

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
附属病院					
江原 茂	放射線医学講座	教授	博士(医学)	骨・関節の画像診断	<p>Ehara,S.:Manubriostemal joint:imaging features of normal anatomy and arthritis./ Jpn J Radiol. 28 :329-334(2010)</p> <p>Sugawara,S., Ehara,S., Hitachi,S., Okada,K.: Patterns of soft-tissue tumor extension in and out of the pelvis./ AJR Am J Roentgenol.194:746-753(2010)</p> <p>Ehara S.: Potentially symptomatic fabella: MR imaging review./ Jpn J Radiol. 32(1):1-5. doi: 10.1007/s11604-013-0253-1(2014)</p> <p>Ehara,S.:In a radiology department during the earthquake, tsunami, and nuclear power plant accident./ AJR Am J Roentgenol. 197 :W549-550. doi: 10.2214/AJR.11.7004(2011)</p> <p>Ehara,S.:Assessing the scientific and educational value of case reports: an editor's view./ Jpn J Radiol. 29 :1-2. doi: 10.1007/s11604-010-0535-9(2011)</p>
中里 龍彦	放射線医学講座	准教授	博士(医学)	頭頸部画像診断学、頭頸部IVR	<p>Nakasato,T.: Regional vascular anatomy for intra-arterial infusion chemotherapy of head and neck malignancies. / Jpn J Intervent Radiol. 24: 005-010(2009)</p> <p>Oikawa,H., Nakamura,R., Nakasato,T.et al.: Radiotherapy and Concomitant Intra-Arterial Docetaxel Combined With Systemic 5-Fluorouracil and Cisplatin for Oropharyngeal Cancer: A Preliminary Report - Improvement of Locoregional Control of Oropharyngeal Cancer./ Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys 75: 338-342(2009)</p> <p>Inoue,H., Nakasato,T., et al.: Risk factors concerning sternal bone marrow aspiration and patient safety in Japan. / Intern Med. 49: 1089-1095(2010)</p> <p>Nakasato,T., Izumisawa,M., Akahane,A., Kikuchi,K., Ehara,S., Shoji,S., Kogi,S., Mizuki,H., Sugiyama,Y.: Combined intra-arterial infusion and systemic chemoradiotherapy for stage IV squamous cell carcinoma of the mandibular gingiva./ Jpn J Radiol. 30: 752-761(2012)</p> <p>Nakasato T, Nakayama T, Nakayama M, Ehara S, Ohtsuka H, Sato H. Minor Ossicular Anomalies in the Middle Ear: Role of Submillimeter Multislice Computed Tomography. J Comput Assist Tomogr. doi: 10.1097/RCT. 93 (2014)</p>

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
加藤 健一	放射線医学講座	講師	博士(医学)	放射線診断学、IVR(腹部)	<p>Katoh,K., Hayasaka,K., Tanaka, Y.: Diagnostic imaging of infantile abdominal cystic disease. / Nihon Univ. J.Med. 39:307-322 (1997)</p> <p>Katoh, K., Sone,M., Nakasato,T., Ehara, S.: A new method using J-type long sheath for implantation of indwelling catheters for trans-femoral hepatic arterial infusion. / Radiat Med. 24:80-83. (2006)</p> <p>Katoh,K., Sone,M., Hirose,A., Inoue,Y., Fujino,Y., Onodera,M.: Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for gastric varices: the relationship between the clinical outcome and gastrosrenal shunt occlusion. / BMC Medical Imaging. 10:2(2010)</p> <p>加藤健一, 曾根美雪, 中里龍彦, 江原 茂, 廣瀬敦男: X線透視下鎖骨下動脈穿刺によるカテーテル挿入法 鎖骨下～腋窩静脈穿通の有無に関して / 岩手医学雑誌. 55: 371-375(2003)</p>
