

## 一般演題(電子ポスター)

## 4月14日(金)

## ポスター発表ブース 1

9:10~9:45

## 1. 心大血管 1: 冠動脈・心筋

C001	冠動脈CTによる冠動脈プラークの表面性状と冠動脈再狭窄の関係	東邦大大森	放	小林泰之
C002	冠動脈CTによるTCFA検出モデルの診断能に関する研究	新東京	放	鈴木秀明
C003	胸部症状を有する50歳未満女性に冠動脈CT angiographyは正当化されるか?	高瀬クリニック	放	富澤信夫
C004	O型血液型は日本人における冠動脈疾患のリスクか? 冠動脈CT angiographyによる検討	高瀬クリニック	放	天沼 誠
C005	心筋梗塞の定性・定量評価におけるヨード密度画像の有用性	鳥取大	放	天沼 誠
				北尾慎一郎

## ポスター発表ブース 1

10:00~10:28

## 2. 心大血管 2: その他

C006	流体構造連成解析によるCT-FFR算出の診断能: カテーテルFFRとの比較	順天堂大	放	奥田茂男
C007	心電同期ヘリカルCTの心臓ペースメーカーへの影響	東京大	放	隈丸加奈子
C008	デュアルエネルギーCTによるヨード密度画像と細胞外液分画を用いた拡張型心筋症診断	鳥取大	画診治	前田恵理子
C009	MRIを用いた心筋ストレイン解析による心アミロイドーシスの評価	熊本大	画診	太田靖利
				尾田清太郎

## ポスター発表ブース 1

11:00~11:42

## 3. 治療 1: 頭頸部

C010	側頭骨内の原発性扁平上皮癌に対する強度変調治療の試み	恵佑会札幌	放治	佐々木良平
C011	頭頸部粘膜悪性黒色腫に対する放射線治療の成績	北海道大	放	明神美弥子
C012	舌癌に対する術後放射線治療	富山県立中央	放治	安田耕一
C013	頭頸部放射線治療における口腔装置の開発と有用性	兵庫医大	放	豊嶋心一郎
C014	頭頸部扁平上皮癌放射線治療におけるFDG-PET/CTを用いた予後予測に関する検討	愛媛大	放	土井啓至
C015	頭頸部扁平上皮癌における術後照射開始遅延と予後	愛媛大	放	長崎 慧
				濱本 泰

## ポスター発表ブース 1

15:10~15:52

## 4. 脳脊髄 1

C016	内頸動脈閉塞患者に対する4D Flow MRIを用いた眼動脈血流評価	日本医大	放	國松 聡
C017	急性期脳梗塞における3D-ASLの閉塞血管所見: bright vessel appearanceの検討	鳥取大	画診治	関根鉄朗
C018	脳腫瘍周囲のT2延長領域におけるIVIMを用いたヒストグラム解析の初期検討	藤田保健衛生大	放	篠原祐樹
C019	脳内留置用剤ギリアデルのMRIにおける経時的変化: ファントム研究	大阪市立大	放診・IVR	村山和宏
C020	腫瘍充実部非造影域の評価による膠芽腫とリンパ腫の鑑別	鳥根大	放	土井下怜
C021	下垂体腺腫の拡散能: multi-shot EPIとsingle-shot TSEの比較	九州大	臨放	勝部 敬
				樋渡昭雄

## ポスター発表ブース 1

16:00~16:42

## 5. 脳脊髄 2

C022	ダイナミック造影MRIにおけるgadobutrolとGD-DTPAの定量的比較	北海道大		佐々木真理
C023	肝炎ウイルス感染における脳形態的变化: Surface-based analysisを用いた検討	日本大板橋	放	星野 豊
C024	頭部CTの新たな基準線: 下眼瞼から後頭骨底内側縁に引く接線の提案	前橋赤十字	放	菊田潤子
C025	5-HTTLPR(S/S型)遺伝子を有するうつ病患者における島皮質容積の低下: 日本人脳によるVBM解析	産業医大	放	石坂 浩
C026	MRIによる血管周囲腔の体積計測-認知症例における初期臨床経験	福岡大	放	井形夏貴
C027	末梢性顔面神経麻痺のMRI: Bell麻痺とRamsay-Hunt症候群の鑑別	鳥取大	画診治	高野浩一
				久家圭太

