 門脈主要枝内腫瘍栓合併肝細胞癌に対する放射線治療併用リザーバー肝動注化学療法
大阪成人病セ 放診 村田昌之
- 388 進行HCCに対するアイエーコールを中心とした肝動注療法の経験 大阪医大 放 山本和宏
- 討 389 アイエーコールトリピオドール製剤を使用したHCCに対するTAEの初期治療成績
鳥取大 放 高木康伸
- 討 390 高度進行肝細胞癌に対するCDDP, DSM, SAP-MSを用いた肝動脈化学塞栓療法
ゲートタワーIGTクリニック 平石久美子
- 討 391 Lp-TACE後に早期再発する両葉多発肝細胞癌に対するlow dose FP動注療法 奈良医大 放 森本賢吾
- 討 392 進行HCCに対するCDDP動注におけるBOAIと通常投与の比較 長崎医療セ 放 御手洗和範

303

14:52~15:41

IVR:動注

座長:森田荘二郎

- 393 肝閉鎖循環灌流療法の基礎的解析—第2報—:経皮的手技によるブタ実験モデルの作製
国立がんセ東 放 佐竹光夫

- 394 大腸癌肝転移動注治療におけるカテーテル留置法と治療成績・生存率との関連についての検討
新潟がんセ 放 関 裕史
- 395 肝動注リザーバー細径部留置法におけるカテーテル閉塞についての検討
愛知がんセ中央 放診・IVR 坂根 誠
ゲートタワーIGTクリニック 平石久美子
- 396 乳癌に対する選択的動脈化学塞栓術
大塚大 放 嶋本 裕
- 397 治療抵抗性大腸癌肝転移に対してのDSM/MMCによる肝動注化学療法の検討
愛知がんセ中央 放 嶋本 裕
- 398 当院における透視下での鎖骨下穿刺中心静脈カテーテル挿入54例の検討
聖マ医大横浜市西部 放 寺本りょう子
- 399 上腕留置式中心静脈リザーバーの初期成績
奈良医大 放 井上正義

303

15:41~16:37 IVR:塞栓術・塞栓物質 座長:清水 匡

- 400 シスプラチン徐放ゼラチン粒子—ウサギを用いた抗腫瘍効果の基礎的検討— 滋賀医大 放 大田信一
- 401 ジェルパートを用いた血管塞栓術—ウサギを用いた基礎的検討— 滋賀医大 放 大田信一
- 402 シスプラチンを用いた薬剤溶出性高吸水性ポリマーのin vitroでの検討 大阪大 放 前田 登
- 403 エタノール塞栓術後腎血管筋脂肪腫のCTにおける経過観察 横浜市大市民医療セ 放 駒形高信
- 404 癒着胎盤症例で分娩直後にUAE (Uterus artery embolization) を行い出血量を抑える試み
防衛医大 放 山本真由
- 405 The Use of Uterine Fibroid Embolization for Fertility Preservation: One Centre Data
Dept of Interventional Radiology, Medical University of Lublin, Poland R Pietura
- 406 NBCAを用いた子宮動脈塞栓術の塞栓効果と術後の子宮の変化 聖マ医大 放 栗原宜子

303

16:37~17:19 IVR:塞栓術・救急 座長:廣田省三

- 407 腹腔動脈狭窄に因る脾仮性動脈瘤に対するTAE 名古屋大 放 鈴木耕次郎
- 408 腹腔動脈狭窄に対するIVRの経験 熊本大 放 池田 理
- 409 仮性動脈瘤出血に対するNBCAを用いた緊急動脈塞栓術の検討 山陰労災 放 井隼孝司
- 410 急性膵炎における重症度判定と持続動注療法治療効果についての検討 都城市郡医師会 放 石井章彦
- 411 気管支動脈領域の塞栓術を施行した2例 聖マ医大横浜市西部 放 濱口真吾
- 412 Segmental mediolytic arteriopathyと考えられた2例:診断とIVR 藤枝市立 放 寺内一真
- 413 救命救急センターにおける緊急動脈塞栓術:10年間の放射線科医24時間オンコール体制の評価
横浜市大市民医療セ 放 荒井美登

311+312

9:00~9:56 診断:末梢気道・肺野血流 座長:栗原泰之

- 414 モザイク灌流を呈する患者の気道系の変化 聖マ医大 放 栗原泰之
- 415 COPDにおける気道病変優位型と気腫病変優位型の呼気・吸気MSCTによる末梢気道病変の評価
聖マ医大 放 松岡 伸
- 416 Phase contrast MRIを用いた肺気腫患者における心・肺重篤度評価に関する検討 神戸大 放 野上宗伸
- 417 CT perfusionを用いた肺野血流のcross sectional changeの評価 鳥取大 放 中西順子
- 418 座位型フラットパネルディテクターCT撮影装置を用いた肺野血流の初期検討 滋賀医大 放 永谷幸裕
- 419 Cross-Sectional Features of Round Pneumonia
Diagnosis and Interventional Unit, Dept of Radiology, Prince of Songkla University, Thailand
Wiwatana Tanomkiat
- 420 Volumetric Thin-section MSCTの3次元定量解析による肺気腫の重症度評価能の検討
神戸大 放 神山久信

311+312

9:56~10:54 診断:胸部リンパ節・肺血管 座長:原 眞咲

- 421 Phase contrast MRIによる肺動脈血流評価のスライス面による精度の検討 琉球大 放 鮎川雄一郎
- 422 Dual source CTを用いた心電同期胸部CTの画像評価—最適な再構成位相は?—
名古屋市大 放 竹内 充
聖路加国際 放 負門克典
- 423 肺サルコイドーシス症における肺内リンパ節腫大の検討 旭川医大 放 高橋康二
- 424 肺ヒストプラズマ症初感染群CT所見による肺下葉の縦隔リンパ流経路の検討 大阪大 放 井上敦夫
- 425 FDG-PETによる胸部領域リンパ節の疾患別集積パターンの検討 山梨大 放 南部敦史
- 426 肺癌術前N-stagingにおける縦隔thin-section CTとPET-CTとの比較検討

- 427 下大静脈に還流し、2本の異常動脈を有した右肺底区動脈大動脈起始症の1例
山形済生館 放 三井英明
- 428 胸部領域での少量造影剤急速静注下CTの有用性の検討
福島医大 放 橋本直人
- 429 胸部造影CTにおける奇静脈弁の描出：シングルヘリカルCTとマルチヘリカルCTとの比較
東海大 画診 市川珠紀
- 430 肺動脈、下肢静脈のCT angiographyにおける造影効果に関与する因子についての検討
獨協医大 放 荒川浩明

