

## 英文原著

番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年; 巻(号) : ページ番号
1	Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Warntjes M, Kamagata K, Fukunaga I, Goto M, Takuya H, Takasu K, Andica C, Maekawa T, Takemura MY, Irie R, Wada A, Suzuki M, Aoki S. 3D quantitative synthetic MRI-derived cortical thickness and subcortical brain volumes: Scan-rescan repeatability and comparison with conventional T1-weighted images. J Magn Reson Imaging. 2019 Dec;50(6):1834-1842.
2	Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Warntjes M, Kamagata K, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Irie R, Takemura MY, Kumamaru KK, Wada A, Suzuki M, Ozaki Y, Abe O, Aoki S. Three-dimensional high-resolution simultaneous quantitative mapping of the whole brain with 3D-QALAS: An accuracy and repeatability study. Magn Reson Imaging. 2019 Nov;63:235-243.
3	Hakamata Y, Komi S, Sato E, Izawa S, Mizukami S, Moriguchi Y, Motomura Y, Matsui M, Kim Y, Hanakawa T, Inoue Y, Tagaya H. Cortisol-related hippocampal-extrastriate functional connectivity explains the adverse effect of cortisol on visuospatial retrieval. Psychoneuroendocrinology. 2019 Nov;109:104310.
4	Kobayashi D, Isobe T, Takada K, Mori Y, Takei H, Kumada H, Kamizawa S, Tomita T, Sato E, Yokota H, Sakae T. Establishment of a New Three-Dimensional Dose Evaluation Method Considering Variable Relative Biological Effectiveness and Dose Fractionation in Proton Therapy Combined with High-Dose-Rate Brachytherapy. J Med Phys. 2019 Oct-Dec;44(4):270-275.
5	Kumamaru KK, Kumamaru H, Yasunaga H, Matsui H, Omiya T, Hori M, Suzuki M, Wada A, Kamagata K, Takamura T, Irie R, Nakanishi A, Aoki S. Large hospital variation in the utilization of Post-procedural CT to detect pulmonary embolism/Deep Vein Thrombosis in Patients Undergoing Total Knee or Hip Replacement Surgery: Japanese Nationwide Diagnosis Procedure Combination Database Study. Br J Radiol. 2019 May;92(1097):20180825.
6	Matsutomo N, Takano E, Yamamoto T, Sato E. Continuous Repetitive Data Acquisition with 123I-FP-CIT SPECT: Effects of Rotation Speed and Rotation Time. J Nucl Med Technol. 2019 Dec;47(4):319-325.
7	Murata S, Tachibana Y, Murata K, Kamagata K, Hori M, Andica C, Suzuki M, Wada A, Kumamaru K, Hagiwara A, Irie R, Sato S, Hamasaki N, Fukunaga I, Hoshito H, Aoki S. Comparison of magnetization transfer contrast of conventional and simultaneous multislice turbo spin echo acquisitions focusing on excitation time interval. Jpn J Radiol. 2019 Aug;37(8):579-589.
8	Nagata H, Sugimoto S, Hongo H, Hashimoto H, Sato Y, Kawabata T, Watanabe H, Inoue T, Usui K, Kurokawa C, Sasai K. Patient organ doses from megavoltage computed tomography delivery with a helical tomotherapy unit using a general treatment planning system. J Radiat Res. 2019 May 1;60(3):401-411.
9	Naoi Y, Yamada K, Kurokawa C, Kunogi H, Sakamoto Y, Sasai K. Late rectal bleeding after volumetric-modulated arc therapy for localised prostatic cancer. J Radiother Pract. 2019;18(2):165-168
10	Usui K, Isobe A, Hara N, Muroi T, Sajiki O, Ogawa K, Shikama N, Sasai K. Development of a rotational set-up correction device for stereotactic head radiation therapy: A performance evaluation. J Appl Clin Med Phys. 2019 Jun;20(6):206-212.
11	Wada A, Tsuruta K, Irie R, Kamagata K, Maekawa T, Fujita S, Koshino S, Kumamaru K, Suzuki M, Nakanishi A, Hori M, Aoki S. Differentiating Alzheimer's Disease from Dementia with Lewy Bodies Using a Deep Learning Technique Based on Structural Brain Connectivity. Magn Reson Med Sci. 2019 Jul 16;18(3):219-224.
12	Yamamoto H, Takemoto S, Maebatake A, Karube S, Yamashiro Y, Nakanishi A, Murakami K. Verification of image quality and quantification in whole-body positron emission tomography with continuous bed motion. Ann Nucl Med. 2019 Apr;33(4):288-294.
13	Fukunaga I, Hori M, Murata K, Hamasaki N, Sato S, Hoshito H, Sakano Y, Aoki S. Comparison between Multi-Band Readout-Segmented Echo-Planar Imaging and Single-Shot Echo-Planar Imaging by Diffusion Tensor Tractography: A Preliminary Study. 保健医療学部雑誌 2020. In press.

