

# 整形外科学講座

## 著 書

- 1 河野俊介, 馬渡正明: 第3章人工骨頭と人工股関節合併症の予防と対策 6人工骨頭, 人工股関節置換術における神経障害の予防と対策. 整形外科 Books 3人工股関節置換術 (THA.BHA) - 人工関節基礎知識, 基本テクニック, 合併症対策 169-175. メディカ出版. 東京 2016.
- 2 園畑素樹, 馬渡正明: 人工関節手術の適応と限界. 慢性疼痛診療ハンドブック 219-231. 中外医学社. 東京 2016.

## 原著論文

- 1 \*Eto S, Kawano S, Someya S, Miyamoto H, Sonohata M, Mawatari M: First clinical Experience With Thermal-Sprayed Silver Oxide-Containing Hydroxyapatite Coating Implant. J Arthroplasty 2016. 31(7): 1498-1503, 2016.
- 2 °Fujita K, Makimoto K, Mawatari M: Three-year follow-up study of health related QOL and lifestyle indicators for Japanese patients after total hip arthroplasty. J Orthop Sci.2016. 21(2): 191-198, 2016.
- 3 °東島直生, 松本 幸, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後患者の歩行速度に影響を及ぼす因子. Hip Joint 42 : S237-S239, 2016.
- 4 °東島直生, 松本 幸, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後の睡眠と影響を及ぼす因子の検討. Hip Joint 42 : S277-S279, 2016.
- 5 Izumi M, Sakai T, Shirakawa A, Kozuru H, Jiuchi Y, Izumi Y, Asahara T, Kumagai K, Mawatari M, Osaki M, Motokawa S, Migita K: Reduced induction of anti-PF4/heparin antibody in RA patients after total knee arthroplasty. Arthritis Res Ther. 2016. 25:18: 191, 2016.
- 6 河野俊介, 馬渡正明: 特集 最近の人工股関節合併症とその対策 セラミックライナー破損の予防と対策. 整形・災害外科 59(1) : 43-48, 2016.
- 7 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: ceramic-on-ceramic THA の15年成績. 整形外科と災害外科 65(4) : 718-722, 2016.
- 8 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セラミック摺動面使用後の人工股関節再置換術. Hip Joint 42 : 820-822, 2016.
- 9 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: THA 再置換 セラミックライナー破綻による人工股関節再置換術症例の摩耗計測. 日本人工関節学会誌 46 : 95-96, 2016.
- 10 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 後方アプローチを用いた人工股関節全置換前後の外旋筋力の回復率. 整形外科と災害外科 65(1) : 10-12, 2016.
- 11 Kawano S, Sonohata M, Kitajima M, Mawatari M: Highly Cross-linked Polyethylene Liner Dissociation from a Cementless Modular Acetabular Shell: Two Case Reports. The Open Orthopaedics Journal 2016. 10: 732-740, 2016.
- 12 °松本 幸, 東島直生, 河野俊介, 森本忠嗣, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 術前の脊柱側弯カーブと人工股関節全置換術後の機能的脚長差との関連性について. Hip Joint 42 : S152-S154, 2016.
- 13 Morimoto T, Yoshihara T, Yakushiji Y, Eriguchi M, Sonohata M, Mawatari M: Worsening Cervical Epidural Hematoma After Tissue Plasminogen Activator Administration For Stroke Like Symptoms. Spine2016. 41(7): E437-440, 2016.

