

一般研究発表プログラム 第1日目 11月23日(土)

第1会場

9:10~10:00		CT1	座長：黒木 英都 (久留米大学病院)					
001	乳腺疾患における2管球CT-Dual Energy撮像の有用性			長崎大学病院 医療技術部 放射線部	永江	純		
002	Dual Energy CTにおけるビームハードニングの検証			宮崎県立宮崎病院	藤本	一真		
003	冠動脈CTにおけるノイズ予測を用いた低管電圧の選別			熊本大学大学院 保健学教育部	納戸	大智		
004	冠動脈CTAにおける画質改善の試み			佐賀大学医学部附属病院 放射線部	光岡	美幸		
005	COPD(慢性閉塞性肺疾患)における肺動脈径の定量的解析			熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	吉水	美尋		
10:00~10:50		CT2	座長：吉武 貴康 (新別府病院)					
006	佐賀大学におけるCTコログラフィーへの取り組み			佐賀大学医学部附属病院 放射線部	大串	玲加		
007	当院のCT-colonographyにおけるfacal taggingの検討			公益社団法人 鹿児島共済会南風病院 医療技術部 放射線技術科	日高	稔		
008	スクリーニングCTC その時患者さんは何を思う? ~患者アンケート結果報告 患者満足度向上を目指して~			社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター	田原	琢朗		
009	逐次近似応用再構成におけるCT画像の画質改善の試み			熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	金丸	翔		
010	低線量CTにおける模擬すりガラス結節のVolumetry:逐次近似再構成法の有用性の検討			九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻	境	紀行		
10:50~11:40		CT3	座長：柏田 孝裕 (宮崎県立宮崎病院)					
011	320列CTを用いた冠動脈・胸腹部大動脈撮影における造影剤注入法の検討			社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院	徳永	真彦		
012	当院の造影剤減量におけるガイドラインの作成			独立行政法人 国立病院機構 熊本医療センター 放射線科	井手口	大地		
013	肝臓解析CT造影検査における肝機能を考慮した至適肝静脈造影法の検討			独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター	南出	哲也		
014	肺動脈分岐撮影における造影法の検討			独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター	平山	佳代子		
015	X線CTにおける撮影条件の検討			独立行政法人 国立病院機構 嬉野医療センター	岩槻	篤則		
11:40~12:30		CT4	座長：中島 祐二 (鹿児島大学医学部歯学部附属病院)					
016	320列ADGTにおけるVolume Scanを用いた頭部CTA・CTperfusion			佐賀大学医学部附属病院 放射線部	尾形	学		
017	320列CTのVolume scanを用いた頭部撮影における撮影条件と画質の基礎的検討			独立行政法人 国立病院機構 嬉野医療センター	田中	智美		
018	胸部CTAにおける高速二重螺旋心電図非同期撮影の有用性			長崎県島原病院 放射線科	田尻	裕紀		
019	小児の側頭骨CTにおける最適なプロトコールの設定および画質評価			熊本大学大学院 保健学教育部	納戸	大智		
020	高吸収物質によるアーチファクトが血管内腔に及ぼす影響について			大分大学 医学部附属病院 医療技術部 放射線部門	岩田	直浩		
17:10~17:50		その他1 (医療安全、接遇)	座長：本村 浩一 (筑後市立病院)					
021	造影CT検査における血管外漏出事例のRCA分析報告			社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター	田中	順平		
022	腹部血管造影におけるタイムアウトの導入について			福岡大学病院 放射線部	中村	裕範		
023	当院で試みた放射線検査疑義照会の傾向と分析			健康保険諫早総合病院 放射線部	氏原	健吾		
024	矯正歯科撮影の予約制導入の検討			社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院	稲吉	美希		

