

整形外科科学講座

著 書

- 1 園畑素樹, 馬渡正明: Chapter 4. 骨盤帯・下肢の慢性疼痛 THA 術後遷延痛のケース. 痛みにチームでアプローチ!慢性疼痛ケースカンファレンス, Part III. ケースカンファレンス:集学的アプローチの実際, 301-311. メジカルビュー社. 東京 2020, 3.
- 2 園畑素樹, 馬渡正明: 膝痛に対する薬物療法の歴史と現状 第1章長引く膝の痛みが発生するメカニズムと治療の現状. 長引く膝の痛みに対する治療戦略, 23-28. 日本医事新報社. 東京 2020, 5.

原著論文

- 1 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 片側人工股関節全置換術後歩行能力の経時的評価. Hip Joint, 46(1): 698-701, 2020, 8.
- 2 江頭秀一, 坂井達弥, 田中博史, 本岡 勉: 荷重位トモシンセシスによる後足部アライメント評価. 日本足の外科学会雑誌, 41(1): 126-128, 2020, 8.
- 3 Hashimoto A, Sonohata M, Miyamoto H, Honke H, Higuchi K, Mawatari M: Implants in the distal radius unlikely to induce a new niche for microbiomes. APMIS 128(11): 603-604, 2020, 11.
- 4 Hashimoto A, Miyamoto H, Kobatake T, Nakashima T, Shobuike T, Ueno M, Murakami T, Noda I, Sonohata M, Mawatari M: The combination of silver-containing hydroxyapatite coating and vancomycin has a synergistic antibacterial effect on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation. Bone Joint Res 9(5): 211-218, 2020, 6.
- 5 Hashimoto A, Sonohata M, Mawatari M: The Use of Oral Analgsics and Pain Self-Efficacy Are Independent Predictors of the Quality of Life of Individuals with Rheumatoid Arthritis. Pain Res Manag Vol. 2020, 7409396, 2020, 7.
- 6 Hashimoto A, Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Eto S, Mawatari M: First experience with a thermal-sprayed silver oxide-containing hydroxyapatite coating implant in tow-stage total hip arthroplasty for the treatment of septic arthritis with hip osteoarthritis: A case report. Int J Surg Case Rep Vol. 77, 434-437, 2020, 11.
- 7 Hashimoto A, Sonohata M, Nagamine S, Yoshizato H, Mawatari M: Bilateral Wrist Tenosynovitis owing to Acute Conversion of Adult T-Cell Leukemia-Lymphoma in a Patients with Rheumatoid Arthritis. Case Rep Orthop Vol. 2020, 8862599, 2020, 11.
- 8 〇東島直生, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術患者における歩行能力と30秒椅子立ち上がりテストの関連性. Hip Joint, 46(2): S91-S93, 2020, 8.
- 9 Hirata H, Sonohata M, Hashimoto A, Kii S, Nakashima T, Ueno M, Eto S, Kawano S, Mawatari M: Conventional Cementless Total Hip Arthroplasty for Hip Osteoarthritis after Distal Trochanteric Transfer: A Report of Two Cases. Case Rep Orthop Vol. 2020, 8853453, 2020, 8.
- 10 Hirata H, Xu X, Nishioka K, Matsuhisa F, Kitajima S, Kukita T, Murayama M, Urano Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: PMEPA1 and NEDD4 control proton production of osteoclasts by regulating vesicular trafficking. FASEB J 35(2): e21281, 2021, 2.
- 11 〇河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: Vancouver 分類 Type B1の stem 先端人工股関節周囲