- 14 \*村山雅俊, 井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 染矢晋佑, 園畑素樹, 馬渡正明: 内側型変形性膝関節症における前十字靭帯損傷の予測～顆間窩骨棘と ACL との関係～. 整形外科と災害外科 65(4): 692-695, 2016.
- 15 \*野中俊宏, 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: THA 高齢者 85歳以上の超高齢者に対するセメントレス人工股関節全置換術後の術後成績. 日本人工関節学会誌 46: 725-726, 2016.
- 16 \*Someya S, Sonohata M, Ide S, Nagamine S, Tajima T, Mawatari M: Lower Limbs Alignments in Patients with a Unilateral Completely Dislocated Hip. Open Orthop J.2016. 26(10): 448-456, 2016.
- 17 園畑素樹, 井手衆哉, 馬渡正明: 【膝の痛み－訴えにどう対応するか－】股関節疾患と膝痛. Orthopaedics 29(3): 33-40, 2016.
- 18 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: 若年者に対する THA 当院における30歳未満の患者に対する人工股関節全置換術. 日本人工関節学会誌 46: 111-112, 2016.
- 19 Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Mawatari M: Total Hip Arthroplasty for the Paralytic and Non-paralytic Side in Patient with Residual Poliomyelitis. Open Orthop J.2016. 13-10: 105-110, 2016.
- 20 Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Tanaka R, Mawatari M: Total hip arthroplasty with femoral subtrochanteric osteotomy after Schanz osteotomy. J Orthop Sci.2016. 21(4): 469-474, 2016.
- 21 °田中里紀, 北島 将, 上野雅也, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: THA 術後療法 片側転子下骨切り併用人工股関節全置換術後の歩行状態の経時的変化. 日本人工関節学会誌 46: 573-574, 2016.
- 22 °田中里紀, 北島 将, 上野雅也, 塚本正紹, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明, 堀川悦夫: 三次元動作解析を用いた寛骨臼移動術後の歩行状態の評価. Hip Joint 42: 1044-1049, 2016.
- 23 Ueno M, Sonohata M, Fukumori N, Kawano S, Kitajima M, Mawatari M: Comparison between topical and intravenous administration of tranexamic acid in primary total hip arthroplasty. J Orthop Sci.2016. 21(1): 44-47, 2016.
- 24 Ueno M, Miyamoto H, Tsukamoto M, Eto S, Noda I, Shobuike T, Kobatake T, Sonohata M, Mawatari M: Silver-Containing Hydroxyapatite Coating Reduces Biofilm Formation by Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus In Vitro and In Vivo. Biomed Res Int.2016, 2016.
- 25 上野雅也, 田中里紀, 江頭秀一, 塚本正紹, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 両側変形性股関節症患者の三次元歩行解析. Hip Joint 42: 835-838, 2016.
- 26 °吉原智仁, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明: 当科で経験した脊髄硬膜外血腫の3例. 整形外科と災害外科 65(4): 845-848, 2016.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 \*Noda I, Miyamoto H, Ueno M, Eto S, Tsukamoto M, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Sustainability Evaluation of antibacterial efficacy of Silver-containing Hydroxyapatite Coating. ORS2016. 2016, 3, 5-3, 8. program book.
- 2 °Tanaka R, Kitajima M, Ueno M, Tsukamoto M, Eto S, Kawano S, Sonohata M, Mawatari M: Gait recovery after periacetabular osteotomy in patients with symptomatic adult hip dysplasia. ORS2016. 2016, 3, 5-3, 8. program book.
- 3 Morimoto T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Sonohata M, Mawatari M: Validation study of reinforcement methods to elicit knee jerk. ISSLS2016. 2016, 5, 16-2016, 6, 20. program book: 123.

- 4 Morimoto T, Tsukamoto M, Yoshihara T, Sonohata M, Mawatari M: Sagittal spino-pelvic alignment in rapidly destructive coxarthrosis. ISSLS2016. 2016, 5, 16-2016, 6, 20. program book: 123.
- 5 Sonohata M, Tsuruta T, Mine H, Mawatari M: The effect of open carpal tunnel release on neuropathic pain in carpal tunnel syndrome. IASP 16th World Congress on Pain in Yokohama. 2016, 9, 23-9, 28. program book.
- 6 \*TodaY, Morimoto T, Tsukamoto M, Sonohata M, Mawatari M: Orthopedic intervention in the initial diagnosis of multiple myeloma. ISSLS2016. 2016, 5, 16-2016, 6, 20. program book: 123.
- 7 \*Tsukamoto M, Morimoto T, Yoshihara T, Sonohata M, Mawatari M: Relationship between Modic changes, anterior vertebral osteophytes and spinal instability in the lumbar spine. ISSLS2016. 2016, 5, 16-2016, 6, 20. program book: 113.
- 8 Ueno M, Miyamoto H, Eto S, Noda I, Tsukamoto M, Kawano S, Kitajima M, Sonohata M, Mawatari M: Antibiofilm Activity of Silver-Containing Hydroxyapatite Coating in Rats Subcutaneous Model. ORS2016. 2016, 3, 5-3, 8. program book.
- 9 ○Yoshihara T, Mizuta K, Morimoto T, Tsukamoto M, Sonohata M, Mawatari M: A study on the shape of the vertebral body and the intervertebral lumbar disc in patients with Crowe type 4 completely dislocated hips. ISSLS2016. 2016, 5, 16-2016, 6, 20. program book: 123.

