

# 整形外科科学講座

## 著 書

- 1 藤井政徳, 中島康晴: 3. 脱臼. スペシャリストが勧める人工関節手術合併症対策 山本謙吾(編), 各論, 第1章 THA (total hip arthroplasty) の合併症対策, 116-122. (株)南江堂, 東京 2021, 4.

## 原著論文

- 1 \*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 140 cm and minimum 10-year follow up: A clinical study. *J Orthop Sci*, 26(1): 128-134, 2021, 1.
- 2 \*Hashimoto A, Sonohata M, Hirata H, Kawano S, Eto S, Ueno M, Mawatari M: Periarticular analgesic injection containing a corticosteroid after total hip arthroplasty may prevent deep venous thrombosis: a retrospective comparative cohort study. *BMC Musculoskelet Disord*, 22(1): 19, 2021, 1.
- 3 園畑素樹, 馬渡正明: 卒後研修講座 周術期の疼痛管理. *整形外科*, 連載, 72(2): 165-169, 2021, 2.
- 4 \*Nakayama Y, Sonohata M, Kitajima M, Sugino H, Hashimoto A, Hirata H, Kii S, Nakashima T, Kawano S, Eto S, Ueno M, Motegi S, Mawatari M: Fragility fracture following total hip arthroplasty. *J Orthop Sci*. 2022 Mar; 27(2): 402-407, 2021, 2.
- 5 \*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 the proton production of osteoclasts by regulating vesicular trafficking. *FASEB J*, 35(2): e21281, 2021, 2.
- 6 \*Kobayashi T, Ureshino H, Morimoto T, Shimano C, Ikuta K, Sonohata M, Mawatari M: (Editors' Choice) Treatment strategy for upper cervical epidural abscess: a literature review. *Nagoya J Med Sci*, 83(1): 1-20, 2021, 2.
- 7 \*Toda Y, Matsumoto Y, Morimoto T, Mawatari M, Oda Y, Nakashima Y: En Bloc Resection for a Malignant Spine Tumor After Balloon Kyphoplasty: Histological Findings of a Retrieved Vertebral Body: A Case Report. *JBJS Case Connect*, 11(1), 2021, 2.
- 8 野々上湧人, 森本忠嗣, 平田寛人, 白木 誠, 園畑素樹, 馬渡正明: 脊椎手術例における血清ビタミンD充足度と骨代謝マーカーの関係. *整形外科と災害外科*, 70(2): 278-283, 2021, 3.
- 9 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, 2021, 3.
- 10 \*Kobayashi T, Morimoto T: Comment on Imai et al.:Evaluation of pelvic morphology in female patients with developmental dysplasia of the hip using three-dimensional computed tomography: A cross-sectional study. *J Orthop Sci*, 26(2): 322-323, 2021, 3.
- 11 \*Hashimoto A, Miyamoto H, Kii S, Kobatake T, Shobuike T, Noda I, Sonohata M, Mawatari M: Time-dependent efficacy of combination of silver-containing hydroxyapatite coating and vancomycin on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation in vitro. *BMC Res Notes*, 14(1): 81, 2021, 3.
- 12 \*Maruyama M, Pan CC, Moeinzadeh S, Storaci HW, Guzman RA, Lui E, Ueno M, Utsunomiya T,

- Zhang N, Rhee C, Yao Z, Takagi M, Goodman SB, Yang YP: Effect of porosity of a functionally-graded scaffold for the treatment of corticosteroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. *J Orthop Translat*, Vol. 28, 90-99, 2021, 3.
- 13 \*Kobayashi T, Morimoto T, Shimano C, Ono R, Otani K, Mawatari M: Development of a tool for screening the severity of locomotive syndrome by the loco-check. *J Orthop Sci*. 2021 May 8: S0949-2658(21)00128-7., 2021, 5.
- 14 \*Harada S, Hamai S, Shiimoto K, Hara D, Fujii M, Ikemura S, Motomura G, Nakashima Y: Patient-reported outcomes after primary or revision total hip arthroplasty: a propensity-matched Asian cohort study. *PLoS One*, 16(5): e0252112, 2021, 5.
- 15 \*Baba S, Motomura G, Ikemura S, Yamaguchi R, Hamai S, Fujii M, Kawano K, Nakashima Y: Risk factors for radiological changes after bipolar hemiarthroplasty for osteonecrosis of the femoral head. *Mod Rheumatol*, 31(3): 725-732, 2021, 5.
- 16 \*Kobayashi T, Morimoto T, Shimano C, Ono R, Otani K, Mawatari M: Development of a simple screening tool based on the 5-question geriatric locomotive function scale for locomotive syndrome. *J Orthop Sci*, 2021, 6.
- 17 \*Kumamoto S, Honke H, Higuchi K, Inoue T, Mawatari M: Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis Causes Acute Airway Obstruction Following Upper Respiratory Tract Infection: A Case Report. *Spine Surg Relat Res*, 5(2): 114-116, 2020, 7.
- 18 \*Kobayashi T, Morimoto T, Yoshihara T, Sonohata M, Rivière C, Mawatari M: The relationship between pelvic incidence and anatomical acetabular anteversion in female Japanese patients with hip osteoarthritis: a retrospective iconographic study. *Surg Radiol Anat*, 43(7): 1141-1147, 2021, 7.
- 19 Fujii M, Nakashima Y, Kitamura K, Motomura G, Hamai S, Ikemura S, Noguchi Y: Preoperative rather than postoperative cartilage degeneration affects long-term survivorship of periacetabular osteotomy. *Arthroscopy*, 37(7): 2112-2122, 2021, 7.
- 20 ○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. *Hip Joint*, 47(1): 139-142, 2021, 8.
- 21 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継時的評価. *Hip Joint*, 47(1): 165-168, 2021, 8.
- 22 ○東島直生, 河野俊介, 上野雅也, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換患者における30秒椅子立ち上がりテストの有用性. *Hip Joint*, 47(2): S60-S64, 2021, 8.
- 23 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. *日本足の外科学会雑誌*, 42(1): 54-56, 2021, 8.
- 24 Sonohata M, Eriguchi M, Ogata A, Muranaka K, Mawatari M: Paradoxical brain embolism due to a popliteal venous aneurysm after minor orthopedic surgery in a 19-year-old man with patent foramen ovale: A case report. *J Orthop Sci*, 26(4): 714-718, 2021, 7.
- 25 \*Kobayashi T, Morimoto T, Sonohata M, Mawatari M: Is dislocation following total hip arthroplasty caused while suffering from delirium?. *Nagoya J Med Sci*, 83(3): 601-607, 2021, 8.
- 26 \*Hashimoto A, Sonohata M, Kawaguchi A, Kii S, Hirata H, Mawatari M: Comparison of the Effect of Different Local Analgesia Administration Techniques in Total Hip Arthroplasty: A Retrospective

