

整形外科科学講座

著 書

- 1 Fujii M: [Anatomy of the Hip Joint: Pelvic and femoral morphology in developmental dysplasia of the hip] *Advances in Total Hip Arthroplasty*. The Japanese Society for Replacement Arthroplasty: 65-69, 2024, Springer, Singapore.
- 2 藤井政徳, 山崎琢磨, 福島健介, 庄司剛士, 高田亮平, 山田和希: [第7章. 大腿骨寛骨臼インピンジメント (FAI)]. *変形性股関節症診療ガイドライン2024 改訂第3版*. 日本整形外科学会 日本股関節学会 (監), 日本整形外科学会診療ガイドライン委員会 変形性股関節症診療ガイドライン策定委員会 (編): 143-156, 2024, 南江堂, 東京.

原著論文

- 1 Fujii M, Tanaka S, Kawano S, Ueno M, Nagamine S, Mawatari M: Deficient postoperative anterior wall index adversely affects joint survival after transposition osteotomy of the acetabulum in patients with hip dysplasia. *Bone Joint J*. 2024 Dec 1; 106-B(12): 1399-1407. doi: 10.1302/0301-620X.106B12.BJJ-2024-0585.R1. PMID: 39615523, 2024, 12.
- 2 *Kasai Y, Kato T, Inaba T, Baba S, Paholpak P, Wisanuyotin T, Kosuwon W, Hirata H, Morimoto T: Biomechanical Characteristics of Kissing Spine During Extension Using a Human Cadaveric Lumbar Spinal Model. *Orthop Res Rev*. 2024 Jul 5; 16:199-203. doi: 10.2147/ORR.S468237. PMID: 38988905; PMCID: PMC11234890, 2024, 7.
- 3 *Kato T, Inaba T, Baba S, Morimoto T, Mizuno T, Kasai Y, Wisanuyotin T, Sirichativapee W, Kosuwon W, Paholpak P: Experimental Study of Failures of the Rigid Spinal Posterior Fixation System Under Compressive Load Conditions: A Cadaver Study. *Cureus*. 2024 Feb 10; 16(2): e53961. doi: 10.7759/cureus.53961. PMID: 38469026; PMCID: PMC10925939, 2024, 2.
- 4 *Kii S, Miyamoto H, Ueno M, Noda I, Hashimoto A, Nakashima T, Shobuike T, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Long-term antibacterial activity of silver-containing hydroxyapatite coatings against *Staphylococcus aureus* in vitro and in vivo. *J Orthop Sci*. 2024 Nov; 29(6): 1503-1512. doi: 10.1016/j.jos.2023.10.009. Epub 2023 Nov 2. PMID: 37925294, 2024, 11.
- 5 *Kitamura K, Fujii M, Motomura G, Hamai S, Kawahara S, Sato T, Yamaguchi R, Hara D, Utsunomiya T, Nakashima Y: A computer modeling-based target zone for transposition osteotomy of the acetabulum in patients with hip dysplasia. *The Journal of Bone and Joint Surgery*. 2024 Dec 18; 106(24): 2347-2355. doi: 10.2106/JBJS.23.01132, 2024, 12.
- 6 °Kobayashi T, Morimoto T, Mawatari M: Factors influencing the measurement of sagittal spinopelvic alignment in patients with vertebral fractures. *Osteoporos Int*. 2024 Jun; 35(6): 1103. doi: 10.1007/s00198-024-07063-y. Epub 2024 Mar 29. PMID: 38551722, 2024, 6.
- 7 °Kobayashi T, Hara M, Shimano C, Morimoto T, Masaaki M, Ito K, Shimazaki T: Efficacy and safety of romosozumab: a meta-analysis of placebo-controlled trials. *J Bone Miner Metab*. 2024 Sep; 42(5): 492-502. doi: 10.1007/s00774-024-01531-5. Epub 2024 Jul 8. PMID: 38977437, 2024, 9.
- 8 °Kobayashi T, Morimoto T, Shumanoe C, Ono R, Otani K, Mawatari M: Relationship Between the 25-Question Geriatric Locomotive Function Scale and Falls: A One-Year Longitudinal Observa-