#### 国内全国規模の学会

- 1 泉 政寛, 玉井幹人, 池邊智史, 竹内裕介, 馬渡正明: 野球選手に生じた第1肋骨疲労骨折の2例. 第43回日本肩関節学会. 2016, 10, 21-10, 22. 抄録集 339.
- 2 ○井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 染矢晋佑, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工膝関節置換術における大腿骨 sizer の違いによる影響. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 399.
- 3 ○井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 染矢晋佑, 馬渡正明: TKAにおけるAR・PR大腿骨骨切りガイドが posterior condylar offset の変化量におよぼす影響. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016, 7, 28-7, 30. 抄録集 283.
- 4 \*石井英樹, 角田憲治, 浅見昭彦, 末次宏晃, 園畑素樹: 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定における抜釘術の有用性. 第59回日本手外科学会学術集会. 2016, 4, 21-4, 22. 抄録集 121.
- 5 \*伊藤康志, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明: 仙椎の部位別CTハンスフィールド値の検討. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S569.
- 6 泉 政寛, 玉井幹人, 竹内裕介, 池邊智史, 馬渡正明: 肩関節鏡視下腱板修復術後の周術期疼痛対策～ブプレノルフィン経皮吸収型製剤の効果～. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016, 7, 28-7, 30. 抄録集 553.
- 7 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セラミックライナー破損による人工股関節再置換術症例の磨耗計測. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 365.
- 8 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セラミック摺動面破綻症例における人工股関節再置換術. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S1048.
- 9 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 酸化銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティング抗菌人工股関節の短期臨床成績. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 318.

- 10 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 骨切り術後に対する人工股関節置換術では大腿骨側の方が難易度が高い. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 343.
- 11 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 強直股関節に対するセメントレス人工股関節全置換術の10年成績. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 379.
- 12 古畑友基, 田中里紀, 上野雅也, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側 THA 後の脚長差と歩行との相関の検討 (三次元歩行解析を用いて). 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 558.
- 13 前田和政, 森本忠嗣: びまん性特発性骨増殖症 (PTSH) 患者の腰椎椎体 Honus field 値. 第25回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. 2016, 10, 28-29. 抄録集 208.
- 14 馬渡正明: セメントレス人工股関節置換術とその後合併症対策 (ランチョンセミナー). 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集.
- 15 馬渡正明: 抗菌性インプラントの開発-基礎研究から臨床応用- (ランチョンセミナー). 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S23.
- 16 馬渡正明: セメントレス THA の真髓-8000例の臨床経験から- (教育研修講演). 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S558.
- 17 馬渡正明: 抗菌インプラント開発-基礎研究から臨床応用まで- (ランチョンセミナー). 第39回日本骨・関節感染症学会. 2016, 7, 8. 抄録集.
- 18 馬渡正明: 人工股関節置換術に対する最近の取り組み~手術から術後リハビリテーションまで~ (ランチョンセミナー). 第44回日本関節病学会. 2016, 11, 11-11, 12. 抄録集 296.
- 19 馬渡正明, 宮本比呂志, 河野俊介, 佛淵孝夫, 野田岩男: 抗菌性人工股関節 (2016年日本人工臓器学会技術賞受賞). 第54回日本人工臓器学会. 2016, 11, 23-11, 25. 抄録集.
- 20 松村陽介, 井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 染矢晋佑, 馬渡正明: UKA における大腿骨骨切り法の違いによる implant 設置への影響. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016, 7, 28-7, 30. 抄録集 168.
- 21 \*水田和孝, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明: 殿筋内高位脱臼股における椎間板と椎体形状の検討. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S1084.
- 22 森本忠嗣, 前田和政: 隣接複数椎が圧潰した骨粗鬆症性椎体骨折に対する Tadpole system を用いた棘突起間固定有用性. 第25回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. 2016, 10, 28-10, 29. 抄録集 231.
- 23 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 整骨院を受診した腰部脊柱管狭窄症歌以外患者の特徴 (会議録). 第9回日本運動器疼痛学会. 2016, 11, 26-11, 27. 抄録集 S117.
- 24 森本忠嗣, 塚本正紹: 仙椎の部位別 CT ハンスフィールド値の検討. 第24回日本腰痛学会. 2016, 9, 2-9, 3. 抄録集 264.
- 25 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁: 軸椎歯突起の形態調査 (会議録). 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2016, 4, 14-16. 抄録集 457.
- 26 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁: 膝蓋腱反射の増強手技の検討 (会議録). 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2016, 4, 14-16. 抄録集 331.
- 27 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 園畑素樹, 馬渡正明: 膝蓋腱反射の増強手技の検討. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S189.

