

## 一般演題(電子ポスター)

4月12日(金)

## ポスター発表ブース1

9:10~9:52

## 1. 治療1: 中枢神経・頭頸部

寺原敦朗

- C001 小細胞肺癌脳転移に対する定位放射線治療成績 香川県中 放 吉尾浩太郎
- C002 神経膠腫グレード2および3における予後因子としての1p/19q共欠失の有用性 東京大 放 高橋 渉
- C003 認知機能低下に関与する海馬線量体積パラメータのテント上腫瘍IMRTにおける実行可能性の検討 香川大 放治 高橋重雄
- C004 当院における局所進行上咽頭癌の放射線治療成績 愛媛大 放 大内綾鹿
- C005 頭頸部癌と同時重複癌に対する同時放射線治療の検討 大和高田市立 放治 松浦知弘
- C006 分化型甲状腺癌転移病巣における外照射とヨード内用療法の併用有無による局所制御率の関係 松山赤十字 牧田憲二

## ポスター発表ブース1

10:10~10:45

## 2. 治療2: 呼吸器

青木 学

- C007 腫瘍径3cm超の非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療成績 山梨大 放 小宮山貴史
- C008 非小細胞肺癌における治療前<sup>18</sup>F-FDG PET検査で得られた容積変数の予後予測有用性 大阪済生会中津 放治 岡崎栄一郎
- C009 当院における限局型小細胞肺癌に対する化学放射線療法の治療成績 Dept. of Radiation Oncology, Hyogo Cancer Center ノル シャズリナ スライマン
- C010 IMRTを施行されたI期非小細胞肺癌における肺臓炎の範囲と等線量曲線の相関について 東京医大 放 糸永知広
- C011 DVHにより非小細胞肺癌に対する導入同時併用化学放射線療法後の放射線肺臓炎を予測する 岡山大 陽子治 勝井邦彰

## ポスター発表ブース1

11:00~11:42

## 3. 治療3: 骨盤

伊丹 純

- C012 前立腺癌放射線治療におけるスペーサー: スペーサーとの区別が困難であった一過性の液体貯留 国立東京医療セ 放 酢谷真也
- C013 前立腺癌シード治療の前向きコホート研究(J-POPS)におけるリスク群別治療成績と再発因子 岡山大 放 片山敬久
- C014 子宮頸癌放射線治療後再発症例の治療成績 愛媛大 放 靄岡慎太郎
- C015 当院で腔内照射を施行した子宮頸癌の線量解析 札幌医大 放 染谷正則
- C016 子宮頸癌術後照射患者の腔断端interfractional motionの解析 兵庫がんセ 放治 関井修平
- C017 子宮頸癌に対する放射線治療における副作用の検討 神戸大 放腫 妹尾悟史

## ポスター発表ブース1

15:10~15:45

## 4. 治療4: その他

山崎秀哉

- C018 表在性食道癌に対する内視鏡的切除術後の化学放射線治療 京府医大 放 鈴木 弦
- C019 限局性MALTリンパ腫に対する放射線治療後の長期予後の検討 神戸大 放腫 戴 云涛
- C020 休止期腫瘍細胞も考慮した局所腫瘍効果と肺転移能に対する腫瘍内酸素状況操作と照射線量率の影響 京都大 複合研 増永慎一郎
- C021 免疫チェックポイント阻害剤併用放射線治療 abscopal 効果は本当にあるのか 富山県中 放治 豊嶋心一郎
- C022 放射線治療後の骨硬化の正確な評価法について - 第2報 - 藤田医大 放 服部秀計

## ポスター発表ブース1

16:00~16:35

## 5. IVR1: その他

神納敏夫

- C023 前置癒着胎盤に対する内腸骨動脈バルーン閉鎖術の出血リスクの検討 群馬大 放診核 徳江浩之
- C024 末梢動脈用ステントグラフトバイアバーンの初期使用経験 鳥取大 放 足立 憲
- C025 ロボット(Zerobot)を用いたCT透視ガイド下生検: 前向き、ファーストインマン、実行可能性試験 岡山大 放 平木隆夫
- C026 ArUco マーカーを用いたIVR用ナビゲーションシステムの開発 都島放射線科クリニック 塩見浩也
- C027 血管内異物除去用スネアの開発 滋賀医大 放 新田哲久