- 骨折に対する同種骨移植併用 double plate 固定法. 整形外科と災害外科, 69(1) : 219-222, 2020, 3.
- 12 ◯河野俊介, 江頭秀一, 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抗菌セメントレス人工股関節の中期骨反応. Hip Joint, Vol. 46, 298-301, 2020, 8.
- 13 ◯河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレス人工股関節全置換術後の implant 周囲骨折の発生危険因子. Hip Joint, Vol. 46, 876-879, 2020, 8.
- 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, 2020, 10.
- 15 *Kobayashi T, Lefor AK, Hotta K, Morimoto T, Sonohta M, Mawatari M: Pain relief after more than 24 hours of preoperative skin traction in patients with intertrochanteric fractures: A retrospective comparative cohort study. Int J Orthop Trauma Nurs Vol. 37, 100754, 2020, 5.
- 16 *Kobayashi T, Morimoto T, Maeda K, Toda Y, Hirata H, Yoshihara T, Mawatari M: Transoral Mandibular tongue-Splitting Approach in Upper Cervical Epidural Abscess: A Case Report and Review of the Literature. Spine Surg Relat Res 4(2): 178-183, 2020, 1.
- 17 *Kobayashi T, Morimoto T, Mawatari M: Letter to the Editor Regarding “Effects of Sagittal Spinal Alignment on Postural Pelvic Mobility in Total Hip Arthroplasty Candidates”. J Arthroplasty 35(4): 1165, 2020, 4.
- 18 *Kobayashi T, Morimoto T, Sonohata M, Mawatari M: Letter to the Editor on “Prevalence of Sagittal Spinal Deformity Among Patients Undergoing Total Hip Arthroplasty”. J Arthroplasty 35(5): 1448-1449, 2020, 5.
- 19 ◯Matsunaga-Myoji Y, Fujita K, Makimoto K, Tabuchi Y, Mawatari M: Three-Year Follow-Up Study of Physical Activity, Physical Function, and Health-Related Quality of Life After Total Hip Arthroplasty. J Arthroplasty 35(1): 198-203, 2020, 1.
- 20 ◯Matsunaga-Myoji Y, Fujita K, Ide S, Tabuchi Y, Mawatari M, Makimoto K: Changes in actual daily physical activity and patient-reported outcomes up to 2 years after total knee arthroplasty with arthritis. Geriatr Nurs 41(6): 949-955, 2020.
- 21 森本忠嗣: 銀-ハイドロキシアパタイトを表面加工した脊椎椎体間ケージの開発. 一般財団法人医療・介護・教育研究財団 第13回業績集, 11-12, 2020, 3.
- 22 Morimoto T, Kobayashi T, Mawatari M: Letter to the Editor concerning “Comparison of Stand-alone Lateral Lumbar Interbody Fusion Versus Open Laminectomy and Posterolateral Instrumented Fusion in the Treatment of Adjacent Segment Disease Following Previous Lumbar Fusion Surgery” by Louie et al. Spine (Phila Pa 1976) 45(17): E1132, 2020, 9.
- 23 Nakashima T, Sonohata M, Senba H, Hashimoto A, Kii S, Eto S, Sakai T, Mawatari M: Traumatic boutonniere deformity of the second toe caused by sumo wrestling: A case report. Int J Surg Case Rep Vol. 76, 338-340, 2020, 9.
- 24 *Oba Y, Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Eto S, Mawatari M: Conventional cementless total hip arthroplasty in patients with dwarfism with height less than 140cm and minimum 10-year follow up: A clinical study. J Orthop Sci 26(1): 128-134, 2021, 1.

