

一般研究発表プログラム

第1日目		第1会場		11月21日(土)	
09:10~09:50		CT		心臓	
座長 林田 和弘 (長崎記念病院)					
001	冠動脈CT造影検査で使用されたニトログリセリン噴霧剤と硝酸イソソルビド噴霧剤の心拍安定までに要した時間の比較検討	医療法人 友愛会 豊見城中央病院 放射線科		金城	一史
002	大動脈CTA撮影時における鎖骨下静脈に停滞する造影剤量低減の検討	共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター		田中	順平
003	心房細動症例における最適心位相の傾向	国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線科		本堀	真希
004	心電同期大動脈撮影における最適位相についての検討	大分大学医学部附属病院		城生	朋顕
005	64列CTを用いた冠動脈のステント描出能について	熊本大学医学部附属病院		清水	紀恵
10:00~11:00		CT		撮影技術	
座長 羽手村昌宏 (熊本大学病院)					
006	小児用固定具の検証	長崎大学病院		福田	徹
007	CT装置のジオメトリ測定法	産業医科大学病院		大石	芳貴
008	CT Dose Efficiencyの特性に関する検討	産業医科大学病院		片山	竜也
009	回転軌道同期撮影の特性について	医療法人輝栄会 福岡輝栄会病院 放射線科		朝倉	一義
010	再構成関数が3次元画像作成の画質に及ぼす影響について —骨折線検出に関する検討—	共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター		橘	優作
011	造影ECを用いた造影剤注入圧波形の二次利用	佐賀大学 医学部附属病院 放射線部		堂込	清史
11:00~12:00		CT		頭頸部	
座長 奥村秀一郎 (済生会熊本病院)					
012	頭部クリッピング術後の3D-CTA撮影について	ハートライフ病院 放射線科		友利	優
013	頭部CTAにおける骨陰影の除去	熊本大学 医学部 保健学科		井上	昇一
014	薬物動態解析を利用した頭部CTAの撮影タイミングの検討	独立行政法人 国立病院機構九州医療センター 放射線部		内田	陽子
015	320列 Area Detector CTの脳神経領域における80kV Volume Scanの基礎的検討	雪の聖母会 聖マリア病院 臨床放射線室		井上	真由美
016	Adaptive 4D Spiralを利用した4D-CTAの使用経験	特定医療法人 三校会 宮崎病院 診療放射線室		中道	剛
017	頭部単純CTにおける自動管電流変調機能(AEC)を用いた至適撮影条件の検討	大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門		中島	裕介
17:00~17:50		CT		腹部	
座長 黒木 英郁 (久留米大学病院)					
018	上腹部領域におけるBoost3Dの影響について	北九州総合病院		青木	崇祐
019	スクリーニングCT Colonographyにおける放射線技師による病変検出能の検討	済生会熊本病院 健診センター		坂本	崇
020	CT Colonographyにおける送気ガス注入器の違いによる腸管拡張程度の検討	済生会熊本病院 健診センター		坂本	崇
021	腹部MDCTにおける腎臓の自動セグメンテーション	熊本大学医学部保健学科	[学生]	中村	沙織
022	造影剤注入時間短縮と上腹部臓器の造影効果との検討	鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門		小磯	美奈

