

## 一般演題(電子ポスター)

## 4月13日(金)

## ポスター発表ブース 1

- 9:10~9:38 1. IVR1:アブレーション・凍結療法 清水 匡
- C001 液体窒素装置を用いた肺腫瘍に対する経皮的凍結療法:初期治療成績と安全性. 亀田総合 放 山崎郁郎
- C002 Stage I 非小細胞肺癌に対する RFA, SBRT, SLR の治療成績の比較:単施設の検討 岡山大 放 生口俊浩
- C003 類骨骨腫に対する経皮的凍結療法の第 I 相臨床試験および文献レビュー 群馬大 放・超音波 宮崎将也
- C004 高度腎機能障害患者に対する腎癌凍結療法:多施設による後ろ向き研究 岡山大 放 郷原英夫

## ポスター発表ブース 1

- 9:50~10:18 2. IVR2:塞栓 杉本幸司
- C005 バルーン閉鎖後の腫瘍濃染変化と B-TACE 後の予後に関する検討 手稲溪仁会 放診 児玉芳尚
- C006 高齢肝細胞癌症例に対する DEB-TACE の有害事象に関する検討:conventional TACE との比較 新潟県立がんセンター新潟 放診 関 裕史
- C007 肝動脈化学塞栓療法における水晶体専用線量計とフィルムバッチの水晶体線量推定に関する比較検討 九州大別府 放 平川雅和
- C008 経回結腸静脈門脈塞栓術を併用した改変 ALPPS 術の初期経験 島根大 放 丸山光也

## ポスター発表ブース 1

- 10:30~10:58 3. IVR3:塞栓・他 井上政則
- C009 直接穿刺による type II Endoleak の治療成績 大阪大 放 中澤哲郎
- C010 出血性悪性膀胱腫瘍に対する術前動脈塞栓術 製鉄記念室蘭 放 湯浅憲章
- C011 下腹壁動脈塞栓術の検討 群馬大 核医 徳江浩之
- C012 ハイリスク症例に対する帝王切開時の予防的内腸骨動脈ブロックバルーン留置術の検討 岩手医大 放 濱野 亮

## ポスター発表ブース 1

- 15:10~15:59 4. IVR4:技術・他 長谷部光泉
- C013 CV ポート留置における橈側皮静脈経路と尺側皮静脈経路の比較 鳥取大 放 塚本和充
- C014 血管造影室における当科 IVR 手技に関連したインシデントレポートの検証 群馬大 画診 渡邊義也
- C015 先端可動 TIPS 穿刺針の開発 滋賀医大 放 新田哲久
- C016 IVR 臨床前実験を前提としたマイクロミニピッグの体幹部血管解剖に関する検討 岐阜大 放 川田紘資
- C017 血管造影検査を施行した患者における造影剤腎症の発生率と危険因子の検討 秋田大 放 古賀 誠
- C018 In vitro Endothelialized Stents の発展と将来性 慶應義塾大 放 塚田実郎
- C019 遠隔操作ロボットによるアブレーション針の CT ガイド下穿刺:動物試験による精度及び安全性の検証 岡山大 放 平木隆夫

## ポスター発表ブース 1

- 16:10~16:52 5. IT・読影 本田憲業
- C020 当院における胸部 X 線写真レポートの参照率についての検討 金沢医療センター 放 宮下紗衣
- C021 タブレット型端末を用いた休日・夜間の遠隔画像診断の有用性 淡路医療セ 放 魚谷健祐
- C022 がん診療画像レファレンスデータベース:モバイル端末対応と現況 国立がんセ 画診 女屋博昭
- C023 CT および MRI で放射線科医に見落としを誘発させる重要な因子:多変量解析による後ろ向き研究 群がんセ 放 診断 大屋成之
- C024 体調不良時に連続読影を行う際の前頭葉反応の経時的モニター-fNIRS を用いた検討 小牧市民 放 二橋尚志
- C025 新規モダリティ導入時対応可能な既存ネットワークを利用した簡便なデータベース構築の紹介 滋賀医大 放 永谷幸裕

## ポスター発表ブース 2

- 9:10~9:45 6. 呼吸器 1: 撮像法・技術 村田和子
- C026 超低線量 CT を用いた肺野低吸収域の容積評価: 通常線量との比較 山口大 放 岡田宗正
- C027 逐次近似画像再構成 FIRST を用いた QDCT による末梢気管支描出能の検討 東大 放 黒川 遼
- C028 320 列縦型 CT と通常型 CT を用いた, 臥位・座位・立位での肺容積の比較: 呼吸機能検査との関連  
慶應義塾大 放診 山田祥岳
- C029 仮想気管支鏡における超高精細 CT および逐次近似再構成の臨床的有用性について  
杏林大 放 西川真木子
- C030 肺結節検出の為に金属アーチファクトの低減: FIRST と SEMAR の比較 大阪大 放 梁川雅弘