- 25 坂井達弥, 田中博史, 山崎拓実, 江頭秀一, 本岡 勉: 踵骨関節内骨折に対する extensile lateral approach の創部合併症の評価. 日本足の外科学会雑誌, 41(1): 76-78, 2020, 8.
- 26 *Sonekatsu M, Sonohata M, Inoue T, Honke H, Kitajima M, Kawano S, Taniguchi W, Fukui D, Mawatari M: Investigation of the priority among the roentgenogram measurements in acetabular dysplasia. J Orthop Surg (Hong Kong) 28(3): 2309499020950575, 2020, 8.
- 27 Sonohata M, Nakashima T, Kitajima M, Kawano S, Eto S, Mawatari M: Total hip arthroplasty using hydroxyapatite-coated cementless cup for rapidly destructive coxarthrosis: Minimum 10-year follow-up. J Orthop Sci 26(2): 225-229, 2020, 4.
- 28 *杉野晴章, 北島 将, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後の骨折頻度調査. Hip Joint, 46(1): 344-346, 2020, 8.
- 29 *杉野晴章, 米倉 豊, 河野俊介, 馬渡正明: AG PROTEX ステムの術後合併症と初期固定性について. 整形外科と災害外科, 69(3): 539-541, 2020, 9.
- 30 *Takeshita S, Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Eto S, Mawatari M: Acute Deterioration of Kidney Function after Total Hip Arthroplasty. Malays Orthop J 14(2): 111-119, 2020, 7.
- 31 Ueno M, Lo CW, Barati D, Conrad B, Lin Tm, Kohno Y, Utsunomiya T, Zhang N, Maruyama M, Rhee C, Huang E, romero-Lopez M, Tong X, Yao X, Zwingerberger S, Yang F, Goodman SB: Interleukin-4 overexpressing mesenchymal stem cells within gelatin-based microribbon hydrogels enhance bone healing in a murine long bone critical-size defect model. J Biomed Mater Res A 108(11): 2240-2250, 2020, 11.
- 32 Yoshihara T, Nanri Y, Nunomura S, Yamaguchi Y, Feghali-bostwick C, Ajito K, Murakami S, Mawatari M, Izuhara K: Periostin Plays a critical role in the cell cycle in lung fibroblasts. Respir Res 21(1): 38, 2020, 1.
- 33 *吉里 広, 森本忠嗣, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 変形性股関節症における大転子周囲痛の特徴. 整形外科と災害外科, 69(2): 322-325, 2020, 3.

総 説

- 1 平田寛人: Vocabulary Pmepal. 整形外科, 71(9): 1030, 2020, 8.
- 2 園畑素樹, 馬渡正明: 診察の秘訣 運動器疾患の疼痛と内因性痛覚抑制系. Modern Physician 特集: 最新の糖尿病関連デバイスを用いた治療のコツ, 40(2): 173, 2020, 2.
- 3 園畑素樹, 馬渡正明: 股関節手術の周術期疼痛管理. 関節外科 特集: 周術期の疼痛管理・神経ブロック Update, 39(7): 761-765, 2020, 7.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Shuichi Eto, Tomoki Kobatake, Akira Hashimoto, Takema Nakashima, Shunsuke Kawano, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Recovery of Gait With Asymmetric Hip And Pelvic Kinematics After Total Hip Arthroplasty In Patients With Unilateral Hip Osteoarthritis. ORS 2020 Annual Meeting. 2020, 2, 8-11. Programbook.
- 2 Akira Hashimoto, Hiroshi Miyamoto, Tomoki Kobatake, Takeo Shobuike, Takema Nakashima, Masaya Ueno, Takayuki Murakami, Iwao Noda, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Effect Of Sliver-containing Hydroxyapatite Coating And Vancomycin On Methicillin-resistant Staphylococcus

