

英文原著・総説・症例報告

番号	著者名, 論文名, 掲載誌名, 掲載年; 巻: ページ番号.
1	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. <i>Acta Radiol</i> , 2020;61(2):236-243.
2	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. <i>Radiol Phys Technol</i> . 2020;13:76-82.
3	Nakamura T, Suzuki S, Kato K, Pongnapang N, Hayashi N, Kurokawa C, Kobayashi I, Negishi T, Matsunami T. Effect of protective glasses on radiation dose to eye lenses during whole breast irradiation. <i>J Appl Clin Med Phys</i> . 2020;21(11):272-277.
4	Goto M, Hagiwara A, Kato A, Fujita S, Hori M, Kamagata K, Sugano H, Arai H, Aoki S, Abe O, Sakamoto H, Sakano Y, Kyogoku S, Daida H. Estimation of intracranial volume: A comparative study between synthetic MRI and FSL-brain extraction tool (BET)2. <i>J Clin Neurosci</i> , 2020;79:178-182.
5	Tomita T, Isobe T, Furuyama Y, Takei H, Kobayashi D, Mori Y, Terunuma T, Sato E, Yokota H, Sakae T. Evaluation of Dose Distribution and Normal Tissue Complication Probability of a Combined Dose of Cone-Beam Computed Tomography Imaging with Treatment in Prostate Intensity-Modulated Radiation Therapy. <i>J Med Phys</i> . 2020;45:78-87.
6	Usui K and Ogawa K. Improving the imaging of thoracic tumors using four-dimensional cone-beam CT with combined shared projection data. <i>Juntendo Health Science Journal</i> . 2020;1:9-16.
7	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. <i>J Clin Neurosci</i> . 2020;74:69-75.
8	Yoshida R, Usui K, Katsunuma Y, Honda H, Hatakeyama K. Reducing contrast dose using virtual monoenergetic imaging for aortic CTA. <i>J Appl Clin Med Phys</i> . 2020;21(8):272-277.
9	Fukuo M, Kamagata K, Kuramochi M, Andica C, Tomita H, Waki H, Sugano H, Tange Y, Mitsuhashi T, Uchida W, Takenaka Y, Hagiwara A, Harada M, Goto M, Hori M, Aoki S, Naito H. Regional brain gray matter volume in world-class artistic gymnasts. <i>J Physiol Sci</i> . 2020;70:43.
10	Hatsuda M and Siegel W. T-dual Superstring Lagrangian with double zweibeins. <i>Journal of High Energy Physics</i> 03 (2020) 058.
11	Fukunaga I, Hori M, Murata K, Hamasaki N, Sato S, Houshito 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. <i>順天堂保健医療学雑誌</i> . 2020;1:17-22.
12	Fujita S, Buonincontri G, Cencini M, Fukunaga I, Takei N, Schulte RF, Hagiwara A, Uchida W, Hori M, Kamagata K, Abe O, Aoki S. Repeatability and reproducibility of human brain morphometry using three-dimensional magnetic resonance fingerprinting. doi: 10.1002/hbm.25232. Epub 2020 Oct 22.

