

四日市羽津医療センター放射線部 業務実績

当院放射線部は、最新の高度医療機器を導入しております。特に三重県初導入の320列CT、北勢地区唯一のPET、整形外科や脳ドックで不可欠なMRI、乳がん診断で有効なマンモグラフィ、全身測定が可能なX線骨密度検査、腹部全般の診断に有効な腹部超音波など、これら検査に対する需要は年々高くなっております。私ども29名の診療放射線技師は、これらの高度医療機器を地域で有効活用したいと考えております。地域医療連携においてはCT、MRIの造影検査の実施や、CT、腹部超音波、X線骨密度検査の依頼当日実施を積極的に受け入れており、また健診においてはMRI、CT、PETが、特別ドックとして多くのがん等の病気の早期発見に貢献しております。



診療放射線技師長
吉田 亘孝

【診療部門 検査件数】

		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
一般撮影		28,744	32,228	30,594	30,188	29,759
透視撮影	注腸	636	442	300	228	252
	その他	979	950	947	905	879
C T	冠動脈CT	702	494	493	533	442
	その他CT	10,555	11,910	12,405	13,886	12,542
M R I		3,606	3,940	3,819	3,923	3,825
核医学検査	シンチ	382	455	595	571	543
	P E T	332	411	460	439	433
アンギオ	循環器	557	446	379	444	372
	腹部・他	141	124	106	132	182
マンモグラフィ		1,219	1,139	1,236	1,317	1,285
X線骨密度測定		194	193	519	783	1,060
腹部超音波	Bモード	1,973	1,865	1,950	2,081	2,057
	造影			25	19	18

地域医療連携 検査件数

	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
M R I	993	1,151	1,181	1,257	1,309
C T	569	592	641	618	562
病診PET	133	199	266	226	242
シンチグラフィ	37	34	76	74	70
マンモグラフィ	56	42	34	30	30
注腸・胃X線	52	70	37	33	17
腹部超音波	12	9	19	19	12
骨密度	25	20	13	17	35
合計	1,877	2,117	2,267	2,274	2,277

【健診部門 検査件数】

		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
施設健診	胃X線検査	20,231	20,667	21,143	21,990	22,232
	胸部X線検査	29,804	30,767	31,259	32,103	33,066
	腹部超音波検査	9,702	10,184	10,986	11,199	11,833
	マンモグラフィ	5,882	5,705	5,895	5,896	5,938
巡回健診	胃X線検査	29,650	28,403	28,176	28,840	27,851
	胸部X線検査	63,999	61,560	61,946	62,557	61,353
	腹部超音波検査	722	855	893	1,271	1,327
特別ドック	脳ドック(MRI)	719	821	798	871	909
	肺癌ドック(CT)	559	624	596	639	791
	PETがん検診	169	261	204	246	251

【学術論文】

1. 『 循環血液量を指標とした造影剤投与量決定法 ～Dual Shot GXによる適正化～ 』
森田 昌枝, Rad Fan Vol. 9 No.14:23-25 2011DECEMBER
2. 『 凍結療法におけるCTの活用 』
磯部 好孝, インナービジョン Vol.29No.10 2014OCTOBER
ニューチャレンジセッションⅡ:臨床利の進歩

【講演】

1. 「 三重県初 320列マルチスライスCTの最新技術 」 吉田 亘孝
第3回QOLを考える会 (三重県臨床工学技士会) 2009.4 津
2. 「 所見用語の使い方 」 伊藤 誠
日本消化器がん検診学会東海北陸技師部会スキルアップセミナー 2009.7 福井
3. 「 心臓CT検査における320列面検出器CTの有用性 」 伊藤 比呂志
四日市社会保険病院 病診連携カンファレンス 2009.7 四日市
4. 「 造影剤アレルギーによる副作用について ～ 当院の現状と対策 ～ 」 吉田 亘孝
四日市社会保険病院 平成21年度第1回医療安全研修会 2009.9 院内
5. 「 大腸の所見用語 ～炎症疾患を中心に～ 」 伊藤 誠
第49回北勢消化器画像研究会 2009.12 四日市
6. 「 読影の基本(四大撮影法の解説と病変の読影手順について) 」 杉田 和久
第51回北勢消化器画像研究会 2010.4 四日市
7. 「 チーム医療参画と業務拡大への取組み ～放射線部の地域連携に関する取組み～ 」
吉田 亘孝 平成22年度 全国社会保険病院 放射線技師長研修会 2010.5 東京
8. 「 読影の基本(隆起性病変について) 」 森部 聡志
第52回北勢消化器画像研究会 2010.6 四日市
9. 「 がん取り扱い規約 第14版について 」 平野 みゆき
第53回北勢消化器画像研究会 2010.8 四日市
10. 「 上部消化管 陥凹性病変について 」 小塚 研司
第54回北勢消化器画像研究会 2010.10 四日市