- Aureus. ORS 2020 Annual Meeting. 2020, 2, 8-11. Programbook.
- 3 Akira Hashimoto, Motoki Sonohata, Toshiyuki Tsuruta, Hiroko Mine, Masaaki Mawatari: A randomized clinical trial of pillar pain after surgery for carpal tunnel syndrome: flexor tenosynovectomy via two minimal incisions versus single-portal carpal tunnel release. FESSH-EFSHT 2020 Congress. 2020, 9, 1-5. Programbook.
 - 4 Takema Nakashima, Toshiyuki Tsuruta, Hiroko Mine, Miho Inoue, Motoki Sonohata: A-0593 Investigation of reoperative cases of carpal tunnel syndrome in patients undergoing hemodialysis. FESSH-EFSHT 2020 Congress. 2020, 9, 1-5. Programbook.
 - 5 Motoki Sonohata, Masaru Kitajima, Shunsuke Kawano, Shuichi Eto, Masaaki Mawatari: Wear Of Cross-linked Ultra-high-molecular-weight Polyethylene Liner Against Zirconium Heads In Total Hip Arthroplasty For Patients Under 40 Years Age. ORS 2020 Annual Meeting. 2020, 2, 8-11. Programbook.
 - 6 Motoki Sonohata, Toshiyuki Tsuruta, Hiroko Mine, Masaaki Mawatari: Carpal Tunnel Release On Carpal Tunnel Syndrome Of The Patients With Neuropathic Pain. ORS 2020 Annual Meeting. 2020, 2, 8-11. Programbook.
 - 7 Hirohito Hirata, Tadatsugu Morimoto, Toshihiro Nonaka, Tomohito Yoshihara, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Sagittal Spinopelvic Alignment In Asian Patients With Hip Osteoarthritis. ORS 2020 Annual Meeting. 2020, 2, 8-11. Programbook.
 - 8 Hirohito Hirata, Xianghe Xu, Masatoshi Murayama, Makoto Shiraki, Toshio Kukita, Mawatari Masaaki, Akiko Kukita: Prostate transmembrane protein androgen induced-1 and Nedd4 Regulate Bone Resorption by Promoting Proton Production in Osteoclasts. ASBMR 2020 Annual Meeting. 2020, 9, 11-15. Programbook.
 - 9 Masaya Ueno, Takeshi Utsunomiya, Danial Marati, Tsu-hua Lin, Yusuke Kohno, Bogdan Congad, Masahiro Mayuyama, Ning Zhang, Xinming Tong, Zhenyu Yao, Stefan Zwingerberger, Fan Yang, Stuart B. Goodman: GENETICALLY MODIFIED IL-4 OVER-EXPRESSING MSCS ENHANCE BONE HEALING. ISCT 2020 Annual Meeting Paris Virtual. 2020, 5, 28-29. Programbook.

国内全国規模の学会

- 1 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側股関節症患者における人工股関節全置換術後股関節・骨盤運動の3次元的评价. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 383.
- 2 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側股関節症患者における人工股関節全置換術による股関節・骨盤運動の変化-三次元動作解析装置を用いて-. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S1261.
- 3 江頭秀一, 坂井達弥, 田中博史, 本岡 勉: 全下肢X線立位正面像で後足部アライメントは評価可能か?. 第45回日本足の外科学会学術集会. 2020, 11, 26-12, 13. 日本足外会誌 41 Supplement: S247.
- 4 江頭秀一, 園畑素樹, 竹井武夫, 馬渡正明: 人工膝関節全置換術後の可動域訓練時の疼痛に対する健常側の運動療法が与える鎮痛効果についての検討. 第13回日本運動器疼痛学会. 2020, 11, 28-12, 25. 日本運動器疼痛学会誌 12(4): S77.