- Comparative Cohort Study. *Pain Res Manag*, Vol. 2021, 9914590, 2021, 7.
- 27 \*Toda Y, Kohashi K, Yamamoto H, Ishihara S, Ito Y, Susuki Y, Kawaguchi K, Kiyozawa D, Takamatsu D, Kinoshita I, Yamada Y, Maehara J, Kimura A, Tamiya S, Taguchi K, Matsunobu T, Matsumoto Y, Nakashima Y, Mawatari M, Oda Y: Tumor microenvironment in giant cell tumor of bone: evaluation of PD-L1 expression and SIRP $\alpha$  infiltration after denosumab treatment. *Sci Rep*, 11(1): 14821, 2021, 7.
- 28 \*Komiya K, Hamai S, Motomura G, Ikemura S, Fujii M, Kawahara S, Nakashima Y: Total hip arthroplasty after periacetabular osteotomy versus primary total hip arthroplasty: a propensity-matched cohort study. *Arch Orthop Trauma Surg*, 141(8): 1411-1417, 2021, 8.
- 29 \*Kitamura K, Fujii M, Ikemura S, Hamai S, Motomura G, Nakashima Y: Does Patient-specific Functional Pelvic Tilt Affect Joint Contact Pressure in Hip Dysplasia? A Finite-element Analysis Study. *Clin Orthop Relat Res*, 479(8): 1712-1724, 2021, 8.
- 30 \*Toda Y, Sonohata M, Ikebe S, Uchihashi K, Mawatari M: Chondromyxoid fibroma with a secondary aneurysmal bone cyst of the distal radius: A case report. *J Orthop Sci*, 26(5): 935-939, 2021, 9.
- 31 \*Kobayashi T, Akiyama T, Mawatari M: Predictors of preoperative deep vein thrombosis in hip fractures: A systematic review and meta-analysis. *J Orthop Sci*. 2021 Sep 27: S0949-2658(21)00285-2., 2021, 9.
- 32 \*Hashimoto A, Sonohata M, Kii S, Kawano S, Mawatari M: Hydroxyapatite-coated cementless total hip arthroplasty for patients undergoing dialysis: a study of 30 hips with a minimum follow-up period of 5 years. *BMC Musculoskelet Disord*, 22(1): 842, 2021, 9.
- 33 Ueno M, Zhang N, Hirata H, Barati D, Utsunomiya T, Shen H, Lin T, Maruyama M, Huang E, Yao Z, Wu JY, Zwingenberger S, Yang F, Goodman SB: Sex Differences in Mesenchymal Stem Cell Therapy With Gelatin-Based Microribbon Hydrogels in a Murine Long Bone Critical-Size Defect Model. *Front Bioeng Biotechnol*, Vol. 9, 755964, 2021, 10.
- 34 \*Zhang N, Utsunomiya T, Lin T, Kohno Y, Ueno M, Maruyama M, Huang E, Rhee C, Yao Z, Goodman SB: Mesenchymal Stem Cells and NF- $\kappa$ B Sensing Interleukin-4 Over-Expressing Mesenchymal Stem Cells Are Equally Effective in Mitigating Particle-Associated Chronic Inflammatory Bone Loss in Mice. *Front Cell Dev Biol*, Vol. 9, 757830, 2021, 10.
- 35 \*Harada S, Hamai S, Shiimoto K, Hara D, Motomura G, Ikemura S, Fujii M, Nakashima Y: Wear analysis of the first-generation cross-linked polyethylene at minimum 10 years follow-up after THA: no significant effect of sports participation. *J Artif Organs*, 2021, 10.
- 36 \*Kobayashi T, Morimoto T, Yoshihara T, Sonohata M, Rivière C, Mawatari M: The significant relationship among the factors of pelvic incidence, standing lumbar lordosis, and lumbar flexibility in Japanese patients with hip osteoarthritis: A descriptive radiographic study. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2022 Apr; 108(2): 103123., 2021, 10.
- 37 \*Kobayashi T, Ureshino H, Morimoto T, Sonohata M, Mawatari M: Pain relief differentiated according to the length of time that preoperative skin traction was carried out for hip fractures: A systematic review and meta-analysis. *Int J Orthop Trauma Nurs*, Vol. 43, 100886, 2021, 11.
- 38 Kii S, Sonohata M, Hashimoto A, Nakashima T, Kawaguchi A, Matsumura Y, Shimazaki T, Na-