11. 「 上部消化管 良悪性病変の鑑別 」 松本 由紀子
第57回北勢消化器画像研究会 2011.4 鈴鹿
12. 「 胃がんの深達度について 」 山本 恵未
第58回北勢消化器画像研究会 2011.6 鈴鹿
13. 「 被ばくの管理 」 杉田 和久 第59回北勢消化器画像研究会 2011.8 四日市
14. 「 CT画像でみる気管支解剖 」 磯部 好孝
第1回三重胸部CT技術研究会 2011.10 鈴鹿
15. 「 消化管撮影技術3:下部消化管 」 吉田 亘孝
日本診療放射線技師会 診療放射線技師基礎技術講習 (中日本地域) 2012.7 鈴鹿
16. 「 Helicobacter pylori 菌とその検出方法 」 本多 弥生
第66回北勢消化器画像研究会 2012.10 四日市
17. 「 レクチャー ABC検診 」 伊藤 誠 第66回北勢消化器画像研究会 2012.10 四日市
18. 「 読影補助に必要な所見用語 」 伊藤 誠
日本消化器がん検診学会 読影補助に向けた基礎講習会 2013.1 一宮
19. 「 事例報告 看護,放射線合同事例 」 伊藤 比呂志
平成24年度 第2回医療安全研修会 2013.2 院内
20. 「 消化管の構造 -基礎編- 」 田中 雅大 第70回北勢消化器画像研究会 2013.6 鈴鹿
21. 「 CTを用いた凍結療法の基礎的検討 - Ice Map作成と牛の腎臓を用いた凍結実験 - 」
磯部 好孝 日本放射線技術学会中部部会CT研究会(東海ブロック) 2013.6 名古屋
22. 「 胃X線検査撮影法 -基礎編- 」 森部 聡志
第71回北勢消化器画像研究会 2013.9 四日市
23. 「 こうすれば乳がんは怖くない 」 中川 不二夫 海蔵地区婦人会 講演会 2014.2 四日市
24. 「 CTを用いた凍結療法の基礎的検討 - Ice Map作成と牛の腎臓を用いた凍結実験 - 」
磯部 好孝 日本放射線技術学会中部部会CT研究会(東海ブロック) 2014.6 名古屋
25. 「 凍結療法におけるCTの活用 」 磯部 好孝
第18回CTサミット ニューチャレンジセッションⅡ 2014.7 東京

【シンポジウム】

1. 「撮影方法と新人教育」 シンポジスト: 森部 聡志
第42回北勢消化器画像研究会 2009.6 四日市
2. 市民公開シンポジウム 消化器がん検診と診療放射線技師
「消化器がん検診の課題 ～大腸がん検診～」 シンポジスト: 吉田 亘孝
第28回日本診療放射線技師学術大会 2012.9 名古屋
3. 「より適正な胃がん検診に向けた取り組みとその課題
～当院職員に胃がんリスク評価(ABC分類)を実施して～」 シンポジスト: 吉田 亘孝
第43回日本消化器がん検診学会東海北陸地方会・消化器がん検診の会 2013.11 浜松