- 5 江頭秀一, 園畑素樹, 竹井武夫, 馬渡正明: 人工膝関節全置換術後に健常側の運動療法を行う事で可動域訓練時の疼痛が減少するか. 第42回日本疼痛学会. 2020, 12, 4-5 (LIVE 配信), 2020, 12, 1-31 (オンデマンド配信). PAIN RESEARCH 35: 261.
- 6 江頭秀一, 上野雅也, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 片側高位脱臼性股関節症における術後歩行能力の経時的評価. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24 (現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信: 2020, 11, 30まで). 抄録集: 295.
- 7 橋本 哲, 平田寛人, 上野雅也, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: ステロイド含有の関節周囲カクテル注射による人工股関節全置換術後の疼痛管理は血栓症のリスクを軽減させる. 第13回日本運動器疼痛学会. 2020, 11, 28-12, 25. 日本運動器疼痛学会誌 12(4): S78.
- 8 橋本 哲, 古畑友基, 中島武馬, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明, 菖蒲池健夫, 宮本比呂志, 村上隆幸, 野田岩男: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌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効果について. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S1250.
- 9 橋本 哲, 古畑友基, 中島武馬, 村上隆幸, 野田岩男, 江頭秀一, 菖蒲池健夫, 河野俊介, 園畑素樹, 宮本比呂志, 馬渡正明: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌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効果について. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10, 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8): S2039.
- 10 橋本 哲, 中島武馬, 長嶺里美, 園畑素樹: 両手腱滑膜炎を契機として成人T細胞白血病の急性転化と診断された関節リウマチ患者の一例. 第63回日本手外科学会学術集会. 2020, 6, 25-8, 17. 抄録集: 255.
- 11 橋本 哲, 園畑素樹, 馬渡正明: 鎮痛剤内服は関節リウマチ患者の QOL を低下させる. 第13回日本運動器疼痛学会. 2020, 11, 28-12, 25. 日本運動器疼痛学会誌 12(4): S84.
- 12 橋本 哲, 上野雅也, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術におけるステロイド含有の関節周囲カクテル注射が術後の血液生化学検査値に及ぼす影響について. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24 (現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信: 2020, 11, 30まで). 抄録集: 275.
- 13 平田寛人: 変形性股関節症の仙骨関節変性への影響. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S842.
- 14 平田寛人, 村山雅俊, 白木 誠, 久木田敏夫, 久木田明子, 馬渡正明: Pmepa 1 は骨吸収中の破骨細胞で小胞輸血に関わり酸の分泌を制御する. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10, 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8): S1954.
- 15 平田寛人, 村山雅俊, 白木 誠, 久木田敏夫, 馬渡正明, 久木田明子: Pmepa 1 は小胞輸送に関わり骨吸収中の破骨細胞で酸の分泌を制御する. 第22回日本骨粗鬆症学会/第38回日本骨代謝学会学術集会. 2020, 10, 9-11 (LIVE 配信), 2020, 11, 2-30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 7, 8, 14, 15, 21 (共催セミナー: LIVE 配信). プログラム抄録集: p53. 代1-02.
- 16 泉 政寛: 鏡視下腱板修復術におけるコスト削減と手術成績への影響. JOSKAS-JOSSM 2020/第19回日仏整形外科学会 同時開催. 2020, 12, 17-19 (LIVE 配信), 2020, 12, 17-2021, 1, 18 (オンデマンド配信). 抄録集: 29.