- tional Study of 1,173 Healthy Community-Dwelling Residents Aged 65 and Older. *Cureus*. 2024 Nov 3; 16(11): e72907. doi: 10.7759/cureus.72907. PMID: 39628737; PMCID: PMC11614557, 2024, 11.
- 9 Matsumura Y, Fujii M, Yamaguchi Y, Nagamine S, Sakai T, Ide S, Tajima T, Shimazaki T, Eto S, Mawatari M: Complications following bilateral simultaneous versus staged total knee arthroplasty in the Japanese population: a propensity-matched case-control study. *Sci Rep*. 2024 Dec 2; 14(1): 29987. doi: 10.1038/s41598-024-81821-0. PMID: 39623205; PMCID: PMC11612495, 2024, 12.
 - 10 *Miyazaki K, Fujii M, Kawano S, Ueno M, Kitajima M, Sonohata M, Mawatari M: Functional Improvement and Patient Satisfaction Following Conversion of Fused Hip to Total Hip Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2024 Oct; 39(10): 2512-2519. doi: 10.1016/j.arth.2024.07.015. Epub 2024 Jul 25. PMID: 39025276, 2024, 1.
 - 11 Morimoto T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Toda Y, Mawatari M: Sagittal-spinopelvic alignment improves in patients with bilateral highly dislocated hip (Crowe type IV) after subtrochanteric shortening total hip arthroplasty: A retrospective radiographic study. *Medicine (Baltimore)*. 2024 Jan 19; 103(3): e36966. doi: 10.1097/MD.00000000000036966. PMID: 38241552; PMCID: PMC10798716, 2024.
 - 12 Morimoto T, Kobayashi T, Yamauchi K, Nagamine S, Sekiguchi M, Otani K, Fukuda M, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Toda Y, Tanaka S, Mawatari M: Gender Diversity of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research Annual Meetings from 2013 to 2022. *Spine Surg Relat Res*. 2023 Oct 13; 8(1): 91-96. doi: 10.22603/ssrr.2023-0186. PMID: 38343404; PMCID: PMC10853626, 2024, 1.
 - 13 Morimoto T, Kobayashi T, Fukuda M, Hirata H, Otani K, Sekiguchi M, Yamauchi K, Tsukamoto M, Nagamine S, Haro H: Comparison of Gender Diversity Among Spine Surgeons in the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research and the Neurospinal Society of Japan: A Descriptive Study Through Secondary Analysis of Aggregated Data. *Cureus*. 2024 May 27; 16(5): e61152. doi: 10.7759/cureus.61152. PMID: 38803408; PMCID: PMC11129104, 2024, 5.
 - 14 Morimoto T, Kobayashi T, Ito H, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Otani K, Izuhara K, Nunomura S, Mawatari M: Serum periostin levels correlate with severity of intervertebral disc degeneration. *Eur Spine J*. 2024 May; 33(5): 2007-2013. doi: 10.1007/s00586-024-08162-4. Epub 2024 Feb 10. PMID: 38340176, 2024, 5.
 - 15 Morimoto T, Kobayashi T, Hirata H, Sugita K, Paholpak P, Tsukamoto M, Umeki S, Yoshihara T, Toda Y: Thick Skin on the Dorsal Spine in Osteoproliferative Disease: Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament and Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis. *Cureus*. 2024 Jun 12; 16(6): e62235. doi: 10.7759/cureus.62235. PMID: 38868545; PMCID: PMC11168243, 2024, 6.
 - 16 Morimoto T, Kobayashi T, Yamauchi K, Nagamine S, Sekiguchi M, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Tanaka S, Mawatari M: How long will it take to reach the gender diversity goal for orthopaedics in Japan?. *J Orthop Sci*. 2024 Jul; 29(4): 1140-1144. doi: 10.1016/j.jos.2023.05.011. Epub 2023 Jun 10. PMID: 37308331, 2024, 7.
 - 17 Morimoto T, Kobayashi T, Hirata H, Tsukamoto M, Yoshihara T, Toda Y, Ito H, Otani K, Mawatari M: Perioperative Cerebrovascular Accidents in Spine Surgery: A Retrospective Descriptive

