

整形外科科学講座

著 書

- 1 藤井政徳：2章 解剖 2 DDHにおける骨盤・大腿骨形態. 人工股関節置換術 (編) 日本人工関節学会：116-122, 2023, 2, 南江堂, 東京.
- 2 長嶺里美：関節リウマチ患者を怖がらない. Orthopaedics36 (0914-8124) (10)：97-107, 2023, 全日本病院出版会, 東京.
- 3 泉 政寛：1章 上肢の疾患 3 肩腱板損傷・断裂. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：15-18, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 4 泉 政寛：1章 上肢の疾患 4 石灰沈着性腱板炎. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：19-22, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 5 森本忠嗣, 平田寛人：2章 脊椎の疾患 10 腰部脊柱管狭窄症, 腰椎すべり症. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：121-128, 2023, 日本医事新報社.
- 6 記伊祥雲：3章 下肢の疾患 6 下腿のスポーツ障害 (過労性骨膜炎・骨膜炎). 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：158-162, 2023, 日本医事新報社.
- 7 記伊祥雲：3章 下肢の疾患 7 足関節・足部のスポーツ障害 1 有痛性三角骨. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：163-166, 2023, 日本医事新報社.
- 8 記伊祥雲：3章 下肢の疾患 7 足関節・足部のスポーツ障害 2 有痛性外脛骨. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：167-170, 2023, 日本医事新報社.
- 9 藤井政徳：3章 下肢の疾患 8 アキレス腱障害 (腱炎・周囲炎・滑液包炎). 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：175-179, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 10 藤井政徳：3章 下肢の疾患 9 足底腱膜炎. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：175-179, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 11 藤井政徳：3章 下肢の疾患 10 外反母趾. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：180-183, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 12 藤井政徳：3章 下肢の疾患 11 陥入爪. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：184-187, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 13 平田寛人：4章 複数の部位でみられる疾患 1 結晶沈着性関節炎 1 痛風. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：190-193, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 14 平田寛人：4章 複数の部位でみられる疾患 1 結晶沈着性関節炎 偽痛風. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：194-196, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 15 上野雅也：4章 複数の部位でみられる疾患 3 骨粗鬆症. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：210-220, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 16 塚本正紹：4章 複数の部位でみられる疾患 4 感染症 1 軟部組織. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：221-228, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 17 塚本正紹：4章 複数の部位でみられる疾患 4 感染症 2 骨関節. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：229-237, 2023, 12, 日本医事新報社.
- 18 塚本正紹：4章 複数の部位でみられる疾患 4 感染症 3 術後感染症. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹 (編)：238-247, 2023, 12, 日本医事新報社.

- 19 坂井達弥：4章 複数の部位でみられる疾患 7 捻挫・靭帯損傷 2 関節. 診療所で使う整形外科の薬 園畑素樹（編）：272-276, 2023, 12, 日本医事新報社.

原著論文

- 1 Yoshihara T, Morimoto T, Tsukamoto M, Hirata H, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “Augmented Reality Device for Preoperative Marking of Spine Surgery Can Improve the Accuracy of Level Identification,” by Aoyama et al. *Spine Surg Relat Res.* 2022. 12; 7(1): 116-117, 2023.
- 2 [○]Kawano S, Ueno M, Fujii M, Mawatari D, Mawatari M: Case Series of Silver Oxide-Containing Hydroxyapatite Coating in Antibacterial Cementless Total Hip Arthroplasty: Clinical Results of 50 Cases at 5-Year Follow-Up. *Arthroplast Today.* 2022 Dec 1; 19: 101067. doi: 10.1016/j.artd.2022.10.017, 2023.
- 3 Morimoto T, Hirata H, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “Novel Technique for Sacral-Alar-Iliac Screw Placement Using Three-Dimensional Patient-Specific Template Guide,” by Matsukawa et al. *Spine Surg Relat Res.* 2023 Jan 12; 7(2): 197. doi: 10.22603/ssrr.2021-0246, 2023.
- 4 [○]Minami K, Morimoto T, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “An unexpected connection: a narrative review of the associations between gut microbiome and musculoskeletal pain” by Tonelli et al. (*Eur Spine J*; 2022: doi: 10.1007/s00586-022-07429-y). *Eur Spine J.* 2023 Feb; 32 (2): 749. doi: 10.1007/s00586-022-07513-3, 2023.
- 5 [○]Kishikawa M, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor: Incidence and Skeletal Features of Developmental Cervical and Lumbar Spinal Stenosis. *Asian Spine J.* 2023 Feb; 17(1): 226-227, 2023.
- 6 *Kobayashi T, Morimoto T, Shimano C, Ono R, Otani K, Mawatari M: The association of comorbidities with the 25-question geriatric locomotive function scale and the diagnosis of locomotive syndrome. *J Orthop Sci.* 2023 Mar; 28(2): 453-459, 2023.
- 7 Murayama M, Hirata H, Shiraki M, Iovanna JL, Yamaza T, Kukita T, Komori T, Moriishi T, Ueno M, Morimoto T, Mawatari M, Kukita A: Nupr1 deficiency downregulates HtrA1, enhances SMAD1 signaling, and suppresses age-related bone loss in male mice. *J Cell Physiol.* 2023 Mar; 238(3): 566-581. doi: 10.1002/jcp.30949, 2023.
- 8 Hijikata Y, Kotani Y, Suzuki A, Morota K, Funao H, Miyagi M, Morimoto T, Kanno H, Ishii K: Protective Attitudes toward Occupational Radiation Exposure among Spine Surgeons in Japan: An Epidemiological Description from the Survey by the Society for Minimally Invasive Spinal Treatment. *Medicina (Kaunas).* 2023 Mar 10; 59(3): 545, 2023.
- 9 Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “Frequency of Change in Assessment from Bony Union to Nonunion after Lumbar Interbody Fusion: A Multi-center Study” by Oba et al. *Spine Surg Relat Res.* 2023 Mar 13; 7(3): 293-294, 2023.
- 10 [○]Takata A, Morimoto T, Toda Y, Mawatari M: Letter to the Editor concerning “Radiofrequency ablation is as safe and effective as surgical excision for spinal osteoid osteoma: a systematic review and meta-analysis” by Sangiorgio A, et al. [*Eur Spine J*(2023): doi: 10.1007/s00586-022-07411-8]. *Eur Spine J.* 2023. Apr; 32(4): 1480. doi: 10.1007/s00586-023-07606-7, 2023.