311+312

10:54~11:50 診断：胸部単純X線・その他

座長：高橋雅士

- 431 ICUのポータブル胸部撮影における経時的サブトラクション法の有用性
戸畑共立 放 中村克己
- 432 胸部単純X線写真における経時的差分画像(temporal subtraction: TS)の臨床的評価
虎の門 放診 黒崎敦子
- 433 胸部単純X線写真における経時差分画像(TS)の基礎的評価：小さく淡い結節に対する検出能評価
富士フィルム 志村一男
- 434 2-shot dual-energy subtraction法におけるmisregistrationの軽減への試み—心電同期を用いて—
愛媛大 放 井手香奈
- 435 MD-CTによる右上葉気管支分岐異常の検討：頻度およびCT像
金沢大 保健 鈴木正行
- 436 低線量胸部CT検診における診療放射線技師の読影トレーニングの試行
奈良産業保健推進セ 島山雅行
- 437 解剖学的特性を考慮したCTにおける骨性胸郭と腰椎の自動検出法
日本大 放 阿部克己

311+312

14:00~14:46 IVR：生検

座長：稲葉吉隆

- 438 CT透視下肺生検400回の検討—安静呼吸下CT透視下肺生検—
慶應大 放診 中塚誠之
- 439 呼吸モニタリング装置を用いたCTガイド下肺生検の使用経験について
山梨大 放 荒屋正幸
- 440 Modified Co-axial Technique for Core Biopsy of the Thyroid Gland: Initial Experience
Kwong Wah Hospital, Hong Kong HL Chow
- 441 Ultrasound-guided Thyroid Biopsy: Fine Needle Aspiration or Core Needle
Kwong Wah Hospital, Hong Kong SS Chiu
- 442 CTガイド下肺生検の気胸の程度に及ぼす影響因子の検討
広島大 放 柿沢秀明
- 443 肺末梢小型病変に対する胸腔鏡手術前CT透視ガイド下経皮的リピオドールマーキングの有用性
熊本大 放 河中功一

311+312

14:46~15:21 IVR：非血管・器具・装置

座長：佐藤守男

- 444 経皮経食道ルートからのイレウス管挿入の検討
愛知がんセ中央 放診・IVR 友澤裕樹
- 445 悪性腫瘍による気道狭窄に対するZステントの有用性について
島根大 放 中村 恩
- 446 回収可能な下大静脈フィルター留置時の傾きについて：留置手技と回収に及ぼす影響についての検討
愛知医大 放 亀井誠二
- 447 磁石圧迫吻合術(山内法)により便通再開が得られた直腸狭窄の3症例
聖マ医大横浜市西部 放 熊野玲子
- 448 腹部領域におけるマイクロオクルージョンバルーンカテーテルの有用性
大阪市大 放 堺 幸正
- 449 肝細胞癌血管内治療におけるCone-beam CTの初期使用経験と有用性
大阪大 放 三上恒治
- 450 腹部骨盤領域におけるInnova 3D & 3D+を用いたCBCTの初期経験
帝京大 放 神武 裕

311+312

15:21~16:13 IVR：RFA肺・腎

座長：松岡利幸

- 451 2cm展開針を用いた肺ラジオ波焼灼術：1部位焼灼における局所制御率および再発危険因子の検討
岡山大 放 櫻井 淳
- 452 術後肺癌の肺内再発に対するラジオ波焼灼療法の治療成績の検討
岡山大 放 脇 隆博
- 453 生体豚モデルにおける経気道的生理食塩水注入併用肺ラジオ波焼灼療法の基礎的検討
鳥取大 放 河合 剛
- 454 炭酸ガス注入併用ラジオ波凝固療法
関西医大枚方 放 藤田あすか
- 455 肺腫瘍に対するラジオ波焼灼術—初期成績と疼痛管理
日本医大 放/ハイテク 福永 毅
- 456 肺腫瘍に対する肺ラジオ波焼灼術後のPostablation syndromeについて
岡山大 放 小林桂子
- 457 肺癌(粘液産生性高分化型腺癌)術後再発病変に対するCTガイド下ラジオ波焼灼療法の経験について
放射線第一 放 黒瀬太一

458 経肝的に施行したRCCに対するRFAの検討 福山市民 放 生口俊浩

311+312

16:13~17:05 IVR: RFA肝・骨 座長: 山門亨一郎

459 超音波にて描出しえない肝細胞癌に対するReal-time Virtual Sonographyを用いたCT assisted RFA 日高 放 中井資貴

460 Effect of Ascites on Outcome of Radiofrequency Ablation of Hepatocellular Carcinoma Tuen Mun Hospital, Hong Kong SK Kei

461 肝細胞癌に対するRFAの肝機能に及ぼす影響に関する検討 帯広厚生 放 宮本憲幸

462 脊椎腫瘍に対するラジオ波焼灼療法における脊柱管内温度分布の基礎的検討 鳥取大 放 足立 憲

463 Chemical Ablation versus Radiofrequency Thermal Ablation in Treatment of Hepatocellular Carcinoma Radiology Dept, Menoufiya University School of Medicine, Egypt Ashraf A Zytoon

464 HCCに対するラジオ波凝固療法におけるTAE併用の有用性について—基礎的検討— 和歌山医大 放 岩本卓也

465 拡散強調画像とFDG-microPETによるうさぎ背筋腫瘍に対するRFA後の早期治療効果判定の比較 大阪市大 放 大平友弘

466 疼痛緩和目的の原発性骨腫瘍に対するラジオ波焼灼療法 静岡がんセ 画診 澤田明宏

311+312

17:05~17:54 IVR: 脊椎 座長: 滝澤謙治

467 良性圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術—病苦期間と疼痛軽減との関係— 中国労災 放 内藤 晃

