

## 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>①Cervical vertebral injuries associated with the ossification of the posterior longitudinal ligament: Imaging features. Nakayama T1, Ehara S2. Acta Radiol Open. 2017 Mar 1;6(3):2058460117695855. doi: 10.1177/2058460117695855. eCollection 2017 Mar.</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, Mildemberger 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>
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. :Effects of ellipsoid prostate deformation on dose delivery during permanent interstitial brachytherapy./ Brachytherapy. 10:208-213 (2011)</p> <p>②Nakamura,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>③Kikuchi,K., 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>④Ishiyama,H., et al. : Multi-institutional retrospective analysis of learning curves on dosimetry and operation time before and after introduction of intraoperatively built custom-linked seeds in prostate linked seeds in prostate brachytherapy./ J Radiat Res 57: 68-74 (2016)</p> <p>⑤「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>

## 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
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	<p>①JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「超高精細CTによるAdamkiewicz動脈とその側副血行路の研究」、代表研究者、2018年4月1日～2021年3月31日</p> <p>②JSPS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</p> <p>③JSPS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>④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>⑤JSPS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>
加藤 健一	放射線医学講座	特任准教授	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) ⑤</p> <p>Kawashima K, Kato K, Tomabechi M, Matsuo M, Otsuka K, Ishida K, Nakamura R, Ehara S.: Clinical evaluation of (18)F-fludeoxyglucose positron emission tomography/CT using point spread function reconstruction for nodal staging of colorectal cancer./Br J Radiol. 89(1063):20150938 (2016).</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
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 &amp; Pharmacotherapy 70 196-205 (2015).</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名： ナノ粒子を用いた、癌原発巣-転移巣検出と、放射線遠達効果による転移巣の治療法」2017年、2018年、2019年、2020年、2021年</p>
小原 牧子	放射線医学講座	助教			<p>①Tomabechi M, Katoh K, Sone M, Ehara S. Cerebral air embolism treated with hyperbaric oxygen therapy following percutaneous transthoracic computed tomography-guided needle biopsy of the lung. . Radiat Med 26: 379-383.(2008).</p> <p>②苦米地牧子、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. 岩手医学雑誌 60(2):105-111.(2008)</p> <p>③苦米地牧子、中里龍彦. 頭部画像診断パーフェクト:310疾患で鉄壁の「診断力」を身につける!(土屋一洋、前田正幸、藤川 章(編)骨腫瘍 212-237.(2011) 羊土社</p> <p>④苦米地牧子、中里龍彦. 放射線医学—頭頸部 画像診断(檜林 勇・杉村和朗:監修、興梠征典:編集):口腔・中咽頭:23-36. (2012) 金芳堂</p> <p>⑤小原牧子、加藤健一、江原茂. 当院における癒着胎盤6例のMRI所見の後ろ向き検討. Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging(JSAWI) 2017年9月.</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	<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,江原茂,: 骨折:単純X線読影のポイント/臨床画像32,681-691(2016)</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,江原茂,: 骨外傷におけるトモシンセシスを用いた断層画像の今日的意義:/ 臨床画像31,311-317(2015)</p> <p>⑤ 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)</p>
田村 明生	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学、IVR	<p>① Akio Tamura, Kenichi Kato, Masayoshi Kamata, Tomohiro Suzuki, Michiko Suzuki, Manabu Nakayama, Makiko Tomabechei, Tatsuhiko Nakasato, Shigeru Ehara: Selection of peripheral intravenous catheters with 24-gauge side-holes versus those with 22-gauge end-hole for MDCT: A prospective randomized study. Eur J Radiol. 2017 Feb;87:8-12.</p> <p>② 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>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検査被ばくの検証ーさらなる被ばく低減を目指してー」2016～2018年度</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 美知子	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学	<p>① Michiko Suzuki, Ryoichi Tanaka, Kunihiro Yoshioka, Akihiko Abiko, Ehara Shigeru. Subtraction CT angiography for the diagnosis of iliac arterial steno-occlusive disease. Jpn J Radiol. 2016 Mar;34(3):194-202</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, 江原茂.: 骨折/救急画像診断のすべて. Jpn J Clin Radiol. 2015;60(11):1496-1505</p> <p>⑤ 鈴木美知子, 江原茂.: 膝関節/骨軟部画像解剖 徹頭徹尾/MEDICAL VIEW</p>
