

教育・研究業績書

講座名		
放射線医学		
<教員の紹介>		
教授 楫 靖	講師 荒川 浩明	
教授 塩山 靖和	講師 池田 宏明	
教授 橋本 禎介	講師 河野 達夫(学外派遣中)	
准教授 桑島 成子		
講師 江島 泰生		
I 教育活動		
教育実践上の主な業績	年月	概要
① 教育内容・方法の工夫（授業評価を含む）		
1) 基礎臨床系系統講義	2004年5月～現在	2学年に、画像解剖の基礎に関して講義を行った。 3学年に、画像診断総論、画像診断学（X線検査、CT、MRI、核医学）、放射線被ばく防護、放射線治療学について講義を行った。
2) 臨床医学	2004年5月～現在	4学年に、画像診断学、放射線治療学、IVR治療学、放射線管理学について総括講義を行った。4学年に、診断学実習として、少人数構成で、単純X線写真、CT、MRIについてフィルムを用い読影法の実際を教え、画像所見のプレゼンテーション法を学ばせた。
3) 必修BSL(5学年)	2004年5月～現在	必修BSLに対し週3回(2006年4月からは5回)、画像診断装置の原理、画像検査法のすすめ方、放射線治療の実際に関して実習を行い、課題を与えプレゼンテーションさせることで実習成果を評価した。
4) レジデント教育		期間は基本的に2ヶ月であるが、希望により月単位で短縮、延長可能とした。臨床研修の指導として、X線検査、CT、MRI、核医学の適応疾患、撮影法、読影法、放射線治療法の臨床研修を行った。研修期間中、専門担当分野の講義を行った。研修期間中、抄読会に参加させ英文論文を課し、放射線医学の知識を深める学習を行った。研修期間中に行われるセミナーには積極的に参加させ

5) 双方向性講義を目指す取り組み	2006年4月～現在	<p>た。</p> <p>講義に出席した学生が「自分にもわかる」と感じるような講義を目指している。そのためには、講義を、興味深く、理解しやすく、ポイントを覚えやすい、ものにする必要がある。講義ではパワーポイントスライドを用いるが、自宅学習もできるようにスライドを印刷した資料を配布している。その資料中の、重要な語句を空欄とし、講義中に書き込ませる、図のスケッチをさせるなどの工夫をしている。スライドはタブレット PC を用いて映写し、スライド上で臓器の輪郭をなぞって、どの部分を指しているか明確に示すようにしている。これにより誤解はほとんどなくなる。</p>
6) 学生による評価の活用	2007年4月～現在	<p>5 学年の BSL では、グループによって人数が異なる、あるいは割り当てられる症例が異なるなどの違いが生じる。少人数学習であり、担当した教員の教え方によって理解度は大きく変化する。BSL 実習終了時に、実習の良かった点、悪かった点、教え方が、上手かった教員、問題のある教員、などを具体的な理由を含めて無記名アンケートで意見を集めている。</p> <p>このアンケート結果は、2 ヶ月分をまとめて BSL 実習に携わる教員全員に回覧し、自らの教え方で悪い点は改め、良い点は伸ばすように利用している。</p>
② 作成した教科書、教材、参考書		
1) 5 年生「BSL: 画像実習スライド教材 (自己学習用)」	2008年4月	<p>学生自身が画像から情報を抽出できるように、タブレット PC を用いて自己学習するスライド教材を作成した。</p>
2) 3 年生「放射線医学」総論教材、	2009年4月	<p>初回の総論講義時に、各種画像検査法の要点をまとめた資料を作成、配布し、各論の講義前に予習ができるようにした。</p>

③ 教育方法・教育実践に関する発表、講演・その他教育活動上特記すべき事項

1) 楫靖: 医学教育の変化: これだけは知っておきたい用語について. 第37回栃木放射線医学会, 宇都宮.

2007年6月

栃木県内の一般病院に勤務する放射線科医に対し、医学生に対する教育制度と内容の変化について講演し、効率的な研修医教育を行なうにはどうしたらよいか、討論した。

2) 楫靖, 江島泰生, 荒川浩明, 池田宏明, 桑島成子, 塩山靖和, 石川勉: タブレットPCを用いた医学生に対する画像実習の試み. 第44回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 郡山.