- 11 Kobayashi T, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Sonohata M, Mawatari M: Changes of the coronal lumbar-pelvic-femoral alignment after conversion total hip arthroplasty in patients with unilateral ankylosed hip. *Sci Rep.* 2023 Apr 4; 13(1): 5541. doi: 10.1038/s41598-023-32672-8, 2023.
- 12 Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Mawatari M: Ruptured mycotic aneurysm of intercostal arteries associated with vertebral osteomyelitis: a case report. *J Cardiothorac Surg.* 2023 Apr 17; 18(1): 145. doi: 10.1186/s13019-023-02231-3, 2023.
- 13 *Matsunaga-Myoji Y, Fujita K, Tabuchi Y, Mawatari M: Propensity score-matched comparison of physical activity and quality of life between revision total hip arthroplasty and primary total hip arthroplasty. *J Orthop.* 2023 Apr 18; 40: 23-28, 2023.
- 14 Kii S, Sonohata M, Matsumura Y, Ide S, Shimazaki T, Hashimoto A, Nagamine S, Nakashima T, Tsuruta T, Mawatari M: Simultaneous medial closed wedge distal femoral osteotomy combined with anterior cruciate ligament reconstruction: Report of 2 cases. *J Orthop Sci.* 2023 May; 28(3): 703-709. doi: 10.1016/j.jos.2020.09.006, 2023.
- 15 Kobayashi T, Morimoto T, Shimanoe C, Ono R, Otani K, Mawatari M: A Simplified Screening Tool for the One-Leg Standing Test to Determine the Severity of Locomotive Syndrome. *Life(Basel).* 2023 May 16; 13(5): 1190. doi: 10.3390/life13051190, 2023.
- 16 *Sonohata M, Doi A, Uchihashi K, Hashimoto A, Kii S, Inoue T, Mawatari M: Short-Term Collagen Nerve Wrapping Facilitates Motor and Sensory Recovery from Nerve Degeneration in a Sciatic Nerve Injury Rat Model. *J Pain Res.* 2023 May 20; 16: 1683-1695, 2023.
- 17 Morimoto T, Tsukamoto M, Aita K, Fujita N, Mawatari M: First clinical experience with posterior lumbar interbody fusion using a thermal-sprayed silver-containing hydroxyapatite-coated cage. *J Orthop Surg Res.* 2023 May 30; 18(1): 392. doi: 10.1186/s13018-023-03882-7, 2023.
- 18 *Tanaka S, Morimoto T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor concerning "Mortality and functional outcomes of fragility fractures of the pelvis by fracture type with conservative treatment: a retrospective, multicenter TRON study.". *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2023 Jun; 49(3): 1603. doi: 10.1007/s00068-022-02216-2, 2023.
- 19 *Toda Y, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M: Letter to the Editor concerning "Incidence and risk factors associated with the development of metastatic spinal cord compression due to bone metastasis in women with cervical cancer" by A. Grasso Giglio, et al (*Eur Spine J*[2022]; doi: 10.1007/s00586-022-07314-8). *Eur Spine J.* 2023 Jun; 32(6): 2248-2249. doi: 10.1007/s00586-023-07656-x, 2023.
- 20 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.* 2023 Jun 10. S0949-2658(23)000139-2. doi: 10.1016/j.jos.2023.05.011, 2023.
- 21 *Toda Y, Iwata S, Kobayashi E, Ogura K, Osaki S, Fukushima S, Mawatari M, Kawai A: A vessel sealing system can help reduce the risk of postoperative complications after tumour resection in the medial thigh. *Bone Jt Open.* 2023. Jun 12; 4(6): 442-446. doi: 10.1302/2633-1462.46. BJO-2023-0037.R1, 2023.

- 22 *Eto S, Sonohata M, Takei Y, Ueno M, Fukumori N, Mawatari M: Analgesic Effect of Passive Range-of-Motion Exercise on the Healthy Side for Pain after Total Knee Arthroplasty: A Prospective Randomized Trial. *Pain Res Manag.* 2023 Jun 14; 2023:1613116. doi: 10.1155/2023/1613116, 2023.
- 23 *Kobayashi T, Morimoto T, Ono R, Otani K, Mawatari M: Is grip strength useful in screening to predict the severity of locomotive syndrome?. *J Orthop Sci.*2023 Jul: 28(4): 880-885. doi: 10.1016/j.jos.2022.03.011, 2023.
- 24 *Kagawa H, Morimoto T, Nagamine S, Mawatari M: Letter to the Editor regarding “The role of gender in academic productivity, impact, and leadership among academic spine surgeons,” by Agaronnik et al. *Spine J.* 2023 Jul; 23(7): 1098.doi: 10.1016/j.spinee. 2023.03.010, 2023.
- 25 Tsukamoto M, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Mawatari M: Concerning “Magnetic Resonance Imaging Proxies for Segmental Instability in Degenerative Lumbar Spondylolisthesis Patients” by Elmoose et al. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 Jul 1; 48(13): E220. doi: 10.1097/BRS.0000000000004654, 2023.
- 26 ◯Yamada Y, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor concerning “T1 pelvic angle is associated with rapid progression of hip arthrosis” by Nakamura K, et al. (*Eur Spine J* [2023] <https://doi.org/10.1007/s00586-023-07580-0>). *Eur Spine J.* 2023 Jul. 32(7): 2622. doi: 10.1007/s00586-023-07722-4, 2023.
- 27 Fujii M, Kawano S, Ueno M, Sonohata M, Kitajima M, Tanaka S, Mawatari D, Mawatari M: Clinical results of periacetabular osteotomy with structural bone allograft for the treatment of severe hip dysplasia. *Bone Joint J.* 2023 Jul 1; 105-B(7): 743-750, 2023.
- 28 *Tanaka S, Fujii M, Kawano S, Ueno M, Sonohata M, Kitajima M, Mawatari D, Mawatari M: Joint awareness following periacetabular osteotomy in patients with hip dysplasia. *Bone Joint J.* 2023 Jul 1; 105-B(7): 760-767, 2023.
- 29 ◯Minami K, Morimoto T, Tsukamoto M, Hirata H, Takashima S, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “Cervical Myelopathy Screening With Machine Learning Algorithm Focusing on Finger Motion Using Noncontact Sensor,” by Koyama et al. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 Aug 1; 48(15): E266. doi: 10.1097. BRS0000000000004549, 2023.
- 30 ◯Ino T, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor: Concerning Using Lordotic Cages at the L5-S1 Level Does Not Guarantee the Improvement of Sagittarius Alignment in Patients Who Underwent Posterior Lumbar Interbody Fusion. *Asian Spine J.* 2023 Aug. 17(4): 803-804. doi: 10.31616/asj.2023.0176.r1, 2023.
- 31 Morimoto T, Yamamoto Y, Suzuki S, Yagi M, Kobayashi T, Mawatari M, Matsumoto M, Watanabe K: Analysis of the sacroiliac joint vacuum phenomenon in adolescent thoracic idiopathic scoliosis (Lenke types 1 and 2). *Medicine (Baltimore).* 2023 Aug. 25; 102(34): e34487. doi: 10.1097/MD0000000000034487, 2023.
- 32 ◯Hazama T, Morimoto T, Yoshihara T, Tsukamoto M, Hirata H, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to the Editor concerning “Is intervertebral disc degeneration associated with reduction in serum ferritin?” by Guo et al. *Eur Spine J.* 2023 Sep; 32(9): 3312. doi: 10.1007/s00586-023-07781-7, 2023.
- 33 *Yakushiji K, Fujita K, Tabuchi Y, Matsunoaga-Myouji Y, Tanaka S, Mawatari M: Long -term health-related quality of life of total hip arthroplasty patients and cost-effectiveness analysis in the Japa-