## ポスター発表ブース 2

- 10:00~10:28 7. 呼吸器 2: 肺疾患 村山貞之
- C031 肺腺癌患者における EGFR T790M 遺伝子変異と治療前 CT 所見との関連  
鹿児島大 放診治 袴田裕人
- C032 全肺呼吸動態 CT 撮影: 320 列ダイナミックワイドボリュームスキャンによる新しい呼吸機能検査  
大原総合 画像診断セ 森谷浩史
- C033 肺動脈奇形における最終正常肺動脈分枝の評価 大分大 放 丸野美由希
- C034 ラット安楽死モデルと小動物用 CT による肺の死後変化の検討 藤田保健衛生大 放 松山貴裕

## ポスター発表ブース 2

- 10:40~11:01 8. 頭頸部 加藤博基
- C035 逐次近似画像再構成 FIRST を用いた QDCT による側頭骨微細構造の評価 東大 放 黒川 遼
- C036 中耳疾患における超高精細 CT の有用性 岩手医大 放 小原牧子
- C037 上咽頭癌の病理組織による画像所見の比較 倉敷中央 放診 熊澤高雄

## ポスター発表ブース 2

- 15:10~15:45 9. 心大血管 1: 冠動脈 市川泰崇
- C038 心拍が超高精細 CT による冠動脈 CT の診断精度に与える影響: 動態ファントムによる検討  
岩手医大 放 高木英誠
- C039 低濃度造影剤・低管電圧撮像を用いた冠動脈 CT - ヨード使用量低減の取り組み  
市立砺波総合 放 石田卓也
- C040 石灰化スコア 0 症例の冠動脈 CT angiography 適応に関する考察 高瀬クリニック 放 天沼 誠
- C041 冠動脈非造影 MRA による正常および障害陰影の検討: 最近の GE 1.5T MRI system による初期経験  
総合南東北病 放診 竹川鉦一
- C042 3次元畳み込みニューラルネットワーク心臓 CT 解析による冠動脈虚血の推定  
順天堂大 放 隈丸加奈子

## ポスター発表ブース 2

- 16:00~16:35 10. 骨軟部 神島 保
- C043 血管肉腫の発生部位による画像的特徴についての検討 神奈川がんセ 放診・IVR 安井一馬
- C044 Desmoplastic fibroblastoma の画像的特徴: Desmoid-type fibromatosis との比較  
岡山大 放 稲井良太
- C045 脊椎骨転移の検出における経時差分 CT の有用性の検討 筑波大 放 星合壮大
- C046 Gorham-Stout disease, generalized lymphatic anomaly, kaposiform lymphangiomatosis の椎体 MRI  
岐阜大 放 加藤博基
- C047 糖尿病患者の骨強度と筋特性との関連 産業医大 放 山口晋平

## 4月14日(土)

## ポスター発表ブース 1

- 9:10~9:38 11. 心大血管 2: 心臓・他 田島廣之
- C048 心筋遅延造影診断補助としてのディープニューラルネットワークによる画像認識  
鳥取大 画診治 太田靖利
- C049 Spectral CT により得られた水密度値に与えるヘモグロビン値の影響 鳥取大 放 北尾慎一郎
- C050 心臓カテーテル検査に基づく小児造影剤循環時間の基礎的検討 東京大 放 並木洋子
- C051 筋ジストロフィーにおける心臓遅延造影 MRI の検討 北海道大 放診 真鍋徳子

## ポスター発表ブース 1

- 9:50~10:25 12. 心大血管 3: 心臓 CT 宮川正男
- C052 Dynamic CT perfusion を用いた心筋血流量の診断能: 固定領域とテリトリー解析による領域の比較  
愛媛大 放 平井邦明
- C053 1管球 64列 CT での心筋灌流検査による心筋血流計算: 冠動脈狭窄の検出に有用か?  
新東京 放 富澤信夫
- C054 Dynamic CT Perfuion より算出した QPR を用いた心筋虚血の評価: FFR との比較  
愛媛大 放 桑原奈都美
- C055 二層検出器スペクトラル CT を用いた心筋遅延造影の dual-energy 解析 熊本大 画診 尾田済太郎
- C056 CT perfusion から算出される Myocardial Blood Flow における Relative および Absolute Value の検討  
愛媛大 放 横井敬弘