- 28 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 園畑素樹, 馬渡正明: 軸椎歯突起の形態調査. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S214.
- 29 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 園畑素樹, 馬渡正明: 軸椎の部位別 CT ハンスフィールド値の検討. 第18回日本骨粗鬆症学会. 2016, 10, 6-10, 8. 抄録集.
- 30 村中一喜, 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 寛骨臼移動術の固定材料による骨癒合の検討. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 436.
- 31 \*村山雅俊, 長嶺里美, 井手衆哉, 園畑素樹, 馬渡正明: 内側型変形性膝関節症における前十字靭帯損傷の予測～棘間窩骨棘と前後関節症との関係～. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 544.
- 32 \*村山雅俊, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 小河賢司, 秋山隆行, 古市 格, 園畑素樹, 馬渡正明: 化膿性脊椎炎に合併する感染性心内膜炎の検討. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S185.
- 33 長嶺里美, 井手衆哉, 田島智徳, 染矢晋佑, 馬渡正明: Coxitis Knee - 片側高位脱臼性股関節症の脊椎～下肢アライメント-. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016, 7, 28-7, 30. 抄録集 159.
- 34 長嶺里美, 井手衆哉, 田島智徳, 染矢晋佑, 園畑素樹, 馬渡正明: トモシンセスを用いた TKA 後の component 周囲の骨透亮像 (RLL) の検出. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 521.
- 35 長嶺里美, 井手衆哉, 田島智徳, 染矢晋佑, 園畑素樹, 馬渡正明: Coxitis knee - 片側高位脱臼性股関節症の脊椎～下肢アライメント-. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S123.
- 36 長嶺里美, 田中里紀, 馬渡正明: 関節リウマチによる股関節障害に対する人工股関節全置換術の中・長期成績. 第60回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2016, 4, 21-4, 23. 抄録集 567.
- 37 \*中山大資, 北島 将, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明: 透析患者に対するセメントレス人工股関節全置換術の中期成績. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 424.
- 38 \*野中俊宏, 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 85歳以上の超高齢者に対するセメントレス人工股関節全置換術の術後成績. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 581.
- 39 \*野田岩男, 宮本比呂志, 上野雅也, 江頭秀一, 塚本正紹, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 銀含有 HA コーティングによる血行性感染の予防効果に対する予備的検討. 第31回日本整形外科学会基礎学術集会. 2016, 10, 13-10, 14. 抄録集 SI726.
- 40 \*染矢晋佑, 井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 園畑素樹, 馬渡正明: TKA における大腿骨 posterior condylar offset の術前後 X線計測値と術中実測値との比較. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 498.
- 41 園畑素樹: 運動器疼痛に対する臨床家のアプローチ～変形性関節症の疼痛に対するアプローチ～. (スポンサードセミナー2). 第38回日本疼痛学会. 2016, 6, 24. 抄録集.
- 42 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: 当院における30歳未満の患者に対する人工股関節置換術. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 332.
- 43 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: 当院における40歳未満の患者に対する人工股関節全置換術. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S328.