第2会場

9:10~10:10

MR1 座長：和田 達弘（九州大学病院）

- | | | | |
|-----|------------------------------------|----------------|--------|
| 025 | 脈派同期息止めDWIによる肝左葉外側区描出の試み | 済生会福岡総合病院 放射線部 | 溝口 宏治 |
| 026 | 乳房拡散強調画像(DWI)における冠状断(cor)撮像の試み | 済生会福岡総合病院 放射線部 | 溝口 宏治 |
| 027 | モンテカルロ法に基づいた制限拡散MRシミュレータの開発 | 九州大学 医学部 保健学科 | 中野 里香 |
| 028 | 体内インプラントに対してのDWIの検討 | 熊本機能病院 | 小林 健一郎 |
| 029 | 拡散強調画像の装置間変動に関する検討 | 熊本大学大学院 保健学教育部 | 甲斐 直樹 |
| 030 | 頭部EPIにおけるポジショニングの違いと磁化率アーチファクトとの関係 | 九州大学 医学部 保健学科 | 若松 恭平 |

10:10~11:10

MR2 座長：田中 大策（国立病院機構 九州医療センター）

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------------------|-------|
| 031 | 3D-FRFSE法を用いた椎骨脳底動脈描出における至適撮像条件の検討 | 川内市医師会立市民病院 医療技術部 放射線課 | 秋葉 裕史 |
| 032 | T1強調 VISTAを用いた脳血管腔描出の試み | 社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 放射線技術部 | 馬場 隆治 |
| 033 | 整形外科領域におけるセッティングの重要性についての基礎的検討 | 福岡整形外科病院 放射線科 | 香月 伸介 |
| 034 | MEDIC法を用いた腰仙部神経根描出の基礎的検討 | 大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 | 黒田 亮 |
| 035 | 3T MRI装置の画像特性:コントラストに着目した撮像パラメータの検討 | 熊本大学 医学部 保健学科 | 松本 峻 |
| 036 | IDEAL-IQを用いた骨量推定の検討 | 産業医科大学病院 放射線部 | 片山 竜也 |

11:10~11:50

画像工学1（ディスプレイ） 座長：片山 礼司（久留米大学病院）

- | | | | |
|-----|---|-------------------------|--------|
| 037 | 背景輝度に対して明るい信号と暗い信号を液晶ディスプレイ上に表示させたときの観察者の応答 | 九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 岩瀬 賢祐 |
| 038 | 液晶ディスプレイの階調特性の違いが超音波画像のコントラストに与える影響 | 九州大学 医学部 保健学科 | 下稲 あかね |
| 039 | ブルーライトカット液晶保護フィルムが医用液晶ディスプレイのカラー画像表示特性に及ぼす影響 | 九州大学病院 医療技術部 放射線部門 | 赤嶺 寛地 |
| 040 | 医用LCDと汎用LCDにおける視覚的評価 -モノクロ・カラー表示における核医学画像の模擬信号の検出能- | 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 | 上田 梨菜 |

11:50~12:30

画像工学2（CAD） 座長：小石 幸生（大分大学医学部附属病院）

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-------------------------|--------|
| 041 | 胸部単純X線画像における生体指紋の自動抽出法の開発 | 九州大学 医学部 保健学科 | 清水 陽一郎 |
| 042 | 単純X線撮影における被写体厚の自動推定法の開発 | 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 日野 智斐 |
| 043 | 単純X線撮影における撮影部位および方向の自動識別法の開発 | 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 土谷 崇史 |
| 044 | 定量的磁化率マッピングにおける深部灰白質領域の自動抽出手法の開発 | 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 右田 愛祐美 |

17:10~17:50

画像工学3（CAD） 座長：椎葉 拓郎（社会医療法人同心会 古賀総合病院）

- | | | | |
|-----|--|-------------------------|-------|
| 045 | テンプレートマッチング技術を用いた胸部CT画像の患者自動認識 | 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 | 小田 健二 |
| 046 | 最適輪郭選択法を用いた治療計画CT画像における肺腫瘍輪郭抽出方法とユーザーインターフェースの開発 | 九州大学 医学部 保健学科 | 小田 丈史 |
| 047 | 2方向撮影マンモグラフィから病巣位置を自動推定する手法の開発 | 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 成田 悠 |
| 048 | マンモグラフィにおける画像診断支援のためのウェーブレット解析 | 九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 平川 千夏 |