2008年10月

5年生のBSLで行なっているタブレットPCを用いた画像実習に関し、学生の視点と教員の視点から、その利点と欠点を考察し、発表した。

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	教授	楯 靖	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1989年6月～現在	日本医学放射線学会正会員		
1990年2月～現在	日本磁気共鳴医学会正会員		
1990年10月～現在	日本癌治療学会正会員		
1993年9月～現在	Radiological society of North America 正会員		
1994年9月～現在	日本放射線科専門医会・医会正会員		
1999年4月～現在	International society for magnetic resonance in medicine 正会員		
2004年9月～現在	Society of uro radiology 正会員		
2004年9月～現在	日本磁気共鳴医学会代議員		
2008年12月～現在	日本学術振興会科学研究費委員会専門委員		
2009年4月～現在	日本医学放射線学会代議員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. 楯靖: 泌尿器領域における最新画像技術. 村井勝, 奥山明彦, 内藤誠二編, 泌尿器疾患治療の新しいストラテジー. メジカルビュー社, pp15-20, 2007.			
2. 楯靖: 前立腺. 山下康行編著, 知っておきたい泌尿器のCT・MRI. 秀潤社, pp200-219, 2008.			
3. 楯靖: 男性泌尿生殖器. 荒木力編, 腹部のMRI (第2版). メディカル・サイエンス・インター ナショナル, pp323-364, 2008.			
4. 楯靖: 陰茎がんのステージ診断にMRIやFDG-PET/CTは有用か. 後藤百万, 小川修, 笥善行, 出口隆, 鈴木孝治編, EBM 泌尿器疾患の治療 2009-2010, 中外医学社, 東京, pp 239-243, 2009.			
【原 著】			
欧文			
1. Maeda K, Ishihara K, Miyake K, <u>Kaji Y</u> Kawamitsu H, Fujii M, Sugimura K, Ohara T: Inverse correlation between serum adiponectin concentration and hepatic lipid content in Japanese with type 2 diabetes. Metab. Clin. Exp. 54:775-780, 2005.			
2. Li H, Sugimura K, <u>Kaji Y</u> , Kitamura Y, Fujii M, Hara I, Tachibana M.: Conventional magnetic resonance imaging capabilities in the diagnosis of the prostate cancer in transition zone. Am J Roentgenol 186: 729-742, 2006.			
3. <u>Kaji Y</u> , Kuroda K, Maeda T, Kitamura Y, Fujiwara T, Matsuoka Y, Tamura M, Takei N, Matsuda T, Sugimura K: Anatomical and metabolic assessment of prostate using a 3-Tesla MR scanner with a custom-made external transceive coil: healthy volunteer study. JMRI. 25:517-526, 2007.			
4. Funaki K, Fukunishi H, Funaki T, Sawada K, <u>Kaji Y</u> , Maruo T: Magnetic resonance-guided focused ultrasound			

- surgery for uterine fibroids: relationship between the therapeutic effects and signal intensity of preexisting T2-weighted magnetic resonance images. Am J Obstet Gynecol. 196:184.e1-6, 2007.
5. Fukunishi H, Funaki K, Sawada K, Yamaguchi K, Maeda T, Kaji Y: Early results of magnetic resonance-guided focused ultrasound surgery of adenomyosis: analysis of 20 cases. J Minim Invasive Gynecol. 15:571-579, 2008.
 6. Kitajima K, Murakami K, Yamasaki E, Kaji Y, Sugimura K.: Standardized uptake values of uterine leiomyoma with 18F-FDG PET/CT: variation with age, size, degeneration, and contrast enhancement on MRI. Ann Nucl Med. 22:505-512, 2008.
 7. Kitajima K, Murakami K, Yamasaki E, Domeki Y, Kaji Y, Fukasawa I, Inaba N, Suganuma N, Sugimura K.: Performance of integrated FDG-PET/contrast-enhanced CT in the diagnosis of recurrent ovarian cancer: comparison with integrated FDG-PET/non-contrast-enhanced CT and enhanced CT. J Nucl Med Mol Imaging. 35:1439-1448, 2008.
 8. Kitajima K, Murakami K, Yamasaki E, Domeki Y, Kaji Y, Sugimura K: Performance of FDG-PET/CT for diagnosis of recurrent uterine cervical cancer. Eur Radiol. 18:2040-2047, 2008.
 9. Kitajima K, Murakami K, Yamasaki E, Kaji Y, Sugimura K: Accuracy of integrated FDG-PET/contrast-enhanced CT in detecting pelvic and paraaortic lymph node metastasis in patients with uterine cancer. Eur Radiol. 19:1529-1536, 2009.
 10. Kitajima K, Murakami K, Yamasaki E, Domeki Y, Kaji Y, Morita S, Suganuma N, Sugimura K. Performance of integrated FDG-PET/contrast-enhanced CT in the diagnosis of recurrent uterine cancer: comparison with PET and enhanced CT. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 36:362-372, 2009.

【症例報告】

欧文

1. Fukunishi H, Funaki K, Ikuma K, Kaji Y, Sugimura K, Kitazawa R, Kitazawa S.: Unsuspected uterine leiomyosarcoma: magnetic resonance imaging findings before and after focused ultrasound surgery. Am J Obstet Gynecol. 17:724-728, 2007.

【総 説】

和文

1. 楯靖, 北島一宏, 杉原良, 杉村和朗: 子宮内膜がんの画像ステージング (MRI, CT) . 産科と婦人科, 74(増): 274-280, 2007.
2. 楯靖, 江島泰生, 北島一宏: 前立腺MRI・MRSによる放射線治療計画への貢献. 臨床放射線, 52: 976-984, 2007.
3. 楯靖: 前立腺癌をはじめとする泌尿器疾患. 日本医師会雑誌, 137 : 991-996, 2008.