468 経皮的椎体形成術後の新規圧迫骨折: セメント分布パターンによる出現頻度の違い 関西医大 放 谷川 昇

469 経皮的椎体形成術後の新規圧迫骨折: 骨代謝マーカーの有用性 関西医大 放 米虫 敦

470 転移性腫瘍に対する経皮的仙骨形成術 聖路加国際 放 上村昭博

471 転移性脊椎腫瘍の術前血管塞栓術の検討 京都市立 放 伊藤博文

472 Isocentermarker puncture法 (ISOP法) による経皮的椎体形成術 (PVP) の成績 聖マ医大 放 境野晋二郎

473 炭酸ガスによる椎体静脈造影: 造影後の腎門部ガス貯留 関西医大 放 米虫 敦

411+412

9:00~10:00 診断: 心臓MRI 座長: 佐久間肇

474 T2強調像による急性心筋梗塞診断のピットフォール 三重大 画診 石田七香

475 MRI T2強調画像にて描出された心筋炎または心サルコイドーシスの炎症性細胞浸潤 北里大 放 鴫田尚樹

476 心筋遅延造影MRIにおける心拍内データ収集時相と壁進展度に関する検討 杏林大 放 横山健一

477 Free Breath 3-D Late Gadolinium Enhancement MRIの有用性 東京医大 循内 平野雅春

478 心筋パーフェュージョンMRIのパトラック解析による心筋血流量評価の精度と再現性 三重大 画診 石田正樹

479 心筋パーフェュージョンMRIによる急性心筋梗塞PCI治療後の安静時心筋血流量評価 三重大 画診 永田幹紀

411+412

10:00~10:59 診断: 心大血管MRI 座長: 似鳥俊明

480 心アミロイドーシス, 肥大型心筋症における心臓MRI遅延造影の評価 国立循環器セ 放診 神崎 歩

481 急性期および慢性期心筋梗塞における遅延造影効果の比較 国立循環器セ 放診 河野忠文

482 高分解能3D遅延造影MRI (WHVMR) を用いたMyocardial Infarction Indexの検討 東京医大 循内 平野雅春

483 FIESTA-SP法による心機能評価: FIESTA法との比較 慶應大 放診 奥田茂男

484 心電図同期2D-FASEを用いた脈波伝搬速度 (PWV) の測定の可能性 戸畑共立 放 中村克己

485 MRIによる左室拡張機能評価 東海大 放 飯野美佐子

486 Whole heart coronary MRAにおけるCardiac Navigatorの有用性 東京医大 二内 平野雅春

487 急性心筋梗塞患者の遅延造影において見られる右室壁信号増強像の検討 聖隷三方原 放 高橋 護

411+412

10:59~11:52 診断: 心大血管・その他 2 座長: 吉岡邦浩

488 大動脈弁逸脱のMRI所見: 経胸壁エコーとの比較 新潟大 放 吉村宣彦

489 Paddle-wheel balanced SSFP法によるWhole-heart coronary MRA 慶應大 放診 奥田茂男

- 490 Whole Heart Coronary MRAによる冠動脈狭窄とプラークの診断 松阪中央 放 市川泰崇
 491 川崎病におけるComplementary Cardiac MRIの有用性 聖マ医大 放 小林泰之
 492 小児心大血管CT：3DCT作成における管電圧80kV時の至適管電流の検討 国立成育医療セ 放 大楠郁子
 493 小児先天性心疾患に対するdual source CTの応用 名古屋市大 放 中川基生

411+412

14：00～14：59 核医学：頭頸部 座長：岡村光英

- 494 頭頸部領域腺癌系腫瘍と悪性黒色腫のメチオニンPETによる重粒子線治療予後評価の比較 放医研 長谷部充彦
 495 頭頸部腫瘍の病期診断においてPET-MR画像融合の付加価値はあるか？ 京都大 放 中本裕士
 496 The Impact of ¹⁸F-FDG PET/CT on Assessment of Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) at Diagnosis Dept of Diagnostic Radiology and Organ Imaging, Prince of Wales Hospital, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong Ann D King
 497 頸部放射線治療後の口蓋扁桃への集積の評価：PET/CTでの検討 取手協同 放 天野大介
 498 ¹¹C-Met-PETを用いた過機能副甲状腺腫局在診断の初期経験：¹⁸F-FDG-PET及び^{99m}Tc-MIBIとの比較 宮崎大 放 若松秀行
 499 メチオニンPETあるいはPET-CT診断を施行し得た非常に稀な頭頸部多形性腺癌の2症例 草加市立 歯・口腔外 石川博之
 500 上顎洞病変のFDG-PET/CT 徳島大 放 大塚秀樹
 501 レモン刺激による唾液腺・唾液へのFDG生理的集積の検討 藤元早鈴 放 藤田晴吾

411+412

14：59～15：58 核医学：悪性リンパ腫・乳腺・その他 座長：佐々木雅之

- 502 悪性リンパ腫骨髄浸潤における¹⁸F-FDG PETの診断能 静岡がんセ 画 横江弘郁
 503 長期経過中の悪性リンパ腫におけるFDG-PETの有用性 大阪大 核 磯橋佳也子
 504 F-18 FDG PET-CTによる原発不明癌の検討 近江草津徳洲会 永田 保
 505 乳癌の術前診断におけるPET/CTの有用性の検討 武田 画診セ 浜中恭代
 506 乳癌センチネルリンパシンチグラフィ3D表示と胸部X線融合画像 防衛医大 放 渡邊定弘
 507 PET総合検診時のグルカゴン使用による血糖値の変動について 古賀21 PET診断セ 北川マミ
 508 フィルムレス大学附属病院のモダリティに特化しない読影端末によるPET/CT読影 昭和大横浜市北部 放 武中泰樹
 509 デリバリールPET試薬によるPET/CTと単光子核種の混在した検査施設の初期運用経験 昭和大横浜市北部 放 薄井庸孝

411+412

15：58～16：58 核医学：肺癌 座長：東光太郎

- 510 T1肺腺癌原発巣のFDG集積度、HRCT所見とM因子との関連 金沢医大 放 高橋知子
 511 肺癌N因子の診断における高分解能PET/CTの有用性 愛媛中央 放 岩村卓明
 512 肺病変におけるF-18 FDG, F-18 FLT PETの比較検討 香川大 放 山本由佳
 513 非小細胞肺癌のリンパ節転移診断におけるFDG-PET Delayed scanの有用性の検討 甲府脳神経外科 PETセ 加藤 聡
 514 治療前FDG-PETおよびCT所見を用いた肺癌定位照射後の再発予測 九州大 臨放 古賀博文
 515 PET/CTによる非小細胞肺癌術後患者の再発診断の有用性：一般的画像診断、腫瘍マーカーとの比較 神戸大 放 竹中大祐

411+412

16：58～17：57 核医学：肺・縦隔・食道 座長：細野 眞

- 516 肺癌におけるSPECT/CT融合画像によるセンチネルリンパ節マッピングの検討 熊本大 放 白石慎哉
 517 PCソフトウェアによるTc-99m-Technegas/MAA SPECTから求めた肺換気/血流比分布の検討 山口大 放 菅 一能
 518 縦隔腫瘍におけるF-18-FDG-PET/CT検査の臨床的有用性についての検討 埼玉医大 核 久慈一英
 519 胸腺上皮性腫瘍に対するFDG-PET検査の有用性の検討 静岡がんセ 内視鏡 遠藤正浩
 520 食道癌診療におけるFDG-PETの意義 静岡がんセ 画 古川敬芳
 521 FDG-PET/CTとDWIBSを同日に施行した肺癌を中心とした胸部疾患症例の検討 大阪医大 放 小森 剛
 522 肺梗塞のFDG-PET画像 浅ノ川総合 放 西田宏人