- 17 泉 政寛, 秋山隆行, 池邊智史, 馬渡正明: 肩腱板小・中断裂に対する鏡視下腱板修復術後の固定期間の影響. 第47回日本肩関節学会/第17回日本肩の運動機能研究会 合同開催. 2020, 10, 9-10 (現地及びオンライン開催), 2020, 10, 14-25 (オンデマンド配信). 抄録集: 299.
- 18 ○河野俊介, 江頭秀一, 橋本 哲, 中島武馬, 上野雅也, 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抗菌セメントレスインプラント. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10, 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8): S1774.
- 19 ○河野俊介, 江頭秀一, 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. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 472.
- 20 ○河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレス人工股関節全置換術後の stem 周囲大腿骨骨折. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(2): S155.
- 21 ○河野俊介, 江頭秀一, 上野雅也, 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セメントレス抗菌人工股関節の短期成績. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24(現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信: 2020, 11, 30まで). 抄録集: 286.
- 22 ○河野俊介, 橋本 哲, 園畑素樹, 馬渡正明: パネルディスクッション2 抗菌インプラントの今後の展望 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングインプラント. 第43回日本骨・関節感染症学会. 2020, 12, 25-26 (Live 配信) 2021, 1, 19-2, 12 (オンデマンド配信). 抄録集: 83.
- 23 岸川浩一郎, 森本忠嗣, 吉原智仁, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 片側高位脱臼股における人工股関節全置換術後の脊椎冠状面アライメント変化の検討. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S1179.
- 24 *小林孝巨, 森本忠嗣, 郭 聖, 東藤 貢, 前田和政, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 馬渡正明: びまん性特発性骨増殖症の有限要素解析. 第10回最小侵襲脊椎治療学会. 2020, 2, 14-16. 抄録集: 144.
- 25 *小林孝巨, 森本忠嗣, 小野 玲, 大谷晃司, 馬渡正明: ロコモ25と運動機能テストの関係ー地域在住住民2251名での検討ー. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S207.
- 26 *小林孝巨, 森本忠嗣, 小野 玲, 大谷晃司, 馬渡正明: 腰背部痛やロコモ25と運動機能テストとの関係: 地域在住住民2251名での検討. 第28回日本腰痛学会. 2020, 10, 30-11, 29. 抄録集: 143.
- 27 松村陽介: 人工膝関節置換術が術後早期の体組成値に与える影響. JOSKAS-JOSSM 2020/第19回日仏整形外科学会 同時開催. 2020, 12, 17-19 (LIVE 配信), 2020, 12, 17-2021, 1, 18 (オンデマンド配信). 抄録集: 38.
- 28 松村陽介, 井手衆哉, 長嶺里美, 嶋崎貴文, 馬渡正明: 急性人工膝関節置換術後感染の治療. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 397.
- 29 松村陽介, 井手衆哉, 嶋崎貴文, 長嶺里美, 馬渡正明: 急性人工膝関節置換術後感染の治療. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S759.
- 30 馬渡正明: 後方アプローチの手技・工夫 (ディベート). 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 328.
- 31 森本忠嗣, 平田寛人, 小林孝巨, 馬渡正明: 変形性股関節症の仙骨関節変性の影響. 第28回日本腰痛学会. 2020, 10, 30-11, 29. 抄録集: 161.