和文原著・総説・著書・症例報告

番号	著者名, 論文名, 掲載誌名, 掲載年; 巻: ページ番号.
1	和田昭彦, 斎藤勇哉, 加藤伸平, 萩原彰文, 藤田翔平, 藤本幸多朗, 池之内穰, 佐藤香菜子, 明石敏昭, 天野真紀, 鎌形康司, 隈丸加奈子, 中西 淳, 鈴木通真, 堀 正明, 青木茂樹. "正常"を学習させた機械学習モデルによる脳梗塞病変の検出. 日本磁気共鳴医学会雑誌. 2020;40:26-29.
2	坂本 肇, 五十嵐隆元, 加藤 守, 川内 覚, 加藤英幸, 塚本 篤子, 盛武 敬, 赤羽正章. DRLs2015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;76:210-217.
3	岩崎敬, 福永一星, 濱崎望, 佐藤秀二, 小美野高志, 芳士戸治義, 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. 順天堂保健医療学雑誌. 2020;1:30-38.
4	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;76:64-71.
5	藤本武利, 加藤 洋, 岡井隆広, 中西 淳, 煎本正博, 安田是和. 経時的に縮小と増大を繰り返した膵腺房細胞癌の1切除例. 膵臓. 2020;35:222-233.
6	村本耀一, 齋藤アンネ優子, 宮崎秀明, 八代大祐, 山岸亮平, 菊地奈央, 小日向美華, 京極伸介, 村上康二. 順天堂大学浦安病院における塩化ラジウム (Ra-223) の使用経験. 核医学. 2020;57:36-37.
7	渡邊マキノ, 家崎貴文. ビデオ会議システムを用いた生理学実習 ―順天堂大学保健医療学部での試み― 日生誌. 2020;82:69-74.
8	磯辺智範, 森祐太郎, 武居秀行, 佐藤英介, 榮武二. 陽子線治療における生物学的線量と中性子の影響. 日放技学誌. 2020;76:863-869.
9	坂本 肇. IVRの改訂の概要と活用のポイント. INNERVISION. 2020;35:18-21.
10	坂本 肇, 安陪等思, 石橋 徹, 川内 覚, 竹井泰孝, 人見 剛, 盛武 敬. IVR領域: 班長・執筆. 日本の診断参考レベル (2020年版) 2020;52-66.
11	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.
12	中世古和真. 実践! 医用画像情報学 基礎から実験・演習まで. メジカルビュー社. 福士政広監修. 橋本雄幸編集. 2020;68-82, 116-152, 175-231, 271-273, 345-351.
13	森田明典, 坂野康昌, 末永光八, 黒田昌宏. 診療放射線基礎テキストシリーズ 放射線生物学. 共立出版株式会社. 2020.03.
14	坂野康昌. 放射線安全管理学. 新・医療放射線技術実験 基礎編第4版. 共立出版株式会社. 2020; 229.
15	坂本 肇. 血管撮影. 新しい診療放射線技師 臨床実習テキスト. 文光堂. 2020;108-117.
16	坂本 肇. 造影剤と副作用. 新しい診療放射線技師 臨床実習テキスト. 文光堂. 2020;42-46.
17	坂本 肇. 第1章 放射線防護の基本概念. 放射線・医療安全管理学. 南山堂. 2020;1-28.
18	坂本 肇. 放射線部門の医療安全. 図解 診療放射線技術実践ガイド 第4版. 文光堂. 2020;25-29.

招聘講演

番号	発表者名. 講演名. 学会名. 開催地. 開催年月.
1	坂本 肇. 一放射線防護教育と線量管理・線量・画質・画像処理を理解しよう－DRLs2020について. 第30回JAPIR主催セミナー. (Web). 2020.11.7.
2	坂本 肇. DRLs2020 変更点のポイント. 日本放射線技術学会関東支部第2回学術講演会. (Web). 2020.08.28.
3	坂本 肇. 法令改正により必要となる血管撮影領域の線量管理. 第52回東海循環器画像研究会. 名古屋. 2020.01.18.
4	坂本 肇. 法令改正に伴う血管撮影領域での線量管理とDRLs2020について. 第15回静岡県血管撮影研究会. 静岡. 2020.02.15.
5	Kurokawa C. Roles and responsibilities of medical physicist in dose assessments. 第119回日本医学物理学会学術大会. (Web). 2020.05.15-06.14.