- nese universal health insurance system. *Jpn J Nurs Sci.* 2023 Oct; 20(4): e12537. doi: 10.1111/jjns.12537, 2023.
- 34 Umeki S, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor Concerning “A Modified Spinal Reconstruction Method Reduces Instrumentation Failure in Total En Bloc Spondylectomy for Spinal Tumors.” by Shinmura et al. *Spine Surg Relat Res.* 2023 Oct 13; 7(6): 560. doi: 10.22603/ssrr.2023-0107, 2023.
- 35 *Nakashima T, Morimoto T, Hashimoto A, Kii S, Tsukamoto M, Miyamoto H, Todo M, Sonohata M, Mawatari M: Osteoconductivity and neurotoxicity of silver-containing hydroxyapatite coating cage for spinal interbody fusion in rats. *JOR Spine.* 2022 Nov 29; 6(1): e1236. doi: 10.1002/jsp2.1236, 2023.
- 36 *Toda Y, Morimoto T, Hirata H, Yoshihara T, Tsukamoto M, Mawatari M: Letter to Editor concerning “Risk factors for postoperative unfavorable ambulatory status after spinal surgery for metastatic spinal tumor” by Yamada et al. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 Nov 2. doi: 10.1097/BRS.00000000000004863, 2023.
- 37 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.* 2023 Nov. 2: S0949-2658(23)00281-6. doi: 10.1016/j.jos.2023.10.009, 2023.
- 38 *Yamaguchi Y, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Concerning “Pain Relief After Selective Nerve Root Block as a Predictor of Postoperative Functional Outcome in Patients With Degenerative Lumbar Spinal Stenosis Patients Undergoing Decompressive Surgery,” by Ko et al. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 Nov 15; 48(22): E390. doi: 10.1097/BRS.00000000000004629, 2023.
- 39 *Fujita K, Makimoto K, Tabuchi Y, Matsunaga-Myoji Y, Mawatari M: Oxford Hip Scores, Floor-Sitting Score Trajectories, and Postoperative Satisfaction Rates at 10 Years After Primary Total Hip. *J Arthroplasty.* 2023 Dec; 38(12): 2673-2679. doi: 10.1016/j.arth.2023.06.016, 2023.
- 40 *Yamaguchi Y, Morimoto T, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor: Patient Positioning in Spine Surgery: What Spine Surgeons Should know?. *Asian Spine J.* 2023 Dec; 17(6): 1176-1177. doi: 10.31616/asj.2023.0353.r1, 2023.
- 41 ^oKobayashi Y, Morimoto T, Yoshihara T, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to Editor. Expanding the scope of mHealth in spine surgery: beyond smartphones. *J Neurosurg Spine.* 2023 Dec 15; 40(3): 403-404. doi: 10.3171/2023.10.SPINE.231096, 2023.
- 42 Kii S, Sonohata M, Nakashima T, Hashimoto A, Ueno M, Mawatari M: Comparison of the clinical outcomes following total knee arthroplasty in osseous ankylosed and non-ankylosed knees using propensity-score matching. *Mod Rheumatol.* 2023. Dec. 22; 34(1): 226-237, 2023.
- 43 Kii S, Sonohata M, Mawatari M: Total knee arthroplasty for neuropathic arthropathy in a patient with leprosy. *Mod Rheumatol Case Rep.* 2023 Dec 29; 8(1): 219-223, 2023.
- 44 *Kitamura K, Fujii M, Motomura G, Hamai S, Kawahara S, Sato T, Yamaguchi R, Hara D, Utsunomiya T, Kokubu Y, Nakashima Y: The Sourcil Roundness Index is a Useful Measure for Quantifying Acetabular Concavity Asphericity. *Sci Rep.* 13(1): 15851, 2023.
- 45 *Harada T, Hamai S, Hara D, Fujita T, Okazawa K, Kozono N, Kawahara S, Yamaguchi R, Fujii M,