番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号
14	Goto M, Hagiwara A, Fujita S, Hori M, Kamagata K, Aoki S, Abe O, Sakamoto H, Sakano Y, Kyogoku S, Daida H. Influence of Mild White Matter Lesions on Voxel-based Morphometry. Magn Reson Med Sci. 2020 Feb 19. doi: 10.2463/mrms.mp.2019-0154. [Epub ahead of print]
15	Goto M, Hagiwara A, Kato A, Fujita S, Hori M, Kamagata K, Aoki S, Abe O, Sakamoto H, Sakano Y, Kyogoku S, Daida H. Effect of changing the analyzed image contrast on the accuracy of intracranial volume extraction using Brain Extraction Tool 2. Radiol Phys Technol. 2020 Mar;13(1):76-82.
16	Goto M, Kamatgata K, Saito A, Abe O, Motoi Y, Miyajima M, Nakajima M. Detection of lesions depends on the DARTEL template used in group comparisons with voxel-based morphometry. Acta Radiol. 2020 Feb;61(2):236-243.
17	Goto M, Karima R, Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Aoki S, Abe O. Measured volumes using segmented tissue probability data obtained using statistical parametric mapping 12 were not influenced by the contrasts of analyzed images. J Clin Neurosci. 2020 Apr;74:69-75.
18	Hatsuda M, Ito N Kang S.M. Toward Topological consideration of bi-partite networks
19	Hatsuda M, Siegel W. J. High Energy Phys. arxiv.org/1912.05092 2020

## 国際学会発表

番号	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等
1	Iesaki T, Watanabe M. 29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milan, Italy, June 21-24, 2019

## 和文原著

番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号
1	坂野康昌.「保健医療学部」の開設と診療放射線学科について
2	三井弘樹, 松友紀和, 山本智朗, 佐藤英介: 複数エネルギーピークを持つ放射性核種を用いたSPECTの定量精度に関する検討. 核医学技術. 2019; 39:155-161.
3	大島理規, 鹿間直人, 川本晃史, 宮澤一成, 杉本 聡, 臼井桂介, 高津 淳, 笹井啓資. 待ち伏せ体幹部定位照射における治療計画時と照射時の金マーカ位置の相違に関する検討. 臨床放射線 64(8);2019:1057-1061
4	坂本 肇, 五十嵐 隆元, 加藤 守, 川内 寛, 加藤 英幸, 塚本 篤子, 盛武 敬, 赤羽 正章. DRLs 2015 の血管撮影・IVR 分野における効果検証および追加項目の検討. 日本放射線技術学会雑誌. 2020;76(2), 210-217.
5	石橋 徹, 竹井 泰孝, 坂本 肇, 山下 由香利, 加藤 守, 塚本 篤子, 松本 一真, 水谷 宏, 鈴木 昇一, 加藤 洋, 千田 浩一. わが国の循環器血管撮影領域における医療被ばくの実態調査. 日本放射線技術学会雑誌. 2020; 76(1), 64-71.
6	岩崎 敬, 福永一星, 濱崎 望, 佐藤秀二、小美野高志, 芳土戸治義、村田勝俊、堀 正明、京極伸介、青木茂樹. Multiband-EPIにおけるLeakage Artifactの抑制技術の影響. 保健医療学部雑誌 2020. In press.

