

業 績 目 録 (令和6年)

大学院科目名：放射線診断治療学

(A-b) 和文著書

- 1 早川 克己. 新生児における低酸素性虚血性脳症. 小児神経の画像診断—脳脊髄から頭頸部・骨軟部まで— (改訂第二版). 株式会社 Gakken, 東京 : 342-347, 2024.
- 2 山崎秀哉. 胆道がん. 放射線治療計画ガイドライン 2024 年版 (第 6 版). 金原出版株式会社, 東京 : 261-264, 2024.
- 3 後藤 眞理子. 非腫瘍性病変 (NME). 乳房画像診断の勘どころ NEO. メジカルビュー社, 東京 : 174-175, 2024.
- 4 後藤 眞理子. 乳房 MRI の拡散強調像の利用法と判定法について教えてください. MRI 一問一答. 株式会社 Gakken, 東京 : 198-199, 2024.
- 5 渡邊 啓太, 赤澤 健太郎, 山田 恵. 錐体路を描出するシーケンスはありますか? どの程度正確にわかりますか?. MRI 一問一答. 株式会社 Gakken, 東京都 : 138-139, 2024.
- 6 相部 則博. 小児がん領域 (分著). やさしくわかる放射線治療学. 株式会社 Gakken, 東京 : 97-98, 2024.

(B-b) 和文総説

- 1 山田 恵. 働き方改革で日本の医療はこう変わる—放射線科医の視点. 交通医学 78(3・4) : 75-79, 2024.

(C-a) 英文原著

- 1 ○Kim BG, Kim G, Abe Y, Alonso P, Ameis S, Anticevic A, Arnold PD, Balachander S, Banaj N, Bargalló N, Batistuzzo MC, Benedetti F, Bertolín S, Beucke JC, Bollettini I, Brem S, Brennan BP, Buitelaar JK, Calvo R, Castelo-Branco M, Cheng Y, Chhatkuli RB, Ciullo V, Coelho A, Couto B, Dallspezia S, Ely BA, Ferreira S, Fontaine M, Fouche JP, Grazioplene R, Gruner P, Hagen K, Hansen B, Hanna GL, Hirano Y, Höxter MQ, Hough M, Hu H, Huyser C, Ikuta T, Jahanshad N, James A, Jaspers-Fayer F, Kasprzak S, Kathmann N, Kaufmann C, Kim M, Koch K, Kvale G, Kwon JS, Lazaro L, Lee J, Lochner C, Lu J, Manrique DR, Martínez-Zalacain I, Masuda Y, Matsumoto K, Maziero MP, Menchón JM, Minuzzi L, Moreira PS, Morgado P, Narayanaswamy

- JC, Narumoto J, Ortiz AE, Ota J, Pariente JC, Perriello C, Picó-Pérez M, Pittenger C, Poletti S, Real E, Reddy YCJ, van Rooij D, Sakai Y, Sato JR, Segalas C, Shavitt RG, Shen Z, Shimizu E, Shivakumar V, Soriano-Mas C, Sousa N, Sousa MM, Spalletta G, Stern ER, Stewart SE, Szeszko PR, Thomas R, Thomopoulos SI, Vecchio D, Venkatasubramanian G, Vriend C, Walitza S, Wang Z, Watanabe A, Wolters L, Xu J, Yamada K, Yun JY, Zarei M, Zhao Q, Zhu X; ENIGMA-OCD Working Group; Thompson PM, Bruin WB, van Wingen GA, Piras F, Piras F, Stein DJ, van den Heuvel OA, Simpson HB, Marsh R, Cha J. White matter diffusion estimates in obsessive-compulsive disorder across 1653 individuals: machine learning findings from the ENIGMA OCD Working Group. *Molecular Psychiatry* 29(4) : 1063–1074, 2024. (IF=10.1)
- 2 Nitta A, Kotani T, Okuyama C. Brown Adipose Tissue Activated by a Long-Acting β 2-Adrenergic Receptor Agonist Inhaler Prescribed for Bronchial Asthma. *Clinical Nuclear Medicine* 50(3) : 252–254, 2024. (IF=9.6)
 - 3 Matsuoka T, Oya N, Narumoto J, Kitani-Morii F, Niwa F, Mizuno T, Akazawa K, Yamada K, Abe M, Takano H, Wakasugi N, Shima A, Sawamoto N, Ito H, Toda W, Hanakawa T. Reduced pineal volume may be associated with amyloid pathology and not with putative Lewy body pathology. *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry* 95(8) : 791–792, 2024. (IF=7.5)
 - 4 Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Yoshida K, Nakamura S. In Regard to Kodaira et al. *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 118(3) : 864–865, 2024. (IF=6.5)
 - 5 Isohashi F, Yoshida K, Murakami N, Masui K, Ishihara S, Ohkubo Y, Kaneyasu Y, Kinoshita R, Kotsuma T, Takaoka Y, Tanaka E, Nagao A, Ogawa K, Yamazaki H. Reirradiation for recurrent gynecologic cancer using high-dose-rate brachytherapy in Japan: A multicenter survey on practice patterns and outcomes. *Radiother Oncol* 195 : 110269, 2024. (IF=5.3)
 - 6 Hayakawa G, Chibaatar E, Watanabe K, Okamoto N, Quinn P, Ikenouchi A, Shinkai T, Kakeda S, Yoshimura R. Volume enlargement of the choroid plexus and brain ventricles in drug-naïve, first-episode major depressive disorder. *Journal of Affective Disorders* 354 : 719–724,

