

第1会場

開会式
11:30-11:50

大会長挨拶他

第2会場

セッション 1
CT I 外傷CT・
技術支援
11:00-11:50

座長：三好 利治 (岐阜大学医学部附属病院)

- 001 肝切除解析におけるEOB造影MRI画像Fusionの試み
聖隷三方原病院 画像診断部 松本 卓弥
- 002 外傷全身CTにおける撮影プロトコルの検討
名古屋掖済会病院 中央放射線部 小栗 健太
- 003 オフセンター撮影時のCT自動露出機構の精度
名古屋大学医学部附属病院 放射線部 古川 悌史
- 004 当院における高エネルギー外傷患者に対するCT検査についての検討
半田市立半田病院 神野 仁美
- 005 CTを用いた死亡時画像診断における画像加算平均処理に関する検討ー加算
回数決定の指標についてー
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 福岡 秀彦

セッション 2
CT II 逐次近似・
高分解能
13:30-14:20

座長 瓜倉 厚志 (静岡県立静岡がんセンター)

- 006 腹部領域における逐次近似応用再構成法を用いた低線量化の検討
社会医療法人 明陽会 成田記念病院 黒川 淳平
- 007 微細な血管の描出におけるFull IRの有用性の検討
磐田市立総合病院 第二放射線診断技術科 高城 正宏
- 008 異なるCT装置での骨領域における画質均一化の検討
聖隷三方原病院 画像診断部 水野 孝一
- 009 ノンヘリカルスキャンによる側頭骨CT撮影の検討
浜松医科大学 医学部附属病院 大庭 孝志
- 010 四肢用高解像度computed tomographyの開発:ファントム回転機構による
初期検討
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 渋谷 真緒

セッション 3
CT III 技術開発
14:40-15:30

座長 棚瀬 真伸 (国立長寿医療研究センター)

- 011 CT撮影トレーニングを目的とした簡易体幹ファントムの作成
公立陶生病院 中央放射線部 秋山 宣行

- 012 320列CT装置におけるAVMU無線仕様の検討
社会医療法人宏潤会大同病院 松永 純也
- 013 320列CT装置におけるノイズキャンセル機能付ヘッドホン使用の検討
社会医療法人 宏潤会 大同病院 放射線科 工藤 匡平
- 014 医療用裸眼3Dディスプレイの有用性の検討
静岡県立静岡がんセンター 村松 典明
- 015 プロジェクションマッピングを利用したCT-NABのナビゲーション開発(投影方向の検討)
藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科 佐藤 靖朋

セッション 4

座長 永澤 直樹 (三重大学医学部附属病院)

CT IV 心臓・血管

15:40-16:30

- 016 心臓CTにおける注入条件からみた心拍出量と造影効果の関係
三重大学医学部附属病院 中央放射線部 若林 里紗
- 017 ADCTを用いた心筋Perfusion検査と負荷心筋シンチの比較検討
半田市立半田病院 放射線技術科 徳留 晃
- 018 160列心電図同期ヘリカルスキャンにおけるハーフ再構成での最大ヘリカルピッチの基礎的検討
磐田市立総合病院 第2放射線診断技術科 八重樫 拓
- 019 スtentグラフト内挿術後のtype2 endoleak予見因子としての下腸間膜動脈および腰動脈の形態の検討
大垣市民病院 医療技術部 中央放射線室 近藤 賢洋
- 020 320列ADCTを用いた頭頸部3DCTAにおける検査目的に応じた撮影法の検討
富山県済生会富山病院 和田 望未

第3会場

セッション 5

座長 和田 陽一 (中津川市民病院)

MRI I 頭頸部

11:00-11:50

- 021 海馬疾患を対象とした反転回復パルスを用いた高速スピネエコー法の最適条件の検討
名古屋市立大学病院 中央放射線部 吉田 亮哉
- 022 double inversion recoveryの脂肪抑制併用による反転時間の検討
名古屋市立大学病院 中央放射線部 荒井 信行
- 023 頭部領域における画像補正処理技術の違いによる画質の検討
福井大学 医学部附属病院 放射線部 佐藤 恵梨子
- 024 頭部T1WIにおけるFLAIR SPACE法の検討
豊川市民病院 放射線技術科 澁谷 和義
- 025 SpineEcho法でのT1WIにおける頸部プラーク性状診断の装置間の検討
藤田保健衛生大学病院 放射線部 福場 崇