- Ikemura S, Motomura G, Nakashima Y: Reverse dynamics analysis of contact force and muscle activities during the golf swing after total hip arthroplasty. *Sci Rep.* 13(1): 8688, 2023.
- 46 *Kokubu Y, Kawahara S, Kitamura K, Hamai S, Motomura G, Ikemura S, Sato T, Yamaguchi R, Hara D, Fujii M, Nakashima Y: Evaluation of the anterior acetabular coverage with a false profile radiograph considering appropriate range of positioning. *Sci Rep.* 13(1): 8288, 2023.
- 47 Tanaka T, Iwashita H, Liu X, Momozaki N, Honda E, Matsuno A, Morimoto T: Prevalence of idiopathic normal pressure hydrocephalus in patients with vertebral compression fractures. *Surg Neurol Int.* 2023 Dec 15; 14: 429, 2023.
- 48 上野雅也：アクションカメラと virtual reality ゴーグルを用いた手術体験の試み. *臨床雑誌 整形外科* 74(2) : 138, 2023.
- 49 ○藤本亮太, 野中俊宏, 吉里 広, 馬渡正明, 中山功一：バイオ3Dプリンティング技術. *臨床雑誌 整形外科* 74(5) : 448, 2023.
- 50 馬渡正明：抗菌人工股関節の開発. *日本人工関節学会ニューズレター Japanese Arthroplasty Now (JAN) Japanese Society for Replacement Arthroplasty* 2 (1) : 4 - 5, 2023.
- 51 石橋正二郎, 北島健二, 山手智志, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 藤井政徳, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴：寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の20年の成績. *整形外科と災害外科* 72(1) : 24-27, 2023.
- 52 坂井達弥, 田中博史：慢性足関節不安定症患者における手術前後の靴関連スコアを用いた評価. *靴の医学* 36(2) : 38-42, 2023.
- 53 ○東島直生, 松本 幸, 河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡正明：人工股関節全置換術後患者における2ステップテストの有用性. *Hip Joint* 49(No. 2) : S5 - 9, 2023.
- 54 *古賀幹郎, 北島健二, 藤井政徳, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 濱井 敏, 本村悟朗, 山本卓朗, 中島康晴：股関節形成不全患者の骨盤X線撮影肢位が骨頭被覆と寛骨臼・骨頭の位置関係に及ぼす影響. *Hip Joint* 49(2) : 671-675, 2023.
- 55 北村健二, 本村悟朗, 濱井 敏, 川原慎也, 佐藤太志, 山口亮介, 原 大介, 宇都宮健, 中島康晴, 藤井政徳：有限要素法を用いた寛骨臼形成不全に対する Periacetabular osteotomy の骨片移動方向の検討. *日本関節病学会誌* 42(2) : 36-40, 2023.
- 56 森本忠嗣, 福森則男, 平田寛人：エクステンデッド・リアリティ (XR) を用いた医学教育 脊椎手術中心に. *脊椎脊髄* 36(6) : 435-440, 2023.
- 57 泉 政寛, 池邊智史, 古畑友基, 伊藤恵里子, 秋山隆行, 馬渡正明：鏡視下腱板修復術における関節周囲カクテル注射の除痛効果. *肩関節* 47(1) : 200-203, 2023.
- 58 *松尾大地, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 小林孝巨, 馬渡正明：化膿性脊椎炎の診断における単純CTの有用性. *整形外科と災害外科* (0037-1033) 72(4) : 829-832, 2023.
- 59 長嶺里美：関節リウマチ患者を怖がらない. *Orthopaedics* 36 (0914-8124) (10) : 97-107, 2023.
- 60 平田寛人：『骨粗鬆症』（寄稿）. *佐賀県医師会 健康情報誌 はつらつ通信* Vol. 77, 2023.
- 61 *平田健悟, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明：軸椎と第1腰椎のCT値は新たな骨粗鬆症スクリーニングツールとなりうるか. *整形外科* (0030-5901) 4 (12) : 1243-1247, 2023.
- 総 説
- 1 *Kobayashi T, Akiyama T, Mawatari M: Predictor of preoperative deep vein thrombosis in hip frac-

- tures: A systematic review and meta-analysis. *J orthop Sci.* 2023. 28(1): 222-232, 2023.
- 2 *Kobayashi T, Akiyama T, Morimoto T, Hotta K Mawatari M: A systematic review regarding clinical characteristics, complications, and outcomes of surgical and non-surgical patients with fragility fracture of the pelvis. *Nagoya J Med Sci.* 2023 Feb; 85(1): 35-49, 2023.
 - 3 Morimoto T, Kobayashi T, Hirata H, Tsukamoto M, Yoshihara T, Toda T, Mawatari M: Cardiopulmonary Cement Embolism Following Cement-Augmented Pedicle Screw Fixation: A Narrative Review. *Medicina (Kaunas).* 2023 Feb 19; 59(2): 407. doi: 10.3390/medicina59020407, 2023.
 - 4 *Kobayashi T, Morimoto T, Shimano C, Ono R, Otani K, Mawatari M: Clinical characteristics of locomotive syndrome categorised by the 25-question Geriatric Locomotive Function Scale: a systematic review. *BMJ Open.* 2023 May 16; 13(5): e068645. doi: 10.1136/bmjopen-2022-068645, 2023.
 - 5 Morimoto T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Hirata H, Yoshihara T, Toda Y, Mawatari M: Hip-Spine Syndrome: A Focus on the Pelvic Incidence in Hip Disorders. *J Clin Med.* 2023 Mar 3; 12(5): 2034. doi: 10.3390/jcm1205034, 2023.
 - 6 Morimoto T, Kobayashi T, Kakiuchi T, Esaki M, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Yabuki S, Mawatari M: Gut-spine axis: a possible correlation between gut microbiota and spinal degenerative diseases. *Front Microbiol.* 2023 Oct 27; 14: 1290858. doi: 10.3389/fmicb.2023.1290858. 2023.
 - 7 Yoshihara T, Morimoto T, Hirata H, Murayama M, Nonaka T, Tsukamoto M, Toda Y, Kobayashi T, Izuhara K, Mawatari M: Mechanisms of tissue degeneration mediated by periostin in spinal degenerative diseases and their implications for pathology and diagnosis: a review. *Front Med(Lausanne).* 2023 Oct 31; 10:1276900. doi: 10.3389/fmed.2023.1276900. 2023.
 - 8 Morimoto T, Hirata H, Kobayashi T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Toda Y, Mawatari M: Gain analysis using digital biomarkers including smart shoes in lumbar spinal canal stenosis: a scoping review. *Front Med (Lausanne).* 2023 Dec 14; 10: 1302136. doi: 10.3389/fmed.2023.1302136. 2023.
 - 9 河野俊介, 上野雅也, 馬渡正明: 【外科手術と感染症】 整形外科 人工関節周囲感染への対応. *外科 (0016-593X)* 85(5) : 584-589, 2023, 4.
 - 10 森本忠嗣, 塚本正紹, 平田寛人, 吉原智仁, 小林孝巨, 馬渡正明: 【腰椎診療の深化 - “標準”と“こだわり”を知り診療に生かす】 変形性股関節症と腰痛 (解説). *整形・災害外科 (0387-4095)* 66(8) : 923-929, 2023, 7.

症例報告

- 1 *Matsuo M, Morimoto T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Hirata H, Mawatari M: Posterior reversible encephalopathy syndrome following spine surgery: A case report and review of the literature. *Radiol Case Rep.* 2022 Dec 1; 18(32): 635-638, 2023.
- 2 Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Mawatari M: Ruptured mycotic aneurysm of intercostal arteries associated with vertebral osteomyelitis: a case report. *J Cardiothorac Surg.* 2023 Apr 17; 18(1): 145. doi: 10.1186/s13019-023-02231-3, 2023.
- 3 Hirata H, Morimoto T, Tsukamoto M, Kobayashi T, Yoshihara T, Toda Y, Mawatari M: Pediatric chance fracture with seatbelt syndrome: A case report. *Clin Case Rep.* 2023 sep 21; 11(9): e7886. doi: 10.1002/ccr3.7886, 2023.
- 4 *Hashimoto M, Hirata H, Tsukamoto M, Yoshihara T, Mawatari M, Morimoto T: Anterior graft mi-

gration in posterior lumbar interbody fusion: A case report and literature review. Clin Case Rep. 2023 Sep 21; 11(9): e7847. doi: 10.1002/ccr3.7847, 2023.