2024. (IF=4.9)

- 7 Umemura Y, Watanabe K, Kasai S, Ide S, Ishimoto Y, Sasaki M, Nagaya H, Tatsuo S, Mikami T, Tamada Y, Tomiyama M, Kakeda S. Choroid plexus enlargement in mild cognitive impairment on MRI: a large cohort study. *European Radiology* 34(8) : 5297–5304, 2024. (IF=4.7)
- 8 Kubota K, Fujioka T, Tateishi U, Mori M, Yashima Y, Yamaga E, Katsura L, Yamaguchi K, Tozaki M, Sasaki M, Uematsu T, Monzawa S, Isomoto I, Suzuki M, Satake H, Nakahara H, Goto M, Kikuchi M. Investigation of imaging features in contrast-enhanced magnetic resonance imaging of benign and malignant breast lesions. *Japanese Journal of Radiology* 42(7) : 720–730, 2024. (IF=4.1)
- 9 Yamada S, Kotani T, Tamaki N, Nakai Y, Toyama Y, Nishimura M, Nakamura Y, Nii T, Yamada K. Dynamic FDG PET/CT for differentiating focal pelvic uptake in patients with gynecological cancer. *Scientific Reports* 14 : 29499, 2024. (IF=3.9)
- 10 Kasai S, Watanabe K, Ide S, Ishimoto Y, Sasaki M, Umemura Y, Tatsuo S, Kakeda S, Mikami T, Tamada Y, Miki Y, Wakabayashi K, Tomiyama M, Kakeda S. FLAIR Hyperintensities in the Anterior Part of the Callosal Splenium in the Elderly Population: A Large Cohort Study. *Academic Radiology* 31(7) : 2922–2929, 2024. (IF=3.9)
- 11 Yamazaki H, Suzuki G, Masui K, Aibe N, Kimoto T, Yamada K, Okihara K, Hongo F, Okumi M, Shiraishi T, Fujihara A, Yoshida K, Nakamura S, Kato T, Hashimoto Y, Okabe H. The influence of Gleason score ≤ 6 histology on the outcome of high-risk localized prostate cancer after modern radiotherapy. *Scientific Reports* 14(1) : 8011, 2024. (IF=3.9)
- 12 ○Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Shiomi H, Oh RJ, Yoshida K, Nakamura S, Konishi K, Matsuyama T, Ogita M. Re-irradiation for isolated neck recurrence in head and neck tumor: impact of rN category. *Scientific Reports* 14(1) : 3107, 2024. (IF=3.9)
- 13 Hizukuri A, Nakayama R, Goto M, Sakai K. Computerized Segmentation Method for Nonmasses on Breast DCE-MRI Images Using ResUNet++ with Slice Sequence Learning and Cross-Phase Convolution. *Journal of Digital Imaging* 37 : 1567–1578, 2024. (IF=3.8)
- 14 Takahashi S, Yamada K; Board members of Japanese College of Radiology. Setting the Bar: The Japanese College of Radiology's