セッション 6	座長 芝山 裕紀 (松阪中央総合病院)
MRI II 躯幹部・整形	
13:30-14:30	
026	第1報 1.5Tによる4D-PCAを使用した鎖骨下動脈MRAにおける撮像時間短縮の検討 藤田保健衛生大学病院 放射線部 前田 繁信
027	第2報 3.0Tによる4D-PCAを使用した鎖骨下動脈MRAにおける撮像時間短縮の検討 藤田保健衛生大学病院 放射線部 増元 光
028	3T装置における腹部T2WI息止め画像の検討 聖隷浜松病院 小林 靖典
029	変形性股関節症患者における傍脊柱筋脂肪変性についてMRI画像の検討 名古屋整形外科 人工関節クリニック 放射線部 立川 雄太
030	脊髓腔造影後のMRI画像の信号変化の検討 国家公務員共済組合連合会 名城病院 村上 正悟
031	MRIを用いた膝蓋大腿関節の加齢に伴う影響 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 有田 圭吾
セッション 7	座長 三浦 淳也 (石川県立中央病院)
放射線治療 I 臨床	
14:40-15:30	
032	Flattening Filter FreeモードのMU独立検証 -施設基準の設定- 愛知医科大学病院 中央放射線部 青山 貴洋
033	Flattening Filter Freeモードを用いた脳定位放射線治療の初期臨床経験 愛知医科大学病院 中央放射線部 青山 貴洋
034	DIR<deformable image registration>の特性評価 金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 池田 知広
035	ヘリカル式強度変調放射線治療装置Dynamic Jaws導入による線量分布と治療時間の最適化の試み 名古屋市立大学病院 中央放射線部 目方 祐司
036	強度変調放射線治療の各門検証におけるEPIDドジメトリを用いた線量分布エラーの検出 金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 渡邊 浩平
セッション 8	座長 西田 康一 (市立伊勢総合病院)
放射線治療 II その他1	
15:40-16:40	
037	2009年の北陸地域訪問線量測定と2014年に行った石川県内訪問線量測定の比較 金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 首藤 由衣
038	当院放射線治療装置における故障の統計 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 木村 友哉
039	当院における放射線治療情報システムを用いたカンファレンスへの取り組み 愛知県がんセンター中央病院 放射線治療部 中山 雅詞

- 040 ファイルメーカーを使用した照射時間管理に着目した放射線治療情報の一元管理に向けたデータベースの検討
名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 陽子線治療技術科 下村 朗
- 041 ファイルメーカーを使用した放射線治療情報の一元管理を目的としたデータベースの考案
社会医療法人 明陽会 成田記念病院 放射線科 高石 義幸
- 042 遠隔放射線治療症例の検討
社会医療法人財団 董仙会 恵寿総合病院 放射線課 山口 健二

第4会場

セッション 9
放射線治療 III
線量分布
10:50-11:50

座長：木下 尚紀 (福井大学附属病院)

- 043 前立腺癌に対するIMRT/VMATの統計的DVH解析
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 辻 祥子
- 044 前立腺IMRTにおける照射毎の標的変位が線量分布に与える影響
藤田保健衛生大学病院 放射線部 江上 和宏
- 045 汎用モンテカルロにおける並列計算の最適化に関する検討
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 桂田 昌輝
- 046 モンテカルロ計算による電子線線量分布の検討
名古屋大学 医学部 保健学科 島田 星良
- 047 肺定位放射線治療における計算アルゴリズムのレトロスペクティブな比較
独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 長谷川 信司
- 048 陽子線治療でのマルチパッチ照射法における治療計画装置の線量分布計算精度の検討
名古屋大学大学院 医学系研究科 北川 智基

セッション 10
画像工学 I 画像
評価
13:30-14:30

座長：東出 了 (名古屋市立大学病院)