【学会発表】

1. 「当施設における過去3年間のPETがん検診成績」 吉田 亘孝, 下大迫 博仁, 安田 龍市,
中川 不二夫, 古川 睦, 多田 豊治, 作野 功典, 永田 憲和, 松本 好市
第50回日本人間ドック学会 2009.9 東京
2. 「胃X線検査 前壁撮影法における安全性向上への一案」 伊藤 誠, 伊藤 比呂志,
佐藤 秀樹, 杉田 和久, 磯部 好孝, 吉田 亘孝
第39回日本消化器がん検診学会 東海北陸地方会 2009.11 津
3. 「320列面検出器CTの臨床的有用性 ～心臓CTを中心に～」 伊藤 比呂志, 田中 孝,
小塚 研司, 窪田 慎也, 森田 昌枝, 山本 恵未, 吉田 亘孝, 伊藤 綱朗, 川村 正樹,
松本 好市
第47回日本社会保険医学会総会 2009.11 長崎
4. 「当施設における過去3年半のPETがん検診成績」 下大迫 博仁, 吉田 亘孝, 安田 龍市,
中川 不二夫, 杉田 和久, 古川 睦, 多田 豊治, 作野 功典, 米村 幸男, 松本 好市
第38回日本総合健診学会 2010.1 東京
5. 「当院の放射線部における高度医療機器共同利用推進の取り組み」 中川 不二夫,
伊藤 比呂志, 藤川 久元, 安田 龍市, 小林 周作, 三井 賀代, 吉田 亘孝, 加藤 正彦
第12回日本医療マネジメント学会 学術総会 2010.6 札幌
6. 「医療材料検討分科会の挑戦 ～全職員が参加して医療材料を検討する仕組み～」
小林 周作, 田中 邦明, 増田 高也, 安田 芳樹, 大野 佳子, 伊藤 豊晃, 桑原 礼子,
岡 光子, 岡山 裕弓, 市成 美智代, 藤井 佳子, 川瀬 千絵, 米村 幸男
第12回日本医療マネジメント学会 学術総会 2010.6 札幌
7. 「320列CTを用いた冠動脈CTにおける造影剤注入速度の検討」 磯部 好孝, 田中 孝,
小塚 研司, 窪田 慎也, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝, 川村 正樹
第38回日本放射線技術学会秋季大会 2010.4 仙台

8. 「施設アンケート調査報告(放射性ヨード内用療法・副甲状腺シンチ)」 下大迫 博仁
第6回三重核医学研究会(みえてく) 2010.10 津
9. 「320列CTを用いた冠動脈CTにおける造影剤注入速度の検討」 磯部 好孝, 田中 孝,
小塚 研司, 窪田 慎也, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝, 川村 正樹
第3回中部放射線医療技術学会学術大会 2010.11 鈴鹿
10. 「スキャノグラフィを利用した造影剤注入量決定法の検討(第三報:従来法とスキャノグラフィ
法の比較)」 磯部 好孝, 小塚 研司
第67回日本放射線技術学会総会学術大会 2011.4 横浜
11. 「当院の320列CTによる冠動脈CT検査の現状 -被ばく低減の取り組み-」 田中 孝
三重MDCTセミナー 2011.10 津
12. 「CTコログラフィの実施状況とその有用性について」 小塚 研司, 森田 昌枝,
磯部 好孝, 山本 恵未, 田中 雅大, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝
第49回社会保険医学会総会 2011.12 福岡
13. 「被写体温度の変化に対するCT値の変動についての基礎的検討」 他施設共同発表
磯部 好孝 第28回日本診療放射線技師学術大会 2012.9 名古屋
14. 「当院の冠動脈CTにおける被曝線量低減の取り組みについて」 小塚 研司, 田中 孝,
磯部 好孝, 田中 雅大, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝
第5回中部放射線医療技術学会学術大会 2012.11 浜松
15. 「当院の冠動脈CTにおける被曝線量低減の取り組みについて(コアベータ)」 小塚 研司,
田中 孝, 磯部 好孝, 田中 雅大, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝
三重胸部CT技術研究会 第1回臨床スキルアップセミナー 2013.3 鈴鹿
16. 「被写体温度の変化に対するCT値の変動についての基礎的検討」 磯部 好孝,
田中 孝、他施設共同発表 第69回日本放射線技術学会総会学術大会 2013.4 横浜
17. 「診療放射線技師からみた骨疼痛緩和治療」 下大迫 博仁, 安田 龍市, 吉田 亘孝
第56回三重核医学談話会 2013.4 松阪
18. 「消化器系疾患に核医学検査が有用であった症例」 窪田 慎也, 下大迫 博仁,
杉田 和久, 安田 龍市, 中川 不二夫, 吉田 亘孝 第57回三重核医学談話会 2013.11 津
19. 「診療放射線技師からみた骨疼痛緩和治療 -地域に根差した新たな緩和医療への取り組み-」
下大迫 博仁, 安田 龍市, 窪田 慎也, 杉田 和久, 中川 不二夫, 吉田 亘孝
第51回日本社会保険医学会総会 2013.11 前橋