第3会場

9:10~10:00	X線検査1 (CR、FPD) 座長：永田 隆二 (鹿児島市立病院)			
049	International Electrotechnical Commission (IEC) が推奨するRQA5と異なる線質でのExposure Indexキャリブレーションの検討	九州大学 医学部 保健学科	安松 昇悟	
050	FPDとCRIにおける被ばく低減を目指したX線撮影条件検討のための物理的評価の試み	社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 診療放射線室	中島 知洋	
051	間接変換型FPDとCRシステムにおける物理特性の比較と照射線量低減効果の推定	独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター 診療放射線部	皆良田 明美	
052	間接変換型Flat Panel Detectorの画質特性 ー撮影管電圧の違いがノイズ特性および信号検出能に与える影響についてー	産業医科大学病院 放射線部	前田 和希	
053	フラットパネル(FPD)導入によるNICUポータブル撮影条件の検討(物理的評価および視覚的評価を行って)	独立行政法人 国立病院機構 佐賀病院 放射線科	井上 行男	
10:00~10:50	X線検査2 (物理評価、トモシンセシス) 座長：藤本 貴央 (南部徳洲会病院)			
054	X線撮影における被写体厚変化に対するグリッドの適正使用範囲の検討	独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 放射線部	村崎 裕生	
055	頭部LCI撮影におけるコントラスト改善のための基礎的検討	社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 中央放射線部	岡本 直華	
056	三次元形状計測を用いた一回X線撮影による骨画像の分離	九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	山出 瞳	
057	撮影パラメータがトモシンセシス画像の画素値とコントラストに及ぼす影響	九州大学 医学部 保健学科	井田 智延	
058	トモシンセシス画像の断層厚が斜位像の歪みに及ぼす影響について	九州大学 医学部 保健学科	田中 善朗	
10:50~11:40	X線検査3 (整形領域) 座長：下川 孝司 (熊本整形外科病院)			
059	3種の長尺撮影システムの比較評価	大分大学 医学部附属病院 医療技術部 放射線部門	上川 洋平	
060	仮骨延長術後における立位撮影の有用性 特に立位膝正面撮影と全下肢撮影の比較	福岡整形外科病院 放射線科	釘宮 慎次郎	
061	有鉤骨鉤撮影法の検討	福岡整形外科病院 放射線科	清田 綾	
062	膝関節撮影における軸位撮影 ~補助具紹介~	霧島市立医師会医療センター	池田 隆太	
063	距踵関節撮影について (第2報)	福岡整形外科病院 放射線科	高濱 友寛	
11:40~12:30	X線検査4 (乳房) 座長：前田 めぐみ (佐世保市立総合病院)			
064	当院のステレオガイド下マンモトームでの採取困難とされる部位での工夫	福岡大学病院 放射線部	安川 史織	
065	当院検診マンモグラフィにおける技師医師間の所見の対比と要精査所見の内訳	霧島市立医師会医療センター	高崎 隆太	
066	デジタルマンモグラフィにおける微小石灰化の検出能と読影時間:5MPと8MP LCDモニターの比較	九州大学 医学部 保健学科	坂本 眞理	
067	九州圏内マンモグラフィモニタ診断に関するアンケート調査報告 (第1報)	医療法人 栄和会 泉川病院	鬼塚 千里	
068	九州圏内マンモグラフィモニタ診断に関する実態調査アンケート報告 (第2報)	鶴田病院 放射線科	橋之口 和美	
17:10~17:50	超音波検査 座長：田上 真之介 (済生会熊本病院)			
069	肝脾コントラストを利用した脂肪肝定性評価法	霧島市立医師会医療センター 放射線室	平賀 真雄	
070	乳房超音波検査の基本テクニックとピットホール	相良病院付属 プレストセンター 画像検査部	原口 織歌	
071	当院の超音波検査における現状と問題点	独立行政法人 国立病院機構 佐賀病院 放射線科	今田 美香	
072	デンバーシャントにおける超音波検査の有用性	鹿児島厚生連病院 中央検査室 画像技術科	西 憲文	