【そ の 他】

和文

翻訳

1. 楯靖 訳: 生体内におけるスペクトロスコピー. 「標準MRI—画像・図から学ぶ基礎と臨床応用」(杉村和朗 監

訳) 第 15 章 pp283-300. オーム社 東京 2004.

研究報告書

2. 楯靖: 超高磁場MRSデータ解析法の開発と前立腺癌悪性度診断システムの確立. 平成 17 年度－平成 18 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)) 研究成果報告書. pp1-21, 2007.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	教授	塩山 靖和	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1986年4月～現在	日本医学放射線学会学会員		
1998年4月～現在	日本医学放射線学会関東地方会評議員		
1999年4月～現在	日本 IVR 学会評議員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Kishi K, Yoshimasu T, Shirai S, Minakata Y, Kimura M, Sonomura T, <u>Shioyama Y</u> , Sato M: Usefulness of mini-tracheostomy and torque controlled insertion of applicator in fractionated endotracheal brachytherapy. British J Radiol 79:522-525, 2006			
2. Sato M, Takasaka I, Okumura T, <u>Shioyama Y</u> , Kawasaki H, Mise Y, Asato Y, Imura J, Nakajima K: High- F-18 fluorodeoxyglucose in solid pseudo-papillary tumors of the pancreas. Ann Nucl Med 20:431-436, 2006			
3. Sato M, Okumura T, <u>Shioyama Y</u> , Imura J: Extrapancreatic F-18 FDG accumulation in autoimmune pancreatitis. Ann Nucl Med 22:215-219, 2008			
和文			
1. <u>塩山靖和</u> 、女屋博昭、高坂功、奥村敏之、吉見富洋、雨宮隆太、増田光則、萩平貴美、竹内希、木村誠志、堀畑浩史、佐藤守男：マルチスライスCTによる膵周囲および膵内動脈の描出能。臨床放射線 49:291-293, 2004			
2. <u>塩山靖和</u> 、高坂功、女屋博昭、佐藤始広、奥村敏之、吉見富洋、朝戸裕二、雨宮隆太：胃がん肝転移切除例の検討X線CTによる予後推定の可能性について。茨城県病医会雑誌 21:235-240, 2004			
【症例報告】			
欧文			
1. Yoshimi F, Asato Y, Suzuki A, Kiyoshima M, <u>Shioyama Y</u> , Imura J, Itabashi M: Long-term survival after repeat resection of metastases in liver, lung, and stomach from sigmoid colon cancer: report of a case. Surg Today 37: 53-60, 2007			
2. Sato M, Takasaka I, Okumura T, <u>Shioyama Y</u> , Asato Y, Yoshimi F, Imura J, Amemiya R: F-18 fluorodeoxyglucose accumulation in an inflammatory pseudotumor of the spleen. Ann Nucl Med 21:521-524, 2007			
3. Abe T, Sato M, Okumura T, <u>Shioyama Y</u> , Kiyoshima M, Asato Y, Yamashita H, Saito H, Yoshimi F, Iijima T,			

Amemiya R, Nagai H: FDG PET/CT findings of thymic carcinoid and bronchial carcinoid in a patient with multiple neuroendocrine neoplasia type 1. Clin Nucl Med. 33:778-779, 2008

4. Abe T, Sato M, Okumura T, Shioyama Y, Mochizuki Y, Yamashita H, Saito H, Yoshimi F: FDG PET/CT findings of splenic angiosarcoma. Clin Nucl Med. 34:82-83, 2009

和文

1. 竹内希、塩山靖和: SMANCSの肝動注後に胃穿孔を来した1例 -副左胃動脈の関与について-。癌と化学療法 32:547-551, 2005
2. 阿部考志、佐藤始広、奥村敏之、塩山靖和、高山豊、松岡貴裕、斉藤仁昭、飯嶋達夫、南学: CTで特徴的な所見を呈した一次性大動脈腸管瘻の1例。臨床放射線 54:525-527, 2009

【総説】

和文

1. 佐藤始広、奥村敏之、塩山靖和、勝山裕之、河島通久、松本浩幸: 0.4T永久磁石型MRI『APERTO』を如何に使うか。Rad Fan 3:42-45, 2005
2. 佐藤始広、高坂功、比気貞治、奥村敏之、塩山靖和、鎗木孝之: 症例でみる造影MRI診断の実際 転移性脳腫瘍に対する追加投与有効症例。臨床画像 21:1020-1022, 2005
3. 佐藤始広、勝山裕之、河島通久、松本浩幸、高坂功、根本景子、奥村敏之、塩山靖和: 地域中核病院におけるオープンMRI“Aperto”の使用経験。MEDIX 42:4-9, 2005
4. 曾根美雪、中島康雄、塩山靖和、鶴崎正勝、平木隆夫、金澤右、吉松美佐子、加山英夫、柿田聡子、ウッドハムス玲子、西巻博、後藤靖雄、成松芳明: 産科出血に対するIVR: 日本IVR学会ガイドライン委員会の取り組み。IVR 24:138-141, 2009