## ポスター発表ブース 1

17:00~17:49	6. 治療2: 定位照射・粒子線		小林英敏
C028	多発脳転移に対する non-coplanar VMAT SRT の検討	香川県立中央 放	吉尾浩太郎
C029	頭頸部非扁平上皮癌に対する重粒子線治療の安全性および有効性	群馬大 重粒子医研セ	白井克幸
C030	IA期非小細胞肺癌に対する線量増加体幹部定位放射線治療成績	山梨大 放	小宮山貴史
C031	非小細胞肺癌切除後の孤立性肺腫瘍に対する放射線治療: 定位照射と通常分割照射の比較	香川大 放治	高橋重雄
C032	炭素イオン線治療により患者腫瘍内に生じた複雑なDNA二重鎖切断の超解像顕微鏡による可視化	群馬大 放	尾池貴洋
C033	リンパ節転移に対するSBRTの成績	山梨大 放	萬利乃寛
C034	トモセラピーを用いた全身皮膚照射の技術検討	東京大 放	大熊加恵

## ポスター発表ブース 2

9:10~9:45	7. IVR 1: 塞栓		杉本幸司
C035	肺縦隔腫瘍に対するDEB-TACEの実現可能性の検討	手稲溪仁会 放診	児玉芳尚
C036	当院における巨大HCCに対するbeads塞栓術の短期成績の検討	山梨大 放	佐々木優
C037	肝細胞癌に対するDEB-TACEにおけるvascular lakeの発現因子と治療効果についての検討	香川大 放	佐野村隆行
C038	帝王切開癒痕部妊娠に対する子宮動脈塞栓術の安全性と有効性についての検討	群馬大 核	徳江浩之
C039	特発性動脈性出血に対するNBCA塞栓術の有用性	鳥取大 放	大内泰文

## ポスター発表ブース 2

10:00~10:49	8. IVR 2: その他		清水 匡
C040	肝動脈化学塞栓療法におけるフィルムバッチとポケット線量計での水晶体線量推定に関する検討	九州大別府 放	平川雅和
C041	当院における副腎静脈採血の検討	岩手医大 放	川島和哉
C042	肺炎随伴性胸水及び膿胸に対するCTガイド下細径カテーテルドレナージの検討	鳥取大 放	小谷美香
C043	Stage I非小細胞肺癌に対するRFAとSBRTの単施設における成績の比較	岡山大 放	生口俊浩
C044	先端可動性穿刺針の開発	滋賀医大 放	新田哲久
C045	Robotic CT-guided IVR: 第三世代ロボット(Zerobot®)を用いたファントム及び動物試験の結果	岡山大 放	平木隆夫
C046	浸潤性膀胱癌に対する動注化学療法の検討	鳥取大 放	塚本和充

## ポスター発表ブース 2

15:10~15:59	9. 腹部 1: 肝臓		橋本 学
C047	DUAL ENERGY CTでの肝悪性腫瘍における腫瘍-血管の視認性: 40KEV画像と70KEV画像の比較	昭和大藤が丘 放	竹山信之
C048	アルコール性肝硬変に生じるSAA陽性肝細胞性結節の画像所見: 多血性肝細胞癌との対比	金沢大 放	米田憲秀
C049	OATP1B3陽性肝細胞癌の画像所見の特徴	金沢大 放	北尾 梓
C050	平衡相CTでの肝細胞癌のwashoutに影響する因子の検討	大阪大 放	坂根 誠
C051	膵周囲動脈狭窄と自己免疫性膵炎との関連性についての検討	石川県立中央 放/金沢大 放	戸島史仁
C052	膵SPN: 6患者のCT画像	富山県立中央 放診	望月健太郎
C053	ウイルス性肝炎によって誘発された肝硬変患者における膵臓の変化: MR画像での評価	川崎医大 放	佐藤朋宏

## ポスター発表ブース 2

16:30~17:05	10. 胸部 1: 腫瘍		藤本公則
C054	胸部トモシンセシスを用いた肺結節診断における、コンピューター検出支援システムの有用性	慶應義塾大 放診	山田祥岳
C055	胸部X線にて扁平な形態を示す肺癌症例の検討	滋賀医大 放	園田明永
C056	前縦隔充実性腫瘍におけるADCヒストグラム解析とダイナミック造影MRIの特徴について	佐賀大 放	中園貴彦
C057	肺腺癌のEGFR T790M耐性遺伝子変異とCT所見の関連性の検討	鹿児島大 放診治	袴田裕人
C058	充実性肺腺癌と扁平上皮癌におけるSUVとCTヒストグラムの定量解析	琉球大 放診治	椿本真穂