第4会場

9:10~9:50 放射線治療1 座長：佐藤 潔（大分県立病院）

- 073 乳房温存放射線療法における強度変調放射線治療(IMRT)の線量評価
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 本石 桂也
- 074 頭頸部強度変調放射線療法における線量計算アルゴリズムの精度検証
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学科 鬼塚 亮太
- 075 前立腺IMRTにおけるCBCT画像を用いたPTVマージンの検討
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 廣瀬 貴章
- 076 IMRT線量分布検証時の治療寝台の影響について
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 鴻野 拓哉

9:50~10:30 放射線治療2 座長：北里 裕美子（宮崎大学医学部附属病院）

- 077 前立腺がんにおけるIMRT時のSet up marginの検討
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 永見 範幸
- 078 画像誘導放射線治療に用いる照合画像上の体型変化についての検討
熊本大学大学院 保健学教育部 甲斐 直樹
- 079 画像誘導放射線治療における2次元画像照合の観察者による変動についての検討
熊本大学大学院 保健学教育部 藤田 祐次郎
- 080 画像誘導放射線治療における3次元画像照合の観察者による変動についての検討
熊本大学大学院 保健学教育部 藤田 祐次郎

10:30~11:10 放射線治療3 座長：大迫 俊一（さがらパース通りクリニック）

- 081 PHITSモンテカルロコードを用いた¹⁹²Ir密封小線源のモデリング
熊本大学 大学院 保健学教育部 福本 早紀人
- 082 BEAMnrcコードシステムを用いた加速器ビームモデリングに関する基礎的検討
久留米大学病院 放射線治療センター 林田 和也
- 083 肺定位照射における治療前後の位置ずれに関する検討
独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 画像診断科 重富 祐樹
- 084 当院、前立腺3DCRTにおけるinter-fractional set-up errorの検討
地方独立行政法人 大牟田市立病院 平川 真次

11:10~11:40 放射線治療4 座長：廣瀬 貴章（九州大学病院）

- 085 4D-CBCTのFOVの違いによるターゲット位置精度の検討
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 中戸 研吾
- 086 トモセラピーのターゲットに対するMLCアライメント検証時の照射法の検討
社会医療法人天神会 古賀病院2 1 放射線治療センター 鶴我 美輝
- 087 呼吸同期ファントム作成の試み
産業医科大学病院 放射線部 古家 大三

11:40~12:30 放射線管理1 座長：黒田 洋明（熊本地域医療センター）

- 088 小児生殖腺被ばく線量の検証(1) 腹部撮影
九州大学 医学部 保健学科 上野 敦史
- 089 小児生殖腺被ばく線量の検証(2) 両股関節撮影
九州大学 医学部 保健学科 村上 佳乃子
- 090 当院における被ばく線量について
健康保険諫早総合病院 横尾 崇幸
- 091 火山灰等に含まれる放射能濃度と空間線量
鹿児島医療技術専門学校 大坪 丈太郎
- 092 福島第一原子力発電所から10km-30km地点の放射性物質の分布状況
純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 新井 正一

17:10~18:00 放射線管理2 座長：倉本 卓（九州大学病院）

- 093 ユーザーによる透視用X線装置空間線量率測定の必要性
社会医療法人同心会 古賀総合病院 放射線技術部 久峯 尚也
- 094 ポリエチレン内張り型反跳陽子比例計数管の出力パルス波形の観測
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 栗原 凌佑
- 095 シンチレータに含まれるヨウ素の自己放射化にもとづく高感度中性子検出方法の研究(1) - 研究用原子炉での測定 -
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 木下 博之
- 096 シンチレータに含まれるヨウ素の自己放射化にもとづく高感度中性子検出方法の研究(2) - 治療用ライナックでの測定 -
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 高山 愛菜
- 097 シンチレータに含まれるヨウ素の自己放射化にもとづく高感度中性子検出方法の研究(3) - 計算による検出効率等の評価 -
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 本田 宗一郎