## ポスター発表ブース 1

- 10:40~11:22 13. 心大血管 4: 大血管・他 木村文子
- C057 造影 CT における大動脈解離発症に関連した大動脈壁厚の変化 日本医大 放 齊藤英正
- C058 下大静脈血流への重力の影響: グラビティ MRI による評価 金沢大 放 角谷嘉亮
- C059 4D-CT による大動脈弓部の運動および表面曲率の変化の評価: 大動脈解離の病因に関する考察  
三井記念 放診 岸野充浩
- C060 先天性心疾患を合併しない成人の左腕頭静脈走行異常の CT 検査による検討  
東海大 画診 山室 博
- C061 CT venography における被曝低減および造影剤減量による減衰の評価 山口大 放 野村貴文
- C062 MRI による動脈硬化の評価: 動物を用いた基礎実験 滋賀医大 放 高木 海

## ポスター発表ブース 1

- 13:00~13:42 14. 核医学 1: FDG-PET 志賀 哲
- C063 当院の心臓腫瘍症例における FDG-PET 所見の検討 山形大 放 桐井一邦
- C064 心房細動患者における F-18 FDG 心集積についての検討 愛媛大 放 渡部笑麗
- C065 乳腺原発悪性リンパ腫の FDG-PET/CT 画像所見の検討 康生会武田病院 放 浜中恭代
- C066 <sup>18</sup>F-FDG PET/CT における腹部大動脈瘤への集積と瘤増大との関連について 香川大 放 西岡真美
- C067 原発性十二指腸腫瘍の鑑別における FDG-PET/CT の有用性の検討 徳島大 放診 音見暢一
- C068 PET-CT にて悪性腫瘍経過観察中に出現したサルコイドーシス様集積の検討  
岐阜大 放 金子 揚

## ポスター発表ブース 1

- 14:00~14:28 15. 核医学 2: 頭頸部・脳 久慈一英
- C069 MR 吸収補正を用いた FDG-PET/MR における認知症診断能の推定 - ADNI データを用いた simulation study -  
日本医大 放 関根鉄朗
- C070 分化型甲状腺癌術後ヨード内用療法の治療成績 愛媛大 放 高田紀子
- C071 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
- C072 副甲状腺シンチグラフィにおける付随所見の検討 徳島大 放 榎本英明

## ポスター発表ブース 1

- 14:40~15:15 16. 女性骨盤 木戸 晶
- C073 T1 強調画像において高信号域を伴う子宮平滑筋腫瘍の検討: 平滑筋肉腫と平滑筋腫の鑑別  
岐阜大 放 安藤知広
- C074 子宮及び子宮内膜癌の Diffusion Kurtosis Imaging による評価: 病理組織学的所見との対比  
東京医歯大 画診・核 山田一郎
- C075 Compressed sensing 3D-TSE VISTA による高速撮影法の女性骨盤に対する適応: 従来法との比較  
熊本大学 放射線診断科 浪本智弘
- C076 卵巣顆粒膜細胞腫の画像検討 千葉大 放 高田章代
- C077 卵巣動静脈に対する卵巣腫瘍と子宮円索の位置関係についての検討  
京都府立医大北部医療センター 放 佐藤 修

## ポスター発表ブース 1

- 15:30~15:58 17. 乳腺 1: MRI 植松孝悦
- C078 臨床的転移陰性 luminal A-like 乳癌における原発巣の最小 ADC 値による腋窩リンパ節転移評価  
北海道大 放診 加藤扶美
- C079 Ultrafast dynamic MRI による乳癌と良性病変の鑑別能の検討 佐賀大 放 山口 健

- C080 乳癌における病理学的 whole slide imaging の定量解析と拡散強調画像 ADC 値の相関  
東北大 放診 森菜緒子
- C081 IVIM を用いた葉状腫瘍と線維腺腫の鑑別の試み  
金沢大 保健 川島博子

**ポスター発表ブース 1**

- 16:10~16:38 18. 乳腺 2: 撮像・他 遠藤登喜子
- C082 Dual Energy CT による乳腺および乳癌の脂肪量、造影効果の定量的測定の検討  
浜松医大 放 芳澤暢子
- C083 乳癌術前評価における dual-energy CT から得られた仮想単色 X 線画像の有用性の検討  
済生会松山 放 岡田加奈子
- C084 微小石灰化の検出における乳房トモシンセシスの診断能の評価  
日本医大 放 村上隆介
- C085 新規弾性超音波撮像法である CD SWI を用いた乳腺 elastography の定量的評価  
群馬大 核 中島崇仁