## ポスター発表ブース 2

- 17:10~17:38 11. 胸部 2: その他 高橋雅士
- C059 COPD患者と正常人の安静呼吸時の横隔膜運動の違い: ダイナミック胸部X線画像による評価  
慶應義塾大 放診 山田祥岳
- C060 ICG色素によるVATS直前CTガイド下肺結節マーキング 大阪医療セ 放診 永井啓介
- C061 人体胸部ファントムを用いたFPD撮影における至適線質の検討 産業医大 放 桑原千恵
- C062 日常診療のCTにおけるpleuroparenchymal fibroelastosis (PPFE)所見の頻度および経時的変化  
佐賀大 放 江頭玲子

## 4月15日(土)

## ポスター発表ブース 1

- 9:10~9:45 12. 治療 3 鎌田 正
- C063 有痛性骨転移に対する再照射例の検討 京都府立医大 放診治 鈴木 弦
- C064 傍脊髄領域再発腫瘍に対するIG-VMATを用いた再照射 広島平和クリニック 放治セ 赤木由紀夫
- C065 緩和ケア病棟における放射線治療を包括から除外した診療報酬改訂で短期緩和照射依頼が増加した  
東京通信 放 竹中亮介
- C066 緩和的放射線治療が患者の生活の質ならびに精神心理面に及ぼす影響について  
埼玉医大国際医療セ 放腫 山野貴史
- C067 非小細胞肺癌患者における分子標的薬治療と緩和的放射線治療後の有害事象  
信州大 画像 小沢岳澄

## ポスター発表ブース 1

- 10:00~10:35 13. 治療 4 青木昌彦
- C068 集学的治療により長期生存を得た進行期肝細胞癌の一例 藤田保健衛生大 放腫 伊藤正之
- C069 局所進行直腸癌に対する術前化学放射線療法の当院における治療成績 鳥取大 画診治 坂口弘美
- C070 高リスク前立腺癌に対する高線量率組織内照射および骨盤リンパ節領域を含む強度変調放射線治療  
金沢大 放 熊野智康
- C071 前立腺癌シード治療後線量計算におけるsector analysis機能を用いたMRI/CT fusionとCTの比較  
岡山大 放 片山敬久
- C072 子宮頸癌に対する3次元画像誘導腔内照射の治療成績 福山医療セ 放治 兼安祐子

## ポスター発表ブース 1

- 11:00~11:35 14. 治療 5 古平 毅
- C073 当院における甲状腺がん外照射の症例集積研究(2011-2016) 東京大 放 関谷徳泰
- C074 重篤な皮膚症状を伴う進行再発乳癌に対する化学放射線療法の効果判定—DESIGN-Rを参考に—  
奈良県総合医療セ 放 堀川典子
- C075 乳癌脳転移症例におけるHER2発現と予後の関連 四国がんセ 靄岡慎太郎
- C076 放射線治療を行った木村氏病の5例 新潟大 放治 塩井美希
- C077 内耳道腫瘍のマネジメントにおける臨床経過の重要性 東京医療セ 放 酢谷真也

## ポスター発表ブース 1

- 13:00~13:35 15. 核医学 1: 脳脊髄 寺田一志
- C078 分化型甲状腺癌の転移部位別のMTVは予後予測因子になるだろう 北海道大 核 平田健司
- C079 脊髄腫瘍のFDG PET所見 北海道大 核 小林健太郎
- C080 PET/MR臨床機におけるZero-echo-time MRIを用いた頭部PET/MR吸収補正法の精度検証  
日本医大 放 関根鉄朗
- C081 Clinically uncertain Parkinsonian syndromes: 123I-FP-CIT SPECTの有用性  
産業医大 放 穴井健太
- C082 パーキンソン病診断におけるドーパミントランスポーターSPECTの参照領域別の半定量的指標の比較  
宮崎大 放 水谷陽一

## ポスター発表ブース 1

- 13:50~14:25 16. 核医学 2: 胸部 井上優介
- C083 前縦隔腫瘍のFDG-PET所見の検討(胸腺腫、胸腺癌、悪性リンパ腫について)  
岐阜大 放 金子 揚
- C084 Dynamic F-18 FDG PET/CTによる術前リンパ節転移診断の初期検討 徳島大 放診 新家崇義

- C085 テキスチャーアナライシスを用いた心サルコイドーシスの診断 北海道大 核 真鍋 治  
 C086 心臓専用半導体SPECT装置:DNM530cを用いた多枝病変における心筋血流予備能の測定 愛媛大 放 渡部笑麗  
 C087 心筋血流SPECT正常例におけるdynamic SPECTによる心筋血流定量値と冠動脈疾患危険因子との関連性 熊本大 放診 白石慎哉