第5会場

9:10~10:00 核医学1 座長：安座間 泰晴（沖縄県立中部病院）

- 098 ^{123}I -IMP非侵襲的脳血流量法投与関数決定のための肺動脈自動探索プログラムの開発
熊本大学大学院 保健学教育部 山下 康輔
- 099 ^{123}I -IMP非侵襲的脳血流量法入力関数決定のための肺野自動選択プログラムの開発
熊本大学 医学部 保健学科 奥宮 真太郎
- 100 吸収補正を伴う $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 脳SPECT-OSEM法パラメータの決定
熊本大学 医学部 保健学科 島 秀彰
- 101 Patlak plot法における定量値誤差要因分析
熊本大学 医学部 保健学科 野原 慶太
- 102 負荷心筋シンチグラフィ検査における現状調査（第2報）：負荷量が虚血検出に与える影響について
国立病院機構 鹿児島医療センター 放射線科 瀬筒 美紀

10:00~10:40 核医学2 座長：村上 智紀（医療法人 野口病院）

- 103 ^{201}Tl 心筋SPECTの心臓専用半導体SPECT装置における短時間収集に関する検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 大串 岳
- 104 ^{201}Tl 心筋SPECT検査におけるIQ-SPECT撮像の有用性
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 成田 政弥
- 105 ^{201}Tl 心筋SPECTの心臓専用半導体SPECT装置における投与量低減に関する検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 結城 静
- 106 逐次近似再構成法を用いた心臓SPECTにおけるCT減弱補正の被曝線量低減に関する検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 村川 彩希

- 10分休憩 -

10:50~11:40 核医学3 座長：佐藤 勇太（宮崎大学医学部附属病院）

- 107 鹿児島県多施設共同心筋ファントム実験 ～結果から自施設撮影条件の分析と検討～
鹿児島大学医学部歯学部病院 臨床技術部放射線部門 若松 重良
- 108 PET-CTにおける90秒収集時の画質評価 -収集時間可変ソフトの活用にあたり-
大分大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門 山田 誠
- 109 PET/CTにおける収集時間・収集フレームと画質変動性の関係
九州大学 医学部 保健学科 前島 彬
- 110 ドパミントランスポータ SPECT/CT画像の異なる機種間の差の検討
九州大学 医学部 保健学科 加々美 瑠莉子
- 111 ドパミントランスポータ SPECT/CT画像の定量的解析に用いる収集条件と関心領域の検討
九州大学 医学部 保健学科 佐藤 真帆

11:40~12:30 核医学4 座長：飯伏 順一（今給黎総合病院）

- 112 FDG-PET/CT検査における医療従事者の被ばく線量について ～放射線技師の個人差に関して～
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 宮田 義之
- 113 モンテカルロシミュレーションを用いたPET画像のTime-of-Flight効果の検討
九州大学 医学部 保健学科 江口 慎一郎
- 114 ^{90}Y -SPECTのモンテカルロシミュレーションコードの開発
九州大学 医学部 保健学科 村田 弓香
- 115 ^{131}I -SPECTのモンテカルロシミュレーション
九州大学 医学部 保健学科 芝 弘晃
- 116 当院におけるガンマカメラの精度管理
さがらパース通りクリニック 画像検査部 岩崎 倫成