gamine S, Mawatari M: Mid-term clinical outcomes and complications of primary total knee arthroplasty in hemodialysis patients: a retrospective comparative cohort study. *BMC Musculoskelet Disord*, 22(1): 927, 2021, 11.

39 \*Kobayashi T, Lefor AK, Morimoto T: Hypertrophic anterior cervical osteophyte. *Reumatol Clin (Engl Ed)*, 17(9): 552-553, 2021, 11.

40 °河野俊介, 上野雅也, 馬渡正明: 銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティング技術. *整形外科*, *Vocabulary*, 72(13): 1392, 2021, 12.

41 \*Hijikata Y, Kamitani T, Yamamoto Y, Itaya T, Kogame T, Funao H, Miyagi M, Morimoto T, Kanno H, Suzuki A, Kotani Y, Ishii K: Association of occupational direct radiation exposure to the hands with longitudinal melanonychia and hand eczema in spine surgeons: a survey by the society for minimally invasive spinal treatment (MIST). *Eur Spine J*, 30(12): 3702-3708, 2021, 12.

42 Morimoto T, Kobayashi T, Ueno M, Hirata H, Mawatari M: Letter to the Editor. Augmented reality-assisted spinal instrumentation placement. *J Neurosurg Spine*, 2021, 12.

## 総 説

1 園畑素樹, 馬渡正明: コンドロイチン・グルコサミン・ヒアルロン酸. *診断と治療 特集: 健康食品・サプリメントを知る, 実際の健康食品・サプリメント*, 109(8): 1079-1083, 2021, 8.

2 森本忠嗣: 04. ハローベスト. *整形外科看護 きほんの特集: らくらく読めて, 患者指導にすぐ使える 整形外科でよくみる装具の“これだけ”解説 とっておきの10選 さらに動画も大公開*, 26(10): 953-956, 2021, 10.

3 塚本正紹: 03. フィラデルフィアカラー. *整形外科看護 特集: らくらく読めて, 患者指導にすぐ使える 整形外科でよくみる装具の“これだけ”解説 とっておきの10選 さらに動画も大公開*, 26(10): 949-952, 2021, 10.

## 症例報告

1 \*Toda Y, Yamada Y, Kohashi K, Ishihara S, Ito Y, Susuki Y, Kawaguchi K, Kinoshita I, Kiyozawa D, Mori T, Kuboyama Y, Tateishi Y, Yamamoto H, Fujiwara T, Setsu N, Endo M, Matsumoto Y, Nakashima Y, Mawatari M, Oda Y: Prognostic implication of desmoplastic stroma in synovial sarcoma: A histological review. *Pathol Res Pract*, Vol. 228, 153668, 2021, 12.

2 藤井政徳, 本村悟朗, 佐藤太志, 山口亮介, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 中島康晴: 股関節鏡視下手術後に再燃した股関節痛に対し寛骨臼移動術を施行した1例. *Hip Joint*, 47(2): 732-736, 2021, 8.

## 学会発表

### 国際規模の学会

1 Ueno M, Ning Zhang, Takeshi Utsunomiya, Danial Barati, Tzu-hua Lin, Masahiro Maruyama, Claire Phee, Ejun Huang, Qi Gao, Roberto Alfonso Guzman, Xinming Tong, Zhenyu Yao, Stefan Zwingenberger, Joy Y. Wu, Fan Yang, Stuart B. Goodman: Gender Differences in Mesenchymal Stem Cell Therapy with Gelatin-Based Microribbon Hydrogels in a Murine Long Bone Critical-size Defect Model. *ORS 2021 Annual Meeting*. 2021, 2, 12-16. *ORS 2021 Annual Meeting Paper No. 0585*.

2 \*Kitamura K, Fujii M, Iwamoto M, Shiimoto K, Ikemura S, Hamai S, Motomura G, Nakashima Y: Effect of anterior acetabular rotation on joint contact pressure in periacetabular osteotomy: A finite-

element analysis study. APSS-APPOS 2021 (Hybrid Meeting). 2021, 6, 9-12 (attend the meeting on-site (Kobe International Conference Center) or online), 2021, 6, 10-12 (Live streaming), 2021, 6, 10-30 (On-demand streaming). program book.