- 523 I-123-MIBG SPECTによる肺気腫の肺血管内皮細胞機能評価 山口大 放 菅 一能
- 413**
9:00~10:00 診断:小児 座長:金川公夫
- 524 Meconium-based three-dimensional MR colonography(3D-MMRC):胎児週数による正常パターンの変化 旭川医大 放 佐藤宏朗
- 525 Chiari II型奇形では胎生後期MRIにおいてテント上およびテント下の脳槽が著しく狭い 兵庫医大 放 小川理世
- 526 鎖肛に対する腰椎MRIの有用性 国立成育医療セ 放 宮坂実木子
- 527 小児神経線維腫症1の脳のapparent diffusion coefficientの変化 埼玉医大 放 水越和歌
- 528 乳児肥厚性幽門狭窄症に対する硫酸アトロピン療法前後の超音波所見—新たな治療判定基準の提唱— 星ヶ丘厚生年金 放 三浦幸子
- 529 先天性胆道拡張症20例の検討:胆道穿孔例と非穿孔例の比較 国立成育医療セ 放 谷 千尋
- 413**
10:00~11:03 診断:脳脊髄 7(MRS・その他) 座長:山田 恵
- 530 3D basilar wall extraction method(3D-BWEX法)による頭蓋内椎骨脳底動脈血管壁描出の試み 弘前大 放 長畑守雄
- 531 Time-Resolved Three-Dimensional Phase-Contrast MRIによるヒト脳動脈瘤インビボ血流解析の検討 浜松医大 放 磯田治夫
- 532 Volume Rendering画像を用いた脳動脈瘤の形状評価:3 Tesla TOF MRAと64列MD-CTAの比較 愛媛大 放 平塚義康
- 533 頭部3D TOF MRAにおける脳動脈瘤検出CADシステムの有用性:診断精度と読影時間の検討 産業医大 放 掛田伸吾
- 534 高磁場MRI装置によるヒト脳におけるGABAergic indexの検討 徳島大 診療放 原田雅史
- 535 自閉症における脳内GABA濃度の比較検討 徳島大 放 平山歩美
- 536 脳室内外neurocytomaのMRS 金沢大 放 植田文明
- 413**
11:03~12:02 診断:脳脊髄 8(その他) 座長:石蔵礼一
- 537 出血性頭蓋内転移:症状と画像 高知大 放 村田和子
- 538 血管造影上閉塞を来した照射後AVMの再出血:造影MRIによる出血予測の初期検討 東京大 放 佐々木弘喜
- 539 脊髄動静脈奇形における臨床症状発現機序の神経放射線学的検討 順天堂大浦安 放 飯塚有応
- 540 延髄への血管圧迫—本態性高血圧患者と正常血圧者のgrade比較— 関西医大 放 池田耕士
- 541 急性期くも膜下出血の検出能に関する検討 川崎医大 放 山本 亮
- 542 頭蓋内硬膜動静脈瘻のMR所見 東京女医大 放 齋藤尚子
- 543 クロイツフェルト・ヤコブ病の画像的検討 金沢大 放 吉江雄一
- 544 クロイツフェルト・ヤコブ病(CJD)のMRI診断において詳細な読影をする前に可能性を想起できるか? 近畿大 放診 下野太郎
- 413**
14:00~15:00 核医学:脳 座長:下瀬川恵久
- 545 内頸動脈の狭窄率および側副血行パターンとDiamox負荷による血管予備能:IMP-SPECTによる検討 秋田大 放 佐久間郁郎
- 546 統計画像を用いたI-123 IMZ脳SPECTにおける年齢別正常分布の検討 旭川医大 放 平沼初音
- 547 IMZ-SPECTを用いた海馬硬化症患者の術後の予後に関する検討 九州大 放 金子恒一郎
- 548 多系統萎縮症における^{99m}Tc-ECD脳血流シンチグラム所見:eZIS ver.3による検討 名古屋市大 放 櫻井圭太
- 549 加齢と脳代謝の関係:FDG-PET全身像の抽出脳データを用いた検討—3 鹿児島大 放 中別府良昭
- 550 PETによる神経受容体イメージングのPartial volume effectを補正する新しい方法 新潟大 機能画像 小田野行男
- 413**
15:00~15:49 核医学:脳・眼窩 座長:福田 寛
- 551 てんかん術前FDG-PET検査における逆変換Zスコア画像の利用 埼玉医大 核 今林悦子
- 552 脳腫瘍におけるC-11 acetate, C-11 methionine, F-18 FDG PETの比較検討 香川大 放 西山佳宏

- 553 脳腫瘍 γ -knife治療後の再発診断における ^{11}C -Methionine/ ^{18}F -FDG PET/CT一日法の有用性
愛媛中央 放 中村誠治
- 554 眼窩悪性黒色腫の ^{123}I -IMPシンチグラフィによる半定量解析の試み
東京医大 放 吉村真奈
- 555 ^{15}O 標識ガスPETによる脳血流量測定における脳血液量の影響：定常吸入法とダイナミック法の比較
北海道大 保健 加藤千恵次
- 556 Evaluation of the Use of Cerebral SPECT in Patients with Epilepsy: A Local Experience
Dept of Diagnostic Radiology, Tuen Mun Hospital, Hong Kong SWW Chan
- 557 転移性脳腫瘍に対するFDG PET/CTの検討
名古屋共立 放 玉木恒男

413

15:49~16:51

核医学：肝・骨・その他

座長：阪原晴海

- 558 経カテーテル的動脈塞栓術施行後重症肝損傷患者における胆汁漏の評価
北里大 放 河村砂織
- 559 Tc-99m GSA肝クリアランス算出における動態SPECTと動態Planar画像の比較
旭川医大 放 秀毛範至
- 560 息止め肝Tc-99m-GSA SPECTの試み
山口大 放 菅 一能
- 561 胸腰椎圧迫骨折における骨SPECTの意義
防衛医大 放 矢野文月
- 562 肝細胞癌術前FDG-PET検査の有用性
京都大 放 原 唯史
- 563 Early Detection of Metastatic Bone Lesions by Whole Body Methionine PET Imaging in Comparison to Conventional Bone Scintigraphy
放医研 Sherif Abd-Elrazek
- 564 Desmoid-type fibromatosesに対するTl-201シンチグラフィの検討
岡山大 放 新家崇義
- 565 Technetium 99m Pertechnetate Scan in the Diagnosis of Meckel's Diverticulum: A Local Experience
Dept of Diagnostic Radiology, Tuen Mun Hospital, Hong Kong HYD Cho
- 566 Gallium Scintigraphy in the Evaluation of Fever of Unknown Origin: Correlation with Computed Tomography and Clinical Findings
Dept of Radiology and Organ Imaging, United Christian Hospital, Hong Kong AXN Lo

