1. **Masatoshi Morimoto, Kosuke Sugiura, Kousaku Higashino, Hiroaki Manabe, Fumitake Tezuka, Keizo Wada, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Association of spinal anomalies with spondylolysis and spina bifida occulta, *European Spine Journal,* **31,** *4,* 858-864, 2022.
2. **Shoichiro Takao, Maho Kaneda, Mihoko Sasahara, Suzuka Takayama, Yoshitaka Matsumura, Tetsuya Okahisa, Tsuyoshi Goto, Nori Sato, Shinsuke Katoh, Masafumi Harada *and* Junji Ueno :** Diffusion tensor imaging (DTI) of human lower leg muscles: correlation between DTI parameters and muscle power with different ankle positions., *Japanese Journal of Radiology,* 2022.
3. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
4. **Masatoshi Morimoto, Ryo Okada, Kosuke Sugiura, Hiroaki Manabe, Takashi Inokuchi, Fumitake Tezuka, Kazuta Yamashita, Shoichiro Takao, Junzo Fujitani *and* Koichi Sairyo :** Low Back Pain and Lumbar Degeneration in Japanese Professional Baseball Players., *Orthopaedic Journal of Sports Medicine,* **10,** *10,* 2022.
5. **Satoshi Sumida, Shun-ichi Toki, Taisuke Mori, Kaishi Satomi, Shoichiro Takao, Sumihito Nobusawa, Takumi Kakimoto, Shinya Nakagawa, Eijitsu Ryo, Yuko Matsushita, Koichi Ichimura, Toshihiko Nishisho, Yoshimi Bando *and* Akihiko Yoshida :** ZFTA::RELA fusion in a distinct liposarcoma morphologically overlapping with chondroid lipoma., *Genes, Chromosomes & Cancer,* **62,** *2,* 101-106, 2022.
6. **Kenji Yamada, Yoshiki Kawata, Masafumi Amano, Hidenobu Suzuki, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Hikaru Nishiyama, Masafumi Harada *and* Noboru Niki :** Influence of Pitch on Surface Dose Distribution and Image Noise of Computed Tomography Scans, *Sensors,* **23,** *7,* 3472, 2023.
7. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **16,** *1,* 117-139, 2023.
8. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 内軟骨腫と骨軟骨腫, *画像診断,* **42,** *11,* A182-A184, 2022年11月.
9. **髙尾 正一郎, 榎本 英明 :** 脊椎癒合, *画像診断,* **42,** *11,* A170-A171, 2022年11月.
10. **髙尾 正一郎 :** 骨評価と画像診断 単純X線, *日本臨牀,* **81,** *1,* 180-190, 2023年1月.
11. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
12. **髙尾 正一郎 :** 大腿部・膝のスポーツ損傷におけるMRI診断, *JCRミッドサマーセミナー2022,* 2022年7月.
13. **土岐 俊一, 西庄 俊彦, 上原 久典, 坂東 良美, 尾矢 剛志, 髙尾 正一郎, 外礒 千智, 新井 悠太, 西村 正人, 高橋 正幸, 大豆本 圭, 渡辺 浩良, 宮城 亮, 滝沢 宏光, 吉川 幸造, 徳永 卓哉, 安倍 吉郎, 中村 信元, 宮本 弘志, 西良 浩一 :** 肉腫診療における多施設多診療科多職種カンファレンスの意義, *第35回日本臨床整形外科学会学術集会【開催期間:2022年7月17日-18日】,* 2022年7月.
14. **富永 正英 :** 計測分野におけるAI研究の動向，他学会との比較, *第50回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2022年10月.
15. **和田 柊平, 富永 正英 :** DCNNを用いた胸部単純X線画像の低線量画像から高画質画像生成の試み, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
16. **富永 正英 :** 第1回診断X線領域の線量測定基礎Webセミナー「測定動画の説明」, *日本放射線技術学会,* 2022年11月.
17. **富永 正英 :** 第23回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2022年11月.
18. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
19. **西添 ひかる, 藤井 観月, 中村 信元, 髙尾 正一郎, 山下 理子 :** 血液疾患における筋肉量，脂肪量の検討, *徳島県臨床検査技師会誌,* 24, 2022年12月.
20. **髙尾 正一郎 :** 腫瘍性骨軟化症(症例検討), *第33回骨軟部放射線研究会,* 2023年1月.
21. **Tetsuya Matsuura, Naoto Suzue, Toshiyuki Iwame, Jyoji Iwase, Kenji Yokoyama, Shoichiro Takao *and* Koichi Sairyo :** Prevalence of osteochondritis dissecans of the capitellum in elementary school baseball players based on ultrasonographic screening: a 15-year overview in Tokushima, Japan., *JSES International,* **8,** *3,* 661-666, 2024.