- Study and A Systematic Review with Meta-Analysis. *Spine Surg Relat Res.* 2023 Dec 27; 8(2): 171-179. doi: 10.22603/ssrr.2023-0213. PMID: 38618211; PMCID: PMC11007245, 2024.
- 18 Nagamine S, Morimoto T, Niizeki Y, Yamauchi K, Oizumi N, Hirata H, Tanaka S, Tsukamoto M, Kobayashi T, Mawatari M: Academic Engagement of Women as Orthopaedic Surgeons at the Annual Meetings of the Japanese Orthopaedic Association From 2012 to 2022. *Cureus.* 2024 Apr 2; 16(4): e57474. doi: 10.7759/cureus.57474. PMID: 38699132; PMCID: PMC11065480, 2024, 4.
 - 19 *Paholpak P, Morimoto T, Wisanuyotin T, Sirichativapee W, Sirichativapee W, Kosuwon W, Kasai Y, Murakami H: Clinical and oncologic outcomes of posterior only total en bloc spondylectomy for spinal metastasis involving third lumbar vertebra: A case series. *Medicine (Baltimore).* 2024 Feb 2; 103(5): e37145. doi: 10.1097/MD.00000000000037145. PMID: 38306532; PMCID: PMC10843243, 2024, 2.
 - 20 Sakai T, Fujii M, Kitamura K, Tanaka H, Mawatari M: Biomechanical Effect of Distal Tibial Oblique Osteotomy: A Preliminary Finite-Element Analysis. *Cureus.* 2024 Feb 7; 16(2): e53803. doi: 10.7759/cureus.53803. PMID: 38465079; PMCID: PMC10924635, 2024, 2.
 - 21 *Tanaka S, Fujii M, Kawano S, Ueno M, Nagamine S, Mawatari M: Factors associated with joint survival after transposition osteotomy of the acetabulum in patients with Tönnis grade 2 osteoarthritis secondary to hip dysplasia. *Bone Joint J.* 2024 Aug 1; 106-B(8): 783-791. doi: 10.1302/0301-620X.106B8.BJJ-2024-0196.R1. PMID: 39084631, 2024, 8.
 - 22 Tanaka T, Sashida R, Hirokawa Y, Wakamiya T, Michiwaki Y, Shimoji K, Suehiro E, Onoda K, Yamane F, Matsuno A, Morimoto T: Spinal magnetic resonance imaging artifacts in lumboperitoneal shunt surgery using adjustable valve implantation on the paravertebral spinal muscles. *J Med Invest.* 2024; 71(1.2): 154-157. doi: 10.2152/jmi.71.154. PMID: 38735712, 2024, 7.
 - 23 Toda Y, Ogura K, Iwata S, Kobayashi E, Osaki S, Fukushima S, Mawatari M, Kawai A: The diagnostic and prognostic value of tartrate-resistant acid phosphatase isoform 5b for giant cell tumor of bone. *Int J Clin Oncol.* 2024 Sep; 29(9): 1391-1397. doi: 10.1007/s10147-024-02557-5. Epub 2024 Jul 12. PMID: 38995462, 2024, 9.
 - 24 Ueno M, Kawano S, Fujii M, Tanaka S, Sakumo K, Morimoto T: Does Preoperative Virtual Reality Experience Enhance Implant Positioning Accuracy in Total Hip Arthroplasty?. *Cureus.* 2024 Sep 28; 16(9): e70390. doi: 10.7759/cureus.70390. PMID: 39469377; PMCID: PMC11516148, 2024, 9.
 - 25 *Yamaguchi Y, Kobayashi T, Todo M, Hijikata Y, Mawatari M, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Morimoto T: Adjacent vertebral fractures in the lumbar and thoracic spine after balloon kyphoplasty: A finite element analysis. *Medicine (Baltimore).* 2024 Apr 26; 103(17): e37912. doi: 10.1097/MD.00000000000037912. PMID: 38669425; PMCID: PMC11049699, 2024, 4.
 - 26 *Yamaguchi Y, Matsumura Y, Fujii M, Ide S, Sakai T, Nagamine S, Eto S, Shimazaki T, Tajima T, Mawatari M: Age-adjusted 5-factor modified frailty index as a valuable tool for patient selection in bilateral simultaneous total knee arthroplasty. *Sci Rep.* 2024 Jun 25; 14(1): 14598. doi: 10.1038/s41598-024-65719-5. PMID: 38918560; PMCID: PMC11199499, 2024, 6.
 - 27 Yoshihara T, Morimoto T, Tsukamoto M, Toda Y, Hirata H, Kobayashi T, Takashima S, Mawatari M: Analyzing lumbar vertebral shape and alignment in female patients with degenerative

spondylolisthesis: Comparisons with spinal stenosis and risk factor exploration. PLoS One. 2024 Apr 16; 19(4): e0301974. doi: 10.1371/journal.pone.0301974. PMID: 38626167; PMCID: PMC11020370, 2024, 4.

- 28 ○河野俊介, 東島直生, 上野雅也, 馬渡正明: 【人工関節置換術後の長期成績を改善させるリハビリテーション治療戦略】 人工股関節. 総合リハビリテーション (0386-9822) 52巻4号: 341-351, 2024, 4.
- 29 ○東島直生, 松本 幸, 河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 森本忠嗣, 馬渡正明: 人工股関節全置換患者における片脚起立時間と歩行能力の関連性. Hip Joint (0389-3634) 50(2): S132-S135, 2024, 8.
- 30 平田寛人: 破骨細胞活性の変化が骨形成細胞へ及ぼす影響の研究第16回ふくおか「臨床医学研究賞」. 第16回業績集: 23-24, 2024, 1.
- 31 *宮本和樹, 藤井政徳, 坂井達弥, 松村陽介, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工膝関節置換術前の患者における足関節痛の頻度とその臨床的意義. 整形外科と災害外科 (0037-1033) 73(4): 799-741, 2024, 9.

総 説

- 1 ○Kobayashi T, Morimoto T, Ito K, Mawatari M, Shimazaki T: Denosumab vs. bisphosphonates in primary osteoporosis: a meta-analysis of comparative safety in randomized controlled trials. Osteoporos Int. 2024 Aug; 35(8): 1377-1393. doi: 10.1007/s00198-024-07118-0. Epub 2024 May 11. PMID: 38733394, 2024, 8.
- 2 Morimoto T, Hirata H, Sugita K, Paholpak P, Kobayashi T, Tanaka T, Kato K, Tsukamoto M, Umeki S, Toda Y, Mawatari M: A view on the skin-bone axis: unraveling similarities and potential of crosstalk. Front Med (Lausanne). 2024 Mar 4; 11: 1360483. doi: 10.3389/fmed.2024.1360483. PMID: 38500951; PMCID: PMC10944977, 2024, 3.
- 3 Morimoto T, Hirata H, Watanabe K, Kato K, Otani K, Mawatari M, Nikaido T: The Usefulness of Deep Tendon Reflexes in the Diagnosis of Lumbar Spine Diseases: A Narrative Review. Cureus. 2024 Mar 8; 16(3): e55772. doi: 10.7759/cureus.55772. PMID: 38586775; PMCID: PMC10999014, 2024, 3.
- 4 Morimoto T, Toda Y, Hakozaiki M, Paholpak P, Watanabe K, Kato K, Tsukamoto M, Hirata H, Kaneuchi Y, Tome Y, Nagamine S, Nishida K, Katsuya H, Matsumoto Y, Otani K, Mawatari M, Nikaido T: A new era in the management of spinal metastasis. Front Oncol. 2024 Apr 16; 14: 1374915. doi: 10.3389/fonc.2024.1374915. PMID: 38694784; PMCID: PMC11062132, 2024, 4.
- 5 Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Hirata H, Toda Y, Kobayashi T, Mawatari M: Traction Spurs in the Lumbar Spine: A Historical Overview and Future Perspectives. Spine Surg Relat Res. 2024 Feb 14; 8(4): 354-361. doi: 10.22603/ssrr.2023-0214. PMID: 39131417; PMCID: PMC11310535, 2024, 2.
- 6 Yoshizato H, Morimoto T, Nonaka T, Otani K, Kobayashi T, Nakashima T, Hirata H, Tsukamoto M, Mawatari M: Animal Model for Anterior Lumbar Interbody Fusion: A Literature Review. Spine Surg Relat Res. 2024 Mar 11; 8(4): 373-382. doi: 10.22603/ssrr.2023-0262. PMID: 39131411; PMCID: PMC11310536, 2024, 5.