413

16:51~17:50

核医学：子宮・特徴的所見・その他

座長：久保敦司

- 567 子宮癌の画像診断におけるPET-CTの有用性の検討
獨協医大 PETセ 山崎英玲奈
- 568 悪性病変検出におけるFDG PET遅延像の有用性—1時間後像で検出困難であった症例の検討
済生会中津 PETセ 岡村光英
- 569 FDG-PETがん検診の成績
ハイメディッククリニックWEST 有澤 淳
- 570 出血による貧血とFDG脾臓集積との関連性に関する検討—未治療大腸癌症例を対象として—
総合大雄会 放 山根登茂彦
- 571 精巣の ^{18}F -FDGの正常集積—PET/CTを用いた検討
獨協医大 放 北島一宏
- 572 子宮内膜腫瘍性疾患に対するF-18 FES-PETの可能性
福井大 高エネ 辻川哲也
- 573 飲水胃拡張法を用いたFDG-PET検査における胃集積の検討
藤元早鈴 放 上村清央
- 574 FDG-PETにおける腹部術後創部への集積と手術からの期間についての検討
済生会中津 PETセ 小澤望美

アネックスホールF201+202

11:00~11:59

IVR：門脈・肝移植・血栓症

座長：神納敏夫

- 575 B-RTO前後の肝体積、肝線維化マーカーおよび細胞増殖因子の変化
兵庫医大 放 小林 薫
- 576 胃静脈瘤に対するBRTO後の食道静脈瘤増悪の予後因子—胃腎短絡静脈圧を含めて—
山梨大 放 荒木拓次
- 577 生体右葉肝移植後の胆管吻合部狭窄に対する経皮的インターベンション
京都大 放 柴田登志也
- 578 深部静脈血栓症に対する大腿静脈経路ハイブリッドIVR治療
日本医大 放/ハイテク 田島廣之
- 579 門脈血栓症に対するcatheter directed thrombolysisの経験
京都医大 放 吉松梨香
- 580 肝切除術前の門脈塞栓術の有用性について
長崎大 放 村上友則
- 581 当院における乳幼児生体肝移植後の門脈狭窄に対するPTA症例の検討
北海道大 放 作原祐介
- 582 Flat-panel detector DSA装置によるcone-beam CTを用いたTIPS症例
昭和 放 本田 実

アネックスホールF201+202

14:00~15:02

診断：肝臓・その他

座長：村上卓道

- 583 門脈血行異常による求肝性門脈血流減少が肝実質濃染に及ぼす影響について
金沢大 放 小林 聡
- 584 肝硬変を伴わない肝細胞癌5例の検討
中国労災 放 本田有紀子
- 585 臍頭十二指腸切除後臍液嚢のCT所見
秋田大 放 橋本 学

- 586 超音波造影剤LevovistとDD-723の濃度・流速による輝度変化についての基礎的検討
奈良医大 中央内視鏡・超音波部 平井都始子
- 587 肝細胞癌に対するDD-723を用いた造影超音波の初期経験 奈良医大 中央内視鏡・超音波部 丸上永晃
- 588 肝細胞癌に対する仮想超音波における新しい造影CTプロトコール—肝癌，肝内血管同時描出の試み—
大阪医大 放 立神史稔
- 589 転移性肝腫瘍：CTAP，MRI，PETの比較 茨城中央 放 高坂 功
- 590 シリンジ造影剤の至適選択：300mg/ml-100ml，125ml，150ml，and 370mg/ml-100ml
山梨大 放 佐野勝廣
- 591 急速静注における造影剤注入速度と血管外漏出の頻度 信州大 放 上田和彦

アネックスホールF201+202

- 15：02～16：01 診断：膵脾MRI 座長：竹原康雄
- 592 膵癌診断における腹部拡散強調画像とMRCP併用の有用性 杏林大 放 原留弘樹
- 593 膵腫瘍に対する躯幹部拡散強調画像の有用性 大阪医大 放 中井 豪
- 594 粘液産生膵腫瘍のADC map：ドーナツサイン 倉敷中央 放 渡邊祐司
- 595 膵癌における拡散画像の有用性：病理との対比検討 福井大 放 村岡紀昭
- 596 膵胆道系悪性腫瘍の原発巣による拡散強調画像描出能の特徴について 仙台オープン 放 杉田礼児
- 597 傍乳頭部腫瘍標本の高空間分解能MRI：原発巣による信号強度の相違について
仙台オープン 放 杉田礼児
- 598 正常と異所性脾組織のSPIO造影MRIにおけるエコープラナー法の有用性 大阪暁明館 放 廣橋伸治
- 599 拡散強調像を基にした脾のsemiautomated volumetry 東海大 画診 河輪陽子

4月15日(日)

メインホール

- 9：00～9：58 診断：腫瘍・その他 座長：高原太郎
- 600 癌患者の遠隔転移診断能：STIR信号強度，DWI ADC値，FDG-PET SUVの相関 MIL 中山 淳
- 601 悪性腫瘍におけるhigh b-value拡散強調MRI：bi-exponential parameterによる解析
慶應大 放診 新本 弘
- 602 悪性リンパ腫におけるDWIBS法の有用性：FDG-PETとの比較 古賀21 放 落合礼次
- 603 画像診断に基づいたセカンドオピニオン外来 聖路加国際 放 齋田幸久
- 604 画像診断コンサルテーションの推進 国立がんセ情報セ 診療支援 女屋博昭
- 605 急性脳血管障害症例の胸部X線像 嚙生会脳神経外科 放 寒川光治
- 606 脳静脈洞血栓症における横静脈洞のCT値に関する検討 聖マ医大 放 新井谷睦美
- 607 死後CTは交通事故死の致死性損傷を検出する 筑波メディカルセ 放 塩谷清司
- 608 千葉大学におけるオートプシーイメージングの展開—病理解剖前の画像診断の役割—
千葉大 放 山本正二
- 609 外傷パンスキャンの有効性に関する検討 大田原赤十字 放 杉山宗弘

301

- 9：00～10：06 治療：IMRT 座長：高井良尋
- 610 Tomotherapyによる頭頸部IMRT—初期治療経験と線量分布・唾液腺障害の評価—
名古屋第二赤十字 放 杉江愛生
- 611 Evaluation of the Precision of Portal-image-guided Head-and-neck IMRT: An Intra- and Inter-observer Study
Dana-Farber/Brigham & Women's Cancer Center, Harvard Medical School, USA Laurence E Court
- 612 悪性胸膜中皮腫におけるIMRT 県立島原 放 小幡史郎
- 613 固体物理フィルターを用いた腹部臓器に対するIMRTの試み 慶應大 放 菅原章友
- 614 Tomotherapyによる前立腺癌のIMRT—線量分布と前立腺移動についての評価—
名古屋第二赤十字 放 杉江愛生
- 615 緩和医療におけるTomoTherapyの意義—骨転移に対する治療から 北斗 放 小田京太
- 616 当院におけるトモセラピーの初期臨床経験の報告 愛知がんセ中央 放治 古平 毅
- 617 Verification Dosimetry as a Delivery QA for Helical Tomotherapy 癌研有明 放治 隅田伊織