- Perspective on Safeguarding Quality in the Interpretation of Cross-Sectional Studies per Day . American Journal of Neuroradiology 45(2) : E2, 2024. (IF=3.7)
- 15 Matsuoka T, Oya N, Imai A, Sun W, Kitabayashi Y, Akazawa K, Yamada K, Ikeda K, Matoba S, Narumoto J. Intracranial calcifications associated with factors related and unrelated to atherosclerosis in older people: A community dwelling cohort study. Heliyon 10(9) : e30011, 2024. (精神科、循環器内科と共同) (IF=3.6)
 - 16 Takeshita N, Sakaki S, Saba R, Inoue S, Nishikawa K, Ueyama A, Nakajima Y, Matsuo K, Shigeta M, Kobayashi D, Yamazaki H, Yamada K, Iehara T, Yashiro K. Acto3D: an open-source user-friendly volume rendering software for high-resolution 3D fluorescence imaging in biology. Development 151(8) : dev202550, 2024. (生体機能形態科学、小児科学と共同) (IF=3.6)
 - 17 Gotoh Y, Takeda A, Masui K, Sakai K, Fujimoto M. Searching Method for Three-Dimensional Puncture Route to Support CT-Guided Percutaneous Puncture. Journal of Imaging 10(10) : 251, 2024. (IF=3.3)
 - 18 Kijima R, Watanabe K, Okamoto N, Ikenouchi A, Tesen H, Kakeda S, Yoshimura R. Fronto-striato network function is reduced in major depressive disorder. Frontiers in Psychiatry 15 : 1336370, 2024. (IF=3.2)
 - 19 Kubota K, Nakashima K, Nakashima K, Kataoka M, Inoue K, Goto M, Kanbayashi C, Hirokaga K, Yamaguchi K, Suzuki A. The Japanese breast cancer society clinical practice guidelines for breast cancer screening and diagnosis, 2022 edition. Breast Cancer 31(2) : 157-164, 2024. (IF=2.9)
 - 20 Maehara Y, Hayashi N, Hirota T, Yamada K, Miura H, Yokota T, Yamada K. Hydrodissection During Computed Tomography-Guided Cryoablation for Renal Tumors: Where is the Effective Fluid Accumulation Space in the Retroperitoneum?. Cardiovascular and Interventional Radiology 47(3) : 337-345, 2024. (IF=2.9)
 - 21 Ishimoto Y, Ide S, Watanabe K, Oyu K, Kasai S, Umemura Y, Sasaki M, Nagaya H, Tatsuo S, Nozaki A, Ikushima Y, Wakayama T, Asano K, Saito A, Tomiyama M, Kakeda S. Usefulness of pituitary high-resolution 3D MRI with deep-learning-based reconstruction