17:10~17:50 核医学5 座長：野口 輝也（熊本地域医療センター）

- 117 [11C] PIBの標識とその品質管理
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 荒金 康起
- 118 新試薬 F-EFSBの標識合成
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 小篠 二郎
- 119 新しいアミロイドイメージング用プローブの開発 -[^{125}I]EISBの標識合成及び分取精製-
熊本大学大学院 保健学教育部 医用放射線科学分野 月元 翔
- 120 新しいアミロイドイメージング用プローブの開発 -[^{125}I]EISBを用いた動物実験-
熊本大学大学院 保健学教育部 医用放射線科学分野 月元 翔

一般研究発表プログラム 第2日目 11月24日(日)

第1会場

9:25~10:15 CT5 座長：桑原 宏（天心堂 へつぎ病院）

- | | | |
|-----|--|--------|
| 121 | モンテカルロシミュレーションによるCTDI測定用アクリルファントムの吸収線量と線量分布の推定
大分県立病院 放射線技術部 | 西嶋 康二郎 |
| 122 | モンテカルロシミュレーションによるCT装置のBow-tie Filter の被ばく低減効果の検証
日本文理大学医療専門学校 | 亀井 修 |
| 123 | CT画像診断における検査種類別の患者線量(CTDI)の施設間比較
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 | 吉武 貴康 |
| 124 | 低電圧撮影における線量及び線質効果についての基礎的検討
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 | 福良 真実 |
| 125 | 施設内CT間の画質の均一化
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 | 西原 恵美 |

10:15~11:05 CT6 座長：本田 恵一（熊本中央病院）

- | | | |
|-----|--|--------|
| 126 | X線CT性能評価 ～3社間における物理特性比較～
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 | 田北 諭 |
| 127 | X線CT性能評価 ～3社間における線量比較～
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 | 松本 亮二 |
| 128 | 歯科用コーンビームCTの解像度についての基礎的検討
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 | 南 尚文 |
| 129 | 歯科用コーンビームCTにおける水晶体吸収線量の評価
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 | 下之坊 俊明 |
| 130 | 半導体検出器を用いたCT装置の半価層とCTDI測定の検討
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 | 有村 寿男 |

11:05~11:35 CT7 座長：下之坊 俊明（長崎大学病院）

- | | | |
|-----|--|-------|
| 131 | ポリウムヘリカルシャトルにおけるサブトラクション精度の検討
北九州総合病院 放射線科 | 朝倉 一義 |
| 132 | 160列ヘリカルスキャンによるスライス厚測定とMPR画像に及ぼす影響について
熊本大学 医学部附属病院 医療技術部 診療放射線部門 | 米村 佳佑 |
| 133 | CTのビームデータ測定
熊本地域医療センター 放射線科 | 石橋 謙吾 |

11:35~12:25 その他2（教育、感染対策） 座長：田尻 智美（済生会熊本病院）

- | | | |
|-----|---|--------|
| 134 | iBooks Authorを用いたマルチメディア電子教材の作成 ～X線管とX線撮影装置を中心にして～
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 今村 仁美 |
| 135 | 携帯情報端末で用いる電子教材の作成 ～X線CTの基礎と臨床～
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | 藤井 優花 |
| 136 | 臨床実習が学生の国家試験の理解度に与える影響
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 | 古別府 隆文 |
| 137 | ATPふき取り検査を用いた一般撮影部門の環境汚染度測定
独立行政法人 国立病院機構 嬉野医療センター 放射線科 | 濱田 圭介 |
| 138 | ATP(アデノシン三リン酸)を指標とした放射線科内検査機器における微生物汚染評価
国立病院機構 佐賀病院 放射線科 | 木須 康太 |