一般研究発表プログラム

第1日目	第2会場	11月21日(土)
09:10~10:10 核医学 BE・PET・SPCT		
座長 氷室 和彦 (九州大学病院)		
023 ⁸⁹ Sr BECTの性能評価 Performance of ⁸⁹ Sr BECT	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	井上 信哉
024 Deconvolution法を用いた核医学画像の画質改善について	宮崎大学医学部附属病院 中央放射線部	市原 正道
025 3D-OSEM法における散乱線補正法の検討	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	東田 玲央那
026 コリメータ開口径補正組み込み型OSEM法の空間分解能補正効果	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	亀崎 亮佑
027 180° および360° 収集におけるコリメータ開口径(CDR)補正の効果	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	竹腰 悠希
028 PET-CTの再構成視野の違いによる影響の検討	九州大学病院	溝口 範子
10:20~11:20 核医学 心筋		
座長 篠原 久男 (九州中央病院)		
029 動的輪郭モデルを用いた心電図同期心筋血流SPECT画像の心筋セグメンテーション	熊本大学大学院 保健学教育部 保健学科 [学生]	氏原 晋太郎
030 心筋SPECT像における解剖学的標準化像の作成	熊本大学大学院 保健学教育部 [学生]	田中 政行
031 CDR補正による心筋SPECTの定量性の向上について	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	下門 今日子
032 2核種同時収集におけるコリメータ開口径(CDR)補正の有用性	熊本大学 医学部 保健学科 [学生]	永塩 希望
033 心筋シンチグラフィ検査でのアーチファクト低減法	ハートライフ病院	大城 雅史
034 心筋血流シンチにおける「Heart score view」ソフトの有用性について	国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部	泉 英伸
11:20~11:50 画像工学 モニタ		
座長 仲宗根 定芳 (琉球大学医学部附属病院)		
035 医療用LCDモニタ(IPS方式)の視野角特性の違い	九州大学 医学部 保健学科 [学生]	赤嶺 寛地
036 環境照度が医用LCDモニタのコントラスト応答試験に及ぼす影響	九州大学 医学部 保健学科 [学生]	松山 倫延
037 医療用LCDモニタのコントラスト応答の検討	九州大学 医学部 保健学科 [学生]	松下 慎吾
17:00~17:40 超音波検査		
座長 松本 匠示 (早田病院)		
038 胆嚢腫瘍に対するソナゾイドを用いた造影超音波検査の検討	霧島市立医師会医療センター 放射線室	佐々木 崇
039 頸部リンパ節マッピング検査における3D-echoの有用性	熊本大学医学部附属病院 医療技術部	高石 朋毅
040 超音波で非浸潤性乳管癌を疑い細胞診で確定診断を得た1例	熊本大学医学部附属病院 中央放射線部	小味 昌憲
041 肩腱板断裂の超音波所見と手術所見との比較	熊本大学医学部附属病院 中央放射線部	小味 昌憲

一般研究発表プログラム

第1日目		第3会場	11月21日(土)
09:10~09:50		一般検査 乳房検査	
座長 時田 善博 (長崎市立市民病院)			
042	当院の腹臥位式ステレオガイド下マンモトーム生検での最適なポジショニングの検討	医療法人財団博愛会 博愛会病院 放射線科	石川 宏子
043	マンモグラフィーの構築の乱れの検討 ～ スピキュラについて ～	医療法人財団博愛会 人間ドックセンター ウェルネス 放射線科	長 真由美
044	沖縄県におけるデジタルマンモグラフィの現状と意識 — アンケート調査結果 —	沖縄乳房画像研究会	岩狭 悟司
045	当院における乳癌検診の現状	霧島市立医師会医療センター 放射線室	田崎 夕里
10:00~10:50		一般検査 乳房検査 画像	
座長 塩谷 晋吾 (霧島市立医師会医療センター)			
046	当院におけるFCRマンモグラフィ画像処理パラメータW階調の検討	独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター	大嶋 絵美
047	デジタルマンモグラフィにおける模擬石灰化像の自動画像評価法	九州大学病院 医療技術部 放射線部門	近藤 雅敏
048	乳房撮影装置における管電圧の違いが画質に与える影響についての検討	北九州総合病院 放射線科	早野 瑞徳
049	当院デジタルマンモグラフィにおける撮影条件の検討 — 第1報 1ショットファントムを用いた検討 —	長崎市立市民病院 放射線部	時田 善博
050	当院デジタルマンモグラフィにおける撮影条件の検討 — 第2報 各乳房厚による検討 —	長崎市立市民病院 放射線部	時田 善博
11:00~11:50		一般検査 X線検査	
座長 新垣 勝夫 (琉球大学医学部附属病院)			
051	CRユニット・無線LAN搭載ポータブル撮影装置の検証	長崎大学 医学部・歯学部附属病院 医療技術部放射線部門	北岡 亮太
052	尺骨鉤状突起の撮影法の検討	福岡整形外科病院	清田 綾
053	人工膝関節形成術における大腿骨上顆軸評価の検討	福岡整形外科病院 放射線科	釘宮 慎次郎
054	3D-DSA撮影における造影剤到達時間が造影効果に与える影響	健和会大手町病院 放射線科	渡邊 由香
055	肩関節正面撮影の角度の検討 — 宮崎わかばセミナーの取り組み —	財団法人潤和リハビリテーション振興財団 潤和会記念病院	山神 昭彦