## ★ : English Presentation

## ポスター発表ブース1

- 16:50~17:18 6. IVR2: 塞栓術 浅山良樹
- C028 門脈大循環短絡に対してAmplatzer™ Vascular Plugを用いて塞栓術を施行した4例 山梨大 放 今泉 瑛
- C029 ダブルルーメンバルーンカテーテルとカテーテルシースを用いたエタノールによる経皮経肝門脈塞栓 秋田大 放 戸沢智樹
- C030 門脈塞栓術後の残肝肥大率に関する画像予測因子の評価 京都大 画診・核 光野重芝
- C031 予定残存Indocyanine Green消失率と術後肝不全との関係 島根大 放 丸山光也

## ポスター発表ブース1

- 17:30~17:51 7. IVR3: 肝臓 橋本東児
- C032 Advanced stage肝細胞癌に対するDEB-TACEの安全性および有効性の検討 新潟がんセ 放診 関 裕史
- C033 肝細胞癌RFA前のTACE・PSEの同時施行の経験 製鉄記念室蘭 放 湯浅憲章
- C034 次世代マイクロ波凝固焼灼療法におけるCT volume analyzerによる焼灼範囲予測 JA帯広厚生 放 宮本憲幸

## ポスター発表ブース2

- 9:10~9:52 8. 乳腺 久保田一徳
- C035 ボドブランin陽性癌関連線維芽細胞を有する浸潤性乳癌のMRI画像所見 佐賀大 放 山口 健
- C036 Synthetic MRIによる乳腺病変の良悪性鑑別における有用性に関する検討 愛媛大 放 松田 恵
- C037 IVIMによる乳癌の定量と病理組織学的微細構造パラメータとの相関について 東北大 放診 森菜緒子
- C038 再構成2Dマンモグラフィの腫瘍描出能の検討: 通常2Dマンモグラフィとの比較 金沢大 保健 川島博子
- C039 乳房デジタルトモシンセシスでの石灰化病変の診断における2Dおよび3D再構成画像の有用性 日本医大 放 谷 瞳
- C040 乳癌における合成マンモグラフィとデジタルマンモグラフィの描出能の評価 日本医大 放 村上隆介

## ポスター発表ブース2

- 10:10~10:52 9. 骨軟部 長田周治
- C041 脊椎骨転移の検出における経時差分CT画像の有用性評価 筑波大 放診IVR 星合壮大
- ★ C042 Diagnostic Value of Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Aggressive Bone Lesions Dept. of Radiology, Prince of Songkla University Wisitsak Pakdee
- C043 COPD患者における肺野CT定量的解析による骨強度予測 産医大 放 平野七津美
- C044 SPECT単体装置でのGI-BONE使用経験: 内用療法症例での検討 京都桂 岩佐亮史
- C045 下肢骨髄炎例における定量解析併用Ga-SPECT/CTの診断能 日本医大 臨放 西川慈人
- C046 乳児血管腫の治療方針決定における超音波検査の有用性 大津赤十字 放 影林純佳

## ポスター発表ブース2

- 11:10~11:45 10. 消化管 市川太郎
- C047 MRIを用いた直腸癌周囲浸潤に関する形態学的評価: MRIと病理組織学的所見との比較 関西医大 放 池田茂樹
- C048 胃石と比較した餅による小腸閉塞の臨床およびCT所見 大阪市大 放診・IVR 杉本繁博
- ★ C049 The CT Findings and Its Pathological Features of Gastrointestinal Neuroendocrine Tumors Liaoning Provincial People's Hospital Huizi Wan
- ★ C050 Burkitt's Lymphoma Mimicking Peritoneal Carcinomatosis Dept. of Radiology, Hospital Sungai Buloh, Malaysia Chin Yee Lau
- ★ C051 Abdominal Tuberculosis: The Great Masquerader with Ultrasound to the Rescue Prince Aly Khan Hospital Vishal Kantilal Kumat

## ポスター発表ブース2

- 15:10~15:52 11. 心大血管1: 心臓CT1 町田治彦
- C052 希釈造影法を用いた冠動脈CTにおけるプラーク性状とIB-IVUSの比較検討 愛媛大 放 河内義弘
- C053 冠動脈疾患診断におけるSimulated enhancement ratio of myocardium to aortaの有用性 愛媛大 放 河内孝範
- C054 冷却CdTe検出器を使った低線量デュアル・ワイドエネルギーX線CT 岩手医大 放 吉田宗平