松尾 みかる	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学、小児先天性心疾患の画像診断(CT,MRI)、乳腺の画像診断	<p>松尾みかる、吉岡邦浩、小山耕太郎: 部分肺静脈還流異常症の診断におけるMR Angiographyの有用性. 日本小児循環器学会雑誌. 16: 124-132(2000)</p> <p>松尾みかる、吉岡邦浩、高橋 信、小山耕太郎: 造影剤を用いないIMR Angiographyによる先天性心疾患の診断. 岩手医誌. 58: 31-40(2006)</p> <p>松尾みかる、江原 茂、柏葉匡寛、稲葉 亨、上杉憲幸: 乳癌の術前検査としてのCTの有用性と問題点. 第117回日本医学放射線学会 北日本地方会 (2007)</p> <p>松尾みかる、吉岡邦浩、佐藤陽子、高橋 信、小山耕太郎: 320列CT検査による照射線量(機器表示値)について. 第44回東北小児心臓病研究会(2009)</p> <p>松尾みかる: 微小石灰化に対するマンモトーム生検について. 第45回岩手IVR・脈管画像研究会(2011)</p>
苫米地 牧子	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学	<p>Tomabechi,M., Katoh,K., Sone,M., Ehara,S., et al.: Cerebral air embolism treated with hyperbaric oxygen therapy following percutaneous transthoracic computed tomography-guided needle biopsy of the lung. / Radiat Med 26: 379-383.Epub(2008)</p> <p>苫米地牧子, 江原 茂: [臨床医必携 単純X線写真の読み方・使い方] 骨格系 膠原病と骨関節病変 単純X線所見が決め手になる関節炎の診断. Medicina. 41: 324-330(2004)</p> <p>苫米地牧子, 加藤健一, 曾根美雪, 江原 茂: 18G semi-automatic針による胸部CTガイド下生検 - 検査成績と合併症の検討 / 岩手医誌. 60: 105-111(2008)</p> <p>琵琶坂仁, 青木康博, 出羽厚二, 吉岡邦浩, 苫米地牧子, 他: 骨盤部マルチスライスCT再構成画像を用いた恥骨結合部の3次元解析. / 日法医誌65: 78(2011)</p> <p>苫米地牧子, 中里龍彦, 他: 骨腫瘍. 骨腫瘍. 頭部画像診断パーフェクト(羊土社): 212-236(2011)</p>

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
鈴木 智大	放射線医学講座	助教		放射線診断学	Tomohiro Suzuki, Shigeru Ehara, Hideki Murakami: Medially extended zygapophysial osteophytes that may simulate other pathology./ Jpn J Diagn Imaging 32(2):132-137(2014) 鈴木智大,水沼仁孝,他:腎・尿路外傷の画像診断./臨床画像25,911-1069(2009) 鈴木智大,江原茂:これだけは押さえておきたい骨軟部外傷のCT・MRI,骨盤・大腿骨/臨床画像25(12),1381-1393(2009) 鈴木智大:右季肋部痛+黄疸:あなたは どうする/レジデント(医学出版)7(6),24-32(2014) 鈴木智大,江原茂,他:いわゆる線維性組織球性腫瘍・平滑筋性腫瘍-画像診断/骨・軟部腫瘍(診断と治療社),206-214(2011)
田村 明生	放射線医学講座	助教(任期付)	博士(医学)	放射線診断学	Akio Tamura, Miyuki Sone, Shigeru Ehara, Kenichi Kato, Ryoichi Tanaka, Tatsuhiko Nakasato, Tetsuya Itabashi: Is ultrasound-guided central venous port placement effective to avoid pinch-off syndrome? J Vasc Access 2014 Jul 31;15(4):311-6. Akio Tamura, Kenichi Kato, Shigeru Ehara, Norihiko Koeda: Embolization of a Symptomatic Intrahepatic Portosystemic Venous Shunt. Intern Med. 2014;53(9):1033-4. Epub 2014 May 1. A.Tamura: Feasibility of CT-guided percutaneous gastrostomy for advanced head and neck cancer patients. ESHNR 2014 Marseille/France, September 25-27, 2014 Akahane A, Sone M, Ehara S, Kato K, Suzuki M, Tanaka R, Suwabe A, Itabashi T, Masahiro K.: Central venous port-related infection in patients with malignant tumors: An observational study. Ups J Med Sci. 2012; 117: 300-308 Akio Akahane, Miyuki Sone, Shigeru Ehara, Kenichi Kato, Ryoichi Tanaka, Tatsuhiko Nakasato: Subclavian Vein Versus Arm Vein for Totally Implantable Central Venous Port for Patients with Head and Neck Cancer: A Retrospective Comparative Analysis. : Cardiovasc Intervent Radiol. 2011 Dec;34(6):1334-5