- 32 森本忠嗣, 小林孝巨, 前田和政, 吉原智仁, 戸田 雄, 平田寛人, 馬渡正明: 日本脊椎脊髄病学会抄録 (2015年~2019年) からみる腰椎椎体間骨癒合評価法の検討. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(2): S119.
- 33 森本忠嗣, 園畑素樹, 河野俊介, 江頭秀一, 上野雅也, 馬渡正明: 変形性股関節症患者の腰 (下肢) 痛. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24 (現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信: 2020, 11, 30まで). 抄録集: 186.
- 34 森本忠嗣, 鈴木悟士, 辻 収彦, 名越慈人, 岡田英次朗, 八木 満, 馬渡正明, 藤田順之, 中村雅也, 松本守雄, 渡辺航太: 思春期特発性脊柱側彎症患者の仙腸関節真空現象 (Vacuum Phenomenon) 矯正固定術前後の検討. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2020, 9, 7-23. Journal of Spine Research 11(3): 183.
- 35 村山雅俊: 人工股関節全置換術後の骨折頻度調査. 第22回日本骨粗鬆症学会/第38回日本骨代謝学会学術集会. 2020, 10, 9-11 (LIVE 配信), 2020, 11, 2-30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 7, 8, 14, 15, 21 (共催セミナー: LIVE 配信). 抄録集: 63.
- 36 長嶺里美, 井手衆哉, 嶋崎貴文, 松村陽介, 馬渡正明: 人工膝関節置換術後の脛骨近位内側顆の骨吸収に対する週1回テリパラチド製剤およびデノスマブの効果. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 511.
- 37 長嶺里美, 河野俊介, 嶋崎貴文, 松村陽介, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明: 地域医療を支える女性整形外科医を増やすためには. 第48回日本関節病学会. 2020, 10, 30-31 (LIVE 配信), 2020, 11, 20-12, 25 (オンデマンド配信). 抄録集: 208.
- 38 中島武馬, 橋本 哲, 森本忠嗣, 園畑素樹, 宮本比呂志, 馬渡正明: ラットでの腰椎前方固定術モデルの開発. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10, 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8): S1950.
- 39 中島武馬, 園畑素樹, 井上美帆, 鶴田敏幸, 峯 博子: 重度手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術と母指対立再建術の治療成績の比較検討. 第63回日本手外科学会学術集会. 2020, 6, 25-8, 17. 抄録集: 198.
- 40 坂井達弥, 江頭秀一, 田中博史, 本岡 勉: 若年健常者における Hip to calcaneus view を用いた後足部アライメントの評価. 第45回日本足の外科学会学術集会. 2020, 11, 26-12, 13. 日本足外会誌 41 Supplement: S246.
- 41 嶋崎貴文, 井手衆哉, 長嶺里美, 松村陽介, 馬渡正明: 開大式高位脛骨骨切り術後の骨代謝. JOSKAS-JOSSM 2020/第19回日仏整形外科学会 同時開催. 2020, 12, 17-19 (LIVE 配信), 2020, 12, 17-2021, 1, 18 (オンデマンド配信). 抄録集: 63.
- 42 嶋崎貴文, 井手衆哉, 長嶺里美, 松村陽介, 馬渡正明: 人工膝関節置換術後に骨代謝は亢進する. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 504.
- 43 嶋崎貴文, 井手衆哉, 長嶺里美, 松村陽介, 馬渡正明: 人工膝関節置換術の手術侵襲は骨代謝を亢進させる. 第93回日本整形外科学会学術集会. 2020, 6, 11-8, 31. 日整会誌 94(3): S1069.
- 44 園畑素樹: 鎮痛剤と下行性疼痛抑制系. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24 (現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信: 2020, 11, 30まで). 抄録集: 241.
- 45 園畑素樹, 橋本 哲, 平田寛人, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明: 人工股関節全置換術におけるカクテル鎮痛が血液性化学検査に与える影響. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10,

- 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8):S1851.
- 46 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明: V字骨切りによる転子下骨切り併用 THA. 第50回日本人工関節学会. 2020, 2, 21-22. 抄録集: 336.
- 47 上野雅也, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 3次元術前計画ソフトウェアを用いた臀筋内脱臼股への人工股関節カップ設置の検討. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24(現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信:2020, 11, 30まで). 抄録集: 487.
- 48 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政: 同種骨を用いた経皮的椎弓根スクリューの固定性強化. 第10回最小侵襲脊椎治療学会. 2020, 2, 14-16. 抄録集: 136.
- 49 馬渡正明: 寛骨臼移動術の実際. 第47回日本股関節学会学術集会. 2020, 10, 23-24 (現地開催+LIVE 配信, オンデマンド配信:2020, 11, 30まで). 抄録集: 160.
- 50 馬渡正明: 進化を続ける四肢人工関節置換術の最前線と近未来の展望 基礎研究に基づいた機能と耐久性の向上を旨として 人工股関節全置換術 (THA) の最前線と近未来の展望. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会. 2020, 10, 15-16 (ライブ配信), 2020, 10, 17-11, 16 (一部オンデマンド配信). 日整会誌 94(8):S1620.
- 51 森本忠嗣: MIST in KOBE セミナー1 インプラント・技術の革新 抗菌性・骨伝導性を期待した新規脊椎椎体間ケージの開発. 第10回最小侵襲脊椎治療学会. 2020, 2, 14-16. 抄録集: 67.
- 52 森本忠嗣: 日本発の新規抗菌性椎間ケージの開発. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2020, 9, 7-23. Journal of Spine Research 11(3): 153.