- for perioperative evaluation of pituitary adenomas. *Neuroradiology* 66 : 937–945, 2024. (IF=2.6)
- 22 Ogura Y, Iwasaku M, Ishida M, Katayama Y, Nishioka N, Morimoto K, Yamamoto C, Tokuda S, Kaneko Y, Yamada T, Yamazaki H, Inoue M, Ikai H, Takayama K. Patients' Trajectory With Lung Cancer From Treatment Initiation to End-Of-Life: A Retrospective Cohort Study Using Claims Data in Japan. *Cancer Control* Jan-Dec:31 : 10732748241305234, 2024. (IF=2.6)
- 23 Wintermark M, Allen JW, Anzai Y, Das T, Flanders AE, Galanaud D, Gean A, Haller S, Lv H, Hirvonen J, Jordan JE, Lee R, Lui YW, Sundgren PC, Mukherjee P, KG, Muto M, Ng K, Niogi SN, Rovira A, de Bruxellas NL, Smits Moen M, Tsiouris AJ, Van Goethem J, Vyvere TV, Whitlow C, Wiesmann M, Yamada K, Zakharova N, Parizel PM. Standardized reporting for Head CT scans in patients suspected of traumatic brain injury (TBI): An international expert endeavor. *Neuroradiology* 66(9) : 1513–1526, 2024. (IF=2.6)
- 24 Yasuda T, Matsuoka T, Takagi T, Oya N, Akazawa K, Inoue R, Mizushima K, Ouchi N, Adachi A, Kamitani T, Itoh Y, Naito Y, Yamada K, Matoba S, Narumoto J. The gut microbiota associated with pineal gland calcification. *Geriatrics & Gerontology International* 24(1) : 178–180, 2024. (消化器内科学、精神科と共同) (IF=2.5)
- 25 Hayakawa K, Tanda K, Nishimoto M, Nishimura A, Kinoshita D, Sano Y. Apparent diffusion coefficient values can predict neuromotor outcome in term neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy. *Acta Paediatrica* 113(2) : 191–198, 2024. (IF=2.1)
- 26 Yoshino Y, Suzuki G, Shiomi H, Kimoto T, Seri S, Yamazaki H, Yamada K. Albumin-bilirubin score is a useful predictor of worsening liver reserve after stereotactic body radiation therapy in elderly Japanese patients with hepatocellular carcinoma. *Journal of Radiation Research* 65(2) : 244–250, 2024. (IF=2.0)
- 27 Miyata Y, Ogo E, Murotani K, Tsuda N, Suzuki G, Tsuji C, Akeda R, Muraki K, Hattori C, Abe T. Effective timing of hyaluronate gel injection in image-guided adaptive brachytherapy for uterine cervical cancer: a proposal of the 'adjusted dose score'. *Journal of Radiation Research* 65(3) : 393–401, 2024. (IF=2.0)
- 28 Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Kimoto T, Nagasawa S,

- Kawabata K, Kajikawa T, Yoshino Y, Seri S, Asato A, Dohi O, Ishikawa T, Ogo E, Elsaleh H, Yamada K. Optimizing Therapeutic Approaches in Superficial Esophageal Cancer: Reduced-volume Radiotherapy and Dose-dense Chemotherapy After Endoscopic Resection. *Anticancer Research* 44(7) : 3133-3139, 2024. (IF=1.7)
- 29 Nii T, Hosokawa S, Kotani T, Nakamura Y, Kondo R, Takahashi Y. Image reconstruction parameters and the standardized uptake value ratios in brain amyloid PET. *Nuclear Medicine Communications* 45(11) : 984-991, 2024. (IF=1.3)
- 30 Nakashima A, Yamazaki H, Suzuki G, Yamada K, Aibe N, Kimoto T, Masui K, Nakatsukasa K, Taguchi T, Naoi Y. The Feasibility of Omission of Postoperative Radiotherapy in Japanese Patients With Early Breast Cancer Treated With Breast-Conserving Surgery. *Cureus Journal of Medical Science* 16(5) : e60228, 2024. (IF=1.3)
- 31 Ogata T, Aibe N, Kimoto T, Takenaka T, Suzuki G, Yamada K, Yamazaki H. Comparative dosimetric study of spot-scanning proton therapy versus volumetric-modulated radiation therapy for extrahepatic bile duct cancer. *Medical Dosimetry* 49(1) : 46-49, 2024. (IF=1.0)
- 32 Kiyoshige N, Watanabe K, Nishimura T, Ito T, Ishihara K, Yamada K. Transient cerebral vasospasm and global amnesia following post-CT contrast. *Radiology Case Reports* 19(8) : 3250-3253, 2024. (IF=0.7)
- 33 Hizurugi A, Nakayama R, Goto M, Sakai K. Computerized Segmentation Method for Nonmasses on Breast DCE-MRI Images Using ResUNet++ with Slice Sequence Learning and Cross-Phase Convolution. *Journal of Imaging Informatics in Medicine* 37(4) : 1567-1578, 2024.
- 34 ○Nguyen M, Harada K, Yoshimoto T, Duong N, Sowa Y, Sakai K, Fukuzawa M. Integrated dataset-preparation system for ML-based medical image diagnosis with high clinical applicability in various modalities and diagnoses. *SN Computer Science* 5 : 676, 2024.