20. 「施設内での午後市町村健診の試みとその効果」 田中 豊光, 古川 睦, 吉田 亘孝
第51回日本社会保険医学会総会 2013.11 前橋
21. 「PowerPortを用いた造影CTの基礎的検討」 磯部 好孝, 田中 孝, 吉田 亘孝
第6回中部放射線医療技術学術大会 2013.11 金沢
22. Subject: Study on the relationship between CT value
and the temperature change of the material for freeze therapy.
Presenter: Yoshitaka Isobe AOCMP & SEACOMP 2013 2013.12 Singapore
23. 「CTを用いた凍結療法の基礎的検討 -牛の腎臓を用いた凍結実験-」 磯部 好孝,
田中 孝, 吉田 亘孝 第70回日本放射線技術学会総会学術大会 2014.4 横浜
【座長推薦優秀研究発表】
24. 「PowerPortを用いた造影CTの基礎的検討」 田中 孝, 磯部 好孝, 吉田 亘孝
第43回日本IVR学会総会 2014.6 奈良
25. 「X線CTを用いた凍結療法のための温度分布表示(Ice-Map)の開発」 磯部 好孝,
田中 孝, 吉田 亘孝 Advanced CT・MR 2014 2014.6 軽井沢
【大会長賞受賞発表】
26. 「当院におけるCT肺がん検診の現状」 田中 孝 三重MDCTセミナー 2014.10 津
27. Subject: Development of Ice Map for Cryotherapy using X-ray CT
Presenter: Yoshitaka Isobe, Takashi Tanaka, Nobutaka Yoshida
AOCMP & SEACOMP 2014 2014.10 Ho Chi Minh City
28. 「CTコロノグラフィの実施状況とその有用性について」 小塚 研司,
田中 孝, 田中 雅大, 伊藤 比呂志, 吉田 亘孝
第2回三重県診療放射線技師学術大会 2014.11 鈴鹿
29. 「CT造影検査における左肘静脈からの造影剤注入が検査に及ぼす影響の検討」
磯部 好孝, 川口 真弘, 田中 孝, 吉田 亘孝
第2回三重県診療放射線技師学術大会 2014.11 鈴鹿
30. 「胃X線検査後に発生したS状結腸穿孔の2例」 杉田 和久, 伊藤 誠, 吉田 亘孝
第44回日本消化器がん検診学会東海北陸地方会 2014.11 名古屋

【院内発表】

1. 「循環器系アンギオ装置Allura Xper FD10/10と心臓カテーテル検査の実施状況」 田中 孝,
伊藤 誠, 小塚 研司, 窪田 慎也, 磯部 好孝, 吉田 亘孝, 川村 正樹, 角田 健太郎
2009.10
2. 「デジタルマンモグラフィシステムの紹介」 本多弥生, 森田昌枝, 山本恵未, 平野みゆき,
松本 由紀子, 福村 友梨恵, 古川 睦, 吉田 亘孝 2010.11
3. 「放射線部による新たな地域連携への取り組み ～漏洩X線量測定の実施～」
森部 聡志, 中川 不二夫, 杉田 和久, 山本 恵未, 松本 由紀子, 吉田 亘孝 2011.10
4. 「新しく導入されたガンマカメラSymbia E の使用経験 ー旧装置との性能比較ー」
杉田 和久, 窪田 慎也, 下大迫 博仁, 安田 龍市, 中川 不二夫, 吉田 亘孝 2013.10
5. 「当院における大腸CT(CTC)の現状と今後の役割」 田中 雅大,
浅川 久, 小塚 研司, 森田 昌枝, 田中 孝, 伊藤比呂志, 吉田亘孝 2014.10