301

- 10：06～11：12 治療：QA・QC 座長：手島昭樹
- 618 当院における医学物理士の役割の文書化 順天堂大 先端放治・医学物理 古谷智久

- 619 民間病院における「放射線治療品質管理委員会」設置に向けた取り組みと問題点
聖隷浜松 腫放 野末政志
- 620 臨床試験の品質管理・品質保証における放射線治療計画遠隔レビューシステムの構築
国立がんセ情報セ 臨床試験・診療支援 石倉 聡
- 621 新型画像誘導放射線治療(IGRT)システムの総合精度検証
京都大 放治 高山賢二
- 622 腫瘍化学放射線治療多施設共同研究のためのダミーラン
大阪医療セ 放 山崎秀哉
- 623 北米放射線腫瘍学会ASTROががん治療コミュニティにおいて重要な役割を果たすに至った経緯
アキュセラ 上總中童
- 討 624 菌状息肉症に対する繰り返し電子線治療—その有用性と問題点について—
宮崎大 放 楠原和朗
- 討 625 神経芽腫の多施設共同研究について：JNBSGと「放射線治療ガイドライン」
国立成育医療セ 放 北村正幸

301

11:12~12:04 治療：その他

座長：松井正典

- 626 ウェッジ装着時における照射野辺縁の表面線量の解析
順天堂大 放 山口悟司
- 627 動体ファントムを用いたPET描出体積の検討
近畿大 放腫 大久保充
- 628 3次元体表座標を利用した位置決め支援システムの開発
国立国際医療セ 放治 眞山靖史
- 629 放射線治療整位ナビゲーションシステムの構築について
大垣市民 医療部診検 高木 等
- 討 630 患者が選ぶがん治療—がん地域連携拠点病院が目指すもの—
市立長浜 放 伏木雅人
- 討 631 放射線治療からみたがん診療連携拠点病院
国立がんセ中央 放治 池田 恢
- 討 632 放射線治療部門における電子カルテの有効な活用について
昭和大横浜市北部 放 馳澤憲二
- 討 633 放射線治療における業務フローに基づく、放射線治療機器連携：IHE-J ROから
埼玉医大 放腫 塚本信宏

302

9:00~9:59 診断：消化管CT・MRI

座長：南 学

- 634 無前処置状態におけるMDCTを用いた大腸直腸癌の診断能の検討—1mmスライス厚読影の有用性—
慶應大 放診 大須賀香絵
- 635 Multi-slice CT(MSCT)を用いた大腸スクリーニングの可能性
聖マ医大 放 森本 毅
- 636 クロウン病の炎症活動性評価における拡散強調画像の有用性
兵庫医大 放 山野理子
- 637 クロウン病における、縦走潰瘍を伴う小腸の蠕動運動—Cine MRIによる予備的検討—
青梅総合 放 北詰良雄
- 638 小腸穿孔のCT所見についての検討
京都市立 放 吉田昌子
- 討 639 消化管穿孔例の治療方針決定に寄与する腹部CTの検討
埼玉医大医療セ 放 大野仁司
- 討 640 CTにおける胃壁肥厚の特徴所見の検討
京都第一赤十字 放 佐藤 修
- 討 641 腹部結核における画像所見の検討
大阪大 放 東原大樹

302

9:59~10:59 診断：消化管CT

座長：森 宣

- 642 食道癌進行度診断における心電図同期MDCTとFDG-PETの比較
久留米大 放 富田直史
- 643 イレウスのCT所見
日本鋼管 放 塩見英佑
- 644 MDCTによる小腸イレウスの診断能および治療方針に与える影響についての検討
埼玉医大医療セ 放 長田久人
- 645 GISTの悪性度とCT画像所見の関連について
大津赤十字 放 清水大功
- 646 MDCTでの胃静脈瘤排出路の描出能の検討：B-RTO術前検査としての有用性
兵庫医大 放 前田弘彰
- 647 虫垂炎のCT診断における虫垂同定率・診断確信度・正診率：collimationの影響
長崎医療セ 放 石丸英樹

302

10:59~11:58 診断：消化管

座長：市川太郎

- 648 腫瘍マーカー異常で、CTで診断されず、FDG-PETでは異常を認めた大腸癌腹部再発例の検討
関西医大 放 上埜泰寛
- 649 MDCTによるメッケル憩室における卵黄動脈の描出能の検討
大津赤十字 放 小林久人
- 650 MDCTによる大腿ヘルニア、鼠径ヘルニアの鑑別—鼠径靱帯に着目して—
竹田総合 放 北見昌広
- 651 陥凹型早期胃癌の組織型鑑別におけるX線所見の検討
杏林大 放 仲村明恒
- 652 消化管出血に対する血管造影・IVRの適応に関する検討
滋賀医大 放 河野直明
- 討 653 空気をcontrast mediumとして用いた小腸3D-CTの試み
自治医大 放 歌野健一

- 654 放射線診療における経鼻内視鏡の使用経験—担癌症例に対する有用性について—
奈良医大 放 伊藤高広
- 655 Cost Effectiveness Analysis of Protocol Driven Barium Enema Performed by Radiographers
Dept of Diagnostic Radiology and Organ Imaging, Prince of Wales Hospital,
The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong DYW Siu

303

- 9:00~10:00 診断：骨盤 1 座長：高橋 哲
- 656 骨盤部の3T MRI：T2強調FSE撮像パラメータの最適化 大阪大 放 堀 雅敏
- 657 骨盤内領域におけるSusceptibility-weighted Imagingの初期経験 奈良医大 放 北野 悟
- 658 女性骨盤における3T MRのT2強調画像での至適撮像条件の検討 京都大 放 藤本晃司
- 659 婦人科悪性腫瘍に対する3Tと1.5T MRIの診断能および画質の比較 京都大 放 玉井 賢
- 660 女性骨盤領域病変の診断における3T MRIの有用性の検討 鳥取大 放 藤井進也
- 661 卵巣内膜症性嚢胞のMRI所見：3T装置と1.5T装置の比較検討 徳島大 放 竹内麻由美

303

- 10:00~11:02 診断：骨盤 2 座長：小山 貴
- 662 後腹膜気腫の進展経路についての検討 蓮田 放 磯貝 純
- 663 子宮頸癌のMRI診断—病理との対比— 慶應大 放診 野村あやの
- 664 妊娠の合併により、内膜症性嚢胞内に発生した脱落膜化のMRI所見 聖マ医大 放 岡崎寛子
- 665 子宮頸癌患者における卵巣移動術後の卵巣静脈のMDCTでの検出能 九州大 臨放 平川雅和
- 666 胎盤のMRI 川崎幸 放 信澤 宏
- 667 64列MDCTによる子宮病変の3D-CO₂ CTの検討 東京医大 放 柿崎 大
- 668 造影Dynamic MRIにて描出される子宮内腔微細濃染像の検討 聖隷浜松 放 佐藤公彦
- 669 広間膜内に発育する子宮筋腫のMRI所見の検討 奈良医大 放 高濱潤子
- 670 拡散強調画像における正常卵巣の月経周期に伴う信号変化に関する検討 京都大 放 森澤信子