**ポスター発表ブース 2**

- 9:10~9:52 19. 腹部 1: 消化管 畠中正光
- C086 胃静脈瘤における direct shunt; 3D-CT による検討  
大分大 放 モハメドレイミー
- C087 CT colonography における 2 層検出器スペクトラル CT を用いた仮想単色 X 線画像の有用性の検討  
熊本大 画診治 田口奈留美
- C088 術前 CTC における無症候性の結腸壁外気腫に対する検討  
天理よろづ相談所 放診 富松浩隆
- C089 Closed loop 型腸閉塞の保存的治療可能性は CT で予測可能か?  
昭和大藤が丘 放 田中絵里子
- C090 3TMRI 脂肪抑制下 heavily T2 強調画像 (SPACE) を用いた直腸癌における所属リンパ節転移の評価  
大分大 放 清永麻紀
- C091 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

**ポスター発表ブース 2**

- 10:00~10:35 20. 腹部 2: 肝胆膵・他 1 竹内義人
- C092 80kVp と SAFIRE を用いた腎機能障害患者に対する造影剤減量腹部 CT: 画質、被ばく、腎機能への影響  
熊本大 画診治 永山泰教
- C093 造影剤腎症のリスクを伴う患者の腹部 CT における管電圧 80kVp を用いた 60% 造影剤低減の臨床使用  
島根大 放 荒木久寿
- C094 IPNB および乳頭状胆管癌における臨床画像比較検討  
金沢大 放 小森隆弘
- C095 胆癌患者における膵病変: 発見契機画像 modality と進行度の関連について  
高知大 放 岩佐 瞳
- C096 神経内分泌腫瘍の画像所見  
徳島大 放 宇山直人

**ポスター発表ブース 2**

- 11:00~11:35 21. 腹部 3: 肝胆膵・他 2 本杉宇太郎
- C097 演題取り下げ
- C098 焼却前後肝細胞造影相のフュージョン画像の可能性  
昭和大藤が丘 放 竹山信之
- C099 深層学習法を用いた Gd-EOB-DTPA 造影肝細胞相 MRI における肝線維化 staging  
東京大医科研 放 八坂耕一郎
- C100 膵 MR エラストグラフィ: 正常ボランティアによる撮像条件の検討  
滋賀医大 放 大田信一
- C101 多発性骨髄腫における副腎腫大  
亀田総合 放 足立拓也

**ポスター発表ブース 2**

- 13:00~13:42 22. 脳脊髄 1: 脳血管・腫瘍 國松 聡
- C102 Glioma を対象に Arterial spin labeling と DCE perfusion 計測値の対比  
福井大 放 高田健次
- C103 IDH wildtype glioblastoma の初期画像所見  
山形大 放 齊藤晋太郎
- C104 腫瘍充実部非造影域の評価による膠芽腫とリンパ腫または転移性脳腫瘍の鑑別  
島根大 放 勝部 敬
- C105 3D-TSE を用いた Black-Blood MRA によるくも膜下出血後脳血管攣縮の評価  
福岡大 放 高野浩一
- C106 高分解能 CTA による MCA 穿通枝の描出能評価: 高精細 CT を用いた検討  
藤田保健衛生大 放 村山和宏
- C107 3T-MRA による未破裂脳動脈瘤の形態評価: 3 軸方向 flow compensation の有用性  
愛媛県立中央 放 福山直紀

## ポスター発表ブース 2

14:00~14:35	23. 脳脊髄 2: 脳疾患	小川敏英
C108	クロイツフェルト・ヤコブ病の MRI 所見の検討	金沢大 放
C109	AIDS 患者におけるトキソプラズマ脳症の頭部 MRI 所見の検討	国際医療セ 放診
C110	下垂体前葉後縁の T2 強調像低信号域についての初期検討	島根大 放
C111	大うつ病患者における海馬形態と血中 IL-6 値の関係: 初回エピソード未治療群での検討	産業医大 放
C112	機会学習を肉眼的画像評価に適用した MCI 患者の診断	信州大 画像
		掛田伸吾 金子智喜