【その他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	教授	橋本 禎介	大学院の研究指導担当資格 有

Ⅱ 学会等および社会における主な活動

1985年4月～現在	日本呼吸器学会員
1985年4月～現在	日本癌学会員
1991年4月～現在	日本核医学会評議員
1994年4月～現在	栃木県核医学研修会代表世話人
1999年4月～現在	日本循環器学会員
2000年4月～現在	日本医学放射線学会代議員
2001年4月～現在	日本核医学会関東甲信越地方会幹事
2002年4月～現在	日本心臓核医学会評議員
2004年4月～現在	日本画像医学会評議員
2006年4月～現在	関東小児核医学研究会幹事

Ⅲ 研究活動

【学位論文】

【著書】

【原著】

欧文

1. Yamanouchi H, Kawaguchi N, Mori M, Imataka G, Yamagata T, Hashimoto T, Momoi M, Eguchi M, Mizuguchi M : Acute Infantile Encephalopathy Predominantly Affecting the Frontal Lobes. J pediatrneurol 34: 93-100, 2005.

【症例報告】

欧文

1. George Imataka, Teisuke Hashimoto, Hideo Yamanouchi, Mitsuoki Eguchi : Schizencephaly Type I : Magnetic resonance imaging and single photon emission tomography features. Dokkyo J Med Sci 31: 159-160, 2004.
2. Imataka G, Hashimoto T, Yamanouchi H, Eguchi M : Scizencephaly Type I : Magnetic Resonance Imaging and Single Photon Emission Computed tomography Features. Dokkyo J Med Scie 31: 159-160, 2004
3. Imataka G, Kuwashima S, Hashimoto T, Yamanouchi H, Arisaka O: A case of schizencephaly type I associated with West syndrome that responded to ACTH treatment. Dokkyo J Med Scie 34: 159-160, 2007.
4. Imataka G, Mitsui M, Hashimoto T, Hirao J, Yamaouchi H, Arisaka O: Clustered tonic spasms developed after disappearance of hysarrythmia in West syndrome Dokkyo J Med Scie 34: 159-160, 2007.
5. Imataka G, Mitsui M, Shimura N, Hashimoto T, Yamanouchi H, Arisaka O: MRA Diagnosis of Down Syndrome Associated with Moyamoya Syndrome Presenting Multiple Cerebral Infarctions in a 1-year-old Girl Dokkyo J Med Scie 34: 115-118, 2007.

【総 説】

和文

1. 山崎英玲奈, 萩原信悟, 村上康二, 林光弘, 橋本禎介: 核医学検査の実際とその役割 乳房温存療法に対する FDG-PETとシンチグラフィの有用性について. INNERVISION 26-29 (21・8) 2006.

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	准教授	桑島 成子	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1984年4月～現在	日本小児科学会会員		
1989年4月～現在	日本放射線学会会員		
1989年4月～現在	日本小児放射線学会会員		
2007年4月～現在	日本磁気共鳴学会会員		
2007年6月～現在	日本新生児未熟児学会会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. <u>桑島成子</u> ：小児を画像で診断するとき．診断と治療社、2006			
2. <u>桑島成子</u> ：大脳（画像による加齢性変化）．鈴木隆雄、衛藤隆編、からだの年齢辞典、朝倉書店、pp74-78, 2008			
【原 著】			
和文			
1. <u>桑島成子</u> ：先天性横隔膜ヘルニアにおける胎児肺低形成の評価-肺のMRI信号強度．日本医学放射線学会雑誌 65:105-108, 2005			
2. <u>桑島成子</u> ：肺の信号強度による胎児肺低形成の評価．日本磁気共鳴学会雑誌．Vol128, p172-175, 2008			
【症例報告】			
欧文			
1. <u>Kuwashima S</u> , Chikatsu H, Kohno T, Fujioka M: Esophageal duplication cyst complicated by Mycobacterium avium complex infection. Pediatric International 47:592-594, 2005			
2. Imataka G, Nakagawa E, <u>Kuwashima S</u> , Watanabe H, Yamanouchi H, Arisaka O: Callosal agenesis followed postnatal diagnosis. Congenital Anomalies. 146, 160-162, 2006			
3. Imataka G, <u>Kuwashima S</u> , Hashimoto T: A case of Schizencephaly type1 associated with West syndrome that responded to ACTH treatment. Dokkyo J of Medical Sciences. 134:57-61, 2007			
4. <u>Kuwashima S</u> , Kitajima K, Kaji Y.: MR imaging appearance of laryngeal atresia (congenital high airway obstruction syndrome): unique course in fetus. Pediat Radiol. 38, 344-347, 2008			
和文			
1. <u>桑島成子</u> 、北島一宏、河野達夫、楯靖、高橋哲也、関昌也、坂本和志：ヨード造影剤によるアナフィラキシーショックの3例-文献的考察．Dokkyo J of Medical Sciences 34, 239-242, 2007			