- ★ C055 Evaluation of ECG Edit Software by 2nd Generation 320-row CT in Patients with Arrhythmia  
Radiology Ya xin Zhu
- ★ C056 The Clinical Diagnostic Vale of Triple -role-out CT Angiography in Acute Chest Pain  
Dept. of Radiology, The Central Hospital of Xuzhou, China Ping Xia
- C057 植え込み型除細動器等に対するCTによる影響 2018 国立循環器病研究セ 放 河野 淳

## ポスター発表ブース2

- 16:10~16:52 12. 心大血管2:心臓CT2 立神史稔
- C058 日本人における冠動脈カルシウムスコアを用いた虚血性心疾患の評価 愛媛大 放 越智仁美
- C059 冠動脈石灰化速度を規定する因子:多変量解析による検討 高瀬クリニック 放 天沼 誠
- C060 冠動脈CTにおける簡易ベルヌーイ法による機能的虚血評価:SPECTとの比較 新東京 放 富澤信夫
- C061 低用量造影剤による心臓CTでの細胞外液分画過大評価に関する検討 新東京 放 荒川博明
- C062 Dynamic myocardial CT perfusionにおけるMBF, MBVの虚血性心疾患に対する診断能の比較 愛媛大 放 浦岡大知
- C063 Dynamic CT perfusion を用いた冠動脈疾患診断におけるcolor scaleの有用性 愛媛大 放 細川貴晶

## ポスター発表ブース2

- 17:10~17:52 13. 心大血管3: MRI 河野 淳
- C064 心臓シネMRIによる肺ストレイン:全身性硬化症患者における肺線維症との関連 東京女子医大 画診・核 春日紀子
- C065 心臓シネMRI Liver strainによるフォンタン循環やファロー四徴症術後患者の慢性肝障害の検出 東京女子医大 画診・核 大橋良子
- C066 Multi-VENC 4D Flow MRIより算出されたTKEを用いた閉塞性肥大型心筋症評価 日本医大 放 岩田琴美
- C067 頸動脈動脈硬化症におけるMRAを用いた壁面せん断応力と<sup>18</sup>F-FDGの集積との関連 香川大 放 高見康景
- C068 compressed sensing を用いたcoronary MRAの有用性の検討 愛媛大 放 平井邦明
- ★ C069 Retrospective Evaluation of Lower Limb Chronic Venous Insufficiency Using a Novel Non-Contrast MRI Sequence – More Than Just May-Thurner’s Syndrome  
Dept. of Radiology, Tan Tock Seng Hospital, Singapore Ivan Kuang Hsin Huang

## 4月13日(土)

## ポスター発表ブース1

- 9:10~9:45 14. 脳脊髄1:脳血管・その他 野口 京
- C070 4D Flow MRIを用いた片側内頸動脈狭窄症患者を対象とした動脈pulsation評価 日本医大 安藤高浩
- C071 造影Black-blood Vessel Wall Imagingにおける浅側頭動脈壁の増強効果 福岡大 放 高野浩一
- C072 VISTAを用いたBlack-Blood MRAによる頭蓋内慢性動脈閉塞性疾患の評価 福岡大 放 肥田浩亮
- C073 慢性期ラクナ梗塞のMRI所見の検討:フォローアップスタディー 愛媛県中 放 福山直紀
- ★ C074 Role of MRI brain in evaluation in Patients Infected with HIV with CNS Manifestations  
Departement of radiology, Base hospital Delhi Cantt Abhishek Dwivedi

## ポスター発表ブース1

- 10:00~10:35 15. 脳脊髄2:変性疾患・その他 森 壱
- C075 幻視を伴うレビー小体病におけるPADREを用いた視放線の評価 産業医大 放 宮田真里
- ★ C076 Diffusion Tensor Imaging in Patients with Trigeminal Neuralgia—A Single Center Experience  
Dept. of Radiology, Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Matthew Ka Ki Law
- ★ C077 Quantifying Consecutive Neuronal Changes in Putamen during the Development of Early Parkinson’s Disease Using Diffusion Tensor MR Imaging  
Osaka University Graduate School of Medicine Hiroto Takahashi
- ★ C078 Free-Water Imaging Improves Detection of Changes in the White Matter of Early Parkinson’s Disease Patients  
Dept. of Radiology, Juntendo University Graduate School of Medicine Christina Andica
- C079 ALS患者の造影MRI画像における脳神経増強効果についての評価 山形大 放 平賀利匡