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
角原 久夫	放射線医学講座	助教(任期付)			<p>角原久夫,加藤健一,藪内伴憲,稲津和歌子,赤羽明生,苫米地牧子,松尾みかる,曾根美雪,中里龍彦,江原 茂,田中良一,吉岡邦浩:ヨード造影剤による急性重症副作用を来した3例の検討/第123回日本医学放射線学会北日本地方会(2010)</p> <p>角原久夫,有賀久哲,及川博文,藪内伴憲,江原 茂,中村隆二:進行直腸癌に対する術前化学放射線療法/第124回日本医学放射線学会北日本地方会(2011)</p> <p>角原久夫,及川博文,藪内伴憲,菊池光洋,有賀久哲,中村隆二,柏葉匡寛,若林剛:第126回日本医学放射線学会北日本地方会(2012)</p> <p>角原久夫,他:岩手医科大学における緊急放射線治療について/第17回東北緩和医療研究会(2013)</p> <p>角原久夫,有賀久哲,中村隆二,及川博文,藪内伴憲,菊池光洋:当院における緊急放射線治療の検討/日本放射線腫瘍学会第26回学術大会(2013)</p>
鈴木 美知子	放射線医学講座	助教(任期付)			<p>鈴木美知子,田中良一,吉岡邦浩,千葉工弥,佐々木忠司,村中健太,江原茂:Radiation dose reduction of contrast enhanced peripheral CT angiography using iterative reconstruction./第71回日本医学放射線学会総会(2012)</p> <p>鈴木美知子,田中良一,吉岡邦浩,佐々木忠司,村中健太,江原茂:Low radiation dose subtraction CT angiography (S-CTA) for diagnosis of peripheral arterial occlusive disease./ECR(2013)</p> <p>鈴木美知子,加藤健一,中山学,田中良一,中里龍彦,江原茂:Safety of CT guided percutaneous radiological gastrostomy (CT-PRG).第72回日本医学放射線学会総会(2013)</p> <p>鈴木美知子,加藤健一,江原茂,上杉憲幸,新田裕幸,友安信:横隔膜気管支原性嚢胞の1例/ Japanese Journal of Clinical Radiology. Vol.58 No.6(2013)</p> <p>鈴木美知子,江原 茂:骨腫瘍[その古典的解析法]/単純X線写真の読み方・使い方/医学書院</p>
中山 学	放射線医学講座	助教(任期付)			<p>中山 学,江原 茂:肩関節の骨折と脱臼/画像診断. 33:206-216(2013)</p> <p>中山 学,加藤健一,鈴木美知子,田中良一,名嘉山哲雄,江原 茂:Reliabilities and limitations of CT-guided spinal biopsy / 第72回日本医学放射線学会総会(2013)</p> <p>中山 学,加藤健一,鈴木美知子,名嘉山哲雄,中里龍彦,江原 茂:頸椎に生じた fibrous dysplasiaの1例/第128回日本医学放射線学会 北日本地方会(2013)</p> <p>中山 学,中里龍彦,鈴木美知子,角原久夫,及川博文,本波順子,加藤健一,有賀久哲,江原 茂:JIVROSG-0808プロトコルによる上顎癌の動注化学療法の経験/第129回日本医学放射線学会 北日本地方会(2013)</p> <p>中山 学,中里龍彦,菊池光洋,片桐克則,斎藤大輔,志賀清人:頸動脈小体腫瘍に対する術前血管塞栓術の経験/第48回岩手IVR脈管画像研究会(2014)</p>

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
循環器医療センター					
吉岡 邦浩	放射線医学講座	特任教授	博士(医学)	放射線科学、画像診断学、循環器画像診断学	<p>JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「冠動脈疾患のリスクが高い患者群に適した低侵襲的画像診断法の開発」、代表研究者、2014年4月1日～2017年3月31日(予定)</p> <p>JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「320列面検出器型CTを用いた超低侵襲心臓画像診断法の開発」、代表研究者、2009年度～2011年度</p> <p>厚生労働科学研究費補助金(厚生科研費)「脊髄障害防止の観点からみた胸部下行・胸腹部大動脈瘤外科治療ないしはステントグラフト治療体系の確立(2010年度 総合)」、分担研究者、2008年度～2010年度</p> <p>JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「心臓弁膜症に対する新しい非侵襲的診断法の開発」、代表研究者、2007年度～2008年度</p> <p>JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「MRIとCTによるAdamkiewicz動脈の診断法の開発」、代表研究者、2005年度～2006年度</p>