## 和文総説

番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号
1	坂本 肇. IVR領域の診断参考レベル改訂に向けた取り組みと線量管理義務化の動向. インナービジョン 2019; 34(3): 28-31.
2	坂本 肇. IVRにおける水晶体防護のあり方. Rad Fan, 2019; 17(9): 4-5.
3	坂本 肇. 低被ばくへの旅2019 : 最適化に向けての被ばく線量低減. Rad Fan, 2019; 17(13): 57-88. (企画)
4	坂本 肇. IVR. 日本放射線技術学会放射線防護部会誌2019; 19(2): 21-23.
5	佐藤英介. MR spectroscopyで脳内代謝物を測る! Rad Fan メディカルアイ 2019; 17(10): 44-48.
6	佐藤英介. 検査と技術 医学書院 2019; 47(4) 551-554.
7	佐藤英介. 検査と技術 医学書院 2019; 47(5) 638-641.
8	佐藤英介. 検査と技術 医学書院 2019; 47(6) 704-707.
9	後藤政実. SPMを用いたVBM解析における技術的注意点. 日本磁気共鳴医学会雑誌 2019. 39(4) 109-116.
10	磯辺智範, 只野喜一, 高倉 有, 佐藤英介. MRS による代謝物定量への道のり. 日本放射線技術学会雑誌 2019; 75(8): 832-838.
11	黒河千恵. 放射線治療談話会記録 平成そして令和へ : 医学物理士より. 臨床放射線 2019 64(10) 1283-1287.
12	黒河千恵. 画像誘導放射線治療 (IGRT) の特徴と適応. 月刊インナービジョン 2019 34(11) 30-33.
13	坂本 肇. 血管撮影・IVR領域DRLs2015改定に向けての動向. 全国循環器撮影研究会誌 2020; 32: 14-18.
14	濱崎 望, 後藤政実, 福永一星. 撮像法のリストー脊椎脊髄MRIに用いられている撮像技術. 脊椎脊髄ジャーナル 2020;33(1)57-63

## 和文著書

番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等
1	津田啓介. 診療放射線技師スリム・ベーシック核医学 改訂第2版. メジカルビュー社. 2019. 1-10.
2	佐藤英介. 診療放射線技師 ブルー・ノート 基礎編 第4版, メジカルビュー社 診療放射線技師 第71回国家試験 (2019年) 対照表ダウンロードサービス 基礎医学大要 2019; 1-3.
3	佐藤英介. 診療放射線技師 ブルー・ノート 基礎編 第4版, メジカルビュー社, 診療放射線技師 第70回国家試験(2018年) 対照表ダウンロードサービス 基礎医学大要 2019; 1-3.
4	佐藤英介. 若葉マークの画像解剖学 第3版, メジカルビュー社 2019; 114-117, 118-123, 124-130. (編集協力)
5	坂本 肇. 図解 診療放射線技術実践ガイド 第4版 (共著) 放射線部門の医療安全 25-29. 文光堂. 2020

## 国内学会発表

番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等
1	山本 英男, 前畠 彬, 竹元 省太, 山城 雄貴, 中西 淳, 村上 康二. F-FDG 小児脳 PET における年齢と脳摂取率の関係と収集時間の検討. 日本核医学会 関東甲信越地方会. 富士フイルム(株) 西麻布本社講堂. 2019年1月26日
2	柳田 全孝, 岡田 真悟, 山城 雄貴, 中西 淳, 村上 康二. FDG-PETが原発巣の同定に有用であった甲状腺原発低分化型乳頭癌の一例. 日本核医学会 関東甲信越地方会. 富士フイルム(株) 西麻布本社講堂. 2019年1月26日
3	初田真知子. T-dual superstring Lagrangian. 日本物理学会 山形大学 2019年9月19日
4	中西 淳. イメージインタープリテーションセッション 1-5. 第32回 頭頸部放射線研究会 ウィンクあいち 2019年10月19日
5	高エネルギー加速器研究機構 Journal Club. 発表 (2020年1月17日)
6	Hatsuda M, Siegel W. T-dual superstring Lagrangian 日本物理学会 WEB (名古屋大学) 2020年3月17日
7	矢田雅哉, 初田真知子. 現代社会における科学リテラシー向上のためのアクティブラーニング教材の開発. 日本物理学会 WEB 名古屋大学 2020年3月19日