症例報告

- 1 Hirata H, Morimoto T, Tsukamoto M, Kobayashi T, Yoshihara T, Toda Y, Mawatari M: Insights and preventive approaches of rod erosion in the occipital bone after complex posterior cervical spine surgery for destructive spondyloarthropathy: A case report: *Medicine (Baltimore)*. 2024 Feb 16; 103(7): e37143. doi: 10.1097/MD.00000000000037143. PMID: 38363929; PMCID: PMC10869034, 2024, 2.
- 2 Ino T, Toda Y, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M, Morimoto T: A case of spinal metastasis with osteoblastic lesion: The risk of epidural extension and paralysis: *Clin Case Rep*. 2024 Oct 9; 12(10): e9464. doi: 10.1002/ccr3.9464. PMID: 39386348; PMCID: PMC11464088, 2024, 10.
- 3 *Inoue T, Morimoto T, Yoshihara T, Tsukamoto M, Hirata H, Mawatari M: Traumatic atlanto-occipital dislocation with successfully bystander resuscitation after cardiopulmonary arrest: A case report: *Clin Case Rep*. 2024 Jun 7; 12(6): e8865. doi: 10.1002/ccr3.8865. PMID: 38855085; PMCID: PMC11157413, 2024, 6.
- 4 *Ito H, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Watanabe K, Egashira Y, Mawatari M, Morimoto T: Spinal subdural hematoma with sudden onset of paraplegia in a patient on oral anticoagulant therapy: *Clin Case Rep*. 2024 May 15; 12(5): e8895. doi: 10.1002/ccr3.8895. PMID: 38756616; PMCID: PMC11096278, 2024, 5.
- 5 *Kyaw MP, Tanaka T, Anai S, Takase Y, Kamitoko K, Minagawa H, Yukitake M, Sasaki J, Nagata O, Matsuno A, Morimoto T: Early diagnosis of thoracic spinal dural arteriovenous fistula using lumbar magnetic resonance imaging: A case report: *Clin Case Rep*. 2024 Jan 3; 12(1): e8309. doi: 10.1002/ccr3.8309. PMID: 38179467; PMCID: PMC10764976, 2024, 1.
- 6 *Mochizuki H, Hirata H, Yoshihara T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Uemura T, Mawatari M, Morimoto T: Morel-Lavallée Lesion: An Easily Missed Closed Debridement Injury in Blunt Trauma: *Clin Case Rep*. 2024 Dec 18; 12(12): e9701. doi: 10.1002/ccr3.9701. PMID: 39698005; PMCID: PMC11653940, 2024, 12.
- 7 *Tanaka T, Kato J, Naito T, Wakamiya T, Nakahara K, Agari T, Michiwaki Y, Sugawara T, Itokawa H, Shimoji K, Suehiro E, Onoda K, Matsuno A, Morimoto T: Distinguishing Cerebral Infarction With Neck Pain and Hemiparesis From Cervical Spinal Epidural Hematoma Without MRI: A Case Report: *Cureus*. 2024 Jun 8; 16(6): e61931. doi: 10.7759/cureus.61931. PMID: 38978919; PMCID: PMC11228687, 2024, 6.
- 8 *Yamaguchi Y, Morimoto T, Toda Y, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Kobayashi T, Mawatari M: The first case of methotrexate-associated lymphoproliferative disorder in the sacrum: a case report: *BJR Case Rep*. 2024 Jan 23; 10(1): uaae002. doi: 10.1093/bjrcr/uaae002. PMID: 38352263; PMCID: PMC10860500, 2024, 1.
- 9 Yoshizato H, Morimoto T, Nonaka T, Hirata H, Mawatari M: Infected charcot spine: *Clin Case Rep*. 2024 Feb 28; 12(3): e8490. doi: 10.1002/ccr3.8490. PMID: 38435505; PMCID: PMC10901785, 2024, 2.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Kii S, Miyamoto, Ueno M, Noda I, Hashimoto A, Nakashima T, Shobuike T, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Enduring Protection Against *S. aureus*: Evaluating the Antimicrobial Efficacy of Ag-HA Coated Implants in Orthopedic applications. ORS2024. 2024, 2, 2-6. Paper#0365.
- 2 Sakai T, Fujii M, Kitamura K, Mawatari M: Effect of Distal Tibial Oblique Osteotomy on Joint Contact Pressure Distribution in Ankle Osteoarthritis: A Patient Specific Finite Element Analysis Study. ORS2024. 2024, 2, 2-6. Paper#0768.
- 3 Ueno M, Miyamoto H, Kii S, Hirata H, Kawano S, Mawatari M: Silver-Containing Calcium Phosphate in Mesenchymal Stem Cell-Based Bone Regeneration: Comprehensive Analysis of Antibacterial Efficacy and Osteogenic Potential. ORS2024. 2024, 2, 2-6. Paper#2449.
- 4 Hirata H, Morimoto T, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M: Vitamin D insufficiency in elderly patients undergoing spinal surgery: a comprehensive evaluation. ISSLS2024. 2024, 5, 27-31. programbook:#75.
- 5 *Ito H, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M: Serum periostin is associated with disc degeneration. ISSLS2024. 2024, 5, 27-31. programbook:#84.
- 6 Morimoto T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Kobayashi T: When will spine surgeons in Orthopaedics and Neurosurgery in Japan finally achieve the gender diversity goal?. ISSLS2024. 2024, 5, 27-31. programbook:#147.
- 7 Tsukamoto M, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Mawatari M: Short-term results of thermal-sprayed silver-containing hydroxyapatite-coated cage for lumbar interbody fusion. ISSLS2024. 2024, 5, 27-31. programbook:#215.
- 8 *Yamaguchi Y, Morimoto T, Kobayashi T, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M: Predictive Factors for Stroke during Hospitalization in Spinal Disease: A Case Series Study and Meta-Analysis. ISSLS2024. 2024, 5, 27-31. programbook:#237.