- 5 ○Kaida M, Hirata H, Noda H, Kishikawa Y, Yoshihara T, Kobayashi T, Tsukamoto M, Mawatari M, Morimoto T: Early detection of idiopathic thoracic ventral spinal cord herniation by using imaging: A case report. Clin Case Rep. 2023 Nov 9, 11(11): e8112. doi: 10.10028/ccr3.8112, 2023.
- 6 Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Mawatari M: A gigantic iliopsoas abscess in a patient with Alexander's disease. Clin Case Rep. 2023 Nov 19, 11(11): e8118. doi: 10.1102/ccr3.8118, 2023.
- 7 Soejima Y, Fujiwara T, Fujii M, Tsushima H, Yamaguchi R, Nakashima Y: Arthroscopic treatment of septic arthritis of the ankle caused by group B streptococcus: A case report. J Case Rep. 24: e939719, 2023.
- 8 *小林孝巨, 秋山隆行, 竹下修平, 坂井達弥, 馬渡正明: 高齢者の距骨前距腓帯付着部の剥離骨折に対して suture anchor を用いた手術を施行した1例. 整形外科と災害外科 (0037-1033) 72(4) : 695-697, 2023.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Masaya Ueno, Hiroshi Miyamoto, Sakumo Kii, Hirohito Hirata, Masatoshi Murayama, Akiko Kukita, Masaaki Mawatari: Bone Formation by Mesenchymal Stem Cell in 3D Hydrogel with an Antibacterial Dose of Silver-containing Calcium Phosphate. ORS 2023. 2023, 2, 10-14. ORS 2023 Annual Meeting Paper No. 424.

国内全国規模の学会

- 1 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡大介, 馬渡正明: セラミック摺動面破綻症例に対する人工股関節再置換術. 第53回日本人工関節学会 (ハイブリット開催). 2023, 2, 17-18.
- 2 *山口雄一, 松村陽介, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 両側同時人工膝関節置換術の術後合併症に関連する因子. 第53回日本人工関節学会 (ハイブリット開催). 2023, 2, 17-18.
- 3 松村陽介, 山口雄一, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 両側同時人工膝関節置換術と段階的両側人工膝観察置換術における術後合併症の比較. 第53回日本人工関節学会 (ハイブリット開催). 2023, 2, 17-18.
- 4 *高松 諒, 園畑素樹, 記伊祥雲, 北島 将, 上野雅也, 河野俊介, 藤井政徳, 馬渡大介, 中山 哲, 馬渡正明: 強直股関節に対する人工股関節全置換術の10年成績-傾向スコアマッチングを用いて-. 第53回日本人工関節学会 (ハイブリット開催). 2023, 2, 17-18.
- 5 *中山 哲, 園畑素樹, 記伊祥雲, 上野雅也, 河野俊介, 藤井政徳, 馬渡大介, 高松 諒, 馬渡正明: 転子下骨切り併用人工股関節全置換術におけるインプラント接地と術後脱臼の検討. 第53回日本人工関節学会 (ハイブリット開催). 2023, 2, 17-18.
- 6 森本忠嗣: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングケージの開発と臨床応用 (ランチョンセミナー). 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
- 7 吉原智仁, 森本忠嗣, 塚本正紹, 平田寛人, 小林孝巨, 馬渡正明: 腰椎手術患者における腰椎椎体形状の特徴. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
- 8 森本忠嗣, 大谷晃司, 比嘉勝一郎, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 小林孝巨: 胸椎後

- 縦靱帯骨化症の腸内細菌叢の解析. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
- 9 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 小林孝巨, 高島怜史, 山口雄一, 馬渡正明: 脊椎変性疾患の手術例に対するロコモティブシンドロームの評価と寄与因子の検討. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
 - 10 塚本正紹, 森本忠嗣, 小林孝巨, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 高齢者や骨粗鬆症症例における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骨伝導性の検討. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
 - 11 *小林孝巨, 森本忠嗣, 山口雄一, 平田寛人, 戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 大谷晃司, 馬渡正明: 腰部脊柱管狭窄症に対する手術がロコモティブシンドロームのリスクテストに与える影響－メタ解析－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2023, 4, 13-14.
 - 12 長嶺里美: 人生100年時代のリウマチ整形外科の役割－未来への提言－ (シンポジウム) リウマチ整形外科医を増やそう!～佐賀大学整形外科の取り組み～. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2023, 4, 24-26.
 - 13 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡大介, 森本忠嗣, 馬渡正明: CAOS 技術に頼らない股関節手術. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 14 松村陽介, 山口雄一, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 両側同時人工膝関節置換術と段階的両側人工膝関節置換術における術後合併症の比較. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 15 *高島怜史, 坂井達弥, 藤井政徳, 杉野晴章, 水田和孝, 江頭秀一, 田中博史, 本岡 勉, 馬渡正明: 人工膝関節全置換術前後の足関節アライメント変化. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 16 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 重度寛骨臼形成不全に対して同種骨移植を併用した寛骨臼移動術の術後成績. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 17 長嶺里美, 上野雅也, 松村陽介, 森本忠嗣, 馬渡正明: 豊かな人生と整形外科医を両立するために: イクボスと休暇マネジメント (シンポジウム) 大学病院で働く医師のワークライフバランスを保つための取り組み－働き方改革を推進して. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 18 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 小林孝巨, 馬渡正明: 両側殿筋内脱臼股に対する転子下骨切り併用人工股関節置換術術前後の矢状面脊椎骨盤アライメント. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 19 吉原智仁, 森本忠嗣, 塚本正紹, 平田寛人, 小林孝巨, 馬渡正明: 腰椎手術患者における腰椎椎体形状の特徴. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 20 *山口雄一, 森本忠嗣, 小林孝巨, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 東藤 貢, 土方保和, 馬渡正明: BKP 後の隣接椎体骨折の危険予測の after vertebral augmentation (AVA) スコアの力学的な妥当性検証: 有限要素解析. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 21 泉 政寛, 伊藤恵里子, 古畑友基, 秋山隆行, 池邊智史, 馬渡正明: 鏡視下腱板修復術後における関節周囲カクテル注射の除痛効果. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
 - 22 泉 政寛, 伊藤恵里子, 古畑友基, 秋山隆行, 池邊智史, 馬渡正明: 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96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.