第2会場

9:25~10:25 MR3 座長：高山 佳士（大分大学医学部附属病院）

- 139 Gd-EOB-DTPAを用いた肝細胞造影相での至適フリップ角の検討
大分県厚生連鶴見病院 中央検査部 放射線技術科 土谷 豊
- 140 円筒型ワイドボア3TMRI装置を用いた腰椎動態撮影の検討
産業医科大学病院 放射線部 川端 潤
- 141 PROPELLER T2WIの骨盤部領域への応用
産業医科大学病院 放射線部 渡辺 翔
- 142 肩関節(腱板)におけるPROPELLER 脂肪抑制T2強調画像でのTE及びRefocus Flip Angleの検討
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 阿比留 健太郎
- 143 腫瘍非形成性乳癌のT因子診断における、拡散テンソル画像の有用性の検討
九州大学 医学部 保健学科 井上 俊也
- 144 3TMRI装置の画像特性:アーチファクトに着目した撮像パラメータの検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 金澤 志織

10:25~11:25 MR4 座長：野口 高志（宮崎県立日南病院）

- 145 条件付きMRI対応ペースメーカーによるメタルアーチファクトが診断に及ぼす影響の検討
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 相川 勝彦
- 146 肩関節MR画像におけるRadial Acquisition Regime (RADAR)の臨床応用
九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻 小島 宰
- 147 肩関節MRIのモーションアーチファクト軽減におけるRadial Acquisition Regime (RADAR)の有用性の検討
九州大学 医学部 保健学科 長友 和也
- 148 肩関節撮影における呼吸同期法を用いたアーチファクト軽減の検討
霧島市立医師会医療センター 福元 健
- 149 コイル選択の応用 ～特に膝関節用コイルについて～
福岡整形外科病院 放射線科 川崎 久充
- 150 足関節広範囲撮像における最適コイルの検討
福岡整形外科病院 放射線科 辻 英雄

11:25~11:35 核医学6 座長：土肥 哲（長崎市立病院 成人病センター）

- 151 演題取り消し
- 152 標準脳におけるChang法の臨床適用の可能性の検討
熊本大学 医学部 保健学科 泉 喬吾

11:35~12:15 画像工学4・その他3 (FPD, その他) 座長：新留 寿（鹿児島通信病院）

- 153 ワイヤレス型FPD(2社4種)の基礎検討
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 渡邊 洋彦
- 154 デジタルX線イメージングデバイスにおける斜入射の影響 — 感度と信号対ノイズ比について —
古賀病院21 放射線技術部 甘舄 慎史
- 155 骨密度検査における精度向上への取り組み — 当院検査結果からの考察 —
正和中央病院 放射線部 今村 憲司
- 156 3Dワークステーションの心臓領域における処理精度の検証 (第3報): 冠動脈CT・心筋SPECT融合画像の自動処理の精度について
国立病院機構 九州医療センター 放射線部 宮島 隆一

第3会場

9:25~10:25 X線検査5(血管造影) 座長：力島 久 (新武雄病院)

- 157 Hybrid ORシステムの評価
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 高木 育也
- 158 Cone Beam CTにおいて造影剤濃度が血管狭窄の自動計測値に及ぼす影響について
福岡大学病院 放射線部 清水 雅司
- 159 リザーバーからの造影CTの代替としてDyna CTを行った一症例
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 水上 拓哉
- 160 CODMAN ENTERPRISE™ VRD留置確認における撮影条件の検討
医療法人社団 高邦会 高木病院 放射線技術部 高田 憲一
- 161 血管撮影装置における3次元画像を用いた穿刺支援機能の精度確認ファントムの開発
久留米大学病院 権藤 賢悟
- 162 鉛製マスクを使用したIVR従事者の被曝低減の試み
産業医科大学病院 放射線部 前正 康志

10:25~11:25 X線検査6(その他) 座長：白石 政弘 (九州厚生年金病院)

- 163 九州医療センターにおける一般撮影領域の医療被ばくの変遷について
国立病院機構 九州医療センター 放射線部 原 久美子
- 164 整形撮影におけるCRカセット/プレートCP1S200の使用について
健康保険諫早総合病院 長友 俊樹
- 165 胸部単純X線像によるメタボリック・シンドロームの判定
熊本大学 医学部 保健学科 放射線科学技術専攻 山口 英明
- 166 自施設における、胃X線術前検査精度の解析 ～読影補助を見据えて～
霧島市立医師会医療センター 橋本 隆志
- 167 歯科用デジタル撮影装置用イメージングプレートの外力による画像への影響
産業医科大学病院 放射線部 陣内 裕介
- 168 一般X線撮影業務における診療放射線技師の作業負担低減に関する検討
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 服部 昭子