国内全国規模の学会

- 1 上野雅也, 河野俊介, 森本忠嗣, 藤井政徳, 馬渡正明: ゴーグルから見える人工関節手術の未来. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 2 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 記伊祥雲, 森本忠嗣, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング技術を用いた抗菌性セメントレス人工股関節の開発. 基礎から臨床における抗菌力評価. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 3 ○河野俊介, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングセメントレス抗菌人工股関節の目指すところ: 臨床使用5年の成績と今後 (ランチョンセミナー). 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 4 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡大介, 馬渡正明: AG-HA coating cementless stem の成績と今後. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 5 *園畑素樹, 河野俊介, 藤井政徳, 上野雅也, 馬渡正明: 後方アプローチ人工股関節全置換術における脱臼対策. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 6 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡正明: 関節外科トップジャーナルに採択されるために. 第54

回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.

- 7 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 園畑素樹, 馬渡正明: Schanz 骨切り術後の高位脱臼性股に対する大腿骨骨切り併用 THA の治療成績. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 8 松村陽介, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 関節リウマチ症例における両側同時人工膝関節置換術後合併症. 第54回日本人工関節学会. 2024, 2, 23-24.
- 9 塚本正紹, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 透析患者の腰椎後方椎体間固定術において銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング脊椎ケージは有用である. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 10 塚本正紹, 森本忠嗣, 小林孝巨, 平田寛人, 吉原智仁: 血清ペリオスチン値は腰椎椎間板変性の重症度と相関する. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 11 *中尾聡志, 吉原智仁, 塚本正紹, 平田寛人, 森本忠嗣, 馬渡正明: 脊椎手術後に発症した脳血管障害の臨床的特徴. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 12 平田寛人, 森本忠嗣, 梅木 駿, 塚本正紹, 吉原智仁, 小林孝巨, 馬渡正明: 皮膚の厚さと骨代謝性疾患との関係. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 13 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 小林孝巨, 馬渡正明: 脊椎手術患者における血中ビタミンD濃度と骨代謝マーカー, 骨密度の関係. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 14 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 小林孝巨: 日本脊椎脊髄病学会と日本脊髄外科学会の10年間の会員の内訳. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 15 吉原智仁, 森本忠嗣, 小林孝巨, 塚本正紹, 平田寛人, 馬渡正明: 脊椎手術における栄養・免疫状態と術創部問題の関連性. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 16 吉原智仁, 森本忠嗣, 平田寛人, 小林孝巨, 戸田 雄, 塚本正紹, 大谷晃司, 馬渡正明: ロコモティブシンドロームとの関連要因の探索的検討. 第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 17 長嶺里美, 田中里紀: 特別企画シンポジウム1 (男女若手共同参画委員会企画) リウマチ医療の未来を考える: キャリアアップとワークライフバランス. 第68回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2024, 4, 18-20.
- 18 *伊藤勇人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 馬渡正明: 血清ペリオスチンは椎間板変性と関連する. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 19 井野輔久, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 同一患者における寛骨臼移動術と人工股関節全置換術の比較. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 20 *梅木 駿, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 皮膚の厚さと骨粗鬆症や脊椎靱帯骨化との関係. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 21 *小林孝巨, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼形成不全と境界型寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術後の患者報告アウトカム尺度は同等である. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 22 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術後の骨頭被覆と patient reported outcome measures (PROMs) の関係. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.