(C-b) 和文原著

- 1 早川 克己. 医学放射線学会総会における一般演題数の変遷に関する考察. *Journal of the Japanese College of Radiology* 4 : 1-5, 2024.
- 2 山崎 秀哉, 鈴木 弦, 山田 恵. 各科臨床のトピックス: 陽子線治療. *日本医師会雑誌* (0021-4493) 152(12) : 1396-1398, 2024.

- 3 白石 匠, 藤原 敦子, 井上 裕太, 宮下 雅重, 上田 崇, 木元 拓也, 相部 則博, 鈴木 弦, 山崎 秀哉, 山田 恵, 浮村 理. 【前立腺癌診療における診療連携】放射線科医との連携. 当院の限局性および局所進行性前立腺癌に対する陽子線治療における放射線科との連携. Prostate Journal(2188-4978) 11(1) : 61-66, 2024.
- 4 渡邊 啓太, 赤澤 健太郎, 酒井 晃二, Lennartsson F, 笠井 星良, 梅村 芳史, 辰尾 宗一郎, 山田 恵, 掛田 伸吾. 軽度認知障害におけるトリプルネットワークの亜区域解析 脳内ネットワークを評価する新しいフレームワーク[大会長賞記録]. 日本磁気共鳴医学会雑誌 44 : 111-115, 2024.
- 5 正井 範尚. 高精度放射線治療における医学部物理士の役割. 京都府立医科大学雑誌 133(2) : 99-108, 2024.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 ○Aibe N. Transforming GI Cancer Care Proton Therapy Lessons from Japan. 5th Apollo Annual Proton Practicum, 2024 Feb 7 ; Chennai, India.
- 2 ○Yamada K. Radiology workload and night coverage in Japan Asia Oceania Radiology Forum. AOCR 2024, 2024 Mar 24 ; Taipei, Chinese.
- 3 ○Yamada K. Pediatric Neurological Emergency Cases. Radiology in Japan Kyoto 2024, 2024 Apr 8 ; kyoto.
- 4 ○Yamada K. What' s going to happen for Honolulu meeting?. ISMRM 2024, 2024 May 11, Singapore.
- 5 ○Yamada K. Introduction of AOSNHNR. ASNR 2024, 2024 May 23 ; Las Vegas, USA.
- 6 ○Yamada K. Safety in MRI Contrast Media: Current Practices and Considerations. Courtyard Marriott Namdaemun, 2024 Jun 15 ; Seoul.
- 7 ○Yamada K. Training of Radiology Residents in Japan. 10th AORF Session, 2024 Sep 3 ; Seoul, Korea.
- 8 ○Yamada K. Fostering Innovation in Japan. CBR global connections, 2024 Sep 20 ; Bahia, Brazil, Web.
- 9 ○Sakai K. AI on MRI: From Imaging to Interpretation. 2024 Fall Meeting of Korean BioChip Society, 2024 Nov 15 ; 済州島, 韓国.
- 10 ○Yamada K. Overview of the Japanese Healthcare System and JRS. RSNA (Japan Presents), 2024 Dec 3 ; Chicago.