中山 学	放射線医学講座	助教		放射線診断学	<p>① 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)</p> <p>② 中山 学, 江原 茂: 深在性の軟部腫瘍: 軟部腫瘍の画像診断(秀潤社):36-47,52-53(2016)</p> <p>③ 中山 学, 中里龍彦, 田村明生, 加藤健一, 江原 茂, 泉澤 充, 斎藤大輔, 片桐克則, 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8回SIRCHS研究会(2016.4.15.横浜)</p> <p>④ 中山 学, 江原 茂: 読影の手立てとなる局所解剖と画像診断(メジカルビュー社) 274-289 (2018)</p> <p>⑤ 中山 学, 中里龍彦: 頭蓋冠の腫瘍性病変①: 臨床画像34:497-504(2018)</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
山口 哲	放射線医学講座	助教	博士(医学)	医学物理学、 放射線技術学	<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 Lu<sub>2</sub>(SiO<sub>4</sub>)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: Disposable Condenser Dosimeter Using a Skin-Insulated Mini-Substrate with a Silicon X-ray Diode in Image-Guided Radiation Therapy./ International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology 7,35-46 (2018)</p> <p>⑤ JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「放射線治療用小型皮膚線量計の開発」、代表研究者、2017年度～2020年度</p>
高木 英誠	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学、IVR	<p>① Takagi H, Ota H, Umezawa R, et al. “Left Ventricular T1 Mapping during Chemotherapy-Radiation Therapy: Serial Assessment of Participants with Esophageal Cancer.” Radiology, July 10, 2018 [Epub ahead of print]</p> <p>② Takagi H, Tanaka R, Nagata K, et al. “Diagnostic Performance of Coronary CT Angiography with Ultra-High-Resolution CT: Comparison with Invasive Coronary Angiography.” European Journal of Radiology 2018;101:30-37.</p> <p>③ Takagi H, Ota H, Sugimura K, et al. “Dual-Energy CT to Estimate Clinical Severity of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension: Comparison with Invasive Right Heart Catheterization.” European Journal of Radiology 2016;85:1574-1580.</p> <p>④ Takagi H, Ota H, Natsuaki Y, et al. “Identifying the Adamkiewicz Artery Using 3-T Time-Resolved Magnetic Resonance Angiography: Its Role in Addition to Multidetector Computed Tomography Angiography.” Japanese Journal of Radiology 2015;33:749-756</p> <p>⑤ 日本学術振興会科学研究費助成事業(KAKEN)平成29年度 若手研究(B)「超高精細CTによる冠動脈CTの基礎検討および臨床応用」代表研究者、2017-2020年度</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
川島 和哉	放射線医学講座	助教(任期付)	博士(医学)	放射線診断学、IVR	<p>①Kawashima K, Kato K, Tomabechi M, Matsuo M, Otsuka K, Ishida K, Nakamura R, Ehara S. Clinical evaluation of 18F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography/CT using point spread function reconstruction for nodal staging of colorectal cancer. British Journal of Radiology. 2016 ; 89:20150938.</p> <p>②Kawashima K, Kato K, Suzuki M, Nakayama M, Tamura A, Suzuki T, Tanaka R, Tomabechi M, Matsuo M, Nakasato T, Ehara S. Failure to Remove Long-Term indwelling Central Venous Catheters in Two Patients. Gan To Kagaku Ryoho. 2015 Sep;42(9):1127-30.</p> <p>③川島和哉、江原 茂 “知っておきたいMRI画像診断のコツ”臨床画像 Vol.34 PP.101-112.メディカルビュー社</p>
折居 誠	放射線医学講座	助教(任期付)	博士(医学)	放射線診断学、循環器内科学	<p>1. Orii M, Hirata K, Tanimoto T, Ota shingo, Shiono Y, Yamano T, Ino Y, Yamaguchi T, Kubo T, Tanaka A, Akasaka T. The comparison of cardiac magnetic resonance imaging and 18F-fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography manifestations, and regional response to corticosteroid therapy in newly diagnosed cardiac sarcoidosis with complete heart block. Heart rhythm. 2015;12:2477-85.</p> <p>2. Orii M, Hirata K, Tanimoto T, Shiono Y, Shimamura K, Yamano T, Ino Y, Yamaguchi T, Kubo T, Tanaka A, Imanishi T, Akasaka T. Myocardial damage detected by two-dimensional speckle-tracking echocardiography in patients with extra-cardiac sarcoidosis: comparison with magnetic resonance imaging. J Am Soc Echocardiogr. 2015;28:683-91.</p> <p>3. Orii M, Imanishi T, Akasaka T. Assessment of Cardiac Sarcoidosis with Advanced Imaging Modalities. Biomed Res Int. 2014;2014:897956. Epub 2014 Aug 28. Review.</p> <p>4. Orii M, Hirata K, Tanimoto T, Shiono Y, Shimamura K, Ishibashi K, Yamano T, Ino Y, Kitabata H, Yamaguchi T, Kubo T, Imanishi T, Akasaka T. Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography for the Prediction of Reversible Myocardial Dysfunction after Acute Myocardial Infarction: Comparison with Magnetic Resonance Imaging. Echocardiography. 2015;32:768-78.</p> <p>5. 折居誠. 大動脈弁通過血流解析システムの開発および弁石灰化に与える影響の解明. 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B)2016-2019.</p>