【総 説】

【そ の 他】

和文

1. 桑島成子：肺炎の単純X線写真：細菌性とウイルス性の鑑別. 小児内科 Vol136 pp91-95, 2004.
2. 桑島成子：肺および縦隔. 小児科診療 Vol167 pp51-61, 2004
3. 桑島成子：出生児の診断. 周産期医学 Vol135 pp185-191, 2005
4. 桑島成子：胎児MRI. 日獨医報 Vol149 pp571-582, 2005
5. 桑島成子：喘鳴. 小児科診療 pp253-262, 2005
6. 桑島成子：肺腫瘍、縦隔腫瘍、胸郭異常. 小児科診療 Vol169 pp77-85, 2006
7. 桑島成子：MRIによる胎児診断. 産科と婦人科 Vol1173 pp447-454, 2006
8. 桑島成子：気道異物. 日本医事新報 No4293, p69-72, 2006
9. 桑島成子：正常胸腺. 日本医事新報 No4297, p53-56, 2006
10. 桑島成子：肺炎. 日本医事新報 No4302, p53-56, 2006
11. 桑島成子：繰り返す肺炎. 日本医事新報. No4306, p53-56, 2006
12. 桑島成子：縦隔腫瘍 日本医事新報 No4310p53-56, 2006
13. 桑島成子：血管奇形 日本医事新報 No4315p53-56, 2007
14. 桑島成子：造影剤のピットフォール. Innervision Vol122, p72-76, 2007
15. 桑島成子：小児泌尿器疾患における各種画像診断. 小児外科 Vol139, p881-888, 2007
16. 桑島成子：CT検査-造影が必要な疾患. 下都賀郡市医師会報 p87-90, 2008

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	講師	江島 泰生	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1997年6月～現在	日本医学放射線学会員		
1998年11月～現在	日本放射線腫瘍学会員		
2000年～現在	日本頭頸部癌学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
1. <u>Ejima Y</u> , Sasaki R, Okamoto Y, Maruta T, Azumi A, Hayashi Y, Demizu Y, Ota Y, Soejima T, Sugimura K.: Ocular adnexal mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma treated with radiotherapy. Radiother Oncol. 78:6-9, 2006.			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Demizu Y, Kagawa K, <u>Ejima Y</u> , Nishimura H, Sasaki R, Soejima T, Yanou T, Shimizu M, Furusawa Y, Hishikawa Y, Sugimura K.: Cell biological basis for combination radiotherapy using heavy-ion beams and high-energy X-rays. Radiother Oncol. 71:207-211, 2004.			
2. Yan SX, <u>Ejima Y</u> , Sasaki R, Zheng SS, Demizu Y, Soejima T, Sugimura K.: Combination of genistein with ionizing radiation on androgen-independent prostate cancer cells. Asian J Androl. 6:285-290, 2004.			
3. Isobe K, <u>Ejima Y</u> , Tokumaru S, Shikama N, Suzuki G, Takemoto M, Tsuchida E, Nomura M, Shibamoto Y, Hayabuchi N.: Treatment of primary intraocular lymphoma with radiation therapy: A multi-institutional survey in Japan. Leuk Lymphoma. 47:1800-1805, 2006.			
4. Demizu Y, Sasaki R, Soejima T, Maruta T, Okamoto Y, Yamada K, Yoden E, <u>Ejima Y</u> , Ota Y, Ishida H, Nibu K, Sugimura K.: Efficacy and feasibility of cisplatin-based concurrent chemoradiotherapy for nasopharyngeal carcinoma. Jpn J Clin Oncol. 36:620-625, 2006.			
【症例報告】			
【総 説】			
【そ の 他】			
和文			
1. 楫靖, <u>江島泰生</u> , 北島一宏: 前立腺MRI・MRSによる放射線治療計画への貢献. 臨床放射線 vol.52			

No. 8:976-984, 2007.