- 049 トモシンセシスの断層厚特性 1回撮像での多断面評価
JA愛知厚生連 江南厚生病院 放射線技術科 伊藤 良剛
- 050 デジタルマンモグラフィトモシンセシスにおける解像特性の評価
名古屋市立大学病院 中央放射線部 細谷 香織
- 051 デジタルラジオグラフィシステムにおける画像処理効果の基礎的検討
名古屋市立大学病院 中央放射線部 元田 智明
- 052 デジタル一眼レフカメラを用いた近赤外光CT装置の開発
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 大澤 慎也
- 053 Talbot-Lau干渉計によるVisibility画像の画像特性の検討
名古屋大学 医学部 保健学科 松崎 千穂
- 054 高精細直接変換型CMOS検出器の印加電圧の変化に対する物理的画質特性の評価
名古屋大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 野々山 奈月

セッション 11 乳腺撮影Ⅰ マン モグラフィ・技術 14:40-15:30	座長： 広藤 喜章 (セントメディカル・アソシエイツ LLC)
055	トモシンセシス・マンモグラフィにおける線量評価～平均乳腺線量測定および臨床画像による検討～ 独立行政法人 国立病院機構 名古屋医療センター 放射線科 鈴木 千絵
056	デジタルマンモグラフィにおけるX線照射時間を短縮するための撮影条件の検討 愛知県がんセンター中央病院 放射線診断・IVR部 坪田 恵里
057	マンモグラフィのグリッドレス撮影における散乱線補正処理 金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 谷口 千嘉
058	撮影方式の異なるマンモグラフィ装置における空間線量分布 名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 柴田 有加里
059	乳房トモシンセシスの金属アーチファクト低減処理における位置依存性の評価 愛知医科大学病院 中央放射線部 藤田 裕子

セッション 12 乳腺撮影Ⅱ 管 理・その他 15:40-16:30	座長： 齋藤 望 (福井赤十字病院)
060	X線照射に伴うCR受像器(IP)の感度・均一性の変化について 岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術学科 廣瀬 このみ
061	X線照射に伴うCR受像器(IP)の物理特性の変化 岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術学科 平田 利菜
062	マンモグラフィ用CR受像器の経年変化が画像に与える影響 常滑市民病院 放射線検査センター 中村 登紀子
063	CRマンモグラフィ装置における乳腺割合の推定 藤田保健衛生大学 大学院 保健学研究科 医用放射線科学領域 杉田 和真
064	MRIを用いたマンモグラフィ(CC撮影)における月経周期乳腺変化の検討 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 小夏 里菜

第5会場

セッション 13 放射線防護Ⅰ 一 般撮影・CT 10:50-11:50	座長： 上野 博之 (高岡市民病院)
065	一般撮影装置の線量推定が表示総厚に与える影響 藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科 医用放射線科学領域 鵜飼 匠
066	ハイブリッド手術室に導入されたコーンビームCTの患者被ばく線量に関する初期的検討 愛知医科大学病院 中央放射線部 大澤 充晴
067	ガフクロミックフィルムの基礎特性およびCT撮影時の断面内線量評価に関する検討 金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻 廣澤 文香
068	CT装置における線量低減化技術の評価 社会医療法人 宏潤会 大同病院 放射線科 大塚 智子

069 冠動脈CTにおける患者の被ばく線量の評価
社会医療法人 宏潤会 大同病院 大塚 智子

070 嚥下CT検査における従事者の線量評価
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 鈴木 昇一

セッション 14

放射線計測 技
術・その他

13:30-14:30

座長：大塚 智子 (大同病院)

071 X線CTの半価層測定における半導体検出器のエネルギー特性の影響
浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 竹井 泰孝

072 X線CTでX線管回転中に実効エネルギーの測定が可能な検出器の開発
名古屋大学 医学部 保健学科 角田 尚矢

073 DLP-実効線量換算係数(k-factor)の適切な利用方法と値の検討
藤田保健衛生大学病院 放射線部 小林 正尚

074 O-armイメージングシステムに係わる患者被ばく線量の評価
名古屋大学医学部附属病院 放射線部 杉本 成人

075 X線診断時に患者が受ける線量の調査研究(2014)-アンケート結果概要-
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 浅田 恭生

076 福島第一原発事故後の甲状腺検査結果に関する考察
国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター 広藤 喜章