#### 国内全国規模の学会

- 1 中島武馬, 峯 博子, 井上美帆, 鶴田敏幸, 園畑素樹: 母指MP関節側副靭帯損傷に対する手術症例の検討. 第64回日本手外科学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-23 (現地開催), 2021, 5, 18-6, 18 (オンデマンド配信). 日本手外科学会雑誌, 38(1): 10-13.
- 2 園畑素樹, 橋本 哲, 記伊祥雲, 浅見昭彦, 土井 篤, 馬渡正明: 神経再生誘導チューブを用いた神経ラッピング. 第64回日本手外科学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-23 (現地開催), 2021, 5, 18-6, 18 (オンデマンド配信). 日本手外科学会雑誌, 38(1): SSY-3.
- 3 \*橋本 哲, 園畑素樹: 橈骨遠位端骨折用のインプラントは新たな微生物叢の発生源となりうるか. 第64回日本手外科学会学術集会(ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-23(現地開催), 2021, 5, 18-6, 18 (オンデマンド配信). 日本手外科学会雑誌, 38(1): P29-05.
- 4 塚本正紹, 森本忠嗣, 吉原智仁, 前田和政, 會田勝弘, 馬渡正明: 牽引型骨棘 (Traction spur) は腰椎不安定性と関連する. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及び一部共催セミナーライブ配信), 2021, 4, 28-5, 11 (オンデマンド配信). Journal of Spine Research, 12(3): 357.
- 5 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 腰椎手術患者における腰椎椎体形状の特徴. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及び一部共催セミナーライブ配信), 2021, 4, 28-5, 11 (オンデマンド配信). Journal of Spine Research, 12(3): 361.
- 6 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 前田和政, 馬渡正明: EGFR 遺伝子変異の有無による非小細胞肺癌の脊椎転移における特徴の検討. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及び一部共催セミナーライブ配信), 2021, 4, 28-5, 11 (オンデマンド配信). Journal of Spine Research, 12(3): 417.
- 7 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 白蓋形成不全の骨盤形態と脊椎骨盤アライメントの特徴. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及び一部共催セミナーライブ配信), 2021, 4, 28-5, 11 (オンデマンド配信). Journal of Spine Research, 12(3): 523.
- 8 \*前田和政, 森本忠嗣, 吉原智仁, 馬渡正明: 腰椎後方椎体間固定術における Ag-HA コーティングチタンケージの短期成績. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 4, 22-24 (現地開催及び一部共催セミナーライブ配信), 2021, 4, 28-5, 11 (オンデマンド配信). Journal of Spine Research, 12(3): 628.
- 9 長嶺里美, 井上美帆, 田中里紀, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工膝関節置換術を受けた関節リウマチ患者の患者背景の変化. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会 (WEB 開催). 2021, 4, 26-28 (WEB ライブ配信), 2021, 4, 28-5, 31 (オンデマンド配信). 抄録集: 599.
- 10 園畑素樹, 河野俊介, 江頭秀一, 上野雅也, 馬渡正明: 人工股関節全置換術における下肢長差・可動域制限に対する対策. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(2): S39.

- 11 \*中島康晴, 本村悟朗, 濱井 敏, 池村 聡, 藤井政徳, 川原慎也, 佐藤太志, 塩本喬平: 寛骨臼移動術における合併症予防と侵襲の低減. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(2): S249.
- 12 \*北村健二, 藤井政徳, 原 大介, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴: 股関節形成不全患者の機能的骨盤傾斜が股関節接触圧力に与える影響. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(2): S422.
- 13 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 腰椎手術患者における腰椎椎体形状の特徴. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(2): S471.
- 14 \*前田和政, 森本忠嗣, 吉原智仁, 馬渡正明: 腰椎後方椎体間固定術における Ag-HA コーティングチタンケージの短期成績 (e-ポスター). 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(2): S471.
- 15 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 前田和政, 馬渡正明: 前立腺癌骨転移における溶骨性病変と臨床病理学的特徴との関係性の検討. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(3): S676.
- 16 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁, 園畑素樹, 馬渡正明: 白蓋形成不全, 変形性股関節症の仙腸関節真空現象 (vacuum phenomenon) の頻度. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(3): S681.
- 17 泉 政寛: 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94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(3): S766.
- 18 \*原田 知, 濱井 敏, 塩本喬平, 原 大介, 本村悟朗, 池村 聡, 藤井政徳, 川原慎也, 佐藤太志, 中島康晴: 第1世代 cross-linked polyethylene 摩耗に年齢やスポーツ活動は影響しない. 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(3): S944.
- 19 上野雅也, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 殿筋内脱臼股患者に対する人工股関節置換術カップ被覆率の三次元的評価 (e-ポスター). 第94回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 5, 20-21 (現地開催), 2021, 6, 10-7, 12 (WEB 開催). 日整会誌, 95(3): S945.
- 20 森本忠嗣: 新規脊椎椎体間ケージの開発. 第36回日本脊髄外科学会 (ハイブリッド開催). 2021, 6, 3-4 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 6, 7-21 (オンデマンド配信), 2021, 6, 5 (2021年脊髄外科教育セミナー). 日本脊髄外科学会プログラム・抄録集: 172.
- 21 泉 政寛: 当院における化膿性肩関節炎に対する鏡視下デブリドマンの有効性. JOSKAS/JOSSM meeting 2021 (WEB 開催). 2021, 6, 17-19 (ライブ配信), 2021, 6, 22-7, 13 (オンデマンド配信). 抄録集: 57.
- 22 松村陽介, 長嶺里美, 嶋崎貴文, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工膝関節置換術後の体組成変化-Bioelectrical Impedance Analysis 法を用いた検討-. JOSKAS/JOSSM meeting 2021 (WEB 開催). 2021, 6, 17-19 (ライブ配信), 2021, 6, 22-7, 13 (オンデマンド配信). 抄録集: 79.
- 23 ○河野俊介, 上野雅也, 中島武馬, 記伊祥雲, 馬渡大介, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明: インプラ