**ポスター発表ブース 1**

- 14:40~15:22 17. 核医学3:骨軟部, その他 西山佳宏  
 C088 骨シンチグラフィとFDG-PET/CTの骨転移検出能に関する研究 新潟がんセンター 放診 尾崎利郎  
 C089 日常臨床FDG-PETによる関節リウマチ診断 天理よろづ相談所 放 菅 剛  
 C090 原発不明癌に対するPET/MRIとPET/CTの診断能比較 日本医大 放 関根鉄朗  
 C091 SiPM detectorを搭載した臨床PET/MR機におけるBMI毎のFDG dose reductionの検討 日本医大 放 関根鉄朗  
 C092 皮膚悪性疾患におけるPET-CTの有用性 東海大 画診 市川珠紀  
 C093 病変周囲組織の集積が腫瘍のMetabolic Tumor Volume評価に与える影響について 仙台星陵クリニック 放 荒井 晃

**ポスター発表ブース 1**

- 15:40~16:08 18. 核医学4:RI治療その他 内山眞幸  
 C094 甲状腺分化癌における甲状腺全摘術後のI-131内用療法の治療効果について 関西医大 放 菅 直木  
 C095 低悪性度B細胞非ホジキンリンパ腫に対するイットリウム90治療の初期経験 青森県立中央 腫放 横内順一  
 C096 福島県立医科大学の中型サイクロトロンによるAt-211製造 福島医大 先端臨研セ 織内 昇  
 C097 抗HER2抗体の標識法における腫瘍集積性の違い 関西医大 放 河野由美子

**ポスター発表ブース 2**

- 9:10~9:59 19. 泌尿器+女性骨盤 高橋 哲  
 C098 CT urography画像における上部尿管の「屈曲」:解剖学のおよび臨床的意義の検討 聖路加国際 放 加茂実武  
 C099 なぜ上部尿管に結石嵌頓が好発するのか:上部尿路における生理的狭窄部に関する新たな概念の提唱 聖路加国際 放 加茂実武  
 C100 MRSを用いた虚血精巣の代謝物変化の検出 国立がんセンター 山口雅之  
 C101 スクリーニング単純CTにおける腎細胞癌の検出能の検討 島根大 放 河原愛子  
 C102 ファントム実験によるDual-Energy CTを用いた鉄・脂肪混合物の構成要素解析 広島大 放診 寺田大晃  
 C103 前立腺Gd-BT-DO3A造影ダイナミックMRIにおける前立腺診断能についての比較検討 岩国医療センター 放 原 武史  
 C104 子宮癌肉腫のCT・MRI画像所見:定性的および定量的分析 鳥取大 画診治 福永 健

**ポスター発表ブース 2**

- 10:40~11:08 20. 乳腺1 菊池真理  
 C105 Dual energy CTによる乳癌の拡がり診断 秋田大 放 石山公一  
 C106 造影超音波定量解析による乳癌早期リンパ節転移診断 東北大 放診 森菜緒子  
 C107 IVIMおよびdynamic MRIを用いたルミナル乳癌の解析:Ki-67 labeling indexとの関連 金沢大 量子 川島博子  
 C108 浸潤性乳癌内のMRIにおける血流の不均一と予後因子との関連に関する検討 佐賀大 放 山口 健

**ポスター発表ブース 2**

- 11:20~11:48 21. 乳腺2 村上隆介  
 C109 T1-T2N0乳癌のFDG-PET/CTにおけるSUV max値と臨床病理学的因子の検討 日本医大 放 村上隆介  
 C110 乳房デジタルトモシンセシスが診断に有用であった乳癌の検討 日本医大 放 谷 瞳  
 C111 MMG所見による非浸潤性乳管癌の悪性度予測の検討 複十字 乳腺 小柳尚子  
 C112 近赤外時間分解分光法による乳癌の光学パラメータ測定における腫瘍の厚みと深さの影響の検討 浜松大 放診 芳澤暢子

## ポスター発表ブース 2

- 15:00~15:42 22. 消化管
- C113 逐次近似法によるTomosynthesisを用いた胃癌早期病変の評価 日本医大 放 畠中正光  
城 正樹
- C114 決定木解析を用いたMR enterocolonographyによるクローン病の活動性スコアの開発と検証 東京医歯大 放診 北詰良雄
- C115 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 森勢里美  
佐藤 修
- C116 盲腸静脈の検出能とその診断的有用性 京都府立医科大学北部医療セ 放
- C117 造影3DCTにおける胃粘膜下血管の臨床的意義：Wall-carving 展開像を用いた形態分類 九州大 臨放 鶴丸大介
- C118 システムモデル逐次近似再構成法を用いた低被ばくCTCの検討：大腸癌術前診断への応用 熊本大 画診治 田口奈留美