演題056~060は第6会場へ移動しました。

一般研究発表プログラム

第1日目		第4会場		11月21日(土)	
09:10~10:00		MR	3T		
座長 加藤 広 (国家公務員共済組合連合会新別府病院)					
061	3T MRIにおける3D TSE 法と2D BB SE法による頸動脈black bloodイメージの比較	熊本大学医学部附属病院 中央放射線部		小味 昌憲	
062	3T MRIにおけるTRANCEを用いた鎖骨下動脈抽出の検討	熊本大学医学部附属病院 医療技術部		坂部 大介	
063	3T MRIにおけるVISTAを用いた頸部領域3D T2WIの撮像条件検討	九州大学病院 医療技術部 放射線部門		宮崎 仁志	
064	T1強調画像における脳実質の自動領域分割法の開発	九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]	徳永 千晶	
065	3TMR画像を用いた多発性硬化症候補領域検出方法の開発	九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]	桑水流 純平	
10:10~11:00		MR	撮影技術		
座長 西川 啓 (九州大学病院)					
066	Multi vaneにおける撮像パラメータの検討 (コントラストの評価)	熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]	木股 雅英	
067	下肢2D TOF MRA/MRV撮像位置決め支援ソフトの作成について	長崎大学病院 医療技術部 放射線部門		相川 勝彦	
068	Multi-vaneにおける撮像パラメータの検討 (空間分解能の評価)	熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]	北村 一貴	
069	T1,T2値測定における誤差要因の検討	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	吉田 有作	
070	Double Flip Angle法によるT1計測の精度評価	九州大学病院 医療技術部 放射線部門		伊藤 亜耶	
071	zero-fillingの位相差強調画像コントラストへの影響	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	岩田 倫弥	
11:10~11:50		MR	腹部		
座長 藤崎 拓郎 (鹿児島大学病院)					
072	MRIでの腰椎側臥位撮像の検討	福岡整形外科病院		川崎 久充	
073	肝血管筋脂肪腫の1症例	霧島市立医師会医療センター		福元 健	
074	Balanced-3DMRCPIにおけるgate and track(横隔膜同期)の基礎的検討	国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部		野田 誠一郎	
075	Slice Track 機能の精度評価 - 臨床例からの後ろ向き検証 -	九州大学病院 医療技術部 放射線部門		西川 啓	
17:00~17:50		MR	頭部		
座長 野田誠一郎 (熊本中央病院)					
076	MRIを用いた寒冷感覚を示す脳機能画像作成	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	服部 直弥	
077	頭部疾患に対するSpiralシーケンスを用いた血管描出の経験	沖縄県立中部病院 放射線技術科		又吉 康史	
078	EPI Quality Assurance Toolを用いたQCの初期経験	九州大学病院 医療技術部 放射線部門		小林 幸次	
079	拡散強調画像による神経描出の基礎的検討	済生会熊本病院		野満 洋平	
080	Arterial Spin Labelingによる脳機能画像に基づくアルツハイマー病の コンピューター支援診断システムの開発	九州大学 大学院 医学系学府		山下 泰生	