セッション 15

画像工学II 画像
解析

14:40-15:40

座長：服部 真澄 (東海学院大学)

077 胃X線造影検査における、MTANNを用いた椎体除去のための学習用データ作成法の開発
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 麦谷 健

078 胸部CT画像の時系列ray-sum画像を対象とした動態解析
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 河原 康宏

079 非造影乳腺MR画像における腫瘍の自動検出手法~複数の強調画像を用いた検出手法の検討~
藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科 安達 勇人

080 乳房X線画像における腫瘍と構築の乱れの自動検出に関する基礎的検討
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 山崎 瑞季

081 PET/CT画像による膵臓がんの自動検出
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 田中 舜也

082 動的輪郭手法を応用した肺結節の自動検出
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 宮阪 洋亮

第6会場

セッション 16	座長：澤田 通文 (浜松医科大学医学部附属病院)
核医学 I PET	
13:30-14:20	083 FDG-PET/CT検査におけるDelayed撮像時間の検討 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 竹内 誠
	084 ¹⁸ F-FDGデリバリーシステムの利用におけるPET-CTの収集時間の検討 愛知医科大学病院 中央放射線部 東 里和
	085 CTtemplateを用いたPET画像の標準化の検討 名古屋市総合リハビリテーションセンター 企画研究室 布谷 隆史
	086 空間分解能の異なるPET装置におけるSUVの比較に関する研究 名古屋大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 鈴木 瞳
	087 閾値によるSUV測定結果の変動評価 東名古屋画像診断クリニック 佐々木 駿
セッション 17	座長：池谷 孝一 (富士市立中央病院)
核医学 II SPEC T1	
14:30-15:20	088 ²⁰¹ Tl心電図同期心筋血流SPECTを用いた位相解析指標の正常値に関する検討 金沢市立病院 中央診療部 放射線室 柏屋 総一郎
	089 アデノシン負荷心筋血流シンチにおける左室内腔拡大・肺集積増加・心筋洗い出し率と冠動脈疾患重症度の検討 藤田保健衛生大学病院 放射線部 大野 智之
	090 アルゴリズムの異なる解析ソフトにおける心内腔容積の比較 名古屋大学 医学部 保健学科 小西 翔子
	091 ドパミントランスポータシンチグラフィにおける最適収集処理条件の検討 名古屋大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 石原 加純
	092 ¹³¹ Iシンチグラフィによる甲状腺摂取率の定量性に関する研究 名古屋大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 小芝 有美子
セッション 18	座長：宮下 芳幸 (福井県済生会病院)
医療安全	
15:30-16:30	093 放射線部門における医療安全の取り組み 富山大学附属病院 放射線部 犀藤 友美
	094 一般撮影臥位撮影台挟み込み防止への試み 社会医療法人 宏潤会 大同病院 放射線科 高田 憲昭
	095 MRI前室においてPartition Tapeが及ぼす心理的影響 やわたメディカルセンター 鮎田 達郎
	096 吸着事故防止を目的としたMRI用「完全非磁性体」車いすの開発 名古屋市立大学病院 中央放射線部 川野 誠

第2会場

セッション 19
超音波検査 技
術・臨床
9:00-9:50

座長：桑山 真紀 (刈谷豊田総合病院)

- 099 EVLAIに対するコメディカルとしての係わり
藤田保健衛生大学病院 放射線部 高村 マキ
- 100 ポータブル超音波装置のビームプロファイルの比較検討
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 増永 麻衣奈
- 101 透析シャント狭窄に対するPTA術前超音波検査の有用性について
医療法人 林病院 放射線科 宮腰 宏平
- 102 Superb Microvascular Imaging (SMI)を用いた頸部リンパ節門の血流評価
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 森田 香里
- 103 超音波4D探触子における冠状断面の空間分解能・コントラスト分解能に関する基礎的検討
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 鈴木 智哉

セッション 20
乳腺撮影 III
MMG・US
11:00-11:50

座長：近藤 偲瑞子 (桑名東医療センター)