- ント温存を目指した人工関節感染治療における銀含有抗菌セメントレス人工股関節の位置づけ. 第44回日本骨・関節感染症学会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 6, 25-26 (現地開催とLIVE配信), 2021, 7, 1-15 (オンデマンド配信). 抄録集: 66.
- 24 °河野俊介, 上野雅也, 江頭秀一, 橋本 哲, 中島武馬, 記伊祥雲, 森本忠嗣, 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全置換術の短期臨床成績. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 243.
- 25 \*中島康晴, 池村 聡, 塩本喬平, 本村悟朗, 濱井 敏, 藤井政徳, 川原慎也, 佐藤太志: 大腿骨骨切り術後症例に対するセメントレスTHA. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 253.
- 26 \*綾部裕介, 川原慎也, 本村悟朗, 濱井 敏, 池村 聡, 藤井政徳, 佐藤太志, 塩本喬平, 原 俊彦, 中島康晴: 人工股関節全置換術の術中X線写真における脚調査評価と撮影肢位の検討. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 301.
- 27 園畑素樹: 変形性股関節症の病態と疼痛メカニズムのアップデート. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 289.
- 28 \*清原壮登, 濱井 敏, 塩本喬平, 原田 知, 原田哲誠, 本村悟朗, 池村 聡, 藤井政徳, 川原慎也, 中島康晴: 無作為比較試験による Accelerometer-based navigation と従来法の THA のカップ設置精度. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 296.
- 29 園畑素樹, 橋本 哲, 平田寛人, 河野俊介, 江頭秀一, 上野雅也, 馬渡正明: ステロイド含有カクテル注射が血液生化学検査に与える影響. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 339.
- 30 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骨切り併用人工股関節全置換術前後の骨盤・股関節運動の変化. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 341.
- 31 \*原田哲誠, 濱井 敏, 本村悟朗, 池村 聡, 藤井政徳, 川原慎也, 塩本喬平, 原 大介: 寛骨臼形成不全を伴う変形性股関節症に対する寛骨臼移動術及び人工股関節全置換術の患者満足度調査. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 468.
- 32 長嶺里美, 嶋崎貴文, 松村陽介, 井手衆哉, 馬渡正明: 人工膝関節置換術を受けた関節リウマチ患者の患者背景の変化. 第51回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2021, 7, 7-8 (現地開催及びライブ配信), 2021, 7, 9-31 (オンデマンド配信). 日本人工関節学会プログラム・抄録集 51: 502.
- 33 坂井達弥, 田中博史: 陳旧性足関節外側靭帯損傷における手術前後での靴関連スコアの検討. 第35

- 回日本靴医学会学術集会（完全 WEB 開催）. 2021, 9, 3-4（オンライン開催）, 2021, 9, 13-30（オンデマンド配信）. 靴医学（0915-5015）, 35巻1号：59.
- 34 村山雅俊, 平田寛人, 久木田明子, 馬渡正明：Nupr 1 は加齢による骨量減少と老化関連遺伝子発現に関与する. 第23回日本骨粗鬆症学会・第39回日本骨代謝学会学術集会（WEB 開催）. 2021, 10, 8-10（ライブ配信）, 2021, 10, 11-11, 30（オンデマンド配信）, 2021, 10, 8-11, 30（オンデマンド配信によるセッション）. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集 39回：61.
- 35 \*平田寛人, 蒲原麻菜, 村山雅俊, 馬渡正明, 久木田明子：shRNA ライブラリースクリーニングによる新たな破骨細胞骨吸収制御因子の網羅的探索とその候補遺伝子の作用機構の解析. 第23回日本骨粗鬆症学会・第39回日本骨代謝学会学術集会（WEB 開催）. 2021, 10, 8-10（ライブ配信）, 2021, 10, 11-11, 30（オンデマンド配信）, 2021, 10, 8-11, 30（オンデマンド配信によるセッション）. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集 39回：127.
- 36 村山雅俊, 平田寛人, 久木田明子, 馬渡正明：Nupr 1 はマウスモデルで加齢による骨量減少と老化関連遺伝子発現に関与する. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：S1625.
- 37 上野雅也, 河野俊介, 江頭秀一, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明：新たな医学教育のためのアクションカメラと VR ゴーグルを用いた擬似手術体験の試み. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：S1726.
- 38 中島武馬, 記伊祥雲, 橋本 哲, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明, 宮本比呂志：銀ハイドロキシアパタイトをコーティングした椎体間ケージの腰椎椎体間における骨癒合能と神経毒性の検討. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：S1749.
- 39 \*北村健二, 藤井政徳, 岩本美帆, 塩本喬平, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴：Periacetabular osteotomy における矢状面矯正が関節接触圧力に与える影響. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：1765.
- 40 \*橋本 哲, 記伊祥雲, 中島武馬, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明, 菖蒲池健夫, 宮本比呂志, 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とバンコマイシンの経時的効果について-In vitro-. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：S1783.
- 41 記伊祥雲, 宮本比呂志, 橋本 哲, 中島武馬, 野田岩男, 上野雅也, 江頭秀一, 河野俊介, 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. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 14-15（現地開催）, 2021, 11, 1-14（オンデマンド配信）. 日整会誌, 95(8)：S1784.
- 42 森本忠嗣, 吉原智仁, 塚本正紹, 馬渡正明：股関節疾患の仙腸関節真空現象（Vacuum Phenomenon）の頻度. 第29回日本腰痛学会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 22-23（現地開催及びライブ配信）, 2021, 10, 15-11, 15（オンデマンド配信）. 抄録集：192.
- 43 吉原智仁, 森本忠嗣, 塚本正紹, 馬渡正明：腰椎手術患者における腰椎椎体形状の特徴. 第29回日本腰痛学会（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 22-23（現地開催及びライブ配信）, 2021, 10, 15-11,