一般研究発表プログラム

第1日目		第5会場		11月21日(土)	
09:10~10:00		放射線治療 高精度			
座長 中島 弘泰 (佐賀大学医学部附属病院)					
081	IGRTにおける位置照合精度の検討	福岡大学病院 放射線部		大和	勇三
082	IMRTにおける初期的検証 寝台による吸収補正	独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター		大浦	弘樹
083	肺定位放射線治療における呼吸移動対処法の違いによるset-up errorの比較	大牟田市立総合病院 中央放射線部		平川	真次
084	ExacTracSystemによる頭部、骨盤部の位置照合精度の評価	長崎大学病院		瀬川	敦史
085	MV-Cone Beam CTを用いた自動照合機能の評価	産業医科大学病院 放射線部		安井	修己
10:10~11:10		放射線治療 技術・線量			
座長 吉田 幸人 (大分大学医学部附属病院)					
086	スプレッドシート(Excel)を用いた独立検証MU値の照射部位別における比較検討	国立病院機構九州がんセンター		出水	健教
087	ダンボールを使用した体幹部固定具の使用経験	福岡大学病院 放射線部		大和	勇三
088	全身照射時における線量管理の検討	長崎大学病院		山崎	寛文
089	IMRTにおける手計算による検証方法の開発 — 各照射セグメントから線量評価点への線量寄与率を用いる方法 —	九州大学病院 医療技術部 放射線部門		松元	佳嗣
090	頭部放射線治療計画のための頭部MR画像における標的病巣及びリスク臓器の半自動抽出	熊本大学大学院 保健学教育部	[学生]	堀	大輔
091	部位別のSet up errorの検証	佐賀大学 医学部 附属病院 放射線部		永見	範幸
11:20~11:50		放射線治療 モンテカルロ			
座長 安井 修己 (産業医科大学病院)					
092	Varian 120 leaf Millennium MLCのMonte Carlo Simulations	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	圓崎	将大
093	頸部放射線治療におけるRTPSの線量検証	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	河原	大輔
094	胸部放射線治療におけるRTPSの線量検証	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	梶原	和樹
17:00~17:50		放射線治療 測定 精度管理			
座長 大浦 弘樹 (独立行政法人国立病院機構九州がんセンター)					
095	光子線治療におけるSi半導体検出器のエネルギー特性	熊本大学 医学部 保健学科	[学生]	伊豆野	勇太
096	放射線治療における医用電子加速装置の品質保証・品質管理に関する研究	広島国際大学大学院 医療福祉科学研究科 医療工学専攻	[学生]	谷口	慶太
097	ヴァーチャルウェッジの検証方法の検討	鹿児島大学医学部歯学部附属病院臨床技術部診療放射線部門		竹下	元士
098	ポータル画像を用いたEPIDの側方散乱カーネルの測定	九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]	溝口	明日実
099	各種電離箱線量計間の測定精度比較	琉球大学医学部附属病院		宜保	成洋