- 104 デジタルマンモグラフィにおけるターゲット/フィルタの違いによる低コントラスト分解能の検討
名古屋市立大学病院 中央放射線部 大津 康子
- 105 マンモグラフィで検出できず超音波検査で検出した乳癌症例の分析
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 小松 みゆ里
- 106 乳癌症例におけるエラストスコアのカットオフ値の検討
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 浅見 幸恵
- 107 当院における乳腺造影超音波とエラストグラフィの比較検討
医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 山口 奈津季
- 108 トラペゾイドスキャンにおける分解能評価
社会医療法人厚生会 木沢記念病院 放射線技術部 谷川 奈穂

セッション 21
CT V CT-C・
造影技術
13:10-14:00

座長：澤野 正樹 (金沢医科大学病院)

- 109 緩下剤を用いたタギング前処置法の検討
医療法人 山下病院 放射線部 末松 誠司

- 110 CT Colonography)における技師一次チェックの現状と課題
医療法人尚豊会 みたき総合病院 村田 浩毅
- 111 インジェクター注入実施情報を用いたリミッター設定の最適化の検討
愛知医科大学病院 中央放射線部 村瀬 弘樹
- 112 外套に側孔が設けられた新しい造影用留置針の有用性の検討
浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 吉田 逸郎
- 113 CT位置決め画像による造影剤高圧注入が可能な皮下埋め込み型ポートの識別能の検討
三重大学医学部附属病院 中央放射線部 久保岡 直哉

セッション 22

CT VI Dual Energy
アーチファクト

14:10-15:10

座長：丹羽 伸次 (中津川市民病院)

- 114 Dual Energy撮影における仮想単色X線画像の物理特性の基礎的検討
三重大学医学部附属病院 中央放射線部 橋爪 健悟
- 115 デュアルエネルギーCTにおける仮想非造影画像のCT値の評価
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線科学技術専攻 澤村 圭祐
- 116 Dual Energy Imagingによる血管狭窄率の評価
福井大学 医学部 附属病院 笹本 耕平
- 117 Dual energyを用いたmetal reductionの線量依存の検討
名古屋市立大学病院 中央放射線部 渡邊 雄太
- 118 金属アーチファクト低減処理の効果
名古屋大学 医学部附属病院 遠藤 真紀
- 119 口腔領域における金属アーチファクト低減再構成法が臨床画像に及ぼす影響
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 深尾 光佑

第3会場

セッション 23

CT VII 被ばく・線
量評価

9:00-9:50

座長：竹井 泰孝 (浜松医科大学医学部附属病院)

- 120 半導体検出器を用いたX線CTの半価層測定に対する精度検証
-CT用電離箱を用いた従来法との比較-
中津川市民病院 医療技術部 丹羽 伸次
- 121 Computed tomography 装置における被写体内の線質測定
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 三高 愛実
- 122 320列CTにおけるオーバーレンジの評価
社会医療法人 厚生会 木沢記念病院 瀬戸 優麻

123 当院における健診胸部CTの撮影条件の検討

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 放射線技術科 本多 健太

124 日本診療放射線技師会2013年度線量調査X線CTの詳細分析

藤田保健衛生大学病院 放射線部 井田 義宏

セッション 24

MRI III 画像処理
他

11:00-11:50

座長：藤本 勝明 (富山県済生会富山病院)

125 計算流体力学による血流動態解析:使用する形体画像による影響について

名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻 医用量子科学分野 米山 祐也

126 異なる正規化パラメータのTKD再構成を利用したSWIM法によるQSM

名古屋市立大学病院 中央放射線部 菅 博人

127 可変flip angle 3D-TSE(SPACE)法を用いたT1強調画像のパラメーター検討

愛知医科大学病院 中央放射線部 遠藤 真

128 受信コイルの設置角度とSNRの関係

小牧市民病院 放射線科 郡 倫一

129 体動画像におけるVSRAD解析の正確性の検討

和楽仁 芳珠記念病院 画像診断センター 別所 貴仁

セッション 25

放射線治療 IV
その他2

13:10-14:00

座長：白崎 展行 (富山大学附属病院)