## 4月16日(日)

## ポスター発表ブース 1

- 9:10~9:45 23. 小児・全身・救急
- C119 MRI所見の数値化によるタイプ別HIEの比較:TBIの位置づけと分析 京都第一赤十字 放 野坂俊介  
越野幸子
- C120 MRIによる胎児肺成熟度評価 愛媛大 放 小川 遼
- C121 EBウイルス陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫のCT所見：EBウイルス陰性リンパ腫との比較 大分大 放 岡田文人
- C122 重症熱性血小板減少症候群のCT所見；マダニにより媒介される新たな新興感染症 倉敷中央 放診 小山 貴
- C123 交通外傷時の全身CTにおける頭部CT所見と頭部身体所見および神経学的所見に関する検討 宮崎大 放 北谷圭治

## ポスター発表ブース 1

- 10:00~10:35 24. IT・その他
- C124 MBIR法による画像ノイズ低減と小血管描出の改善：胆膵ダイナミックCTにおける検討 東京大 放 渡邊祐亮
- C125 Dual energy CTによるリンパ管造影後のリピオドール沈着検出の初期検討 自治医大さいたま医療セ 放 濱本耕平  
西江昭弘
- C126 新規アポトーシス特異性超常磁性酸化鉄微粒子の実験的検討 九州大 臨放
- C127 放射線地域連携システム(第3報)：放射線科を超えた診療情報の共有とアクセスログの解析 新小倉 放 平方良輔
- C128 アロマを使用し長時間の画像読影による疲労を回復させる試み-fNIRSを用いた計測 名古屋大 放 二橋尚志

## ポスター発表ブース 1

- 11:00~11:28 25. 骨軟部
- C129 脳ドック受診者における頸椎椎間板変性の横断調査とメタボリックシンドロームとの関連性 東北中央 放 小田敦子
- C130 サリドマイド胎芽病者における骨粗鬆症の評価：病型による骨密度低下の比較 国際医療セ 放診 横山幸太
- C131 関節リウマチの骨変化解析におけるHR-pQCTの初期経験：MRIとの比較 長崎大 放診治 大木 望  
小森隆弘
- C132 IgG4関連傍椎体病変：24症例におけるCT所見 金沢大 放

## ポスター発表ブース 2

- 9:10~9:38 26. 治療6 : 皮膚, 基礎
- C133 培養細胞系における放射線ストレス誘導性メチオニンtRNA細胞質顆粒とその性質 東京大 放 片野厚人
- C134 酸素化休止期腫瘍細胞における放射線照射後回復に対するチラパザミン投与や低温度温熱処置の効果 京都大 原子炉 放生 粒生 増永慎一郎
- C135 単施設での限局した頭部血管肉腫の治療経験 岡山大 放 井原弘貴
- C136 子宮頸癌細胞および膵臓癌細胞に対する低用量抗癌剤併用化学放射線治療の基礎的検討 千葉大 放 金澤亜希

## ポスター発表ブース 2

10:40~11:08

27. 肝1 : 解剖

C137	肝右葉前上区域(S8)の肝灌流静脈に基づく亜区域の多様性	日本医大	放	原留弘樹
C138	肝副葉の形態学的検討	福井県立	放	西川慈人
C139	大量腹水患者における肝外側区・腹壁間板状構造の検討	金沢大	放	尾崎公美
C140	3T-MRI (SPIR T2-WI with 3D VISTA法) を用いた門脈周囲リンパ路の解析	大分大	放	石山みず穂
				清永麻紀

## ポスター発表ブース 2

11:20~11:48

28. 肝2 : MRI技術, その他

C141	門脈血流への重力の影響: グラビティMRIによる予備研究	金沢大	放	吉川宏起
C142	Fontan術後の肝画像所見の検討	金沢大	放	角谷嘉亮
C143	圧縮センシングを用いた息止め非造影3D MR portographyの診断受容性評価	京都大	画診・核	上島千明
				大野亜矢子
C144	6-point Dixon法を用いた自動肝脂肪定量化画像の化学シフト画像による従来法とCTとの比較	熊本大	放診	浪本智弘