- 23 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 進行期変形性股関節症を伴う寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の臨床成績. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 24 *津本真帆, 森本忠嗣, 小林孝巨, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 整形外科手術後の肺炎の関連因子. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 25 塚本正紹, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング脊椎ケージの短期成績—骨粗鬆症症例における検討—. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 26 長嶺里美, 大泉尚美, 新開祐美, 山内かつ代: 米国における整形外科医のリーダーシップ教育. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 27 *中尾聡志, 森本忠嗣, 小林孝巨, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 大腿骨近位部骨折における術前の深部静脈血栓症の予測因子. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 28 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 園畑素樹, 馬渡大介, 馬渡正明: Schanz 骨切り術後の高位脱臼性股に対する大腿骨骨切り併用 THA の治療成績. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 29 藤井政徳, 山崎琢磨, 福島健介, 庄司剛士, 高田亮平, 山田和希: 第7章『大腿骨寛骨臼インピンジメント (FAI)』改訂のポイント. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 30 *宮本和樹, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 麻痺性股関節亜脱臼に対する寛骨臼移動術の治療成績. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 31 *宮本和樹, 坂井達弥, 藤井政徳, 松村陽介, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工膝関節置換術前の患者における足関節痛の頻度とその臨床的意義. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 32 森本忠嗣: 銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティングケージの開発. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 33 吉原智仁, 森本忠嗣, 平田寛人, 小林孝巨, 戸田 雄, 塚本正紹, 大谷晃司, 馬渡正明: ロコモティブシンドロームとの関連要因の探索的検討. 第97回日本整形外科学会学術総会. 2024, 5, 23-26.
- 34 平田寛人, 森本忠嗣, 戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬場創太郎, 加藤貴也, Paholpak Permsak, 稲葉忠司, 笠井裕一: 秘密のケンミン治療法 1 Minimal な Screw で Maximal な効果: 骨折椎体への Short PPS がもたらす脊椎骨折手術の固定力向上効果. 第14回最小侵襲脊椎治療学会. 2024, 6, 28-29.
- 35 塚本正紹, 森本忠嗣, 戸田 雄, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 透析患者の腰椎後方椎体間固定術において銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング脊椎ケージは有用である. 第14回最小侵襲脊椎治療学会. 2024, 6, 28-29.
- 36 *横田 栞, 平田寛人, 戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 森本忠嗣: 腰椎椎体骨折に対する腰椎後方固定術後に発生した気胸の1つ. 第14回最小侵襲脊椎治療学会. 2024, 6, 28-29.
- 37 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 長嶺里美, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレス人工股関節置換術における術後感染発生率の推移—抗菌人工股関節の有効性評価—. 第52回日本関節病学会. 2024, 7, 19-20.
- 38 坂井達弥, 藤井政徳, 長嶺里美, 河野俊介: 踵骨骨嚢腫術後感染に対する治療経験. 第52回日本関

節病学会. 2024, 7, 19-20.

- 39 上野雅也, 河野俊介, 記伊祥雲, 馬渡正明: 超音波処理と血液培養ボトルを併用した化膿性股関節炎・人工股関節周囲感染の起因菌検索. 第47回日本骨・関節感染症学会. 2024, 7, 26-27.
- 40 ○河野俊介, 上野雅也, 記伊祥雲, 藤井政徳, 森本忠嗣, 馬渡正明: 銀の抗菌作用と整形外科インプラント関連感染に対する予防法と治療法の探索. 第47回日本骨・関節感染症学会. 2024, 7, 26-27.
- 41 伊藤恵里子, 長嶺里美: 炎症性関節症患者における関節鏡視下腱板断裂手術の短期成績. 第53回日本リウマチの外科学会. 2024, 9, 13-14.
- 42 塚本正紹, 森本忠嗣, 横田 栞, 戸田 雄, 平田寛人, 吉原智仁: 透析患者における銀含有ハイドロキシアパタイト脊椎ケージの短期成績. 第33回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. 2024, 9, 20-21.
- 43 森本忠嗣, 塚本正紹, 平田寛人, 小林孝巨: 骨増殖性疾患患者の皮膚は厚いか?. 第26回日本骨粗鬆症学会. 2024, 10, 11-13.
- 44 藤井政徳: 人工股関節の感染予防対策について (ランチョンセミナー). 第39回日本整形外科基礎学術集会. 2024, 10, 17-18.
- 45 永浜知晃, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人: 佐賀県の運動器検診の実状. 第32回日本腰痛学会. 2024, 10, 25-26.
- 46 森本忠嗣: リクエスト企画: リハビリ科はこれが聞きたい! (運動器疾患スペシャリストから理学療法の実態を聞く) 腰椎外来診療の実状. 第32回日本腰痛学会. 2024, 10, 25-26.
- 47 井野輔久, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 宮本和樹, 田中史織, 伊藤康志, 大場陽介: 麻痺性股関節亜脱臼に対する寛骨臼移動術の治療成績. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 48 *大場陽介, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 伊藤康志, 田中史織: Crowe type IVの股関節高位脱臼に対する大腿骨転子下骨切り併用 THA の治療成績. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 49 ○河野俊介: 海外研究留学帰朝報告セッション ベルン大学研修報告 - 股関節温存手術の心得 -. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 50 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 伊藤康志, 大場陽介, 田中史織, 森本忠嗣: PJIにおけるセメントレス抗菌人工股関節の implant 温存効果. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 51 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 伊藤康志, 大場陽介: 寛骨臼移動術は股関節形成不全の自然経過を変えるか. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 52 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 伊藤康志, 大場陽介: Cam 変形を伴う寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の術後成績. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 53 ○東島直生, 河野俊介, 松本 幸, 上野雅也, 藤井政徳, 森本忠嗣: 人工股関節全置換術後患者における片脚起立時間測定の有用性. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 54 藤井政徳: エビデンスに基づいた FAI 診療 (教育研修講演). 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 55 藤井政徳, 田中史織, 河野俊介, 上野雅也, 伊藤康志, 大場陽介: 寛骨臼移動術対象患者の疫学的傾向. 第51回日本股関節学会学術集会. 2024, 10, 25-26.
- 56 伊藤恵里子, 泉 政寛, 長嶺里美, 古畑友基, 野々上湧人, 秋山隆行, 池邊智史: 炎症性関節症患者における関節鏡視下腱板断裂手術の短期成績. 第51回日本肩関節学会. 2024, 10, 25-26.