- 23 坂井達弥, 藤井政徳, 高島怜史, 馬渡正明: 変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の有用性 - 有限要素解析研究 -. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 24 *山口雄一, 松村陽介, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 両側同時人工膝関節置換術の術後合併症に関連する因子. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 25 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼移動術の臨床成績に影響する因子. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 26 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼移動術の成績評価における Forgotten Joint Score-12の有用性. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 27 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 50歳以上の寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の術後成績. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 28 長嶺里美, 吉原智仁, 田中史織, 森本忠嗣, 馬渡正明: 日本整形外科学会学術総会における学術活動への参画における男女の割合. 第96回日本整形外科学会学術集会. 2023, 5, 11-14.
- 29 記伊祥雲, 宮本比呂志, 橋本 哲, 上野雅也, 菖蒲池健夫, 河野俊介, 園畑素樹: ラット大腿骨の血行性感染に対する銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングとバンコマイシンの併用による相乗抗菌効果. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 30 上野雅也, 記伊祥雲, 河野俊介, 宮本比呂志: 糸状菌 *Aspergillus fumigatus* に対する銀 HA コーティングの抗真菌性評価. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 31 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡正明: セメントレス人工股関節における PJI 発生リスクの検討. 第46回日本骨・関節感染症学会. 2023, 6, 23-24.
- 32 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 小林孝巨: XR 技術を活用した医学教育の試み. 最小侵襲脊椎治療学会. 2023, 6, 23-24.
- 33 塚本正紹, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 当院における PLIF/TLIF の工夫～骨粗鬆症例に対する銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングチタンケージの使用成績～. 最小侵襲脊椎治療学会. 2023, 6, 23-24.
- 34 平田寛人, 森本忠嗣, 田中史織, 小林孝巨, 戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 「XR 画像の活用による円滑なチーム医療」: 神経繊維腫症 I 型に合併した胸腔内髄膜瘤の手術事例. 最小侵襲脊椎治療学会. 2023, 6, 23-24.
- 35 松村陽介, 坂井達弥, 馬渡正明: 人工靭帯を用いて内側膝蓋大腿靭帯再建術を行った Ehlers-Danlos Syndrome の 1 例. 第 1 回日本スポーツ整形外科学会. 2023, 6, 29-7, 1.
- 36 ○河野俊介, 園畑素樹, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡大介, 長嶺里美, 森本忠嗣, 馬渡正明: 脊椎・骨盤アライメントを考慮した THA 術前計画. 第51回日本関節病学会. 2023, 7, 21-22.
- 37 ○河野俊介, 馬渡正明: セメントレス抗菌人工股関節を用いた PJI 予防の現況と課題 (ランチョンセミナー). 第51回日本関節病学会. 2023, 7, 21-22.
- 38 山口勝城, 河野俊介, 上野雅也, 坂井達弥, 藤井政徳, 馬渡大介, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工股関節置換術後に発生する金属アレルギーに対する術前パッチテストの有効性. 第51回日本関節病学会. 2023, 7, 21-22.
- 39 坂井達弥, 藤井政徳, 長嶺里美, 河野俊介, 馬渡正明: 肺腺癌の距骨転移による病的骨折に対して人工距骨置換術を施行した 1 例. 第51回日本関節病学会. 2023, 7, 21-22.
- 40 記伊祥雲, 園畑素樹, 馬渡正明: 全身性の神経病性関節病を有するハンセン病患者に対する人工膝

- 関節全置換術の経験. 第51回日本関節病学会. 2023, 7, 21-22.
- 41 森本忠嗣, 平田寛人, 馬渡正明: 骨密度と皮膚厚には正の相関がある. 第25回日本骨粗鬆症学会. 2023, 9, 29-10, 1.
- 42 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 戸田 雄, 小林孝巨, 馬渡正明: 脊椎変性疾患の手術例に対するロコモティブシンドロームの評価と寄与因子の検討. 第25回日本骨粗鬆症学会. 2023, 9, 29-10, 1.
- 43 馬渡正明: 人工関節の感染対策: 抗菌性インプラントの開発と成果 (教育研修講演). 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 44 上野雅也, 記伊祥雲, 河野俊介, 久木田明子, 宮本比呂志, 馬渡正明: 骨再生医療に向けて抗菌性ハイドロゲル内の幹細胞の骨形成能. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 45 記伊祥雲, 宮本比呂志, 上野雅也, 橋本 哲, 中島武馬, 野田岩男, 園畑素樹, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングの抗菌効果の持続性に関する研究. (優秀ポスター賞選考). 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 46 ○河野俊介, 上野雅也, 記伊祥雲, 藤井政徳, 馬渡大介, 森本忠嗣, 馬渡正明: 抗菌性人工股関節の現状と未来 (シンポジウム). 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 47 上野雅也, 宮本比呂志, 記伊祥雲, 野田岩男, 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の酵母および糸状菌に対する抗真菌性評価. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 48 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38回日本整形外科学会基礎学術集会. 2023, 10, 19-20.
- 49 伊藤勇人, 上野雅也, 藤井政徳, 河野俊介, 馬渡正明: 同一デザイン人工股関節の異なる表面コーティングが術後成績に及ぼす影響. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 50 *小林孝巨, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 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の患者報告アウトカム尺度の比較. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 51 ○河野俊介, 上野雅也, 藤井政徳, 記伊祥雲, 馬渡大介, 馬渡正明: 酸化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. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 52 馬渡正明: 寛骨臼移動術 誕生から未来へ(シンポジウム). 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 53 上野雅也, 河野俊介, 森本忠嗣, 藤井政徳, 伊藤勇人, 馬渡大介, 馬渡正明: VR 術前シミュレーションは人工股関節置換術のインプラント設置精度を向上させるか. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 54 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 園畑素樹, 馬渡正明: Shanz 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50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 55 *田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 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50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 56 ○井野輔久, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 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50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.

- 57 ○東島直生, 河野俊介, 松本 幸, 上野雅也, 藤井政徳, 森本忠嗣, 馬渡正明: 人工股関節全置換術患者における片脚起立時間と歩行能力の関連性. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 58 ○東島直生, 河野俊介, 松本 幸, 上野雅也, 藤井政徳, 森本忠嗣, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後早期患者における身体機能評価に基づいた段階的運動療法実施の試み. 第50回日本股関節学会学術集会. 2023, 10, 27-28.
- 59 坂井達弥, 藤井政徳, 山口勝城: 自家骨と人工骨の併用し内固定した DTOO の骨癒合の評価. 第48回日本足の外科学会学術集会. 2023, 10, 26-27.
- 60 山口勝城, 坂井達弥, 藤井政徳, 高島怜史, 江頭秀一, 田中博史: 人工膝関節全置換術後に足関節アライメントは正常化するか. 第48回日本足の外科学会学術集会. 2023, 10, 26-27.
- 61 泉 政寛, 池邊智史, 古畑友基, 伊藤恵里子, 秋山隆行, 馬渡正明: 鏡視下腱板修復術患者におけるブロック後リバウンドペインの予防. 第50回日本肩関節学会. 2023, 10, 13-14.
- 62 ○鶴橋智子, 本岡千佳, 祖川倫太郎, 丸山暁人, 長嶺里美, 島ノ江千里: 関節リウマチ患者のシックデイ対応に関する認識度調査. 第33回日本医療薬学会年会. 2023, 11, 3-5.
- 63 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 小林孝巨: XR 技術を活用した医学生・研修医教育の試み. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会. 2023, 11, 16-17.
- 64 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 馬渡正明: Ag-HA ケージの骨粗鬆症例への適用と有用性の検討. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会. 2023, 11, 16-17.
- 65 塚本正紹, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 馬渡正明: 骨粗鬆症例における筋含有ハイドロアパタイト (Ag-HA) コーティングケージの短期成績. 第32回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. 2023, 11, 24-25.