303

- 11:02~12:04 診断：骨盤 3 座長：田中優美子
- 671 ASSET併用partial kz呼吸同期3D FSE法T2強調画像を用いた子宮・卵巣の評価 聖隷浜松 放 瀬尾英和
- 672 R2*画像による子宮筋腫の血流評価：GnRHa使用効果予測への応用 慶應大 放診 奥田茂男
- 673 UAE直後の虚血性変化：術直後の拡散強調画像による評価 聖路加国際 放 不破相勲
- 674 FIESTA法による女性骨盤内癒着評価の検討 札幌医大 放 河合有里子
- 675 不妊症患者における子宮蠕動について 京都桂 放 木戸 晶
- 676 エコー時間を200ミリ秒に設定した拡散強調画像の婦人科領域における有用性 新柴又駅前クリニック 田中 宏
- 677 子宮筋腫患者における卵巣静脈の血行動態：MR angiographyによる評価 済生会滋賀県 放 金 容香
- 678 多嚢胞性卵巣症候群に合併した子宮体癌の6例 熊本大 放診 東家小晶
- 679 充実性部分を伴う卵巣腫瘍における拡散強調画像の有用性の検討 鳥取大 放 藤井進也

311+312

- 9:00~9:58 診断：胆膵 1 座長：蒲田敏文
- 680 呼吸停止下T1強調画像による膵胆管系の評価：2D、3D Gradient echo法の比較 聖隷浜松 放 増井孝之
- 681 膵管内乳頭腫瘍の経過観察におけるMRCPの役割 国立がんセ中央 放診 女屋博昭
- 682 膵管内乳頭粘液性腫瘍の良悪性鑑別におけるMDCT、MRI(MRCP)、EUSの比較 久留米大 放 有川俊二
- 683 3テスラ装置におけるMRCPの画質評価：1.5テスラ装置との比較 大阪大 放 大西裕満
- 684 MRCP用経口消化管陰性造影剤ボースデルの3テスラ環境における至適濃度の検討 大阪大 放 大西裕満
- 685 3T-MRI装置における3D-SPACEを用いた高分解能MRCP：健常ボランティアによる初期経験 京都大 画診・核 有菌茂樹
- 686 MRCP検査時の経口陰性造影剤クエン酸鉄アンモニウム(フェリセルツ)の濃度低減の検討 東大阪市立 放 岡田博司
- 687 腹腔鏡下胆嚢摘出術前における横隔膜同期balanced MRCPの有用性 熊本中央 放 片平和博

688 Intraductal papillary mucinous neoplasm(IPMN)のマルチスライスCT所見の検討

名古屋大 放 小川 浩

689 膵ダイナミックCTの造影プロトコール：造影剤量を固定した方法と患者体重別による方法の比較

熊本大 放診 彌永由美

311+312

9:58~10:58

診断：胆膵 2

座長：吉川 淳

690 IgG4関連病変(自己免疫性膵炎及び膵外病変)における合併病変の画像的検討 倉敷中央 放 中谷航也

691 腹側膵領域の限局性炎症の画像所見

名古屋大 保健 伊藤茂樹

692 膵管癌におけるダイナミックCTによる濃染とVEGFの発現を含めた病理組織学的特徴との関係

金沢大 放 服部由紀

693 256列MDCTを用いた膵腫瘍の画像評価

国立がんセ中央 放 小林達伺

694 膵癌における膵周囲リンパ網のMulti-detector row CT解析—正常例との比較を中心に

大分大 放 才 道昭

695 腹腔鏡下胆摘術前の64-MDCTによる胆嚢管・胆嚢動脈の評価について

仙台オープン 放 杉田礼児

311+312

10:58~12:00

基礎：生物 2(基礎・造影剤・その他)