- 57 泉 政寛, 伊藤恵里子, 古畑友基, 秋山隆行, 池邊智史: 鏡視下腱板修復術後の再断裂と上腕骨近位骨質との関係. 第51回日本肩関節学会. 2024, 10, 25-26.
- 58 藤井政徳: CT Morphology から考える股関節不安定性 (シンポジウム). 第51回日本臨床バイメカニクス学会. 2024, 11, 1-2.
- 59 坂井達弥, 藤井政徳, 山口勝城, 高島怜史, 杉野晴章, 水田和孝, 江頭秀一, 田中博史, 本岡勉: 人工膝関節全置換術によるアライメント変化と足関節痛の関係. 第49回日本足の外科学会学術集会. 2024, 11, 7-8.
- 60 坂井達弥, 古賀有香里, 藤井政徳: 自家骨と人工骨を併用し内固定した DTOO の骨癒合と抜釘時期. 第49回日本足の外科学会学術集会. 2024, 11, 7-8.
- 61 井野輔久, 戸田 雄, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 森本忠嗣: 脊椎に発したメトトレキセート関連リンパ増殖性疾患の2例. 第27回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会. 2024, 11, 21-22.
- 62 戸田 雄, 松本嘉寛, 井野輔久, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 森本忠嗣: 脊椎周囲軟部組織・脊椎発生腫瘍の広範切除における局在に応じた手術手技. 第27回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会. 2024, 11, 21-22.
- 63 松村陽介, 藤井政徳, 坂井達弥, 長嶺里美: 内側型変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術において冠状断アライメントが患者立脚型評価に及ぼす影響. 第2回日本膝関節学会. 2024, 12, 6-7.

地方規模の学会

- 1 *宮本和樹, 森本忠嗣, 吉原智仁, 塚本正紹, 平田寛人, 馬渡正明: 佐賀県の学童運動器検診の実状. 第39回九州小児整形集談会. 2024, 1, 13.
- 2 平田寛人, 森本忠嗣, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 椎体骨折に対して後方固定術後に気胸を起こした一症例の検討. 第13回九州 Mist 研究会. 2024, 2, 17.
- 3 坂井達弥, 藤井政徳, 馬渡正明: 踵骨骨嚢腫術後感染に対する治療経験. 第10回九州足の外科研究会. 2024, 3, 2.
- 4 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡正明: 寛骨臼移動術は股関節形成不全の自然経過を変えるか. 第147回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 6, 1-2.
- 5 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 田中史織, 馬渡正明: 寛骨臼移動術対象患者の経年的変化. 第147回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 6, 1-2.
- 6 *山口勝城, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 秋山隆行, 馬渡正明: 経皮的椎体形成術前後の隣接椎間板真空現象 (Vacuum phenomenon) の推移と特徴. 第147回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 6, 1-2.
- 7 伊藤恵里子, 長嶺里美: 炎症性関節症患者における関節鏡視下腱板断裂手術の短期成績. 第68回九州リウマチ学会. 2024, 9, 7-8.
- 8 平田寛人, 横田 栞, 吉原智仁, 塚本正紹, 戸田 雄, 小林孝巨, 森本忠嗣: XR 技術を活用した多診療科合同による神経線維腫症 I 型患者の胸腔内髄膜腫治療. 第100回西日本脊椎研究会. 2024, 11, 16.
- 9 井野輔久, 藤井政徳, 伊藤康志, 河野俊介, 上野雅也, 田中史織, 大場陽介: 人工股関節全置換術の腰痛の変化. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.
- 10 上野雅也, 長嶺里美, 松村陽介, 泉 政寛, 吉原智仁, 塚本正紹, 森本忠嗣: コロナ禍からの整形

外科における働き方改革の推進－佐賀大学病院での実践報告（特別 1－4）. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.

- 11 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 伊藤康志, 大場陽介, 田中史織: セメントレス抗菌人工股関節の合併症. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.
- 12 *田中史織, 河野俊介, 藤井政徳, 上野雅也, 馬渡正明: 境界型股関節形成不全における変形性股関節症進行の予測因子. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.
- 13 戸田 雄, 孝橋賢一, 山本英崇, 森本忠嗣: 骨巨細胞腫におけるデノスマブ投与による組織学的変化と腫瘍微小環境変化. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.
- 14 松村陽介, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥: 両側同時人工膝関節置換術後に左右差を訴える症例の検討. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.
- 15 横田 栞, 松村陽介, 伊藤恵里子, 坂井達弥, 藤井政徳, 長嶺里美: 両側同時人工膝関節全置換術におけるドレーン使用の有無が及ぼす影響. 第148回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2024, 12, 21-22.

