

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
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>①Brus-Ramer M, Lexa FJ, Kassing P, McGinty G; International Economics Committee of the ACR Commission on International Relations.: International Perspectives on Radiology in Preventive Screening./J Am Coll Radiol. 2016 Aug 20. pii: S1546-1440(16)30464-1. doi: 10.1016/j.jacr.2016.06.021.</p> <p>②Ehara S, Miyazaki M, Arai Y, Myoui A, Gobara H, Sone M, Rosenthal DI, Tsushima Y, Kanazawa S, Endo K.: Phase I/II Multi-Institutional Study of Percutaneous Radiofrequency Ablation for Painful Osteoid Osteoma (JIVROSG-0704)./Cardiovasc Intervent Radiol. 2016 Aug 4.</p> <p>③Ehara S, Takahashi K, Nishida J, Uetani M, Ohashi K, Aoki T.: Hand osteolysis in patients with adult T-cell leukemia-lymphoma: radiographic characteristics./Tohoku J Exp Med. 2015;236(1):63-9. doi: 10.1620/tjem.236.63.</p> <p>④Ehara S, Lexa FJ, McGinty G, Adams MJ, Denton ER, Duszak R Jr, Forster BB, Galloway H, Kassing PJ, Martí-Bonmatí L, Mildenerger P, Schouman-Claeys E.: International perspectives on radiology practice metrics: Australia, France, Germany, Japan, J Am Coll Radiol. 2014 Nov;11(11):1081-6. doi: 10.1016/j.jacr.2014.07.031. Epub 2014 Nov 3. New Zealand, Spain, the UK and USA./</p> <p>⑤Ehara S, Nakayama T: Spondylolytic spondylolisthesis: various imaging features and natural courses./Jpn J Radiol. 2015 Jan;33(1):3-12. doi: 10.1007/s11604-014-0371-4. Epub 2014 Nov 23.</p>
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>①KatoH,K., Hayasaka,K., Tanaka, Y.: Diagnostic imaging of infantile abdominal cystic disease./ Nihon Univ. J.Med. 39: 307-322 (1997)</p> <p>②KatoH, 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>③KatoH,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>④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>

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
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>① 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>② 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>③ 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>④ 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>⑤ 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>
鈴木 智大	放射線医学講座	助教		放射線診断学	<p>① Tomohiro Suzuki, Shigeru Ehara, Hideki Murakami: Medially extended zygapophysial osteophytes that may simulate other pathology./ Jpn J Diagn Imaging 32(2):132-137(2014)</p> <p>② 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)</p> <p>③ 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)</p> <p>④ 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)</p> <p>⑤ 鈴木智大,江原茂, 他: いわゆる線維性組織球形腫瘍・平滑筋性腫瘍-画像診断/骨・軟部腫瘍(診断と治療社),206-214(2011)</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
田村 明生	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学	<p>① Akio Tamura, Kenichi Kato, Michiko Suzuki, Miyuki Sone, Ryoichi Tanaka, Tatsuhiko Nakasato, Shigeru Ehara. CT-guided percutaneous radiologic gastrostomy for patients with head and neck cancer: A retrospective evaluation in 177 patients. Cardiovasc Intervent Radiol. 2016 Feb;39(2):271-8.</p> <p>② 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.</p> <p>③ 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</p> <p>④ 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):1222-1229</p> <p>⑤ JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)若手研究B「DRLs2015以降のCT検査被ばくの検証—さらなる被ばく低減を目指して—」2016～2019年度</p>
鈴木 美知子	放射線医学講座	助教			<p>①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>②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>③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>④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>⑤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>