地方規模の学会

- 1 *田中史織, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 馬渡正明: 神経線維腫症1型に合併した胸腔内髄膜瘤の1切除例. 第11回九州 MIST 研究会. 2023, 2, 18.
- 2 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 戸田 雄, 小林孝巨, 馬渡正明: 頸椎アライメントと頸髄症手術後の機能指標に関する後ろ向き研究. 第97回西日本脊椎研究会. 2023, 6, 2.
- 3 ○河野俊介, 平田健悟, 上野雅也, 藤井政徳, 馬渡大介, 馬渡正明: Fit and Fill 型セメントレスシステムを用いた初回人工股関節全置換術の20年成績. 第145回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 6, 3-4.
- 4 上野雅也, 記伊祥雲, 河野俊介, 宮本比呂志: 抗菌濃度のリン酸カルシウム銀を含んだ3Dハイドロゲル内での幹細胞による骨形成評価. 第145回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 6, 3-4.
- 5 馬渡正明: 股関節外科に携わって30年~10,000例の症例から考えること~. 第544回岩手整形災害外科学会. 2023, 7, 29.
- 6 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 小林孝巨, 上野雅也, 馬渡正明: Extended reality (XR) 技術を活用した医学生・研修医教育の試み. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 7 伊藤勇人, 森本忠嗣, 平田寛人, 塚本正紹, 吉原智仁, 馬渡正明: 神経線維腫症1型に合併した胸腔内髄膜瘤の1切除例. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.

- 8 長嶺里美, 田中史織, 平田寛人, 藤井政徳, 森本忠嗣, 馬渡正明: 女性整形外科医活躍への取り組み(特別企画) 未来を担う女性整形外科医を増やし育てる. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 9 ○井野輔久, 森本忠嗣, 伊藤勇人, 吉原智仁, 平田寛人, 塚本正紹: 血清ペリオスチンは椎間板変性と関連する. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 10 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146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 11 山口勝城, 坂井達弥, 藤井政徳, 高島怜史, 江頭秀一, 馬渡正明: 人工膝関節全置換術後に足関節アライメントは正常化するか. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 12 *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 (PROMSs) の関係. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 13 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146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 14 塚本正紹, 森本忠嗣, 伊藤勇人, 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ける銀含有ハイドロアパタイトコーティング脊椎ケージの使用経験. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 15 *永浜知晃, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 佐賀県の学童運動器検診の実状. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 16 梅木 駿, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明: 皮膚の厚さと骨代謝疾患との関係. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 17 松村陽介, 藤井政徳, 長嶺里美, 坂井達弥, 馬渡大介, 馬渡正明: 関節リウマチ患者における両側同時人工膝関節置換術後合併症. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.
- 18 上野雅也, 記伊祥雲, 馬渡大介, 藤井政徳, 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・人工関節周囲感染の原因菌検索. 第146回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2023, 11, 3-4.

その他の学会

- 1 平田寛人: 『背骨と健康長寿』. みやき健幸大学. 2023, 1, 18.
- 2 平田寛人: 『骨代謝を制御する新規たんぱく質 Pmepa 1 の研究～基礎大学院の楽しみ方編～』. Saga Osteoporosis and bone metabolism Seminar. 2023, 2, 3.
- 3 平田寛人: 『基礎から考える骨粗鬆症』. 英人ファーマ株式会社 社内勉強会. 2023, 2, 15.
- 4 坂井達弥, 藤井政徳, 高島怜史, 馬渡正明: 遠位脛骨斜め骨切り術におけるカクテル注射の効果. 第9回九州足の外科学研究会. 2023, 2, 25.
- 5 長嶺里美: 関節リウマチの治療最適化を目指した病診連携(講演). RA 診療連携カンファレンス in 佐賀. 2023, 3, 22.
- 6 平田寛人: 『骨粗鬆症性椎体骨折に Fenestration Screw および VBS を使用した1症例～セメント併用 Screw の Pros and Cons～』. 筑後佐賀脊椎カンファレンス. 2023, 3, 24.

- 7 藤井政徳：THA の手術手技（コツとピットフォール）：後方アプローチによる THA（講演）. 第 5 回九州大学整形外科股関節教育セミナー. 2023, 4, 9.
- 8 平田寛人：『腰椎椎間板ヘルニア診療の UPDATE』. 佐賀 LDH 病診連携の会. 2023, 4, 21.
- 9 平田寛人：『当院における腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の実際』. 第26回佐賀痛みを考える会. 2023, 4, 26.
- 10 藤井政徳：股関節外科 最近の話題（股関節脆弱性骨折も含めて）（講演）. 第13回佐賀整形外科セミナー. 2023, 5, 20.
- 11 平田寛人, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 戸田 雄, 小林孝巨, 馬渡正明：頸椎アライメントと頸髄症手術後の機能指標に関する後ろ向き研究. 第97回西日本脊椎研究会. 2023, 6, 2.
- 12 平田寛人, 森本忠嗣, 高島怜史, 塚本正紹, 吉原智仁, 小林孝巨, 馬渡正明：化膿性胸椎炎に対する手術後の血胸の 1 例. 第13回 MIST 学会. 2023, 6, 9.
- 13 平田寛人, 森本忠嗣, 田中史織, 小林孝巨, 戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明：「XR 画像の活用による円滑なチーム医療」：神経繊維腫症 I 型に合併した胸腔内髄膜瘤の手術事例. 最小侵襲脊椎治療学会. 2023, 6, 23-24.
- 14 藤井政徳：股関節外科 最近の話題（股関節脆弱性骨折も含めて）（講演）. 第13回佐賀整形外科セミナー. 2023, 5, 20.
- 15 平田寛人：『専門に生活の実態③【研究・海外留学】. 第 2 回整形外科医になろうセミナー. 2023, 7, 8.
- 16 長嶺里美：関節リウマチ患者の未来を変える手術療法：さらなる QOL 改善を目指して（講演）. RA Expert Conference (Zoom). 2023, 7, 10.
- 17 森本忠嗣：脊椎外科の最近の話題（講演）. 第11回国立病院機構東佐賀病院学術セミナー～地域に根差した専門的医療の推進～. 2023, 7, 12.
- 18 森本忠嗣：坐骨神経痛の検討. 第57回日本ペインクリニック学会（佐賀）. 2023, 7, 13.
- 19 平田寛人：『佐賀大学整形外科における脊椎疾患の治療の特色』（講演）. 岐阜佐賀整形外科セミナー. 2023, 7, 14.
- 20 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（講演）. RA 診療連携カンファレンス in 佐賀～第 1 回説明会～. 2023, 7, 14.
- 21 藤井政徳：Wedged Taper ステムと術後感染症対策（講演）. 第 4 回九州 Hip Master Seminar. 2023, 7, 28.
- 22 長嶺里美：関節リウマチ治療の最前線（講演）. 第13回佐賀医療連携研究会. 2023, 8, 21.
- 23 平田寛人：『基礎から考える骨粗鬆症～いまさら聞けない（講演）骨代謝に関わる細胞のアレコレ～』. 第一三共株式会社社内. 2023, 8, 22.
- 24 平田寛人：『背骨と健康長寿』. みやき健幸大学. 2023, 8, 23.
- 25 森本忠嗣：日本初・世界初の銀抗菌脊椎インプラント開発. 第 2 回佐賀大学リトリート. 2023, 8, 26.
- 26 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（講演）. RA 診療連携カンファレンス in 佐賀. 2023, 9, 13.
- 27 森本忠嗣：腰椎椎間板ヘルニアに対する注射用コンドリアーゼ当科の臨床経験のまとめ. 北九州椎間板内酵素注入療法を語る会. 2023, 10, 5.