★ : English Presentation

PROGRAM

## ポスター発表ブース1

- 10:50~11:25 16. 脳脊髄3:その他1 赤澤健太郎
- C080 膠芽腫において造影域外のASL高信号域は予後良好を示唆する 徳島大 放 阿部考志
- C081 Magnetic resonance ventriculographyによる第3脳室脈絡叢の描出能:外科的内視鏡画像との比較 新潟大 放 佐藤 健
- ★ C082 Changes in Vertebral Body Height and Spinal Canal Diameter due to Aging and BMI  
Dept. of Radiology, Mungun Guur Hospital, Mongolia Bolortuya Khurelbaatar
- ★ C083 Role of CT Brain in Patients with Altered Mental Status without Known Trauma  
Dept. of Radiology, M S Ramaiah medical college Akash Rajaram
- ★ C084 Usefulness of CT Chest, Abdomen, and Pelvis in Patients with Recent Neurological Symptoms  
Dept. of Radiology, M S Ramaiah medical college Akash Rajaram

## ポスター発表ブース1

- 13:10~13:45 17. 呼吸器1:肺結節 小林 健
- C085 Dynamic CTによる原発性肺腺癌と扁平上皮癌の鑑別能の検討 岡山大 放 福岡吾吾
- ★ C086 Using 4D Dynamic Imaging for Assessing Bronchial Invasion in Central Lung Cancer Patients  
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Na Li
- ★ C087 Quantitative Analysis of Pleural Invasion and Adhesion of Lung Cancer Using 4D Dynamic Imaging on 320-row Volume CT  
Radiology, Liaoning Cancer Hospital & Institute Na Li
- C088 3D U-netを用いた胸部CTにおける肺結節検出 順天堂大 放 隈丸加奈子
- C089 部分充実型結節における深層学習を用いた予後予測:自動体積分析を用いた予後結果の検証解析 大阪大 放 梁川雅弘

## ポスター発表ブース1

- 14:00~14:42 18. 呼吸器2:その他 松岡 伸
- C090 従来のHRCTとU-HRCTにおけるFOVサイズの影響の比較 大阪大 放 宮田 知
- C091 超低線量CTにおけるすりガラス結節の体積定量に対するMBIR肺野設定の影響についての検討 大阪大 放 秦 明典
- C092 0.1mSv未満の超低線量CTでの間質性肺疾患経過観察は可能か? 佐賀大 放 江頭玲子
- ★ C093 CT Quantification of Spatial Heterogeneity of Boundary between Fibrotic and Non-fibrotic Areas in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Dept. of Radiology, Seoul Nation University Hospital Soon Ho Yoon
- ★ C094 The Effect of Prospective ECG-gating for Airway Evaluation on Dynamic Ventilation Volume Computed Tomography China-Japan Friendship Hospital Yanyan Xu
- C095 非外傷性院内死亡症例における正常肺・肺炎・肺水腫の死後CT所見 東京大 放 五ノ井渉

## ポスター発表ブース2

- 9:10~9:45 19. 肝胆膵1:肝腫瘍 岡田真広
- C096 悪性黒色腫の肝転移病変のCT評価 関西医大 放 黒川弘晶
- C097 脈絡膜黒色腫の肝転移検索にダイナミックGd-EOB-MRIは必要か? 量研放医研病院 岸本理和
- C098 術前化学療法後の大腸癌肝転移におけるMRIを用いた腫瘍内脂質検出 東京大 放 中井雄大
- C099 近年の組織学的分類に基づいた脂肪を内包する肝細胞癌の画像、臨床病理学的な特徴の検討 金沢大 放 小坂康夫
- C100 肝腫瘍におけるnon-enhancing“capsule”所見の評価:LI-RADS v2017への応用 金沢大 放 五十嵐紗耶