22. **Yukari Nagayasu, Shoki Inui, Yoshihiro Ueda, Akira Masaoka, Masahide Tominaga, Masayoshi Miyazaki *and* Koji Konishi :** Retrospective Comparison of Geometrical Accuracy among Atlas-based Auto-segmentation, Deep Learning Auto-segmentation, and Deformable Image Registration in the Treatment Replanning for Adaptive Radiotherapy of Head-and-Neck Cancer, *Journal of Medical Physics,* **49,** *3,* 335-342, 2024.
23. **Kouzou Yoshikawa, Mitsuo Shimada, Yuji Morine, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou, Shin-ichiro Yamada, Hiroki Teraoku *and* Shoichiro Takao :** Clinical impact of myosteatosis measured by magnetic resonance imaging on long-term outcomes of hepatocellular carcinoma after radical hepatectomy., *BMC Surgery,* **23,** *1,* 281, 2023.
24. **髙尾 正一郎 :** CTによる被曝をなくすCT-like MRI, *臨床スポーツ医学,* **40,** *5,* 524-530, 2023年5月.
25. **髙尾 正一郎 :** 10∼20歳台に好発する稀な骨病変, *画像診断,* **43,** *7,* 630-631, 2023年7月.
26. **髙尾 正一郎 :** 下肢動脈狭窄/閉塞を来す骨格筋走行異常, *画像診断,* **43,** *7,* 686-688, 2023年7月.
27. **平岡 淳一郎, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 膝関節の骨壊死, *(月刊)臨床放射線,* **68,** *8,* 765-771, 2023年8月.
28. **松下 知樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎 :** 膝部Morel-Lavallee病変, *臨床画像,* **39,** *10,* 1118-1125, 2023年10月.
29. **髙尾 正一郎, 苛原 早保 :** 脊椎:腰椎椎体間固定術後の評価方法，合併症 を教えてください．, *画像診断,* **44,** *2,* 216-218, 2024年1月.
30. **Bollos Anne Christine L. Leah, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, kawabata Yuka, Tetsuya Tanioka, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Multimodal Image Analysis for Cardiac Sarcoidosis: A Narrative Review, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
31. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-arc CBCT を用いた位置照合精度の評価, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年4月.
32. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷, *第33回骨軟部放射線診断セミナー,* 2023年7月.
33. **髙尾 正一郎 :** 教育講演18 脊椎の変性疾患と炎症性疾患 -脊椎の変性疾患-, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2023年9月.
34. **髙尾 正一郎 :** スポーツ外傷(MRIを用いた画像評価), *第33回日本救急放射線研究会ERセミナー,* 2023年9月.
35. **河野 裕樹, 原田 雅史, 髙尾 正一郎, Sogame Taiga :** Synthetic MRIを用いた正常半月板の領域別組織緩和時間測定, *第51回日本磁気共鳴医学会大会,* 2023年9月.
36. **Bollos Leah, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Hitoshi Ikushima, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Prediction model of coronary artery calcification risk basis for radiomics features of pericoronary fat in coronary computed tomography, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* Sep. 2023.
37. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2023年10月.
38. **富永 正英, 古谷 俊介, 佐々木 幹治, 河村 友善, 平島 良裕, 西前 雅彦, 高須 水城 :** 乳房接線照射における Short-Arc CBCTの特性評価 - 臨床データの解析 -, *日本放射線技術学会雑誌,* 2023年10月.
39. **和田 柊平, 富永 正英 :** 深層学習を用いた胸部単純 X 線画像の低線量画像から高画質画像生成システムの構築, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2023年10月.
40. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
41. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
42. **富永 正英 :** 第24回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「科学技術に関する論文の書き方」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年1月.
43. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, BANDOH Takanori, UEKI Yuya, MATSUDA Noritake, 高志 智, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis After Atrial Fibrillation Ablation, *第268回徳島医学会学術集会,* Mar. 2024.
44. **重清 咲良, 米澤 彩花, 髙尾 正一郎, 成澤 裕子, 山下 理子 :** Bz-X800 Analyzerを用いた骨髄脂肪細胞の定量的解析の試み, *徳島県臨床衛生検査技師会誌,* 19, 2023年12月.
45. **佐々木 幹治, 富永 正英 :** 外部光子線の線量計算, 共立出版株式会社, 東京, 2024年12月.
46. **MATSUDA Noritake, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Tamaki Otani, BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Shota Azane, Yamato Kunikane, Youichi Otomi, UEKI Yuya, Mana Okabe, Masafumi Amano, Masanori Tamaki, Shu Wakino, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** Quantitative evaluation of 67Gacitrate scintigraphy in the management of nephritis, *Scientific Reports,* **14,** *16313,* 16313, 2024.
47. **Motoharu Sasaki, Yuji Nakaguchi, Takeshi Kamomae, Akira Tsuzuki, Sohma Sawada, Kohki Shibuya, Masataka Oita, Masahide Tominaga, Yuki Tominaga *and* Hitoshi Ikushima :** Comparative analysis of two dose-volume histogram prediction tools for treatment planning in volumetric-modulated arc therapy: A multi-planner study, *Medical Dosimetry,* **49,** *3,* 271-275, 2024.