- 15 (オンデマンド配信). 抄録集 : 193.
- 44 園畑素樹, 北島 将, 馬渡大介, 上野雅也, 藤井政徳, 河野俊介, 馬渡正明 : PerFix ステムの長期成績. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 212.
- 45 ○河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 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全置換術を用いた感染対策. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 239.
- 46 \*芦沢知行, 藤井政徳, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴 : THA 患者における姿勢に伴う骨盤傾斜変化と骨盤可動性異常についての検討. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 316.
- 47 上野雅也, 河野俊介, 森本忠嗣, 平田健悟, 馬渡大介, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明 : 変形性股関節症 3D モデルを用いた仮想現実 (Virtual Reality) 体験のユーザビリティ評価. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 329.
- 48 平田健悟, 河野俊介, 馬渡大介, 上野雅也, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明 : セメントレス人工股関節全置換術の長期成績. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 357.
- 49 \*池村 聡, 本村悟朗, 濱井 敏, 藤井政徳, 川原慎也, 佐藤太志, 原 大介, 塩本喬平, 中島康晴 : Dorr type C に対する THA におけるステム沈下に関する検討 : Fit-and-fill stem と Taper-wedge stem との比較. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 357.
- 50 ○東島直生, 河野俊介, 松本 幸, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明 : 人工股関節全置換患者における歩行能力と 2 ステップテストの関連性. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 371.
- 51 藤井政徳, 北村健二, 塩本喬平, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴 : 空気圧式大腿骨ブローチングはテーパーウェッジシステムのステム沈下を減少させる. 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 410.
- 52 \*本村悟朗, 藤井政徳, 濱井 敏, 池村 聡, 畑中敬之, 野口康男, 中島康晴 : 特発性大腿骨頭壊死症における白蓋側の変性は大腿骨頭回転骨切り術の予後に重要か? . 第48回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 22-23 (現地開催及びLIVE 配信), 2021, 11, 22-12, 22 (オンデマンド配信). 日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48 : 449.
- 53 \*北村健二, 藤井政徳, 原 大介, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗,

- 中島康晴：機能的骨盤傾斜が寛骨臼移動術後の接触圧力に与える影響。第48回日本股関節学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 10, 22-23（現地開催及びLIVE配信），2021, 11, 22-12, 22（オンデマンド配信）。日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48：470.
- 54 松尾大地，河野俊介，馬渡大介，上野雅也，藤井政徳，園畑素樹，馬渡正明：Ceramic-on-ceramic人工股関節全置換術の20年成績。第48回日本股関節学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 10, 22-23（現地開催及びLIVE配信），2021, 11, 22-12, 22（オンデマンド配信）。日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48：518.
- 55 藤井政徳，本村悟朗，山口亮介，佐藤太志，川原慎也，池村 聡，濱井 敏，中島康晴：股関節鏡視下手術後に再燃した股関節痛に対し関節包縫縮術を施行した1例。第48回日本股関節学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 10, 22-23（現地開催及びLIVE配信），2021, 11, 22-12, 22（オンデマンド配信）。日本股関節学会学術集会プログラム・抄録集 48：578.
- 56 泉 政寛：上腕骨大結節 CT ハンスフィールド値と腱板断裂との関係。第48回日本肩関節学会・第18回肩の運動機能研究会 合同開催（ハイブリッド開催）。2021, 10, 29-30（現地開催），2021, 11, 15-30（オンデマンド配信）。抄録集：225.
- 57 河野俊介，園畑素樹，平田健悟，松尾大地，上野雅也，馬渡大介，藤井政徳，長嶺里美，馬渡正明：Fit&Fill型セメントレス人工股関節全置換術の長期成績－異なる摺道面の生存率解析－。第49回日本関節病学会（WEB開催）。2021, 11, 5-11, 6（LIVE配信），2021, 11, 19-12, 3（オンデマンド配信）。WEB抄録集.
- 58 松尾大地，坂井達弥，藤井政徳，江頭秀一，田中博史，本岡 勉：長母趾屈筋腱から波及した化膿性足関節炎の1例。第46回日本足の外科学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 11, 11-12（現地開催），2021, 11, 11-30（WEB配信）。日足外会誌，42(Supplement)：S310.
- 59 坂井達弥，秋山 唯，三井寛之，遠藤 渉，軽辺朋子，橋川 薫，平野貴章，原口直樹，仁木久照：Os subtibialeを伴う後脛骨筋腱機能不全に対する手術治療の検討。第46回日本足の外科学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 11, 11-12（現地開催），2021, 11, 11-30（WEB配信）。日足外会誌，42(Supplement)：S323.
- 60 園畑素樹：運動器疼痛に対するオピオイド治療と副作用対策－OICをどのように捉え，対処すべきか－。第14回日本運動器疼痛学会（完全オンライン開催）。2021, 11, 20-12, 5（オンデマンド配信）。日本運動器疼痛学会誌，13(4)：S35.
- 61 園畑素樹，和田志穂美，惟高裕一，森岡靖英，三嶋宏和，馬渡正明：慢性疼痛患者のオピオイド誘発性便秘に関するアンケート調査。第14回日本運動器疼痛学会（完全オンライン開催）。2021, 11, 20-12, 5（オンデマンド配信）。日本運動器疼痛学会誌，13(4)：S88.
- 62 森本忠嗣，塚本正紹，吉原智仁，馬渡正明：XR（AR/VR）技術による3Dホログラムモデルを活用した医学教育の試み。第24回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会（ハイブリッド開催）。2021, 11, 25-26（現地開催及びライブ配信）。プログラム抄録集：88.
- 63 久木田明子，平田寛人，蒲原麻菜，本田浩章，馬渡正明：破骨細胞骨吸収制御因子のshRNAライブラリースクリーニングによる網羅的探索とその候補遺伝子の機能解析。第44回日本分子生物学会年会（ハイブリッド形式開催）。2021, 12, 1-3（現地／オンライン開催）。抄録集.