## ポスター発表ブース2

- 10:00~10:35 20. 肝胆膵2:肝実質・その他 米田憲秀
- C101 Fontan術後患者のGd-EOB-DTPA MRIによる肝線維化の定量解析:慢性ウイルス性肝炎患者との比較 東京女子医大 画診・核 坂井鈴子
- C102 Direct-acting antiviral療法前後における肝extracellular volume fractionの評価 川崎医大 放 神吉昭彦
- C103 3TMRI Gd-EOB-DTPA肝細胞造影相を用いた膵胆道悪性腫瘍の門脈周囲リンパ路浸潤評価 大分大 放 清永麻紀
- C104 造影MRIにおける腹壁の動きとMR画質劣化の程度の関係性 福井県立病院 放(金沢大 放) 池野 宏
- ★ C105 Hepatic Venous Doppler in Assessing Severity of Liver Cirrhosis and its Correlation with Child Pugh's Classification  
Dept. of Radiology and Imaging Science, Sterling Hospitals Pokhraj Prakashchandra Suthar

## ポスター発表ブース2

- 10:50~11:25 21. 肝胆膵3:その他 田村 亮
- C106 膵の高精細CTにおける深層学習を用いた新しい画像再構成アルゴリズムの有用性に関する検討  
大阪大 放 大西裕満
- C107 Dual energy CTによる膵実質の脂肪定量: six-point Dixon MRI との比較検討  
山口大 放 亀田ふみ
- C108 膵IPMNにおける嚢胞のT2値を用いた悪性度の予測  
九州大 臨放 高尾誠一郎
- C109 限局性自己免疫膵炎と通常型膵癌の鑑別におけるADC parameterの有用性  
東北大 放診 任 海楠
- C110 仮想単純CT画像の信頼性について: 腹部臓器での評価  
市立横手 放 泉 純一

## ポスター発表ブース2

- 13:10~13:38 22. 脳脊髄4:その他2 磯田治夫
- ★ C111 Meta-analysis of Diagnostic Value by Intraoperative MRI, Ultrasound, 5-ALA Guided Resection in Patients with Gliomas  
Dept. of Medical Imaging, Cancer Hospital of China Medical University Dongman Ye
- ★ C112 Quantitative Analysis of Gadolinium in the Protein Content of the Brain Post-administration of Gadopentetate  
Dept. of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Adhipatria Perayabangsa Kartamihardja
- ★ C113 Study on the Role of Raw Data Reduction in Whole-Brain CT Perfusion  
Medical Imaging Dept., Tai Yuan City Centre Hospital Xiaoguang Hao
- C114 読影中における前頭前野の脳活動計測:NIRSを用いた検討  
小牧市民 放 二橋尚志

## ポスター発表ブース2

- 13:50~14:18 23. 女性骨盤1:その他 松崎健司
- C115 子宮内膜症病変が有するDNAに対する酸化ストレスの定量評価とMRI所見との対比  
奈良医大 放・IVRセ 立元将太
- C116 I-123 MIBG SPECT/MRI融合像を用いた子宮内膜症診断の試み  
関西医大 放 菅 直木
- C117 付属器捻転のMRI所見:症例対象研究  
藤沢市民 放 鈴木美奈子
- C118 常位癒着胎盤のMRI所見  
東京慈恵会医大 放 北井里実

## ポスター発表ブース2

- 14:30~15:05 24. 女性骨盤2:腫瘍 高濱潤子
- C119 子宮頸癌のMRI画像によるTexture解析の初期経験; 扁平上皮癌と非扁平上皮癌の比較  
産業医大 放 塚本 純
- C120 拡散強調像におけるヒストグラム解析による子宮内膜癌の組織学的分化度の評価  
日赤和歌山医療セ 放診 原田公美
- C121 子宮内膜癌: ADCマップのテクスチャ解析と組織学的所見及び予後との比較検討  
東医歯大 画診・核 山田一郎
- C122 子宮類内膜腺癌の妊孕性温存療法適応症例分別に有効なADCパラメータの検証  
東北大 放診 影山咲子
- C123 MRI拡散強調像(3.0T)による子宮癌肉腫の診断; 筋層浸潤とリンパ節転移の評価  
埼玉医大 放 土橋佐紀

## 4月14日(日)

## ポスター発表ブース1

- 9:10~9:45 25. 核医学1:中枢神経・頭頸部 石井一成
- C124 頭部FDG-PET/MRにおけるテンプレートを組み合わせたZTE-MRI吸収補正法  
日本医大 放 関根鉄朗
- ★ C125 Dopamine Transporter Imaging with [123-I]FP-CIT SPECT: Techniques and Results  
Dept. of Radiology, Mayo Clinic Arizona Ba Duong Nguyen
- C126 脈絡膜悪性黒色腫患者におけるSPECT-CT融合画像の評価とI-123 IMP SPECTの半定量的評価  
放医研 分イメ研 山崎香奈
- C127 F-18 FDG PET/CTによる頭頸部扁平上皮癌リンパ節転移および節外浸潤の予測に関する検討  
岡山大 放 福原隆一郎

