

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	教授	博士（医学）	放射線科学 画像診断学	①JSPS科学研究費助成事業（KAKEN）「Adamkiewicz動脈の画像診断支援システムの開発」、研究代表者、2021年4月～2023年3月31日 ②JSPS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 ③日本医療研究開発機構（AMED）循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業、「急性大動脈解離発症前造影CT画像の解析」、研究分担者、2018年10月22日～2020年3月31日 ④特許「医用画像処理装置」、特許第6576690号、令和元年8月30日登録 ⑤特許「漏出検出装置」、特許第6552258号、令和元年7月12日登録
加藤 健一	放射線医学講座	准教授	博士（医学）	放射線診断学 IVR（腹部）	①Katoh,K., Hayasaka,K., Tanaka, Y. : Diagnostic imaging of infantile abdominal cystic disease./ Nihon Univ. J.Med. 39 : 307-322 (1997) 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) 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) ④Kawashima 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). ⑤Kato, K., Kawasima, K., Suzuki, T., Hamano, M., Yoshida, S., Yoshioka, K. Embolization of medium-sized vessels with the penumbra occlusion device: evaluation of anchoring function. / CVIR endovasc.4;3(1):24 (2020).
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	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) 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) 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) 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 & Pham1acotherapy 70 196-205 (2015). 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

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	特任講師	博士(医学)	放射線診断学 IVR	① Suzuki T, Ehara S. Synovial fat deposition of the knee is associated with degenerative joint disorder. The Tohoku Journal of Experimental Medicine 248(1):13-17(2019) ② Suzuki T, Ehara S, Murakami H. Medially extended zygapophysial osteophytes that may simulate other pathology. Japanese Journal of Diagnostic Imaging 32(3):132-137(2014) ③ 鈴木智大, 江原茂. 脊椎の正常変異と破格. 画像診断誌. 37:1014-1021(2017) ④ 鈴木智大, 江原茂. 原発性骨腫瘍, 転移性骨腫瘍. 画像診断誌. 40:845-854(2020) ⑤ 鈴木智大, 骨転移カンサーボードにおける放射線診断部門の役割. 臨床放射線誌. 67:357-364(2022)
田村 明生	放射線医学講座	特任講師	博士(医学)	放射線診断学 IVR	① Tamura A, Mukaida E, Ota Y, Nakamura I, Arakita K, Yoshioka K. Deep learning reconstruction allows low-dose imaging while maintaining image quality: comparison of deep learning reconstruction and hybrid iterative reconstruction in contrast-enhanced abdominal CT. Quant Imaging Med Surg. 2022 May;12(5):2977-2984. doi: 10.21037/qims-21-1216. ② Tamura A, Mukaida E, Ota Y, Kamata M, Abe S, Yoshioka K. Superior objective and subjective image quality of deep learning reconstruction for low-dose abdominal CT imaging in comparison with model-based iterative reconstruction and filtered back projection. Br J Radiol. 2021 Jul 1;94(1123):20201357. doi: 10.1259/bjr.20201357. ③ Tamura A, Nakayama M, Ota Y, Kamata M, Hirota Y, Sone M, Hamano M, Tanaka R, Yoshioka K. Feasibility of thin-slice abdominal CT in overweight patients using a vendor neutral image-based denoising algorithm: Assessment of image noise, contrast, and quality. PLoS One. 2019 Dec 17;14(12):e0226521. doi: 10.1371/journal.pone.0226521. ④ JSPS科学研究費助成事業 (KAKEN) 基盤研究C「転移性肝腫瘍に対する人工知能 (AI) を用いた治療効果予測の確立」2019～2021年度 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-」2016～2018年度
鈴木 美知子	放射線医学講座	特任講師	博士(医学)	放射線診断学	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 ② 鈴木美知子, 江原茂. V. 膝関節. 江原茂編. 骨軟部画像解剖徹頭徹尾. 第1版. 東京: メジカルビュー社;2015:p.142-145,162-166. ③ 鈴木美知子, 江原茂. 骨折・脱臼. 臨床放射線. 2015;60(11):1496-1505. ④ 鈴木美知子, 江原茂. 第4章 骨・関節・軟部 Overview-肘の解剖. 松永尚文, 江原茂, 後閑武彦, 松本俊郎, 浮洲龍太郎編. 読影の手立てとなる局所解剖と画像診断. 第1版. 東京: メジカルビュー社;2018:p.240-251. ⑤ 鈴木美知子. 第1章 骨腫瘍 16脂肪を含む病変の鑑別. 画像診断. 2019;39(4):S96-S99.