国際・国内学会

番号	発表者名. 講演名. 学会名. 開催地. 開催年月.
1	Fujita S, Hagiwara A, Takei N, Hwang KP, Fukunaga I, Kato S, Horii M, Irie R, Andica C, Akashi T, Kamagata K, Tateishi U, Abe O, Aoki S. Compressed sensing applied to 1 mm isotropic multi-parametric imaging with 3D-QALAS: A phantom, volunteer, and patient study. International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM). Paris. 2020.08.
2	Takei N, Shin D, Rettmann D, Fujita S, Fukunaga I, Hagiwara A, Hwang KP, Warntjes M, Aoki S, Banerjee S, Kabasawa H. Prospective motion corrected 3D multi-parametric imaging. International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM). Paris. 2020.08.
3	Fujita S, Buonincontri G, Cencini M, Takei N, Schulte R, Fukunaga I, Hagiwara A, Uchida W, Horn M, Irie R, Kamagata K, Abe O, Aoki S. Reproducibility and Repeatability of Three-dimensional Magnetic Resonance Fingerprinting-based Human Brain Morphometry. International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM). Paris. 2020.08.
4	Usui K, Oshima M, Isobe A, Kawamoto T, Shikama N, Sasai K. Analysis of Correlation Between Breast Surface Position and Internal Organ Deformation Using Deep-Inspiration Breath Holding for Left-Sided Breast Irradiation. 104th American Society for Radiation Oncology Annual Meeting (ASTRO). San Diego. 2020.05.17.
5	Isobe A, Usui K, Katou H, Ohbuchi J, Hara N, Sasai K. Dosimetric evaluation of the uncorrectable rotational setup error in total body irradiation. using helical tomotherapy system 20th Asia-Oceania Congress on Medical Physics. Phuket. 2020.12.04.
6	Suzuki K, Usui K, Isobe A, Sasai K. Evaluation of tumor delineation accuracy in denoised contrast enhancement fourdimension. CT using deformable image registration method 20th Asia-Oceania Congress on Medical Physics. Phuket. 2020.12.04.
7	Usui K, Suzuki K, Isobe A, Murata K, Ogawa K. Quantitative evaluation of deep convolutional neural network based denoising for ultralow-dose CT 20th Asia-Oceania Congress on Medical Physics. Phuket. 2020.12.04.
8	Goto M, Fukunaga I, Hagiwara A, et al. Decreased mis-segmentation in SPM 12: multi-channel analysis of synthetic magnetic resonance imaging. 第22回日本ヒト脳機能マッピング学会. (Web). 2020.09.
9	Kurokawa C, Urushiyama A. Research topic and outcome – Development of TLD sheets – The First International Teleconference. (Web). 2020.08.18.
10	Usui K. Quantitative evaluation of deep convolutional neural network based denoising for ultra-low-dose CT The First International Teleconference, Aug. 18, 2020, Zoom
11	Hatsuda M, Yamakura F, Kamata Y, Kurokawa C, Kawasaki H, Taketani A, Takanashi T, Wakabayashi Y, Otake Y. Biochemical effects of cosmic radiation on food resources The First International Teleconference, Aug. 18, 2020, Zoom
12	高島弘幸, 京谷勉輔, 佐藤英介, 五月女康作. MR画像の標準化を目的とした画像評価指標の装置感の比較. 第48回日本磁気共鳴医学会大会. 岩手. 2020.09.
13	丸山純人, 室井健三, 細貝良行. Resting State fMRIのサンプリング方法が機能的ネットワークの描出能に与える影響. 第76回日本放射線技術学会総会学術大会. 横浜. 2020.04.12.
14	初田真知子 and Siegel W. T-dual superstring Lagrangian with double zweibeins. 日本物理学会第75回年次大会. 2020.03.17.
15	Hatsuda M. T-theory with branes. 日本物理学会2020年秋季大会. 2020.09.15.
16	大島理規, 白井桂介, 鹿間直人, 川本晃史, 山口奈苗, 笹井啓資. 左乳房深吸気呼吸停止照射における心臓と胸郭位置の相関性に関する研究. 第33回高精度放射線外部照射部会学術大会. 福岡 (Web). 2020.05.08-14.

国際・国内学会

番号	発表者名. 講演名. 学会名. 開催地. 開催年月.
17	坂本 肇. 医療機関における放射線被ばくの管理について考える－ DRLs2020の策定と今後の利用－血管撮影・IVR領域. 第76回日本放射線技術学会総会学術大会. (Web). 2020.05.15-2020.06.05.
18	村田一心, 橋本航汰, 臼井桂介, 尾川浩一. 機械学習を用いたコーンビームCT の散乱線除去. 第39回日本医用画像工学会大会. 山形 (Web). 2020.09.17-19.
19	初田真知子, 山倉文幸, 川崎広明, 鎌田弥生, 黒河千恵, 大竹淑恵, 竹谷篤, 高梨宇宙, 若林泰生. 食物資源への宇宙放射線の影響. 日本物理学会2020年秋季大会. (Web). 2020.09.10.
20	坂本 肇. 診断参考レベルの意義と注意点、DRLs2020の効果的な活用方法. 第36回NPO法人日本脳神経血管内治療学会学術総会. 京都. 2020.11.19-21.
21	坂本 肇. 水晶体のしきい線量と脳血管内治療での術者水晶体線量. 第36回NPO法人日本脳神経血管内治療学会学術総会. 京都. 2020.11.19-21.
22	津田啓介. 調査票の書き方と認定事項に関して変更が生じた場合の対応. 日本核医学会第20回春季大会 PET施設認証セミナー PET撮像認証コース. (Web). 2020.05.14-06.01.