一般研究発表プログラム

第1日目		第6会場		11月21日(土)	
09:10~10:00		その他	医療安全・調査1		
座長 宮里 孝(琉球大学医学部附属病院)					
100	胃透視の事前説明書の使用経験における検討 西福岡病院			白木 倉博	
101	佐賀県南部医療圏の可搬メディアについて 医療法人 犬塚病院 放射線科			江頭 達成	
102	eXeを用いたX線CT学習教材の作成 九州大学 医学部 保健学科	[学生]		綿島 理恵	
103	口臭について 第三報 口臭防止法の検討 九州大学病院 医療技術部 放射線部門			馬場 仁	
104	放射線部における機器時刻の正確性について 九州大学病院 医療技術部 放射線部門			馬場 仁	
10:10~10:50		その他	医療安全・調査2		
座長 山澤 順一(水俣市立総合医療センター)					
105	当院における手術室での放射線技師の役割 (外科用イメージの操作について) 小禄病院			宮城 優	
106	当院の医療機器安全管理に関する放射線科の取り組み 小禄病院			大城 勝彦	
107	当院におけるデータベースを活用した医療安全管理について 済生会熊本病院			奥村 秀一郎	
108	MRI検査における「携帯品チェックシート」の活用と評価 出水郡医師会立阿久根市民病院 診療放射線科			吉村 伸一郎	
109	沖縄県内MRI導入施設へのアンケート集計報告 琉球大学 医学部 附属病院 放射線部			源河 克之	
10:50~11:50		その他	放射線管理・機器管理		
座長 三樹 陽子(医療法人 泉和会 千代田病院)					
110	当院における診断用X線防護衣の管理体制 沖縄県立中部病院 放射線技術科			真壁 洋子	
111	院内放射線教育訓練の有用性 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			渡辺 武美	
112	デジタルマンモグラフィーの品質管理 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院			島崎 佳世	
113	マンモグラフィX線に対するガラス線量計のエネルギー特性の検討 九州大学 医学部 保健学科	[学生]		川崎 美代子	
114	ガラス線量計によるマンモグラフィX線の測定 ~ 1回照射による半価層と平均乳腺線量の測定 ~ 九州大学 医学部 保健学科	[学生]		安川 史織	
115	半導体線量計による線質、線量の検証 ~乳房X線撮影装置について~ 国立病院機構 九州がんセンター 画像診断部 放射線科			村岡 亜友美	
17:00~17:50		画像工学	ROC		
座長 内間 一男(沖縄県立宮古病院)					
056	ROC読影実験における試料の難易度と統計的有意差検定の関係 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]		丸野 達也	
057	ROC解析における評価目的と信号との関係に関する考察 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]		竹田 智	
058	ROC読影実験における試料枚数と統計的有意差検定の関係 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]		持留 浩輔	
059	ROC読影実験用ソフトウェアの開発 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]		後藤 淳	
060	ROC読影実験における観察者数と統計的有意差検定の関係 熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻	[学生]		本田 拓也	

一般研究発表プログラム

第2日目 第1会場 11月22日(日)

10:10~11:00

CT

胸部・下肢

座長 城生 朋頭 (大分大学医学部附属病院)

- | | | |
|-----|--|-------|
| 116 | 急性肺血栓塞栓症に対するCT撮影プロトコルの検討
出水郡 医師会立 阿久根市民病院 診療放射線科 | 上田 大祐 |
| 117 | 下肢CTA撮影法の検討
~ low kVを用いて ~
熊本大学医学部附属病院 | 清水 紀恵 |
| 118 | 3Dワークステーション「SYNAPSE VINCENT」における下肢CTA末梢血管に対する骨除去精度の検討
共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター | 田中 順平 |
| 119 | 薬物動態解析を用いた肺循環の造影シミュレーション
国立病院機構九州医療センター放射線部 | 天川 一利 |
| 120 | 肺結節測定アプリケーションによる体積測定と比較
長崎大学 医学部・歯学部附属病院 医療技術部放射線部門 | 岩竹 聡 |
| 121 | MDCTにおける肺結節体積ソフトウェアの精度評価について
琉球大学医学部附属病院 | 前里 吉一 |

第2会場

10:00~11:00

核医学

脳・その他

座長 新里 力 (那覇市立病院)

- | | | |
|-----|--|------------|
| 122 | 全身骨シンテグラフィにおける経時的差分画像の有用性
- FROC解析 -
熊本大学 医学部 保健学科 | [学生] 田中 咲 |
| 123 | ECD-RVR法における定量値の安定化に向けて
国立病院機構 九州医療センター 放射線部 | 高倉 清悟 |
| 124 | [18F]酢酸エステルの標識合成と分離装置の検討
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | [学生] 山野 正起 |
| 125 | ガンマカメラを用いる ⁸⁹ Sr BECT撮像法の構築
Development of an Imaging Method for ⁸⁹ Sr BECT using Gamma Camera
熊本大学 医学部 保健学科 | [学生] 島津 智貴 |
| 126 | 99mTc-HMPAOを用いたCAS後過還流症候群判別の試み
平成紫川会 社会保険 小倉記念病院 放射線技師部 | 川底 善昌 |
| 127 | ¹²³ I-IMP Dual-Table ARG法の初期検討
第4報 - 視野外からのγ線の影響 -
公立学校共済組合 九州中央病院 放射線科 | 岡本 圭 |