## ★ : English Presentation

- ★ C128 Radiolabeled DOTA<sup>0</sup>-Tyr<sup>3</sup>-octreotate for Theragnosis of Follicular Thyroid Cancer in Mice  
Dept. of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine  
Suman Shrestha

## ポスター発表ブース1

- 10:00~10:21 26. 核医学2:心臓 長町茂樹  
C129 心臓サルコイドーシス患者の生理的心筋集積抑制のためのFDG投与前血液検査値についての検討  
愛媛大 放 渡部笑麗  
C130 血中ケトン体測定による長時間糖質制限下心筋 FDG-PET 心筋生理的集積抑制効果の予測  
日本医大 安藤嵩浩  
C131 N-13アンモニアPETと心臓CTを用いたCorrected Relative Flow Reserveによる局所虚血評価の検討  
愛媛大 放 川口直人

## ポスター発表ブース1

- 10:40~11:15 27. 核医学3:その他 中本裕士  
C132 18FDG-PET/CTにおけるダイナミックスタディ:連続192症例の肺癌における臨床応用の検討  
亀田総合 放 大内恵理  
C133 悪性リンパ腫におけるDWIBS法を用いた化学療法に対する腫瘍反応のモニタリング  
関西医大 放 河野由美子  
★ C134 18F-FDG Uptake on Normal Appendiceal in Adult: PET/CT Evaluation  
Dept. of Radiology Christopher Silman  
C135 低アルブミン血症による肝臓のFDG集積の低下  
徳島大 放 音見暢一  
★ C136 <sup>99m</sup>Tc-DCM20 for Imaging of Rheumatoid Arthritis  
Dept. of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Trang Thuy Dam

## ポスター発表ブース1

- 13:10~13:45 28. 心大血管4:大血管1 岡田宗正  
C137 通常造影CTと、低管電圧CTで超低濃度造影剤を用いた大動脈のイメージオリティに関する比較検討  
山口大 放 野村貴文  
★ C138 The study of 80kv single tube voltage combined with new iterative reconstruction algorithm in aortic angiography scanning on metal artifacts reducing in children patients who underwent thoracotomy.  
Dept. of Radiology, First Affiliated Hospital of Zhengzhou University Liu Xing  
★ C139 The Study on Variable Helical Pitch (VHP) Scan Mode in Aortic Angiography by Using 80 kV Tube Voltage with 320-detector-row CT Scanner (Aquilion ONE VISION, Canon, Japan).  
Dept. of Radiology, First Affiliated Hospital of Zhengzhou University Liu Xing  
★ C140 Application and Value of VHP Technology in CTA Imaging of Lower Extremity Artery  
Orient Hospital Xing Jun  
★ C141 Evaluate the Changes of Renal Blood Flow Before and After Operation in Patients with Aortic Dissection: A Preliminary Study  
Dept. of Radiology, Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University Liu dong Ting

## ポスター発表ブース1

- 14:00~14:35 29. 心大血管5:大血管2 末吉英純  
★ C142 320-row Volume CT Pulmonary Artery Imaging with Different Scanning Modes for Peripheral Pulmonary Artery Display  
The First Affiliated Hospital of Hebei North University Yuexiang Zhu  
★ C143 Analysis of Distensibility Characteristics of Pulmonary Artery Using 640 Slice-Volume CT  
The First Affiliated Hospital of Hebei North University Dawei Wang  
C144 産婦のdual energy CTの定量評価:静脈血栓症が疑われる対照群との比較  
山口大 放 岡田宗正  
★ C145 The Distribution and Related Risk Factors of Lower Extremity Arterial Calcification in Patients with Peripheral Artery Disease  
Dept. of Radiology, Shengjing Hospital of China Medical University Han Kun Yan  
★ C146 Correlation of Ankle Brachial Index with Lower Limb Arterial Doppler Sonography in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Hypertension  
Dept. of Radiology, M S Ramaiah Medical College Akash Rajaram