- 11 後藤 眞理子. 診療におけるリスク共有とコミュニケーション 当院の取り組み. 第 33 回日本乳癌画像研究会, 2024 Mar 16, WEB.
- 12 喜馬 真希. 教育講演 12 乳房 2: 浸潤癌(特殊型を除く)の画像診断(2). 第 80 回日本医学放射線学会総会, 2024 Apr 11, 横浜, 神奈川.
- 13 山田 恵. 管理者の立場から考える働き方改革. 日本医学放射線学会, 2024 Apr 13, 横浜, 神奈川.
- 14 吉野 祐樹. BNCT に対する当院の取り組みについて. 第 20 回中性子捕捉療法学会 市民公開講座, 2024 Jul 28, 高槻, 大阪.
- 15 吉野 祐樹. 頭頸部癌に対する BNCT 線量計算および治療成績. 第 37 回口腔咽頭科学会 スイーツセミナー, 2024 Sep 5, 和歌山.
- 16 山田 恵. 末梢神経疾患の画像診断. 第 35 回 日本末梢神経学会学術集会末梢神経学会, 2024 Sep 6, 鹿児島.
- 17 山田 恵. 医師の働き方改革ついにスタート!. 日本磁気共鳴学会, 2024 Sep 20, 千葉.
- 18 渡邊 啓太. 精神疾患の脳画像診断. 第 52 回日本磁気共鳴医学会大会. 2024 Sep 21 ; 千葉.
- 19 渡邊 啓太. 頭部外傷×AI. 第 60 回日本医学放射線学会秋季大会, 2024 Oct 19, 福岡.
- 20 山田 恵. 放射線診療の未来を考える. 第一回日本放射線医療技術学術大会, 2024 Nov 2, 沖縄.
- 21 山田 恵. ポスト・パンデミアにおける学会はどうあるべきか?. 第 37 回日本放射線腫瘍学会学術大会 (JASTRO 2024), 2024 Nov 21, 横浜, 神奈川.
- 22 後藤 眞理子. 画像診断能力向上のための教育とトレーニング 放射線科医の立場から. 第 34 回日本乳癌検診学会学術総会, 2024 Nov 29, 高崎, 群馬.
- 23 早川 克己. 髄鞘化と新生児虚血. 日本磁気共鳴医学会 第 28 回 MR 実践・先端講座, 2024 Dec 14, online.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 酒井 晃二. Oral Session 2. 分子イメージング学会. 2024 May 24 ; 会場, 東京. 座長.
- 2 後藤 眞理子. 企画・ミニレクチャー 画像セミナー MRI. 第 32 回日本乳癌学会学術総会. 2024 Jul 12 ; 仙台, 宮城. オーガナイザー.
- 3 山崎秀哉. 放射線治療: 胆道癌診療ガイドライン第 4 版公聴会. 第 60 回日本胆道学会学術集会. 2024 Oct 10 ; 名古屋, 愛知.

- 4 早川 克己. 特別企画 権力、権威におもねらない自由な考え方を持って生きてきた坂本先生の生き様の紹介. 第 34 回日本救急放射線研究会. 2024 Oct 19 ; 博多, 福岡. パネリスト.
- 5 喜馬 真希. 特別企画 権力、権威におもねらない自由な考え方を持って生きてきた坂本先生の生き様の紹介. 第 34 回日本救急放射線研究会. 2024 Oct 19 ; 博多, 福岡. 座長.
- 6 山崎 秀哉. 肝胆道癌の集学的治療：放射線腫瘍医の視点 JDDW 2024. 第 66 回日本消化器病学会大会. 2024 Oct 31 ; 神戸, 兵庫.
- 7 相部 則博. 粒子線治療部会企画：粒子線治療のトピックス. 第 37 回 JASTRO. 2024 Nov 21 ; 横浜, 神奈川. 講演者.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Yoshino Y, Yoshino F, Aoki I, Mori Y, Suzuki G, Tsuji S, Amano T, Shiino A, Yoshio Furusho Y, Chano T, Murakami T, Yamazaki H, Yamada K. Tumor hypoxia-targeted theranostic nanodevice for magnetic resonance imaging and radiosensitization. The 11th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences. 2024 Jan 26 ; Osaka.
- 2 Sakai K, Ohara Y, Maehara Y, Takahashi T, Yamada K. A method for estimating the number of diseases in J-MID database: Application to CT report. The 12-th International Conference on Emerging Internet, Data & Web Technologies (EIDWT-2024). 2024 Feb 21 ; Naples, Italy.
- 3 Akazawa K, Kuriyama N, Ozakai E, Matshi D, Koyama T, Watanabe K, Sakai K, Marunaka Y, Takada A, Mizuno T, Yamada K. A method for estimating the number of diseases in Computed Tomography Reports of Japanese Medical Image Database (J-MID): Variations among facilities. The workshops of the 38th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2024). 2024 May 5 ; Singapore.
- 4 Akazawa K, Kuriyama N, Ozaki E, Matsui D, Koyama T, Watanabe K, Sakai K, Marunaka Y, Takada A, Mizuno T, Yamada K. Correlations between regional brain cortical volumes and verbal fluency test. ISMRM2024. 2024 May 8 ; Singapore.
- 5 Watanabe K, Kasai S, Umemura Y, Tatsuo S, Oyu K, Nozaki A, Zhu X, Wakayama T, Kakeda S. 0.9mm isotropic 1min MPRAGE using highly-accelerated Deep learning Reconstruction for Brain Structural Analysis. ISMRM2024. 2024 May 8 ; Singapore.
- 6 Sakai K, Ohara Y, Takahashi T, Yamada K. Correlations Between Regional Brain Cortical Volumes And Verbal Fluency Test. The 27th International Conference on Network-Based Information Systems