48. **Bollos Christine Anne Leah Locsin, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Koji Yamaguchi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, Takanori Bandoh, Yuya Ueki, Noritake Matsuda, Satoru Takashi, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis Secondary to Atrial Fibrillation Ablation, *Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine & Biology,* **13,** *1,* 62-69, 2024.
49. **Yusaku Maeda, Shoichiro Takao, Shiori Morita, Shin Kondo, Michiko Yamashita, Ryohei Sumitani, Masahiro Oura, Kimiko Sogabe, Mamiko Takahashi, Shiroh Fujii, Takeshi Harada, Hirokazu Miki, Masahiro Abe *and* Shingen Nakamura :** Quality of skeletal muscles during allogeneic stem-cell transplantation: a pilot study, *BMJ Supportive & Palliative Care,* 2024.
50. **岡田 直子, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 腫瘍随伴症候群, *日本医師会雑誌,* **153,** S337,S340, 2024年6月.
51. **髙尾 正一郎 :** Q81 膝関節MRIプロトコールの基本とピットフォールを教えてください, *MRI一問一答,* 324-326, 2024年7月.
52. **髙尾 正一郎, 野呂 采那 :** CT-like MRIの原理と機種の違いによる撮像方法, *臨床スポーツ医学,* **41,** *8,* 792,-795, 2024年8月.
53. **髙尾 正一郎 :** 脊椎, *画像診断,* **44,** *10,* 1019-1024, 2024年8月.
54. **髙尾 正一郎 :** 脊椎領域の画像診断, *第33回つきじ放射線研究会,* 2024年4月.
55. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
56. **髙尾 正一郎 :** 股, *第34回骨軟部放射線診断セミナー,* 2024年7月.
57. **髙尾 正一郎 :** 股関節, *第34回 骨軟部放射線診断セミナー,* 2024年7月.
58. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 複数のモーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 5-10, 2024年9月.
59. **髙尾 正一郎 :** MRIを用いた骨格筋評価, *第52回日本磁気共鳴医学会大会,* 2024年9月.
60. **塩澤 倫太郎, 富永 正英, 木村勇輝 (名), 中島寛人 (名), 坂本吉也 (名), 宮原善徳 (名) :** モンテカルロシミュレーションを用いたCT透視におけるangular beam modulation使用時の線量分布評価, *日本診療放射線技師会誌,* **71,** 10, 2024年10月.
61. **髙尾 正一郎 :** 膝関節のMRI -見落としやすい異常所見-, *第60回 日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2024年10月.
62. **富永 正英 :** モンテカルロシミュレーションの概略と放射線技術学への応用, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2024年10月.
63. **中村 美波, 松木 大揮, 萩原 果音, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 片岡 孝介, 蘆刈 晟也, 髙橋 章, 内田 貴之, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
64. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 2種類のモーションキャプチャ装置を用いた人形遣いの動作計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024(ViEW2024)講演論文集,* 589-596, 2024年12月.
65. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Youichi Otomi, 岡田 直子, Tomoki Matsushita, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Koji Fujita, Yuishin Izumi, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Comparative Imaging of Creutzfeldt-Jakob Disease: Two Cases with and without CCD, *第141回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* Dec. 2024.
66. **富永 正英 :** 第26回 画像処理表計算研修セミナー(深層学習編)「深層学習の数学的基礎」, *日本放射線技術学会中国四国支部,* 2025年1月.
67. **富永 正英 :** 診断領域線量計標準センターの概要, *第291回日本放射線技術学会東京支部フォーラム,* 2025年1月.
68. **浮田 浩行, 横見 大輝, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** モーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測と解析手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2025年3月.
69. **Naoko Okada, Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Shoichiro Takao *and* Hideki Otsuka :** 99m Tc -PYP and 99m Tc-MDP Scintigraphy in a Rare Case of Combined ApoA-I Cardiac Amyloidosis and Paget Disease of the Bone, *Clinical Nuclear Medicine,* 2025.
70. **Hirofumi Honda, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Omoto Kenji *and* Kido Teruhito :** Evaluation of multileaf collimator driving accuracy in helical rotational irradiation system: Quantitative analysis of leaf open time during treatment, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **26,** *7,* e70186, 2025.
71. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Masataka Sata, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** CT Radiomics of Pericoronary Fat to Predict Coronary Artery Calcification, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **72,** *3,* 2025.
72. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Yuka KAWABATA, Youichi Otomi, Tetsuya Tanioka, Shusuke Yagi, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Review of Multimodal Imaging in Cardiac Sarcoidosis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **72,** *3,* 4, 2025.
73. **髙尾 正一郎 :** 股関節, *臨床整形外科,* **60,** *5,* 533-541, 2025年5月.