#### 地方規模の学会

- 1 馬渡正明：「人工股関節全置換術について思うこと～1万例の経験より～」。第141回西日本整形・災

- 害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15(ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 57.
- 2 °河野俊介, 上野雅也, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 若年者に対する人工股関節全置換術. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 85.
  - 3 \*岸川浩一郎, 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁, 園畑素樹, 馬渡正明: 脊椎骨粗鬆症・骨増殖疾患と皮膚厚の関係. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 108.
  - 4 \*金海光祐, 池村 聡, 本村悟朗, 濱井 敏, 藤井政徳, 川原慎也, 佐藤太志, 塩本喬平, 中島康晴: Dorr type C に対する THA におけるステム沈下に関する検討: Fit-and-fill stem と Taper wedge stem との比較. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 164.
  - 5 \*原田哲誠, 濱井 敏, 原田 知, 清原壮登, 塩本喬平, 池村 聡, 川原慎也, 藤井政徳, 本村悟朗, 中島康晴: 寛骨臼形成不全を伴う変形性股関節症に対する寛骨臼移動術の患者満足度調査. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 164.
  - 6 \*倉田孝文, 佐藤太志, 塩本喬平, 山口亮介, 川原慎也, 藤井政徳, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴: 待機的股関節手術において閉鎖式吸引ドレーンは有用か?. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 167.
  - 7 \*北村健二, 藤井政徳, 塩本喬平, 山口亮介, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴: 寛骨臼移動術において移動骨片の前方回転が関節接触圧力に与える影響. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 167.
  - 8 上野雅也, 河野俊介, 江頭秀一, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明: 新たな医学教育のためのアクションカメラを用いた手術動画撮影の試み. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30(ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15(オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 1) : 180.
  - 8 森本忠嗣, 上野雅也, 塚本正紹, 吉原智仁, 井上孝之, 馬渡正明: 私にとっての MIS いろいろ工夫 With コロナ時代の xR (VR/AR/MR) を利用した新たな医学教育と手術支援の取り組み. 第141回西日本整形・災害外科学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 29-30 (ライブ配信), 2021, 5, 29-7, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 15-7, 15 (ライブの録画配信). 整形外科と災害外科,