- 28 森本忠嗣：骨粗鬆症による脆弱性脊椎骨折とロコモ. 骨と関節の日 イベント（佐賀）. 2023, 10, 14.
- 29 森本忠嗣：XLIF を安全に行うために術前の確認すべきことは？. SLIF10周年記念セミナー（品川）. 2023, 10, 21.
- 30 平田寛人：『内科医のための骨粗鬆症診療と疼痛管理』（講演）. 第50回佐賀総合診療ケースカンファレンス. 2023, 11, 8.
- 31 平田寛人：『リサーチセミナー 医学部での学び』. 令和5年度スーパーサイエンスハイスクール事業 リサーチセミナー. 2023, 12, 2.
- 32 長嶺里美：関節リウマチ治療最適化を目指した地域連携（講演）. RA 診療連携カンファレンス in 佐賀. 2023, 12, 12.
- 33 長嶺里美：整形外科におけるダイバーシティ. 男女共同参画・女性医師の会講演会（WEB）『WOMEN in KAKOGAWA』. 2023, 12, 21.

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)
教授	馬渡 正明	厚生労働科学研究費補助金	難治性疾患克服研究事業	2	特発性大腿骨頭壊死症の確定診断と重症度判定の向上に資する大規模多施設研究	100
教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	骨折モデルの治癒課程におけるストレス応答キープレイヤー Nupr 1 の作用とその機序	1,400
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 Nupr 1 の骨形成と骨の老化における機能及び制御機構の解明	100 (13)
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
教授	馬渡 正明	ジンマーバイオメット合同会社	助成金	1	医学部整形外科教室に対する教育研究助成	2,000
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	400
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-タイ連携による屍体脊椎の力学特性及び変形挙動の実験的解明	200
准教授	森本 忠嗣	ニューベイシブジャパン株式会社	助成金	1	胸腰椎変性後側弯の手術前後の矢状面脊椎骨盤アライメントと歩行解析の関係	0 (1,200)
准教授	森本 忠嗣	ニプロ株式会社	受託研究	1	再生医療等製品「ステミラック注」製造販売後承認条評価に係る使用成績比較調査	0 (22)
准教授	森本 忠嗣	京セラ株式会社メディカル事業部	受託研究	1	銀含有HAコーティング脊椎ケージを使用した脊椎固定術の有効性及び安全性を評価する前向き多施設共同研究(Resitage study)	0 (38)
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	1,100 (1,509)
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 (2,250)
助教	上野 雅也	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	骨折モデルの治癒課程におけるストレス応答キープレイヤー Nupr 1 の作用とその機序	500

助 教	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	600 (18)
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	1,100
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 DEC 1 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	1,000
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-タイ連携による屍体脊 椎の力学特性及び変形挙動の 実験的解明	200
助 教	平田 寛人	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	骨折モデルの治癒課程におけ るストレス応答キープレイ ヤー Nupr 1 の作用とその機 序	300
助 教	平田 寛人	ジョンソン&ジョン ソン株式会社	研究助成	1	破骨細胞活性の変化がもたら す骨形成系細胞への影響	0 (350)
助 教	平田 寛人	一般財団法人医療・ 介護・教育研究財団	助成金	1	破骨細胞活性の変化が骨形成 へ及ぼす影響の研究	0 (500)
助 教	平田 寛人	(公財)中富健康科学 振興財団	助成金	1	骨粗鬆症治療の新たな標的時 計遺伝子 DEC 1 が骨形成に 与える影響の研究	0 (1,500)
助 教	平田 寛人	整形災害外科学研究 助成財団	助成金	1	時計遺伝子 DEC 1 が骨芽細胞 に与える影響の研究	500
助 教 (診療講師)	長嶺 里美	日本イーライリリー 株式会社	受託研究	1	バリシチニブ (オルミエント ®) 特定使用成績調査 既存治療で効果不十分な関節 リウマチ患者を対象とした全 例調査	0 (99)
助 教 (診療講師)	長嶺 里美	中外製薬株式会社	研究助成	1	早期関節リウマチ患者の薬物 治療におけるトリアムシノ ロン関節内注射の併用効果	0 (237)
助 教 (診療講師)	長嶺 里美	エーザイ株式会社	受託研究	1	関節リウマチ患者を対象とし たジセラ錠特定使用成績調 査 (全例調査)	67 (69)
助 教 (診療講師)	長嶺 里美	アステラス製薬株式 会社	受託研究	1	スマイラフ錠50mg, 100mg特 定使用成績調査 (全例調査)	33 (33)
助 教 (診療講師)	長嶺 里美	アヅヴィ合同会社	受託研究	1	リンヴォック錠 特定使用成 績調査 (全例調査)	0 (33)
教 授	馬渡 正明	京セラ株式会社メ ディカル事業部	受託事業収入	1	人工関節セミナーに関する業 務	0 (926)

※ () は繰越金で外数

学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
助教	Hirata H Morimoto T Tsukamoto M Kobayashi T Yoshihara T Toda Y Mawatari M	Cover Image in Clinical Case Reports	Pediatric chance fracture with seatbelt syndrome: A case report