座長：永田憲司

696 乳癌患者におけるリンパ球DNA-PK活性、放射線誘発NBS1フォーカスと臨床的悪性度の関係

札幌医大 放 染谷正則

697 Real-time PCR法を用いた進行期子宮頸癌の放射線治療予後予測因子の検討

関西医大滝井 放 播磨洋子

698 低温度温熱処置は固形腫瘍特に休止期腫瘍細胞における放射線障害からの回復を効率よく抑える

京都大原子炉 粒腫研 増永慎一郎

699 MRI下薬物動態評価手段としての造影シスプラチン製剤の開発

滋賀医大 放 園田明永

700 7T MRIを使用した脂肪組織再生過程の画像評価

滋賀医大 放 瀬古安由美

701 マイルド全身加温による筋肉痛の防御

愛知医大 核医学セ 伊藤要子

702 CTで使用する5種類の造影剤の副作用に関する検討

東邦大大橋 放 五味達哉

703 肝dynamic CT門脈相において造影効果に影響を及ぼす血液生化学的因子についての検討

徳島大 放 山下 恭

704 MDCTと自作実験器具を使用した門脈層流現象の検討

山口医療セ 放 佃 利信

411+412

9:00~9:59

核医学：胃腸・膵

座長：巽 光朗

705 FDG-PET偶発的結腸異常集積例での結腸潜在癌存在確率の推定：PET所見、血清CEA、FOBTとの関係

西台クリニック 柴田幸司

706 FDG PETがん検診にて発見された大腸癌の検討

厚地記念クリニック PETセ 中條正豊

707 大腸癌術前リンパ節転移診断におけるPET-CTの有用性の検討

獨協医大 PETセ 萩原信悟

708 大腸癌術前検査として、PET、CT-AngiographyおよびCT-Colonography 3者併用評価

MIクリニック 濱田星紀

709 自己免疫性膵炎におけるGa-67肺門集積の半定量的検討

信州大 放 百瀬充浩

710 大腸癌術後の腫瘍マーカー異常・CT陰性例におけるFDG PET/CTの有用性

関西医大枚方 放 河 相吉

711 FDG-PETでの臭化ブチルスコポラミン前処置による胃集積低下の検討

所沢PET画像診断クリニック 放 田村克巳

712 FDG-PETによる自己免疫性と膵癌との鑑別診断

相澤 PETセ 小口和浩

411+412

9:59~10:59

核医学：心臓

座長：竹田 寛

713 Dynamic I-123 BMIPP SPECTにおけるcompartment model解析：Distribution Volumeに関する検討

旭川医大 放 沖崎貴琢

714 心電図同期SPECTによる心不全における拡張運動同期異常の検討

日本医大武蔵小杉 放 山本 彰

715 Reverse perfusion-metabolism mismatchはcardiac resynchronization therapyの予後因子となる

横浜市大 放 高橋延和

716 N-13アンモニアPET定量画像および定性画像における肺集積と心機能の対比

滋賀成人病セ 研 工藤 崇

717 PET-CTによる心筋血流の定量評価—N-13標識アンモニアを用いて—

北海道大 核 森田浩一

718 心臓領域におけるPET-CT装置GEMNI GXLの臨床使用 日本医大 放 福嶋善光

411+412

10:59~12:01 核医学：心・血管・その他 座長：玉木長良

- 719 腫瘍FDG-PETにおける心筋集積とPC-MRIを用いた右心機能および肺血管抵抗との相関に関する検討
神戸大 放 野上宗伸
- 720 I-123 MIBGダイナミックスキャンを用いたパーキンソン病の心交感神経機能評価 鳥取大 放 田邊芳雄
- 721 パーキンソン病における心臓交感神経障害と局所脳血流異常の相関 宮崎大 放 長町茂樹
- 722 Parkinson症候群の鑑別におけるMIBG心筋シンチ及び脳血流シンチの有用性について
熊本大 放診 吉田守克
- 723 Tumor Blood Flow by Functional CT and O15-labeled Water PET Radiology, MDACC 児玉芳尚
- 724 心電図同期心筋SPECTによる心不全における拡張能の検討 日本医大武蔵小杉 放 山本 彰
- 725 ^{99m}Tc-ピロリン酸, ²⁰¹TlCl dual SPECTによる心サルコイドーシス診断能の検討
九州大 臨放 阿部光一郎
- 726 悪性褐色細胞腫症例の治療前後における¹⁸F-FDG, MIBG心臓集積 群馬心血セ 放 小山恵子
- 727 癌検診FDG-PET検査における頸動脈FDG集積亢進の臨床的意義 国立循環器セ 放 福島和人

413

9:00~10:03 診断：頭頸部 1(一般) 座長：小玉隆男

- 728 眼窩領域におけるTime Resolved Imaging of Contrast KineticS(TRICKS)造影MRAの有用性
聖隷浜松 放 瀬尾英和
- 729 鼓室内Gd注入による迷路内リンパ水腫の観察 名古屋大 放 長縄慎二
- 730 3T MRIによる耳下腺腫瘍の検討：表面コイルを用いた被膜構造の評価について 鳥取大 放 石橋 愛
- 731 唾液腺腫瘍の良悪性鑑別診断におけるMRIの有用性の検討 癌研有明 画診 田中宏子
- 732 MDCTを用いた鼻腔幾何学量の測定と気流シミュレーションに関する検討 大阪医大 放 上杉康夫
- 733 Tagging法を用いた眼球運動の評価 聖隷浜松 放 増井孝之
- 734 Ray sum法を用いたヘリカルCTによる頭部顔面骨骨折の描出能—単純X線写真との比較検討
山形大 放診 小田敦子

413

10:03~10:59 診断：頭頸部 2(腫瘍) 座長：高島庄太夫

- 735 頭頸部扁平上皮癌の拡散強調像：治療前のADC値とNeoajuvant治療結果の比較 岐阜大 放 加藤博基
- 736 厚さ5mm以下の舌癌の口腔内超音波所見 新潟大 顎放 林 孝文
- 737 CTリンパグラフィによる口腔領域のセンチネルリンパ節生検 山口大 放 菅 一能
- 738 初発上顎洞癌の局在・進展形式と頸部リンパ節転移の相関性—CTを用いた検討 佐賀大 放 大塚貴輝
- 739 上顎洞器質化血腫—画像所見と病理像の対比 昭和大横浜市北部 放 浮洲龍太郎
- 740 外耳道真珠腫のCT, MR画像所見の検討 大阪市大 放 名嘉山哲雄
- 741 甲状腺腺脂肪腫の一例 福島医大 放 吉田敦子

413

10:59~11:52 診断：頸動脈 座長：三木 均

- 742 Time-Resolved 3D Phase-Contrast MRIを用いた頸動脈分岐部血管壁剪断応力解析の初期検討
浜松医大 放 山下修平
- 743 頸動脈プラークの3D TOF MRA原画像とIVUS所見の検討 県立奈良 放 坂本雅彦
- 744 頸動脈プラークのMRIにおける信号強度と出血の関係 国立循環器セ 放 山田直明
- 745 頸動脈プラークにおけるT1強調像とT2強調像の相関 国立循環器セ 放診 魚谷健祐
- 746 頸動脈狭窄病変のCT所見：不安定プラークのCTでの予測 国立循環器セ 放 渡邊嘉之
- 747 自動骨除去ソフトウェアを用いた頭頸部3D-CTAの検討 秋田大 放 大谷隆浩

413

13:30~14:26 診断：骨軟部 1 座長：杉本英治

- 748 臨床用MRI装置による、筋肉の受動的伸展・収縮が水分子拡散に与える影響の同定
九州大 臨放 富中正光
- 749 高分解能MRIによる手指靭帯損傷の診断 神戸大 放 藤井正彦
- 750 最適化プロトン密度強調像による膝関節軟骨損傷の評価：ROC解析による従来条件との比較
島根大 放 林 貴史
- 751 脛骨高解像度CTに基づく骨密度と構造におけるエストロゲンと運動の効果 長崎大 放 伊東昌子

- 752 造影全身MRIによる関節リウマチの評価 北海道大 放 神島 保
 753 膝関節における2D MERGE法の検討 聖隷浜松 放 片山元之
 754 Calcaneal Injury: Analysis with Multi-detector CT Findings
 Dept of Diagnostic Radiology, Tuen Mun Hospital, Hong Kong SWW Chan

413

- 14:26~15:25 診断：骨軟部 2 座長：西村 浩
 755 腫瘍性骨軟化症(Oncogenic osteomalacia)の4例 大阪市大 放 竹内真規子
 756 頭蓋頸椎移行部におけるcrowned dens像 対馬いつはら 放 久保田元
 757 化膿性椎間関節炎の臨床とMRI所見 昭和大横浜市北部 放 藤澤英文
 758 結核性脊椎炎と化膿性脊椎炎のMRI所見の比較 山口大 放 原田祐子
 759 胸部ルーチンCTにおける胸鎖関節のvacuum phenomenon 東海大 画診 尾上 薫
 760 胸部ルーチンCTにおける胸鎖関節のvacuum phenomenon：MDCTとSCTとの比較
 東海大 画診 田中有里
 761 顎変形と脊柱の彎曲との関連について 福岡歯大 放 池満陽美子
 762 Evaluation of Post-operative Imaging Findings of Peripheral Nerve Schwannoma: Both USG and MRI
 Dept of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Tuen Mun Hospital, Hong Kong OC Li