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
小原 牧子	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学	<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. 岩手医学雑誌 60(2) : 105-111.(2008)</p> <p>③苫米地牧子、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苫米地牧子、中里龍彦. 放射線医学—頭頸部 画像診断（榎林 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>
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: Product development of a condenser dosimeter using a skin-insulated USB-A-substrate with a silicon X-ray diode./ Radiological Physics and Technology 12(1),69-75 (2019)</p> <p>② Yamaguchi, S., et al: A capacitor dosimeter with disposable silicon-diode substrates for 4-MV X-ray beam detection in radiation therapy./ Physics Open 4,100026 (2020)</p> <p>③ Yamaguchi, S., et al: Development of a dose-rate dosimeter for X-ray CT scanner using silicon X-ray diode./ Review of Scientific Instruments 92, 053103 (2021)</p> <p>④ JSPS科学研究費助成事業（KAKEN）基盤研究(C)一般「放射線治療用小型皮膚線量計の開発」、代表研究者、2017年4月1日～2020年3月31日</p> <p>⑤ JSPS科学研究費助成事業（KAKEN）基盤研究(C)一般「超高線量率照射(FLASH)に対応した放射線治療用小型線量率計開発」、代表研究者、2022年4月1日～2025年3月31日</p>
川島 和哉	放射線医学講座	助教	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>

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
折居 誠	放射線医学講座	助教	博士(医学)	放射線診断学	<p>①JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「人工知能を用いた大動脈解離発症リスクの同定および発症高リスク群共有システムの確立」、代表研究者、2022年4月1日～2023年3月31日</p> <p>②JSPS科学研究費助成事業(KAKEN)「ミノサイクリンによる心サルコイドーシスの肉芽腫性炎症抑制効果についての研究」、代表研究者、2013年4月1日～2016年3月31日</p> <p>③日本医療研究開発機構 (AMED) 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業、「急性大動脈解離発症前造影CT画像の解析」、研究分担者、2018年10月22日～2020年3月31日</p> <p>④Orii M, Sugawara T, Takagi H, Nakano S, Ueda H, Takizawa Y, Fujiwara J, Takahashi S, Oyama K, Lai P, Janich MA, Nozaki A, Yoshioka K. Reliability of respiratory-triggered two-dimensional cine k-adaptive-t- autocalibrating reconstruction for Cartesian sampling for the assessment of biventricular volume and function in patients with repaired tetralogy of Fallot. Br J Radiol 2021; 94: 20201249.</p> <p>⑤Orii M, Tanimoto T, Ota S, Takagi H, Tanaka R, Fujiwara J, Akasaka T, Yoshioka K. Diagnostic accuracy of cardiac magnetic resonance imaging for cardiac sarcoidosis in complete heart block patients implanted with magnetic resonance-conditional pacemaker. J Cardiol. 2020;76:191-197</p>
濱野 亮	放射線医学講座	助教 (任期待)	学士	放射線診断学 IVR	<p>①濱野 亮、江原 茂“押さえておきたい臨床・画像分類” 画像診断2018 Vol.38 No.11 A46-49. 秀潤社</p> <p>②Hamano M, Kato K, Suzuki T, Kawashima K, Kudo S, Oyake T, Suzuki M. A case of Recurrent Malignant Lymphoma Occuring at an Implanted Central Venous Port. Gan To Kagaku Ryoho. 2019 Oct;46(10):1599-1601.</p>