130 頭頸部IMRTにおけるクッション固定の有無による再現性・固定性の評価

借行会 名古屋共立病院 診療技術部 画像技術課 小栗 佑太

131 CTDIファントムを用いたCone-Beam CT(CBCT)の品質管理についての検討

浜松医科大学医学部付属病院 放射線部 坂本 昌隆

132 放射線治療装置における放射化物の管理に関する学会標準に準じた医用直線加速装置の廃棄

名古屋市立大学病院 中央放射線部 土屋 貴裕

133 当院における治療計画用CTの適正スライス厚の検討

愛知医科大学病院 中央放射線部 小関 弘智

134 陽子線治療におけるCTシミュレータの安定性の検討について

名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 陽子線治療技術科 奥村 郁代

セッション 26

MRI IV 安全管理・
シーケンス評価

14:10-15:10

座長：山室 修 (名古屋放射線診断財団)

135 条件つきMRI対応ペースメーカーの体制づくりと検査を経験して

市立敦賀病院 放射線室 田泉 智明

- 136 医療安全性の向上を目指したMRI検査問診の見直し
社会医療法人 宏潤会 大同病院 放射線科 豊城 嗣夫
- 137 金属アーチファクトに対するView Angle Tilting使用
時の歪みとボケに関する検討
愛知医科大学病院 中央放射線部 西井 徹夫
- 138 当院3機種 of MRI画像の歪みの比較検討
愛知医科大学病院 中央放射線部 清水 郁男
- 139 low b-valueの加算回数がADCに与える影響
磐田市立総合病院 第1放射線診断技術科 山田 英司
- 140 拡散強調画像におけるMPGパルス3軸同時印加法と従来法の比較検討
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 大久保 裕矢

第4会場

セッション 27
放射線治療 V
精度管理
9:00-9:50

座長：杉本 賢吾 (聖隷三方原病院)

- 141 新病院に設置したりニアック2機種 of Beam Data取得経験
愛知医科大学病院 中央放射線部 金田 直樹
- 142 名古屋陽子線治療センターにおける拡大ビーム法を用いた陽子線治療装置
の精度管理
名古屋市立西部医療センター 陽子線治療技術科 木納 英登
- 143 当院におけるCBCTを用いたセットアップ精度の解析
愛知医科大学病院 中央放射線部 中村 和彦
- 144 VMAT実施に向けたコミッショニングと定期QAの確立
藤田保健衛生大学病院 放射線部 河村 美希
- 145 頸部画像誘導放射線治療におけるExacTracとCBCTによる照合精度の比較
愛知医科大学病院 中央放射線部 安藤 未央

セッション 28
放射線治療 VI
測定
11:00-11:50

座長：鎌田 茂義 (岐阜県立多治見病院)

- 146 側視鏡付照射筒を用いた電子線の深部線量分布の比較
岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術学科 下郷 智弘
- 147 小照射野における10MeV未満の電子線測定の考察
聖隷三方原病院 画像診断部 杉本 賢吾
- 148 高精度放射線治療専門装置におけるコリメータ散乱係数の測定
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 一瀬 佑允

- 149 高エネルギー電子線に対する人工単結晶ダイヤモンド検出器の基礎特性
名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 向山 隆史
- 150 電子線における人工単結晶ダイヤモンド検出器の基本特性
愛知県 がんセンター中央病院 放射線治療部 磯村 泰己

第5会場

セッション 29
一般撮影 I 画質
評価
9:00-9:50

座長：鈴木 省吾 (刈谷豊田総合病院)

- 151 診断領域X線の後方散乱係数
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 新藤 聡
- 152 デジタルラジオグラフィにおける付加フィルタリングによる被ばく低減
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 有澤 瑞希
- 153 胸部正面撮影における銅付加フィルタによる被ばく低減効果と画質への影響
名古屋市立大学病院 中央放射線部 西脇 祐太
- 154 トモシンセシスのディスク法によるスライス厚測定法の検討-金属ディスクの大きさおよび厚さの影響
豊橋市民病院 放射線技術室 滝 亮馬
- 155 異なる体厚におけるEI値と画像コントラストについての考察
福井大学医学部附属病院 放射線部 藤本 真一

セッション 30
一般撮影 II 臨
床評価
11:00-11:50

座長：難波 一能 (とうかい整形外科 かわげ)