(NBiS-2024). 2024 Sep 19-21 ; Asan, Korea.

- 7 Tokuda B, Tsuboi K, Asai S, Tsuji K, Ahida H. The Cloud Band Sign: A Novel CT Finding for Diagnosing Occult Hip Fractures. 32nd Annual Scientific Meeting of Hong Kong College of Radiologists, e-Poster. 2024 Nov 23-24 ; Aberdeen, Hong Kong.
- 8 Yuba K, Watanabe K, Akazawa K, Hayakawa K, Yamada K. Peri-optic nerve enhancement as an imaging finding after radiation therapy. RSNA 2024. 2024 Dec 1-5 ; Chicago, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額：1,935 万円

公的助成：1,935 万円

代表：小計 1,720 万円

- 1 高畑暁子, 森 泰輔. 子宮内膜症が子宮筋層にもたらす影響：MRI による灌流、拡散、蠕動、硬度の検討. 科学研究費補助金 基盤 (C), 20K08116, 400,000, 5 年間, 2020/4/1-2025/3/31. (産婦人科と共同)
- 2 高橋 健. 画像診断 AI の開発に必要な教師データ精製に関する探索的研究. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07683, 700,000, 4 年間, 2021/4/1-2025/3/31.
- 3 酒井晃二. 脳 MRI 計測による活動—血流—温度の局所領域相関に関する研究. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07652, 600,000, 4 年間, 2021/4/1-2025/3/31.
- 4 山崎秀哉, 鈴木実, 松原礼明, 松下慶一郎, 玉利勇樹, 梶川智博, 鈴木弦, 佐波理恵. 篩照射と画像融合技術を用いた新しい BNCT 治療技術の開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07751, 400,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 5 武中武, 吉田健, 秋山広徳, 梶川智博, 正井範尚, 増井浩二, 鈴木弦, 山崎秀哉. 高線量率小線源治療法におけるモンテカルロ法を用いた線量分布検証システムの開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07307, 800,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 6 尾方俊至, 鈴木弦, 山崎秀哉. 肝臓がんに対する機能的画像を用いたスキヤニング陽子線治療戦略最適化に向けた検討. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07643, 1,100,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 7 後藤真理子, LEBIHAN DENIS. 短縮拡散強調像の新たなパラメータを用いた非造影 MRI による乳腺病変診断法の検討. 科学研究費補助金 基盤 (C), 23K07211, 300,000, 5 年間, 2023/4/1-2028/3/31.
- 8 佐波理恵. 一次造血系と心臓血管系を連結する内皮ネットワーク形成における細胞動態の解明. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K09987, 2,100,000, 3 年間, 2024/4/1-2027/4/1.
- 9 長澤慎介, 高橋淳子. 高い抗腫瘍効果と晩期副作用軽減を同時に達成する放射線修飾剤併用放射線治療法の開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K10455, 500,000, 4 年間, 2024/4/1-2028/3/31.
- 10 鈴木弦, 増井浩二, 梶川智博, 山崎秀哉, 武中正. 組織内照射の標準化にむけた人工知能に基づく診療サポートシステムの開発. 科学研究補助金 基盤 (C), 24K10789, 1,500,000, 4 年間, 2024/4/1-2028/3/31.