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
中山 学	放射線医学講座	助教			① 中山 学、江原 茂：肩関節の骨折と脱臼：画像診断. 33:206-216(2013) ② 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) ③ 中山 学、江原 茂：骨軟部腫瘍におけるX線撮影とCTの意義：臨床整形外科50:215-221(2015) ④ 中山 学、江原 茂：感染性脊椎炎の単純X線、CT所見：脊椎脊髄ジャーナル28:581-586(2015) ⑤ 中山 学、鈴木 美知子、江原 茂：膝関節：骨軟部画像解剖 徹頭徹尾(メジカルビュー社):136-166(2015)
菊池 光洋	放射線医学講座	助教(任期付)	博士(医学)		① Koyo Kikuchi, Ryuji Nakamura, Susumu Tanji, Satoshi Yamaguchi, Hisao Kakuhara, Tomonori Yabuuchi, Wakako Inatsu, Hirobumi Oikawa, Hisanori Ariga: Three-dimensional summation of rectal doses in brachytherapy combined with external beam radiotherapy for prostate cancer. Radiother Oncol.107 159-164 (2013) ② 菊池光洋, 丹治進, 中村隆二, 山口哲, 角原久夫, 藪内伴憲, 及川博文, 有賀久哲: 前立腺癌に対する密封小線源永久挿入療法後の勃起不全 臨床放射線58 448-453 (2013) ③ 菊池光洋, 江原茂 癌と骨 189-197 (2013) ④ 菊池光洋, 中村隆二, 加藤廉平, 角原久夫, 山口哲, 及川博文, 有賀久哲: 前立腺癌密封小線源永久挿入療法における尿閉と尿道線量の検討 日本放射線腫瘍学会第27回学術大会 (2014) ⑤ Koyo Kikuchi, Ryuji Nakamura, Renpei Kato, Hisao Kakuhara, Satoshi Yamaguchi, Hirobumi Oikawa, Hisanori Ariga: Rectal dose for seed implant brachytherapy combined with conformal or intensity-modulated radiotherapy 15th International Congress of Radiation Research (2015)
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	① 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) ② 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 ③ 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 ④ 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 ⑤ 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

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
田中 良一	放射線医学講座	特任准教授	博士(医学)	放射線科学、画像診断、循環器画像診断学、IVR	<p>①JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「動脈硬化による閉塞性動脈疾患の非侵襲的画像診断法の開発」, 代表研究者, 2015年4月1日～2018年3月31日(予定)</p> <p>②厚生労働科学研究費補助金(厚生科研費)「持続可能な広域医療情報連携ネットワークシステムの構築に関する研究(2014年度 総括)」, 分担研究者, 2014年度～2015年度</p> <p>③厚生労働科学研究費補助金(厚生科研費)「遠隔医療を実施する拠点病院のあり方に関する研究(2013年度 総括)」, 分担研究者, 2012年度～2013年度</p> <p>④JSPS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」, 連携研究者, 2009年度～2011年度</p> <p>⑤JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「CTによる閉塞性血管病変の診断法の開発:非侵襲的診断法の確立を目指して」, 代表研究者, 2008年度～2010年度</p>
高木 英誠	放射線医学講座	助教(任期付)	博士(医学)	放射線診断学、IVR	<p>① Takagi H, Ota H, Natsuaki Y, Komori Y, Ito K, Saiki Y and Takase K. “Identifying the Adamkiewicz artery using 3-T time-resolved magnetic resonance angiography: its role in addition to multidetector computed tomography angiography”. Jpn J Radiol 2015(33);12:749-756</p> <p>②Takagi H, Ota H, Sugimura K, Otani K, Tominaga J, Aoki T, Tatebe S, Miura M, Yamamoto S, Sato H, Yaoita N, Suzuki H, Shimokawa H and Takase K. “Dual-energy CT to estimate clinical severity of chronic thromboembolic pulmonary hypertension: Comparison with invasive right heart catheterization”. Eur J Radiol 2016;85:1574-1580</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
中村 隆二	放射線医学講座	教授	博士(医学)	放射線腫瘍学	<p>①Nakamura,R., et al. :Duodenal complications in radiotherapy for bile duct cancer: A dose-volume histogram analysis. / Brachytherapy. 9:71-75 (2010)</p> <p>②Nakamura,R., et al. :Effects of ellipsoid prostate deformation on dose delivery during permanent interstitial brachytherapy./ Brachytherapy. 10:208-213 (2011)</p> <p>③Nakamura,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>④Kikuchi,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>⑤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	博士(医学)	放射線医学、放射線生物学	<p>①Harada,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>②Harada,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>③Harada,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>④Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Sato, T., Koka, M., Kamiya, T., Sera, K., Goto, S. Targeted concurrent chemoradiotherapy, by using improved microcapsules that release carboplatin in response to radiation,improves detectability by computed tomography as well as antitumor activity while reducing adverse effect in vivo./ Biomedicine & Pharmacotherapy 70 196-205 (2015).</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名: Nanocapsuleを用いた、癌転移 巣検出と放射線-抗癌剤標的療法の開発」2013年、2014年、2015年、2016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>① 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>② 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>③ 藪内伴憲, 中里龍彦: 脳神経イメージング 第I脳神経(嗅神経), 第II脳神経(視神経) / 臨床画像. 26:1406-1414(2010)</p> <p>④ 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>① 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>② 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)</p> <p>③ Yamaguchi, S., et al: Measurement of X-ray spectra using a Lu₂(SiO₄)O-multipixel-photon detector with changes in the pixel number./ Applied Radiation and Isotopes 103, 25-30 (2015)</p> <p>④ 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>⑤ 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>