田中 良一	放射線医学講座	特任准教授	博士(医学)	循環器画像診断、IVR	<p>Tanaka,R., Yoshioka,K., Takeda, M., et al.: Usefulness of dynamic volume scanning with 320-row CT in detecting recanalization of pulmonary arteriovenous fistula after coil embolization./ Springerplus. 2: 169(2013).</p> <p>Tanaka,R., Yoshioka,K., Kamada,T., Abiko,A.: Intentional preservation of collateral circulation to the artery of Adamkiewicz using axillo-axillary bypass, concomitant with thoracic endovascular aneurysm repair./ Eur J Cardiothorac Surg. doi: 10.1093/ejcts/ezt265 (2013).</p> <p>Yoshioka,K., Tanaka,R., Muranaka,K.: Subtraction coronary CT angiography for calcified lesions./ Cardiol Clin. 30: 93-102(2012).</p> <p>Tanaka, R., Yoshioka, K., Niinuma,H., Ohsawa,S., Okabayashi,H., Ehara,S.: Diagnostic value of cardiac CT in the evaluation of bicuspid aortic stenosis: comparison with echocardiography and operative findings./ AJR Am J Roentgenol. 195: 895-899(2010).</p> <p>Tanaka,R., Higashi,M., Naito,H.: Angioplasty for non-arteriosclerotic renal artery stenosis: the efficacy of cutting balloon angioplasty versus conventional angioplasty./ Cardiovasc Intervent Radiol. 30: 601-606(2007).</p>

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
PET・リニアック先端医療センター					
中村 隆二	放射線医学講座	教授	博士(医学)	放射線腫瘍学	<p>Nakamura,R., et al. : Duodenal complications in radiotherapy for bile duct cancer: A dose-volume histogram analysis. / Brachytherapy. 9:71-75 (2010)</p> <p>Nakamura,R., et al. : Effects of ellipsoid prostate deformation on dose delivery during permanent interstitial brachytherapy. / Brachytherapy. 10:208-213 (2011)</p> <p>Nakamura,R., et al. : Narrow safety range of intraoperative rectal irradiation exposure volume for avoiding bleeding after seed implant brachytherapy. / Radiation Oncology. 7: 15(2012).</p> <p>Kikuchi,K., Nakamura, R., et al. : Three-dimensional summation of rectal doses in seed implant brachytherapy combined with external beam radiotherapy for prostate cancer. / Radiother Oncol 107:159-164 (2013)</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名: 前立腺癌に対する外照射と小線源治療の3D線量統合による直腸障害閾値の算出」2011年</p>
原田 聡	放射線医学講座	講師	医学博士	放射線医学、放射線生物学	<p>Harada,S., Li Ping, Obara,T., Oikawa,H., Miyata,M., Matsuo,M., Takahashi,T., Yanagisawa,T. : The Antitumor Effect of Hyperthermia Combined with 5-Fluorouracil and Its Analogues. / Radiat. Res. 142: 232-241(1995)</p> <p>Harada,S., Sato,R., Nakamura,R., Oikawa,H., Oikawa,H., Ohgi,S., Tamakawa,Y., Yanagisawa,T. : The Correlation between Spontaneous and Radiation-Induced Apoptosis in T3b Bladder Cancer (Histological Grade