2. 江島泰生, 玉置幸久, 村上康二: 最先端放射線治療のキーワード〈第1回〉高精度放射線治療.
胆と膵 vol. 30 100-101, 2009.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	講師	荒川 浩明	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1991年4月～現在	日本医学放射線学会員		
1998年4月～現在	北米放射線学会員		
2004年4月～現在	日本胸部放射線医学機構会員		
2005年4月～現在	日本肺癌学会員		
2005年4月～現在	石綿研究会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
欧文			
1. <u>Arakawa H</u> : Classification System, In : International Classification of HRCT for Occupational and Environmental Respiratory Diseases. Ed. by Kusaka Y, Hering KG, Parker JE, Springer, pp. 5-14, 2005			
2. Arakawa H, Shida H: Radiological and Pathological Correlation of Autopsied Cases of Pneumoconioses, In :International Classification of HRCT for Occupational and Environmental Respiratory Diseases. Ed Ed. by Kusaka Y, Hering KG, Parker JE, Springer. pp. 107-141. Springer, 2005			
3. Ooi CGC, <u>Arakawa H</u> : Silicosis, In : Imaging of Occupational and Environmental Disorders of the Chest. Ed. y Gevenois PA, Vuyst P, Springer, pp177-194, 2006.			
【原 著】			
欧文			
1. <u>Arakawa H</u> , Sasaka K, Lu WM, Hirayanagi N, Nakajima Y: Comparison of axial high-resolution CT and thin-section Multiplanar Reformation (MPR) for diagnosis of diseases of the pulmonary parenchyma: preliminary study in 49 patients. J Thorac Imaging 19:24-31, 2004			
2. <u>Arakawa H</u> , Honma K, Saito Y, Shida H, Morikubo H, Suganuma N, Fujioka M: Pleural disease in silicosis: pleural thickening, effusion, and invagination. Radiology 236:685-693, 2005			
3. <u>Arakawa H</u> , Gevenois PA, Saito Y, Shida H, De Maertelaer V, Morikubo H, Fujioka M: Silicosis: expiratory thin-section CT assessment of airway obstruction. Radiology 236:1059-1066, 2005			
4. Tsubamoto M, Muller NL, Johkoh T, Ichikado K, Taniguchi H, Kondoh Y, Fujimoto K, <u>Arakawa H</u> , Koyama M, Kozuka T, Inoue A, Sumikawa M, Murai S, Honda O, Tomiyama N, Hamada S, Nakamura H: Pathologic subgroups of nonspecific interstitial pneumonia: differential diagnosis from other idiopathic interstitial pneumonias on high-resolution computed tomography. J Comput Assist Tomogr 29: 793-800,2005			
5. <u>Arakawa H</u> , T. Kohno, et al : "CT pulmonary angiography and CT venography: factors associated with vessel enhancement." AJR Am J Roentgenol 189: 156-161,2006			
6. <u>Arakawa H</u> , T. Johkoh, et al : "Chronic Interstitial Pneumonia in Silicosis and Mix-Dust Pneumoconiosis:			

- Its prevalence and comparison of CT findings with idiopathic pulmonary fibrosis." Chest:131:1870-1876.
7. Daimon T, Johkoh T, Arakawa H, et al: Acute eosinophilic pneumonia: Thin-section CT findings in 29 patients." Eur J Radiol; 65 :462-467 :2007
 8. Sumikawa H, Johkoh T, Colby TV, Ichikado K, Suga M, Taniguchi H, Kondoh Y, Ogura T, Arakawa H, Fujimoto K et al : Computed tomography findings in pathological usual interstitial pneumonia. Am Rev Respir Crit Care Med 177:433-439:2008
 9. Kudoh S, Kato, S, Japan Thoracic Radiology Group et al: Interstitial lung disease in Japanese patients with lung Cancer: a cohort and nested case-control study. Am. J. Respir. Crit. Care Med. 177: 1348-1357.
 10. Arakawa H, Fujimoto K, Honma K, et al: Progression from near-normal to end-stage lungs in chronic interstitial pneumonia related to silica exposure: long-term CT observations. Am. J. Roentgenol 191:1040-1045, 2008
 11. Arakawa, H, Shida H., Saito Y. et al : Pulmonary malignancy in silicosis: factors associated with radiographic detection." Eur J Radiol 69: 80-86, 2009

【症例報告】

欧文

1. Arakawa H, Honma K, Saito Y, Morikubo H, Shida H: Delayed development of silicoproteinosis with diffuse interstitial fibrosis: 16-year follow-up with autopsy correlation. Eur Radiol 13:13, 2005
2. Tokunaga H, Arakawa H, Kuwashima Y: A Case of Lepidic Pulmonary Metastasis from Adenocarcinoma of the Gallbladder Mimicking Acute Interstitial Pneumonia. Clin Radiol 60; 1213-5, 2005

