

2017年度 放射線部学術業績

1. 学術発表（国内）

発表者	学会名	演題名
藤本啓司	第40回九州IVR研究会	頭頸部血管造影におけるIVR従事者の放射線防護の検討
芝栄志	第113回医学物理学学会学術大会	Dose error prediction based on the dose uncertainty accumulation of intensity-modulated radiation therapy
吉塚伸行	第45回日本放射線技術学会秋季学術大会	イオフルパンSPECTのコリメータの違いによる空間分解能と定量値の評価
中上晃一	第3回福岡県診療放射線技師会学術大会	FPDを用いた胸部X線撮影における時間短縮効果の検証
	第24回東アジア学術交流大会	How long examination time can reduce by using Flat Panel Detector system at radiography?
高木剛司	第73回日本放射線技術学会総会学術大会	Quantitative evaluation of intensity value with Bone Suppression processing. - Phantom study -
	第33回診療放射線技師学術大会アジアフォーラム	Working on education after graduating from university
大石芳貴	第33回日本診療放射線技師学術大会	円形エッジ法を用いたMTFtask評価における精度・作業効率向上のためのNoise指標
永元啓介	第73回日本放射線技術学会総会学術大会	耳小骨CT検査における蛍光ガラス線量計を用いた被ばく線量評価
	日本産業衛生学会 九州地方会	CT検査における患者介助者の被ばく線量測定
	放射線影響懇話会	耳小骨CT撮影における撮影方法の違いが局所被ばく線量に与える影響
	The 3rd international conference on radiological and technology	Variation of local doses by rotation time in the volume scanning ct for auditory ossicle
片山竜也	第12回九州放射線医療技術学術大会	STAR VIBEにおける Artifact低減効果に関する基礎検討
	北水会	STAR VIBEにおける Artifact低減効果に関する基礎検討
河野将司	第31回日本核医学技術学会九州地方会学術大会	123I-Ioflupane SPECTの適正化に向けたコリメータ選択の検討
前田和希	第12回九州放射線医療技術学術大会	99mTc脳血流シンチにおける適正なコリメータ選択に関する検討
黒木燎平	第73回日本放射線技術学会総会学術大会	X-ray Spectrum after Object Penetration in Radiography -Comparison of Measurement and Monte Carlo Simulation-
永富公平	第3回福岡県診療放射線技師会学術大会	CT画像における金属アーチファクトの基本特性 ～金属の材質、大きさ、配置位置の影響～
	第12回九州放射線医療技術学術大会	画像再構成法等が金属アーチファクトへ及ぼす影響について

2. 学術発表（海外）

発表者	学会名	演題名
村上誠一	The 23rd International Symposium on Artificial Life and Robotics	Bone Erosions Detection on Hand CR Images Based on DCNN
芝栄志	59th AAPM Annual Meeting	Prediction of gamma-passing rate based on dose uncertainty accumulation model for
高木剛司	ECR 2018	Development of a software program to indicate the appropriate X-ray tube current-time product using a deviation index

3. 論文（和文）

執筆者	雑誌名	タイトル
渡邊亮	日本放射線技術学会雑誌	線質硬化補正法の違いによる頭部CT画像への影響

4. 論文（英文）

執筆者	雑誌名	タイトル
村上誠一	Journal of Multimedia Tools and Applications	Automatic Identification of Bone Erosions in Rheumatoid Arthritis from Hand Radiographs based on Deep Convolutional Neural Network

5. 講演

演者名	学会・勉強会等名	講演名
中村英史	北九州インビボ勉強会 SunsetMeeting 2018	北九州地区における核医学検査に関するアンケート調査報告 どうする骨シンチ ～これまでの歩みとこれからの展望～
陣内裕介	北九州放射線治療技術研究会 第3回定例会	各施設校正用水ファントムシステムと測定方法のポイント解説
古家大三	北九州放射線治療技術研究会 第2回定例会 北九州放射線治療技術研究会 第3回定例会	線量検証について 放射線治療専門認定放射線技師 認定試験にむけて ～MU計算の基礎～
川端潤	第1回骨関節撮影技術セミナー	基礎から学ぶ肩関節X線撮影法
高木剛司	第4回九州地域女性診療放射線技師の会	Exposure Indexを理解しよう
	4th South East Asia Radiographers & Radiological Technologists Conference 九州医用画像コミュニティ	What is exposure index 脊椎X線画像のパラメーター設定について
大石芳貴	第9回九州CT研究会	円形エッジ法を用いたMTF測定における画像ノイズの影響
	平成29年度 CTセミナー (佐賀)	画像評価の現状を理解する
永元啓介	第17回CTコア	頭部CT検査における水晶体被ばく線量について
北岡亮太	第13回大分県CT研究会	MPR画像の特性
小林貴喜	北九州撮影研究会 第26回定例会	股関節の撮りかたと見かた
	北九州撮影研究会 一般撮影実技セミナー	膝関節実技講義
井上恵	全国歯科大学・歯学部附属病院診療放射線技師連絡協議会	当院における口腔・顎顔面領域撮影
	FUJIFILM MEDICAL SEMINAR 2017 in 北九州	ポータブル撮影における、Virtual Gridの有用性について
前田和希	第188回北九州インビボ勉強会	CIScoreの使用経験

6. 図書

執筆者	雑誌名	タイトル
吉塚伸行	福岡県診療放射線技師会誌	イオフルバンSPECTにおける脳室の影響を考慮した定量値算出の試み
川端潤	福岡県診療放射線技師会誌	肩関節True-APを理解する

7. 座長・司会等

氏名	学会・勉強会等名	セッション名
中村英史	第12回九州放射線医療技術学術大会	核医学3 SPECT 2/その他
吉塚伸行	第31回日本核医学技術学会九州地方会	ドーパミントランスポータ
	第188回北九州核医学技術研究会	認知症診療における統計解析ソフトの活用法
川端潤	第6回北撮研サマーセミナー with 福岡症例勉強会	セッション1「肩関節」、セッション2「肘関節」、セッション3「手関節」
	北撮研 第28回定例会	第2部「撮影のツボ」
	NTRT全国X線撮影技術読影研究会	講演10 肩複合体疾患の読み撮り方 講演11 低エネルギー外傷における骨盤外傷について
高木剛司	第12回九州放射線医療技術学術大会	X線検査2 CR/FPD
	第33回診療放射線技師学術大会 インターナショナルセッション	International Session 4
	第33回診療放射線技師学術大会 アジアフォーラム	Education program
高木剛司	4th South East Asia Radiographers & Radiological Technologists Conference	Digital radiography
	小林貴喜	北九州撮影研究会 第26回定例会