G3), And the Precedence between the two kinds of Apoptosis for Predicting Clinical Prognosis. / Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys. 48: 1055-1063(2000)</p> <p>Harada,S., Ehara,S., Ishii,K., Yamazaki,H., Matsuyama,S., Sakai,T., Obara,Y., Sato,T., Oikawa,M., Sera,K. : Targeted Delivery of Chemotherapeutic Agents by using Improved Radiosensitive Liquid-Core Microcapsules and Assessment of Their Antitumor Effect. / Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys. 75: 455-462(2009)</p> <p>Harada,S., Ehara,S., Ishii,K., Tanaka,A., Satoh,T., Matsuyama,S., Yamazaki,H., Kamiya,T., Sakai,T., Arakawa,K., Saitoh,M., Oikawa,S., Sera,K. : INCREASING ANTITUMOR EFFECTS OF CHEMORADIOTHERAPY BY DRUG EFFLUX INHIBITION WITH ENCAPSULATED ANTI-RLIP-76. / Int. J. PIXE.21: 30-36(2011)</p> <p>文部科学省科学研究費補助金「課題名: 放射線分解型マイクロカプセルを使用した、放射線による抗癌剤標的療法の開発」2008年, 2009年, 2010年, 2011年, 2012年</p>

放射線医学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
藪内 伴憲	放射線医学講座	助教		放射線腫瘍学	<p>藪内伴憲, 中里龍彦, 佐藤宏昭: Best教育症例2009 頭頸部 鼓室内腫瘍 / 臨床画像 . 25:1416-1421 (2009)</p> <p>藪内伴憲, 江原 茂: その他の靱帯 腱靱帯付着部炎 / 画像診断 . 29:766-773 (2009)</p> <p>藪内伴憲, 中里龍彦: 脳神経イメージング 第 脳神経 (嗅神経), 第 脳神経 (視神経) / 臨床画像 . 26:1406-1414 (2010)</p> <p>藪内伴憲, 江原 茂: 画像診断と病理 変形を伴う神経鞘腫 / 画像診断 . 30:996-997 (2010)</p>
山口 哲	放射線医学講座	助教	博士 (医学)	放射線物理学	<p>Yamaguchi,S., et al: A feasibility study of a molecular-based patient setup verification method using a parallel-plane PET system./ Phys.Med.Biol. 56:965-977(2011)</p> <p>Yamaguchi,S., et al: Zero-dark-counting high-speed X-ray photon detection using a cerium-doped yttrium aluminum perovskite crystal and a small photomultiplier tube and its application to gadolinium imaging./ Jpn. J. Appl. Phys. 53, 040304-1-4 (2014) 「学会発表」</p> <p>Yamaguchi,S., et al: Dark-less high-speed X-ray energy dispersing using a compact YAP(Ce)-photomultiplier detector its application to gadolinium imaging./ 13th Asia-Oceania Congress of Medical Physics & 11th South-East Asian Congress of Medical Physics, OI-40, Singapore, Health Promotion Board, 13 December 2013</p> <p>Yamaguchi,S., et al: Dark-less high-speed X-ray energy dispersing using a compact YAP(Ce)-photomultiplier detector its application to gadolinium imaging./ 107th Scientific Meeting of the Japan Society of Medical Physics, O-094, Japan, PACIFICO YOKOHAMA Conference Center, 11 April 2014 (英語プレゼンテーション賞受賞)</p> <p>Yamaguchi,S., et al: Low-dark-counting high-speed x-ray photon detection using an LSO Crystal and a small photomultiplier tube./ SPIE Optical Engineering + Applications, 9214-4, San Diego, California United States, Convention Center, 21 August 2014</p>