11:25~12:25 医療情報 座長：白石 承勲 (医療法人親和会 天神クリニック)

- 169 地域画像連携システム導入後の課題 -未使用施設に対するアンケート調査から見てきたもの-
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部 川田 賢治
- 170 DICOMインポートの問題点：画像インポートポリシーの違う施設からの紹介画像について
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 白川 裕一
- 171 DICOMエクスポートの問題点：紹介先で正常に表示できなかった画像データについて
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 白川 裕一
- 172 スパースコーディングを用いた類似画像検索のための基礎的検討
九州大学 医学部 保健学科 今井 美里
- 173 DDSM (Digital Database for Screening Mammography) のDICOM化と画像検索システムの開発
九州大学 医学部 保健学科 岡本 慎
- 174 Integrated Front Sensor の特性について
飯塚病院 中央放射線部 迫田 和也

第4会場

9:25~10:25 放射線治療5 座長：富永 弘史（熊本放射線外科）

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------|-------|
| 175 | 体内の医療用金属が線量分布に及ぼす影響に関する基礎的検討 | 久留米大学病院画像診断センター | 大石 歩 |
| 176 | 当院における画像解析ソフトウェアを用いたQA法の検証 | 久留米大学病院 画像診断センター | 川原 智美 |
| 177 | 頭頸部放射線治療における吸引式固定バッグ枕の固定精度の検討 | 宮崎大学医学部附属病院 放射線部 | 竹下 洋平 |
| 178 | 当院のシェル固定精度の把握 | 鹿児島大学医学部歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 | 竹下 元士 |
| 179 | 高エネルギーX線領域におけるガフクロミックフィルムEBT2とEBT3の特性 | 佐賀大学医学部附属病院 放射線部 | 宮副 愛子 |
| 180 | スターショット法を用いた中心精度試験の比較検討 | 鹿児島大学医学部歯学部附属病院 臨床技術部 放射線部門 | 西元 孝海 |

10:25~11:05 放射線治療6 座長：河野 友宏（健康保険諫早総合病院）

- | | | | |
|-----|------------------------------|-------------------------|-------|
| 181 | ラジオクロミックフィルムの応答特性に関する基礎的検討 | 長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 | 中村 卓弥 |
| 182 | 精巣腫瘍の放射線治療時における睾丸シールドの有用性の検討 | 九州大学病院 医療技術部 放射線部門 | 松元 佳嗣 |
| 183 | guard leaf の線量影響検証 | 健康保険諫早総合病院 | 山戸 雄介 |
| 184 | 低MU値照射における出力線量の安定性に関する検討 | 大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 | 岡本 桜 |

— 10分休憩 —

11:15~12:05 放射線治療7 座長：小濱 義幸（国立病院機構 嬉野医療センター）

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|--------------------|--------|
| 185 | フィルムを用いた強度変調回転照射（VMAT）の線量分布の基礎的検討 | 大分県厚生連 鶴見病院 放射線技術科 | 櫻木 三能 |
| 186 | 3DCGソフトウェアを利用したガントリ干渉判定システム | 財団法人平成紫川会 小倉記念病院 | 山之内 雅幸 |
| 187 | 宮崎県内施設における放射線治療副作用ガイドブック作成の取り組み | 古賀総合病院 | 大山 卓哉 |
| 188 | 前立腺癌放射線治療計画支援のための距離画像を用いた統計的CTVモデルの開発 | 九州大学 医学部 保健学科 | 柴山 祐亮 |
| 189 | 放射線治療RISを利用した患者待ち時間表示システムの開発 | 久留米大学病院 放射線治療センター | 大倉 順 |