【総 説】

欧文

1. Arakawa H : Expiratory high-resolution CT in diffuse lung diseases Curr Respir Dis Rev 3;170-8:2007

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	講師	池田 宏明	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1991年4月～現在	日本脳神経外科学会員		
1991年4月～現在	日本脳神経外科コンgres会員		
1999年8月～現在	日本脳神経外科学会評議員		
2005年10月～現在	日本医学放射線学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Shibata T, Hirashima Y, <u>Iked</u> a H, Asahi T, Hayashi N, Endo S. Stereotactic Voa-Vop Complex Thalamotomy for Writer's Cramp. Eur Neurol 1;53:38-39, 2005			
2. <u>Iked</u> a H, Wang Y, Okada YC. Origins of the somatic N20 and high-frequency oscillations evoked by trigeminal stimulation in the piglets. Clin Neurophysiol 116:827-841, 2005			
3. Okada Y, <u>Iked</u> a H, Zhang T, Wang Y. High-frequency signals (> 400 Hz): a new window in electrophysiological analysis of the somatosensory system. Clin EEG Neurosci 36:285-292, 2005			
4. Yamashita H, Yoshimi F, Mori K, Mochizuki Y, Nagai H, <u>Iked</u> a H, Shioyama Y, Yamada K: Replacement of the common hepatic artery by the left gastric artery: a rare variant in gastric cancer surgery. Eur J Surg Oncol 34:943-944, 2008 Epub 2008 Apr 2.			
和文			
1. 柴田孝, 松村内久, <u>池田宏明</u> , 堀江幸男, 林央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸動脈と頭蓋内動脈における石灰化の評価 3D-CT angiography (curved MPR法) の有用性 (原著論文/抄録あり) CI研究 (0918-7073) 28-3-4, 35-141, 2007			
2. 塩山靖和, <u>池田宏明</u> , 佐藤始広, 吉見富洋, 岸和史, 佐藤守男, 木村誠志: 肝 (右葉) 区域における Couinaud 分類と Cho 分類の比較. 日本画像医学雑誌 26, 172-179, 2007.			
【症例報告】			
欧文			
1. Hirashima Y, <u>Iked</u> a H, Asahi T, Shibata T, Noguchi K, Shima F, Endo S: Mechanical injury of the subthalamic area during stereotactic surgery followed by improvement of trunk, neck, and face tremor--case report-- . Neurol Med Chir (Tokyo) 45:484-486, 2005			

和文

1. 旭雄士, 平島豊, 竹内幹伸, 壺井祥史, 西尾陽一, 柴田孝, 池田宏明, 遠藤俊郎: 両側淡蒼球凝固術後に両側視床下核刺激術を施行し, 症状の改善をみたパーキンソン病の1症例機能的脳神経外科 (1344-9699) 44-1, 80-81, 2005
2. 平島豊, 池田宏明, 柴田孝, 旭雄士, 島史雄, 遠藤俊郎: 治療が難渋した本態性振戦の一例 機能的脳神経外科 (1344-9699) 43-2, 140-141, 2004

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
放射線医学	講師	河野 達夫	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1989年6月～現在	日本小児科学会会員		
1996年4月～現在	日本医学放射線学会会員		
1996年4月～現在	日本小児放射線学会会員（2006年6月～代議員）		
2009年6月～現在	関東小児核医学研究会世話人		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
1. <u>Kono T</u> : Computed tomographic features of the bony canal of the cochlear nerve in pediatric patients with unilateral sensorineural hearing loss. Radiation Medicine 26: 115-119, 2008.			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Hiroaki Arakawa, <u>Tatsuo Kono</u> , Taro Hiki, Yasushi Kaji: CT pulmonary angiography and CT venography: Factors Associated with vessel enhancement. Am J Roentogenol 189:156-161, 2007.			
2. <u>Tatsuo Kono</u> , Shigeko Kuwashima, Mutsuhisa Fujioka, Chie Kobayashi, Kazutoshi Koike, Masahiro Tsuchida, Ichiro Seki: Epidural air associated with spontaneous pneumomediastinum in children: Uncommon complication? Pediatric International 49:923-927, 2007.			
3. <u>Tatsuo Kono</u> : Computed tomographic features of the bony canal of the cochlear nerve in pediatric patients with unilateral sensorineural hearing loss. Radiation Medicine, 26:115-119, 2008.			
4. <u>Tatsuo Kono</u> , Taro Hiki, Shigeko Kuwashima, Teisuke Hashimoto, Yasushi Kaji: Hypergalactosemia in early infancy: A diagnostic strategy with an emphasis on imaging findings. Pediatrics International. 51:276-282, 2009.			
5. <u>Tatsuo Kono</u> , Shigeko Kuwashima, Hiroaki Arakawa, Erena Yamazaki, Kazuhiro Kitajima, Yasuo Ejima, Tsutomu Ishikawa, Teisuke Hashimoto, Yasushi Kaji: Narrow duplicated internal auditory canal: A rare inner ear malformation with sensorineural hearing loss. Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery: in press, 2009.			
和文			
1. <u>河野 達夫</u> : ガストログラフィン胃内投与の危険性. 日本未熟児新生児学会雑誌 20:156, 2008.			
【症例報告】			
欧文			

1. Tatsuo Kono, Nobuko Moriyama, Ryuta Tanaka, Nobuaki Iwasaki, Jun-ichi Arai: Tigroid pattern of the white matter: a previously unrecognized MR finding in lissencephaly with cerebellar hypoplasia. *Pediatric Radiology*, 38: 1105-1108, 2008.