## ポスター発表ブース2

- 9:10~9:38 30. 救急 高木 亮  
C147 肋骨骨折におけるstretched Multi-Planner Reconstructionの有用性  
南奈良総合医療セ 放 北辻 航

- ★ C148 Correlation between the Rate of Active Bleeding on CT with Mortality and Need of Blood Transfusion in Pelvic Trauma  
Dept. of Radiology, M.S. Ramaiah Medical College Akash Rajaram
- ★ C149 Application of Traumatic Brain CT: Protocol Design, Image Quality and Dose Reduction  
Dept. of Radiology, YANG-MING University Hospital, Taiwan Mei Syue Chen
- ★ C150 The Value of Head Computed Tomography Scanning for Assessing Concomitant Orbital Floor Fracture with Traumatic Brain Injury  
Dept. of Radiology, YANG-MING University Hospital, Taiwan Chun Yi Lin

## ポスター発表ブース2

9:50~10:18

## 31. 泌尿器

磯貝 純

- C151 腎細胞癌における尿管腫瘍栓；静脈腫瘍栓、病期、予後との関連 金沢大 放 高松 篤
- C152 腎癌における腎盂・尿管の壁肥厚のCT所見一頻度・原因・臨床的意義についてー  
金沢大 放 濱岡麻未
- C153 モデルベース逐次近似再構成法を用いた超高精細CTによるCTウログラフィーの初期経験  
大阪大 放 中本 篤
- C154 膀胱側腔動静脈奇形の特異的画像所見：骨盤部血管奇形の新たな亜群として  
東京医歯大 放診 岸野充浩

## ポスター発表ブース2

10:30~11:12

## 32. 頭頸部

藪内英剛

- C155 IgG4関連涙腺、唾液腺病変に対する超音波検査の画像的特徴と臨床的有用性  
金沢大 放 小森隆弘
- C156 シリコンオイル眼内注入加療後での迷入症例におけるCT画像所見の検討  
鹿児島大 放診 内匠浩二
- C157 頭頸部扁平上皮癌の病変評価におけるTSE法を用いた拡散強調画像の有用性の検討  
鹿児島大 放診 長野広明
- C158 3D FLAIRと3D IR法を用いた前庭神経鞘腫患者における内リンパの信号および形態的变化と増強効果  
埼玉医大 放 大澤威一郎
- ★ C159 Evaluation of Adaptive Iterative Dose Reduction with Three Dimensional Rrocessing and Filtered Back Projection in Conventional CT Examination of Neck  
Radiology Dept., Cancer Hospital of China Medical University, LiaoNing Cancer Hospital & Institute Qiyun Hu
- ★ C160 Low-dose CT with the Iterative Reconstruction: A Primary Study in Head and Neck  
Radiology Dept., Cancer Hospital of China Medical University, LiaoNing Cancer Hospital & Institute Qiyun Hu

## ポスター発表ブース2

13:10~13:38

## 33. AI(人工知能)

柿原大輔

- C161 ディープラーニングを用いた、頭部T1WI,T2WIからの医学用イラストの作成  
国際医療福祉大 放診セ 吉岡直紀
- C162 ディープラーニングを用いた、頸椎ミエロCTからのベジエ曲面自動生成  
国際医療福祉大 放診セ 吉岡直紀
- C163 ディープラーニングを用いた、腹部CTステレオMIP像からの回転動画の作成  
国際医療福祉大 放診セ 吉岡直紀
- C164 画像検索を用いた小規模データセットによるプロトタイプ人工知能モデル作成の初期経験  
(株)スズキ・メディカルイメージング・ラボ 鈴木宗村

## ポスター発表ブース2

13:50~14:25

## 34. その他

山田 哲

- C165 軟部組織結節の体積精度に対する放射線量と再構成アルゴリズムの比較のファントム研究  
大阪大 放 包 是星
- C166 X線防護メガネの角度調節機構：眼への散乱線低減における有効性 国際医療福祉大 放 赤羽正章
- C167 左室心機能正常患者における、冠動脈CTから算出した左室心筋3D maximum principal strainの検討  
愛媛大 放 吉田和樹
- C168 X線照射に対するマクロファージの反応を可視化する新規MRI法 国立がんセ 機能診 山口雅之
- C169 画像診断報告書未読による医療事故防止のための試み The Gunma University "Star Search"  
群馬大 放診核 対馬義人