第3会場

10:10~11:00

画像工学

X線検査

座長 井手口忠光 (国立病院機構 熊本医療センター)

- | | | |
|-----|--|------------|
| 128 | 胸部単純写真におけるピクセルマッチング法を用いた経時的差分画像
熊本大学 医学部 保健学科 | [学生] 三尾 素平 |
| 129 | デジタル撮影における最適グリッド選択の研究
~ CDファントムによる解析 ~
九州大学 医学部保健学科 | [学生] 齋藤 絢 |
| 130 | デジタル拡大マンモグラフィの研究
- 微小石灰化の検出に関するFROC解析 -
九州大学 医学部保健学科 | [学生] 福島 央子 |
| 131 | 1 Shot Phantom を用いたCRマンモグラフィの空間分解能値の適正検証
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 | [学生] 吉村 伊世 |
| 132 | CRマンモグラフィの低線量撮影における模擬石灰化診断能への影響
イメージングプレート(IP)2種の視覚評価による診断能の比較
九州大学 保健学科 | [学生] 渡邊 優子 |

一般研究発表プログラム

第2日目		第4会場	
10:00~11:00		MR	血管
座長 小林 幸次 (九州大学病院)			
133	躯幹部MRAの施設間比較 熊本大学 医学部 保健学科 [学生] 楠本 慶彦		
134	SPIRALによる移植腎動脈の描出 沖縄県立中部病院 放射線技術科 金城 翔		
135	非造影MRA(FBI)における動脈瘤描出能の評価 熊本大学 医学部 保健学科 [学生] 大石 真実		
136	FSBB (Flow-Sensitive Black-Blood)撮像に関するcosine filter処理の有用性について 宮崎大学 医学部 附属病院 放射線部 北里 裕美子		
137	refocus pulseがFBIの画質に与える影響 ~ 第一報 基礎的検討 ~ 国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 大谷 紀夫		
138	refocus pulseがFBIの画質に与える影響 ~ 第二報 ~ 国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 加藤 広士		
		第5会場	
10:10~11:00		放射線治療	照合
座長 豊田 雅彦 (鹿児島大学医学部・歯学部附属病院)			
139	IGRT画質評価 ~ 視覚評価 ~ 独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 笠 紀美子		
140	IGRTの検証 ~ portal imageの検証 ~ 独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 古田 真由美		
141	照射位置照合におけるCT Portの有用性について 大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 高山 佳士		
142	オプティビューフラットパネルにおけるリニアックグラフィの検討 大分大学医学部附属病院 放射線部 後藤 圭介		
143	複数のアンシャープマスク(Multi Unsharp Mask: MUSM)処理を応用したリニアックグラフィ画質改善の検討 宮崎大学医学部附属病院 放射線部 竹下 洋平		
		第6会場	
10:00~11:00		医療情報管理	画像工学
座長 有浦 友博 (済生会唐津病院)			
144	冠動脈CTA検査における構造化レポートの開発と有用性 済生会熊本病院 奥村 秀一郎		
145	歯科・口腔外科用デジタルシステムの構築 佐賀大学 医学部 附属病院 放射線部 田北 諭		
146	PDCAサイクルを利用したフィルムレスシステム運用の検討 熊本大学医学部附属病院 医療技術部 甲斐 祐大		
147	タグ情報解析ソフトを用いた可搬型医用画像の解析 熊本大学医学部附属病院 白川 裕一		
148	DICOM Worklist連携を利用した検像システム「Array Quartina」の運用経験 国保水俣市立総合医療センター 診療技術部 放射線技術科 山澤 順一		
149	地域における画像診断連携の現状と課題 ~ 画像データ提供について ~ 国保水俣市立総合医療センター 診療技術部 放射線技術科 山澤 順一		