【総 説】

和文

1. 河野 達夫: 小児科と放射線科の双方を経験して. *日本小児放射線学会雑誌*, 22 : 50-53, 2006.
2. 河野 達夫: 症状・所見からみた小児画像診断の進め方 腹部腫瘍. *小児科診療* 68(Suppl): 406-414, 2006.
3. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 間質性肺気腫. *ネオネイタルケア* 19: 76-80, 2006.
4. 河野 達夫: 腹部の単純X線診断 小腸、大腸—後天性疾患. *小児科診療* 69: 205-216, 2006.
5. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 敗血症(RDS mimicking sepsis). *ネオネイタルケア* 19: 150-155, 2006.
6. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 総肺静脈還流異常. *ネオネイタルケア* 19: 269-273, 2006.
7. 河野 達夫、西田 俊彦: 画像による新生児症例カンファランス 先天性筋緊張性ジストロフィー. *ネオネイタルケア* 19: 355-360, 2006.
8. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 気縦隔に続発した気腹. *ネオネイタルケア* 19: 467-472, 2006.
9. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 深すぎる気管チューブに関連したサーファクタントの不均等注入. *ネオネイタルケア* 19: 578-585, 2006.
10. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 先天性横隔膜ヘルニア. *ネオネイタルケア* 19: 680-686, 2006.
11. 河野 達夫、滝 敦子:画像による新生児症例カンファランス 腸管壁内気腫. *ネオネイタルケア* 19: 790-796, 2006.
12. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス PICC留置に関連する心嚢液貯留. *ネオネイタルケア* 19: 890-896, 2006.
13. 河野 達夫: 自分でやってみたくなる超音波検査 悪性リンパ腫. *小児内科* 38: 1837-1840, 2006.
14. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 気縦隔 (縦隔気腫) . *ネオネイタルケア* 19: 985-992, 2006.
15. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス ポッター・シークエンス. *ネオネイタルケア* 19: 1194-1200, 2006.
16. 田中 竜太、河野 達夫: 小児中枢神経疾患の画像診断 脳・頭蓋の形成異常 静脈洞血栓症. *小児内科* Vol. 39 増刊号, 360-362, 2007.
17. 桑島 成子、北島 一宏、河野 達夫、楫 靖、高橋 哲也、関 昌哉、坂本 知志:ヨード造影剤によるアナフィラキシーショックの3例—文献的考察—. *獨協医学会雑誌* 34:239-242, 2007.
18. 河野 達夫: 小児中枢神経疾患の画像診断 脳・頭蓋の形成異常 Chiari奇形. *小児内科* Vol. 39 増刊号, 181-184, 2007.

19. 河野 達夫 : 造影MRIのピットフォール 小児体幹部造影MRA. インナービジョン 22:76-79, 2007.
20. 河野 達夫 : 造影MRIのピットフォール 小児肝腫瘍. インナービジョン 22:103-105, 2007.
21. 河野 達夫 : 水腎症、膀胱尿管逆流における超音波検査. 小児外科 39:715-719, 2007.
22. 河野 達夫 : 新生児医療と看護の臨床手技 X線検査. ネオネイタル・ケア 2007年春増刊号:117-122, 2007.
23. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス キアリ奇形Ⅱ型(髄膜瘤を伴う). ネオネイタル・ケア 20:86-92, 2007.
24. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 透明中隔欠損あるいは最軽症型全前脳胞症. ネオネイタル・ケア 20:76-83, 2007.
25. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 脳室内出血 Papile分類Ⅳ度. ネオネイタル・ケア 20:72-79, 2007.
26. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 脳室周囲白質軟化症あるいはwhite matter injury of prematurity. ネオネイタル・ケア 21:88-95, 2008.
27. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 栄養チューブの右気管支内誤挿入. ネオネイタル・ケア 21:62-71, 2008.
28. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 経皮的中心静脈カテーテルの上行腰静脈への迷入. ネオネイタル・ケア 21:82-88, 2008.
29. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 臍静脈カテーテルの門脈右枝への迷入. ネオネイタル・ケア 21:74-82, 2008.
30. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 正期産児の低酸素性虚血性脳損傷. ネオネイタル・ケア 21:80-85, 2008.
31. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス Leaky Lung Syndrome. ネオネイタル・ケア 21:72-78, 2008.
32. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 古典的滑脳症. ネオネイタル・ケア 21:70-76, 2008.
33. 河野 達夫 : 目で見る最新の超音波診断 頸部・甲状腺. 小児科診療 Vol. 71 Suppl, 239-248, 2008
34. 河野 達夫 : ここまでわかる『小児の単純X線写真とエコー画像』 ヒルシュスプルング病一どのような時に本疾患を疑うかー. 小児科臨床 Vol. 61, 677-680, 2008
35. 河野 達夫 : 小児における三次元画像の有用性と課題. インナービジョン 23:114-115, 2008.
36. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 新生児副腎出血. ネオネイタル・ケア 22:62-67, 2009.
37. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 正期産児の皮質下白質損傷. ネオネイタル・ケア 22:74-80, 2009.
38. 河野 達夫、奥 起久子:画像による新生児症例カンファランス 静脈管開存による門脈体循環短絡. ネオネイタル・ケア 22:114-120, 2009.
39. 河野 達夫:小児固形腫瘍の画像診断 横紋筋肉腫. 画像診断 29:900-908, 2009.