## 特別講演・招待講演

番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等
1	Hatsuda M. "O(D,D) gauge fields in the T-dual string Lagrangian" 日本大学 2019年4月17日

## その他（広報活動を含む）

番号	研究者名, 活動の名称（執筆、出演、受賞等）, 執筆や出演の媒体（賞の主催者等）, 年月日等
1	中西淳 頭頸部放射線研究会：世話人、第33回の座長、症例提示
2	中西淳 小児核医学研究会：世話人
3	中西淳 脳核医学画像解析研究会：世話人
4	津田啓介 診療放射線学教育学会 理事
5	坂本 肇 日本放射線技術学会 理事 出版委員長
6	坂本 肇 日本放射線技術学会 標準・規格委員会 委員
7	坂本 肇 日本放射線技術学会 防護委員会委員
8	坂本 肇 日本放射線技術学会関東支部 理事 副支部長
9	坂本 肇 日本脳神経血管内治療学会 防護委員会 委員
10	坂本 肇 日本脳神経血管内治療学会 放射線技術部会運営委員会 委員
11	坂本 肇 日本循環器学会 チーム医療部会プログラム検討会委員

番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等
12	坂本 肇 医療放射線防護連絡協議会 理事
13	坂本 肇 日本画像医療システム工業会 JIS原案作成分科会委員 (JIS Z 4751-2-43)
14	坂本 肇 循環器画像技術研究会 幹事
15	後藤政実 日本磁気共鳴医学会 理事
16	後藤政実 日本磁気共鳴医学会 編集委員
17	後藤政実 日本磁気共鳴専門技術者認定機構 理事
18	津田啓介 日本医学物理学会 代議員, 広報委員会委員, 用語委員会委員, プログラム委員会委員(第117回JSMP, 第118回JSMP)
19	津田啓介 医学物理士認定機構, 医学物理士認定委員会 委員
20	津田啓介 日本医学物理士会 理事, 広報委員会委員長, ミニム講習会実行委員
21	津田啓介 日本核医学会 PET核医学分科会 PET撮像法標準化 WG委員,
22	津田啓介 日本核医学会 PET核医学委員会 PET撮像施設認証小委員会 委員
23	津田啓介 日本核医学会 PET撮像施設認証制度委員会 委員
24	津田啓介 日本診療放射線学教育学会 編集委員会委員
25	黒河千恵 日本医学物理学会 庶務委員
26	黒河千恵 日本医学物理士認定機構 総務委員、企画調整委員、専門試験委員

番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等
27	黒河千恵 日本医学物理士会 庶務担当理事
28	臼井桂介 日本放射線技術学会 研究奨励賞技術奨励賞 (治療分野)
29	家崎貴文 研究代表者 文部科学省学術研究助成基金助成 基盤研究 (C) 課題番号17K00879 (延長) 2017-2020年度「マグネシウム欠乏による高血圧発症の生理学的メカニズムの解明」
30	家崎貴文 研究分担者 文部科学省学術研究助成基金助成 基盤研究 (C) 課題番号19K05933 2019-2021年度「慢性的なマグネシウム欠乏による突然死は脚気衝心に関連するのか? - 低栄養からの検証 -」
31	坂本 肇 令和元年度厚生労働科学研究: 医療分野の放射線業務における被ばくの実態と被ばく低減に関する調査研究 課題番号: 190701-02 研究協力者