- 11 林奈津子. 至適 NBCA 算出ソフトウェアと NBCA 注入血管練習モデルによる血管塞栓術習得システム. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K10843, 1, 200, 000, 4 年間, 2024/4/1-2028/3/31.
- 12 赤澤健太郎. 低出生体重児の発達予測における放射線画像バイオマーカーの開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K10866, 700, 000, 5 年間, 2024/4/1-2029/3/31
- 13 渡邊啓太, 掛田伸吾, 吉村玲児. Triple network の細分化: 脳内ネットワークを評価する新しいフレームワーク. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K10915, 2, 200, 000, 3 年間, 2024/4/1-2027/3/31.
- 14 小谷知也. PET/CT 動態撮像を活用した新しい診断手法の開発. 科学研究費補助金 若手, 23K14898, 1, 200, 000, 3 年間, 2023/4/1-2026/3/31.
- 15 増井浩二. 画像誘導穿刺技術用 AR トレーニングデバイスの開発. 科学研究費補助金 若手, 23K14624, 1, 600, 000, 3 年間, 2023/4/1-2026/3/31.
- 16 西本雅和, 低出生体重児の小脳損傷の頻度および神経発達学的予後との関連の調査. 科学研究費補助金 若手, 24K18802, 1, 900, 000, 3 年間, 2024/4/1-2027/3/31.

分担: 小計 215 万円

- 1 藤田大真, 掛田伸吾, 富山誠彦, 渡邊啓太. パーキンソン病の早期診断における脳定量 MRI ミエリンマップに関する研究. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 22K07710, 100, 000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 2 玉木長良, 酒井晃二, 平田健司, 真鍋 治, 鈴木 弦, 全 完. がんの放射線や免疫療法に伴う心血管障害の画像評価に関する研究. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 23K07089, 200, 000, 3 年間, 2023/4/1-2026/3/31.
- 3 大西 洋, 大野達也, 溝脇尚志, 高橋健夫, 永田 靖, 中村和正, 内田伸恵, 生島仁史, 東達也, 絹谷清剛, 細野眞, 霜村康平, 岡本裕之, 荒尾晴恵, 草間朋子, 谷 謙甫, 井垣 浩, 篠原亮次, 黒岡将彦, 太田誠一, 神宮啓一, 小宮山貴史, 齋藤正英. 放射線療法の提供体制構築に資する研究. 厚生労働科学研究費, 23EA1012, 300, 000, 3 年間, 2023/4/1-2026/3/31.
- 4 大西洋, 櫻井英幸, 増井浩二, 高橋 正幸, 土谷順彦, 青木昌彦, 萬利乃寛, 山下英臣, 室伏景子. 多発転移性腎癌におけるニボルマブと放射線治療の相乗効果を検証する無作為比較試験. 科学研究費補助金 基盤 (B), 24K02397, 100, 000, 5 年間, 2024/4/1-2029/3/31.
- 5 藤原俊朗, 小笠原邦昭, 鎌田麻美, 酒井浩二, 前田哲也, 赤松洋祐, 山田恵, 工藤雅子. 『水循環代謝障害』診断のための完全非侵襲水分子動態イメージ

- ングシステムの開発. 科学研究費補助金 基盤 (B), 24K03311, 1,200,000, 4 年間, 2024/4/1-2028/3/31.
- 6 山上卓士, 吉松梨香, 三浦寛司. 腎凍結療法の適応腫瘍径拡大を目指した前臨床研究. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K10862, 50,000, 3 年間, 2024/4/1-2027/3/31.
- 7 秋山広徳, 吉田謙, 武中 正, 飯島康太郎, 村上直也, 武川英樹, 増井浩二, 新保大樹, 隅田伊織, 山崎秀哉, 有地淑子. 触れる人工現実と磁気ナビゲーションによる舌癌高線量率組織内照射の教育・人材育成. 科学研究費補助金 基盤 (C), 24K13122, 150,000, 4 年間, 2024/4/1-2028/3//31.
- 8 尾原知行, 酒井晃二, 水野敏樹. Radiomics 解析による大脳白質病変の病因診断、臨床転帰予測. 科学研究費助 基盤 (C), 22K07521, 50,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31. (脳神経内科と共同)