- 70(Suppl. 1).
- 9 森本忠嗣：MIST のリスクマネージメント：診察（誤診）と感染予防に焦点をあてて. 第11回最小侵襲脊椎治療学会（MIST 学会）（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 29-30（現地開催＋ライブ配信）. 抄録集：52.
  - 10 塚本正紹, 森本忠嗣, 吉原智仁, 前田和政, 會田勝弘, 馬渡正明：銀含有ハイドロキシアパタイト（Ag-HA）コーティングチタンケージを使用した腰椎後方椎体間固定術の短期成績. 第11回最小侵襲脊椎治療学会（MIST 学会）（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 29-30（現地開催＋ライブ配信）. 抄録集：77.
  - 11 \*戸田 雄, 吉原智仁, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明：胸椎におけるメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患（MTX-LPD）の一例. 第11回最小侵襲脊椎治療学会（MIST 学会）（ハイブリッド開催）. 2021, 10, 29-30（現地開催＋ライブ配信）. 抄録集：135.
  - 12 井上孝之, 森本忠嗣, 吉原智仁, 塚本正紹：心肺停止蘇生後の外傷性環椎後頭骨脱臼の一例. 第94回西日本脊椎研究会（ハイブリッド開催）. 2021, 11, 13（現地開催及び WEB 配信）. 抄録集：11.
  - 13 塚本正紹, 森本忠嗣, 吉原智仁, 前田和政, 會田勝弘, 馬渡正明：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を使用した腰椎後方椎体間固定術の短期成績. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：78.
  - 14 宮崎研丞, 松村陽介, 馬渡大介, 坂井達弥, 長嶺里美, 馬渡正明：カクテル注射に副腎皮質ステロイドを使用すると術後血糖は上がるのか. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：114.
  - 15 ○河野俊介, 平田健悟, 松尾大地, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明：Fit&Fill 型セメントレス人工股関節全置換術の長期成績－異なる摺道面の生存率解析－. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：124.
  - 16 上野雅也, 河野俊介, 森本忠嗣, 馬渡大介, 藤井政徳, 園畑素樹, 馬渡正明：XR 技術を利用した人工股関節置換術シミュレーション. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：125.
  - 17 藤井政徳, 河野俊介, 馬渡大介, 上野雅也, 園畑素樹, 馬渡正明：患者立脚型評価法を用いた寛骨臼移動術の術後成績評価. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：126.
  - 19 松村陽介：人工関節置換術後の運動習慣. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：173.
  - 20 平田健悟, 森本忠嗣, 吉原智仁, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明：多孔性吸引カテーテルで治療した広範囲脊椎硬膜外腫瘍の1例. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：201.
  - 21 \*北村健二, 藤井政徳, 岩本美帆, 原 大介, 山口亮介, 佐藤太志, 川原慎也, 池村 聡, 濱井 敏, 本村悟朗, 中島康晴：寛骨臼移動術後の関節接触圧力に影響する因子の検討. 第142回西日本整形・災害外科学会学術集会（現地開催）. 2021, 12, 11-12. 整形外科と災害外科, 70(Suppl. 2)：206.

## その他の学会

- 1 馬渡正明：人工股関節置換術と術後合併症対策. 第50回北九州骨・関節セミナー (WEB 開催). 2021, 4, 13. 抄録集.
- 2 馬渡正明：股関節疾患の診断と治療. 令和3年度熊本運動器疾患談話会 (WEB 開催). 2021, 4, 16. 抄録集.
- 3 馬渡正明：人工関節置換術について思うこと～10,000例の経験から～. 第49回北陸リウマチ・関節研究会. 2021, 7, 25. 抄録集.
- 4 馬渡正明：股関節手術と術後リハビリテーション～術後疼痛管理を含めて～. 第9回長崎運動器疼痛研究会 (WEB 開催). 2021, 8, 18. 抄録集.
- 5 馬渡正明：後方アプローチによる THA～CPP から大腿骨骨切り併用まで～. 実践動画解説 WEB セミナー. 2021, 9, 10. 抄録集.
- 6 馬渡正明：人工股関節置換術と術後合併症対策. Orthopedic Live Symposium (WEB 開催). 2021, 9, 24. 抄録集.
- 7 森本忠嗣：抗菌性を有する新規椎体間ケージの短期治療成績. 第14回東北 MIST 研究会 (オンライン開催). 2021, 1, 24 (ZOOM). 抄録集.
- 8 森本忠嗣：整形外科領域における抗菌インプラント Review 術後感染と骨粗鬆症対策. 大分脊椎外科研究会. 2021, 3, 4. 抄録集.
- 9 森本忠嗣：脊椎疾患と股関節疾患の関連. 北海道脊椎脊髄外科研究会 (WEB 開催). 2021, 5, 8. 抄録集.
- 10 森本忠嗣：転移性脊椎腫瘍に対する集学的治療の試み. 聖マリア病院 骨転移カンファレンス (WEB 開催). 2021, 8, 23. 抄録集.
- 11 森本忠嗣：XR (VR/AR/MR) 技術の脊椎外科領域への応用：当科の取り組み. 第2回 SACCURA セミナー (WEB 開催). 2021, 9, 16. 抄録集.
- 12 森本忠嗣：当科の脊椎外科診療の最近の取り組み. 九州大学筑後脊椎外科研究会 (WEB 開催). 2021, 9, 24. 抄録集.

## 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 (代表)	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	1,040
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	260
助教	藤井 政徳	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	骨盤の形態異常に注目した股関節形成不全の病態解明	0 (987)
助教	藤井 政徳	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	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成矯正アルゴリズムの確率	1,300
助教	上野 雅也	科学研究費助成事業	若手 (代表)	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	2,600
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
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	398
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(Resitage study)	110
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	98
講師	森本 忠嗣	第一三共株式会社	受託研究 (代表)	腰部脊柱管狭窄症による末梢神経障害性疼痛	126
助教	長嶺 里美	アステラス製薬株式会社	受託研究 (代表)	スマイラフ錠50mg, 100mg 特定使用成績調査	33
助教	長嶺 里美	エーザイ株式会社	受託研究 (代表)	関節リウマチ患者を対象としたジセレカ錠	33

## 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3年度全国発明表彰日本弁理士会 会長賞	「銀 HA コーティング抗菌性人工関節の発明」
助教	塚本 正紹	令和3年度全国発明表彰日本弁理士会 会長賞	「銀 HA コーティング抗菌性人工関節の発明」