## ポスター発表ブース 2

14:50~15:32	24. 治療 1: 胸部	宇野 隆
C113	乳房温存療法の治療成績	佐世保市総合医療センター 放
C114	全乳房及び腋窩リンパ節領域に対する強度変調放射線治療の初期経験	北海道大 放治
C115	Field in Field 法を用いた乳癌術後照射における CTV の位置誤差が線量分布に及ぼす影響	愛媛大 放
C116	当院における限局性小細胞肺癌に対する化学放射線療法の治療成績	岡山大 放
C117	肺体幹部定位放射線治療中の腫瘍体積ならびに腫瘍位置	埼玉医大国際医療セ 放腫
C118	肺腫瘍に対する体幹部定位放射線治療における GTV-based prescription	山梨大 放
		門前芳夫 木下留美子 牧田憲二 片山敬久 西村敬一郎 小宮山貴史

## 4月15日(日)

## ポスター発表ブース 1

9:10~9:59	25. 治療 2: 皮膚腫瘍・骨転移・他	大野達也
C119	乳癌脊椎転移に対する放射線治療後の再石灰化の検討	順天堂大 放治
C120	非骨転移に対する 8Gy 単回緩和照射の成績	東京通信 放
C121	放射線治療後の骨硬化の正確な評価法について	藤田保健衛生大 放
C122	メルケル細胞癌における放射線治療単独治療の有効性について	高知大 放
C123	がん治療における酸素分圧と糖代謝変化の画像解析	岐阜大 放
C124	酸素化休止期腫瘍細胞の照射後回復に対するメトホルミンの効果-チラパザミン, 温熱との比較	京都大 原子炉 放生 粒生
C125	菌状息肉症に対する単回照射の治療成績	東京大 放
		増永慎一郎 大熊加恵

## ポスター発表ブース 1

10:10~10:45	26. 治療 3: 腹部・消化管	武田篤也
C126	食道癌根治術後の再発に対する放射線治療成績の検討	四国がんセ 放治
C127	嚥下障害を伴った IVB 期食道癌に対する緩和照射の検討	京府医大 放
C128	当施設における門脈腫瘍塞栓合併肝細胞癌に対する放射線治療の治療成績	長崎医療セ 放
C129	原発性腎細胞癌に対する重粒子線治療	放医研
C130	子宮頸癌に対する CT を用いた 3 次元画像誘導腔内照射の早期成績	岡山大 陽
		中武美香 粕谷吾朗 井原弘貴

## ポスター発表ブース 1

11:00~11:28	27. 治療 4: 頭頸部	吉村亮一
C131	手術非施行舌癌に対する放射線化学療法	富山県立中央 放治
C132	頭頸部希少癌に対する IMRT を用いた根治的再照射の遡及的検討	都島放射線科クリニック
C133	副鼻腔癌に対する根治的放射線療法での成績検討	鳥取大 画診治
C134	90 歳以上の超高齢者, シスプラチン動注化学放射線療法が奏効した 4 例の初期治療成績	伊勢赤十字病院 放治
		豊嶋心一郎 土井啓至 谷野朋彦 間瀬貴充

## ポスター発表ブース 1

13:00~13:28	28. 治療 5: 脳脊髄	高橋健夫
C135	手術不能 AVM に対する寡分割定位放射線治療の治療効果についての検討	埼玉医大国際医療セ 放腫
C136	悪性髄膜腫に対する放射線治療: ガンマナイフによる定位照射とライナックによる分割照射の比較	東京大 放
C137	中枢神経系原発悪性リンパ腫に対する放射線治療の検討	奈良医大 放腫
C138	小細胞肺癌患者における予防的全脳照射後の認知機能の推移	新潟大 放
		山野貴史 高橋 渉 森本陽子 中野智成

## ポスター発表ブース2

9:10~9:45

## 29. 泌尿器

新本 弘

- C139 腎虚血再灌流時の腎機能予後早期診断への、超音響画像による腎組織酸素飽和度の評価の有用性  
金沢大 放 奥村健一郎
- C140 前立腺癌のMRI：病理組織との比較とPI-RADSにおけるカテゴリー分類との相関  
関西医大 放 香西雅介
- C141 MRI-US 融合前立腺針生検の初期経験；習熟曲線解析と運用における画像診断部門関与の重要性  
にいむら病院 画セ 大橋 望
- C142 MRI-US 融合前立腺針生検の初期経験；生検病理とPI-RADS category の関係  
にいむら病院 画セ 大橋 望
- C143 骨盤底の体位による偏位—320列縦型CTを用いた健常者での評価—  
慶應義塾大 放診 成田啓一