地方規模の学会

- 1 ○井上美帆, 峯 博子, 鶴田敏幸, 園畑素樹: 遠位 one portal での鏡視下手根管開放術の術後1年成績と近医 one portal 法との比較. 第41回九州手外科研究会. 2020, 2, 1. 抄録集: 57.
- 2 中島武馬, 園畑素樹, 鶴田敏幸, 峯 博子, 井上美帆: 重度手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術と母指対立再建術の治療成績の比較検討. 第41回九州手外科研究会. 2020, 2, 1. 抄録集: 59.
- 3 森本忠嗣: 主題2 脊椎脊髄外科の近年の進歩. 第140回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2020, 11, 14-15. 抄録集: 35.
- 4 馬渡正明: 股関節手術と術後リハビリテーション～術後疼痛管理を認めた～. 第12回佐賀県リハビリテーション科医会. 2020, 1, 10. プログラム集.
- 5 森本忠嗣: 骨粗鬆症性椎体骨折の診療の問題点. 佐賀県整形外科医会学術講演会. 2020, 1, 31. プログラム集.

その他の学会

- 1 長嶺里美: 関節リウマチ治療の考え方. 第39回佐賀ホネットの夕べ. 2020, 11, 18. プログラム集.
- 2 馬渡正明: 股関節外科の現状と展望－骨切り術を中心に－. 第69回帝京大学主催『整形外科カンレントコンセプト』. 2020, 10, 17. プログラム集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	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 (分担)	特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び患者 QOL 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) (代表)	スクレロチン制御に関わる核蛋白質による骨形成及び骨細胞の機能調整機構の解明	1,560
教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	細胞老化制御タンパク質による新たな骨代謝調節機構の解明と治療への応用	195
准教授	園畑 素樹	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	人工膝関節全置換術後の可動域訓練時の疼痛に対する健常側の運動療法の与える鎮痛効果	910
講師	森本 忠嗣	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	銀-ハイドロキシアパタイト複合体をコーティングした新規脊椎インプラントの開発	2,990
教授	馬渡 正明	研究助成奨学寄附金 (ゼリア新薬工業株式会社)	受託研究 (代表)	ホスリボン配合顆粒『特定使用成績調査 (全例調査)』	126
助教	長嶺 里美	アッヴィ合同会社	受託研究 (代表)	リンヴォック®錠特定使用成績 (全例調査) - 関節リウマチ患者を対象としたリンヴォック®錠の安全性及び有効性に関する調査 -	55
講師	森本 忠嗣	ニプロ株式会社	受託研究 (代表)	再生医療等製品「ステミラック注」製造販売後承認条件評価に係る使用成績比較調査 (全例調査)	33
講師	森本 忠嗣	日本整形外科学会	受託研究 (代表)	ロコモディブシンドロームとメタボリックシンドローム, 認知症, ペリオスチンの相互関係についての探索的検討	2,000
教授	馬渡 正明	研究助成奨学寄附金 (京セラメディカル(株))	受託研究 (代表)	人工関節セミナーに関する業務委託	555
教授	馬渡 正明	研究助成奨学寄附金 (武田薬品工業株式会社)	受託研究 (代表)	ゼルヤンツ錠 5m 特定使用成績調査 (全例調査)	32
講師	森本 忠嗣	研究助成奨学寄附金 (京セラ(株)メディカル事業部)	受託研究 (代表)	銀含有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 (Resit-age study)	423
助教	長嶺 里美	研究助成奨学寄附金 (国立大学法人 名古屋大学)	受託研究 (代表)	早期関節リウマチ患者における初期治療効果反応性による治療強化の予後予測に関する研究	14
助教	長嶺 里美	研究助成奨学寄附金 (日本イーライリリー株式会社)	受託研究 (代表)	バリシチニブ (オルミエント®) の特定使用成績調査 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	32

学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
教授	馬渡 正明	令和2年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 開発部門科学技術賞	世界初の抗菌性人工股関節の開発
教授	馬渡 正明	佐賀大学学長表彰	世界初の抗菌性人工股関節の開発