- 156 股関節屈曲における坐位・臥位での腰椎アライメントの関係
愛知医科大学病院 中央放射線部 西村 学
- 157 手関節の牽引が舟状骨の運動に与える影響
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 岡元 泰葉
- 158 医用画像表示用モニタの性能の違いが検像業務に及ぼす影響の検討
藤田保健衛生大学病院 放射線部 鈴木 友輔
- 159 腰椎側面像撮影時における付加フィルタの検討
藤田保健衛生大学病院 放射線部 市川 卓磨
- 160 全脊柱側面長尺撮影での撮影方法の違いによる計測誤差
社会医療法人 明陽会 成田記念病院 三須 義直

セッション 31
核医学Ⅲ SPE
CT2
13:10-13:50

座長：藤田 尚利 (名古屋大学医学部附属病院)

- 161 線条体イメージングにおけるOSEMの再構成条件の検討
豊川市民病院 放射線技術科 小林 徹丸
- 162 線条体イメージングにおける解析ソフト間誤差の検討
豊川市民病院 放射線技術科 加藤 敬之
- 163 SPECT/CT画像を用いた骨シンチグラフィにおける集積部位の自動解析「3次元解析手法の提案と初期的評価」
藤田保健衛生大学病院 放射線部 辻本 正和
- 164 小児脳血流検査の収集処理条件の検討
浜松医科大学 医学部 附属病院 澤田 通文

セッション 32
骨密度・その他
14:00-14:40

座長：成田 憲彦 (東海医療技術専門学校)

- 165 腰椎DEXA法と大腿骨DEXA法の若年成人平均骨密度比較値の相関と関連性の検討
社会医療法人 峰和会 鈴鹿回生病院 診療関連部 放射線課 水井 雅人
- 166 DXA測定法による腰椎と大腿骨近位部の比較検討
医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 小川 慶子
- 167 破格を有する解剖体資料を用いた診療放射線技師の解剖学教育
名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻 医用量子科学講座 本間 光彦
- 168 当院検診センター脳ドックにおける大脳白質病変の危険因子及び経年変化の検討
新田塚」医療福祉センター 福井総合クリニック 画像センター 末本 博康

第6会場

セッション 33
血管撮影 機器・被ばく
11:00-11:50

座長：松井 隆之 (聖隷浜松病院)

- 169 血管撮影装置におけるIIとFPDの線量比較
社会医療法人宏潤会大同病院放射線科 三輪 弘樹
- 170 IVR支援マルチモダリティ画像における位置補正機能の精度
名古屋大学 医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 滝川 淳一
- 171 血管撮影装置における新しいノイズ低減処理の基礎的検討
聖隷三方原病院 画像診断部 鈴木 涼亮
- 172 OFDIのアンギオ同期機能を考慮した血球除去法の検討
石川県立中央病院 医療技術部 放射線室 荒川 昇
- 173 OCTによるAuto pullbackにおける血管内径がpullback方向の計測に及ぼす影響
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 診療技術部 放射線技術科 角 英典

セッション 34

放射線防護Ⅱ
術者・水晶体

13:10-14:10

座長：松原 孝祐 （金沢大学）

- 174 CT下透視における術者手指吸収線量の評価
静岡県立静岡がんセンター 画像診断科 滝口 京佑
- 175 超小型OSL線量計を用いたERCPに従事するスタッフの水晶体等価線量測定
浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 竹井 泰孝
- 176 X線透視装置と内視鏡を併用した消化管検査における術者・介助者の水晶体被曝の実態調査
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 本田 優樹
- 177 心臓カテーテル検査の術者の水晶体被ばく線量の評価及び防護方法の検討
(1)
藤田保健衛生大学病院 放射線部 荒川 伸二
- 178 心臓カテーテル検査の術者の水晶体被ばく線量の評価及び防護方法の検討
(2)検査を模擬したファントム実験
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 水野 雄斗
- 179 心臓カテーテル検査の術者の水晶体被ばく線量の評価及び防護方法の検討
(3)放射線防護眼鏡の検討
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 奥村 みず穂

第4会場

閉会式

16:00-16:20

大会長挨拶他