その他の学会

- 1 塚本正紹: 腰椎疾患診療におけるジクトルテープの使用経験. ジクトル®テープ75mg 効能追加 1 周年記念講演会 in 佐賀. 2024, 1, 27.
- 2 長嶺里美: 『関節リウマチの治療最適化を目指した地域連携～総括～』. RA 診療連携カンファレンス in 佐賀. 2024, 3, 21.
- 3 長嶺里美: 体軸性脊椎関節炎の診断と治療. Arthritis Seminar in Saga. 2024, 10, 9.
- 4 平田寛人: 佐賀大学よりヘルニコア 1 演題 (症例発表①). はがくれ椎間板内酸素注入療法を語る会. 2024, 3, 9.
- 5 森本忠嗣: 『脊椎診療のトピックス』. 筑後医科歯科薬科合同セミナー. 2024, 1, 28.
- 6 森本忠嗣: 『ニューロリハビリテーションに役立つ整形外科デジタル応用の当科の取り組み』. 第15回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会. 2024, 3, 3.
- 7 森本忠嗣: 佐賀県の運動器検診の実状. 佐賀県学校保健研修会. 2024, 3, 7.
- 8 森本忠嗣: 『Sagacity in MIST』 (ランチョンセミナー). 第15回中部 MIST 研究会. 2024, 9, 28.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
名誉教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	骨折モデルの治療課程におけるストレス応答キープレイヤー Nupr1 の作用とその機序	700 (980)
名誉教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	ストレス応答タンパク質 Nupr1 の骨形成と骨の老化における機能及び制御機構の解明	50 (96)
名誉教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	バイオ3D プリンタを用いて広範囲骨欠損再建法の確立を目指す研究	100 (100)

名誉教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	細胞のみで作製した3次元骨組織体を用いて広範囲骨欠損再建法の確立を目指す研究	100
准教授	森本 忠嗣	厚生労働科学研究費補助金	慢性の痛み政策研究事業	2	痛みセンターを中心とした慢性疼痛診療システムの均てん化と診療データベースの活用による医療向上を目指す研究	500
准教授	森本 忠嗣	厚生労働科学研究費補助金	基盤研究(C)	2	慢性痛と腸内細菌叢, および血中 PGC1a の関連と集学的治療の効果に関する研究	77
准教授	森本 忠嗣	学術研究助成基金助成金	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化B)	2	日本・タイ連携によるヒト屍体脊椎の力学特性および変形挙動の実験的解明	200 (61)
准教授	森本 忠嗣	学術研究助成基金助成金	基盤研究(C)	2	アジア人屍体脊椎を用いた6軸力学試験による脊椎インプラントの破損の原因究明	200
准教授	森本 忠嗣	学術研究助成基金助成金	基盤研究(C)	2	ロコモの進行を予測するバイオマーカーの探索的研究	20
講 師	藤井 政徳	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	機能的骨盤傾斜に注目した寛骨臼形成不全の病態解明と骨形態矯正アルゴリズムの確立	0 (1,303)
助 教	松村 陽介	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	細胞のみで作製した3次元骨組織体を用いて広範囲骨欠損再建法の確立を目指す研究	1,000
助 教	上野 雅也	科学研究費助成事業	若手研究	1	三次元細胞培養を用いた骨髄炎治療時の骨代謝の挙動解明	0 (1,047)
助 教	上野 雅也	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	骨折モデルの治療課程におけるストレス応答キープレイヤー Nupr1 の作用とその機序	100 (18)
助 教	上野 雅也	科学研究費助成事業	若手研究	1	三次元細胞培養培養と幹細胞を用いた感染部位への骨再生医療の挑戦	1,400
助 教	吉原 智仁	科学研究費助成事業	若手研究	1	ペリオスチンを介した骨組織と皮膚組織との相互作用	1,900
助 教	坂井 達弥	科学研究費助成事業	若手研究	1	変形性足関節症の病態解明と理想的な矯正骨切り術の確立を目指した生体力学的研究	1,200 (165)
助 教	平田 寛人	科学研究費助成事業	若手研究	1	時計遺伝子 DEC1 による骨芽細胞への影響に関する研究 骨粗鬆症治療の新たな標的	1,100 (502)
助 教	平田 寛人	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	骨折モデルの治療課程におけるストレス応答キープレイヤー Nupr1 の作用とその機序	100 (300)

助 教	平田 寛人	学術研究助成基金助成金	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化B）	2	日本－タイ連携によるヒト屍体脊椎の力学特性および変形挙動の実験的解明	200 (58)
助 教	平田 寛人	学術研究助成基金助成金	基盤研究(C)	2	アジア人屍体脊椎を用いた6軸力学試験による脊椎インプラントの破損の原因究明	200
客 員 研究員	馬渡 大介	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	バイオ3D プリンタを用いて広範囲骨欠損再建法の確立を目指す研究	1,400 (171)

※（ ）は繰越金で外数