- 44 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: 40歳未満の若年者に対して行った人工股関節全置換術の画像評価. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 363.
- 45 園畑素樹, 森本忠嗣, 馬渡正明: 人工股関節全置換術を受ける患者の術前鎮痛剤内服状況. 第9回日本運動器疼痛学会. 2016, 11, 26-11, 27. 抄録集 S80.
- 46 園畑素樹, 長嶺里美, 角田憲治, 浅見昭彦, 鶴田敏幸: エピネフリン入り局所麻酔剤を使用した皮線上皮下1回注入指神経ブロック. 第59回日本手外科学会学術集会. 2016, 4, 21-4, 22. 抄録集 87.
- 47 末次宏晃, 石井英樹, 角田憲治, 浅見昭彦, 園畑素樹: Monoaxial locking plate を用いた橈骨遠位端骨折の治療成績. 第59回日本手外科学会学術集会. 2016, 4, 21-4, 22. 抄録集 150.
- 48 末次宏晃, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレス人工股関節全置換術後合併症の年代別評価. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 481.
- 49 ○杉野晴章, 河野俊介, 戸田 雄, 北島 将, 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感染合併例. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 411.
- 50 田島智徳, 井手衆哉, 長嶺里美, 染矢晋佑, 馬渡正明: 同種骨移植を併用した Opening Wedge High Tibial Osteotomy の骨癒合評価. 第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 2016, 7, 28-7, 30. 抄録集 349.
- 51 田島智徳, 井手衆哉, 長嶺里美, 染矢晋佑, 園畑素樹, 馬渡正明: TKA における膝内外反動揺性の評価. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 499.
- 52 ○田中里紀, 北島 将, 上野雅也, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 片側転子下骨切り併用人工股関節全置換術後の歩行状態の経時的変化. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 456.
- 53 ○田中里紀, 北島 将, 上野雅也, 古畑友基, 河野俊介, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側転子下骨切り併用人工股関節全置換術後の歩行状態の経時的変化. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 559.
- 54 ○田中里紀, 北島 将, 上野雅也, 塚本正紹, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 三次元歩行解析を用いた寛骨臼移動術前後の歩行状態の評価. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S1022.
- 55 ○田中里紀, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工股関節全置換術をうけた関節リウマチ患者の患者背景の変化. 第60回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2016, 4, 21-4, 23. 抄録集 567.
- 56 \*戸田 雄, 河野俊介, 末次宏晃, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレス人工股関節全置換術後における成績の比較-骨頭のサイズの違いによる成績の評価-. 第46回日本人工関節学会. 2016, 2, 26-2, 27. 抄録集 346.
- 57 上野雅也, 田中里紀, 江頭秀一, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 両側変形性股関節症患者の人工股関節置換術前後の歩行変化. 第89回日本整形外科学会学術集会. 2016, 5, 12-5, 15. 抄録集 S768.
- 58 上野雅也, 田中里紀, 古畑友基, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 両側変形性股関節症患者の人工股関節置換術前後での歩行時下肢動態. 第43回日本股関節学会. 2016, 11, 4-11, 5. 抄録集 557.

## 地方規模の学会

- 1 \*藤井由匡, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明: 60歳以上の年代別の骨代謝回転の検討. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 232.
- 2 泉 政寛, 玉井幹人, 竹内裕介, 秋山隆行, 池邊智史, 馬渡正明: 肩関節鏡視下腱板修復術後の周術期疼痛対策～ブプレノルフィン経皮吸収型製剤の効果～. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 211.
- 3 泉 政寛, 玉井幹人, 竹内裕介, 池邊智史, 馬渡正明: 若年者における腱板断裂症例の特徴. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 183.
- 4 池邊智史, 泉 政寛, 馬渡正明, 南村武彦, 竹内裕介, 玉井幹人: 鏡視下デブリドマンによる化膿性肩関節炎の治療経験. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 98.
- 5 池邊智史, 泉 政寛, 園畑素樹, 馬渡正明: 肩甲骨骨折の治療経験. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 150.
- 6 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後感染症例の感染再燃リスクの検討～術後ドレーン先端培養は感染再燃の指標になるか～. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 96.
- 7 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節全置換術後感染症に対する搔爬・洗浄術の適応と限界. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 121.
- 8 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 後方アプローチでの人工股関節置換術後の皮膚縫合方法の検討. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 138.
- 9 北島 将, 田中里紀, 上野雅也, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: 片側強直股関節患者の単脚支持期の3次元歩行解析. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 203.
- 10 北島雄人, 井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレスTKAにおける表面加工の違いによる出血量の比較. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 192.
- 11 北島雄人, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 京セラ製SQRUM CUPにおける表面加工の違いによる初期固定性とX線学的変化の比較. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 136.
- 12 松浦恵里子, 井手衆哉, 長嶺里美, 田島智徳, 松村陽介, 園畑素樹, 馬渡正明: 外反膝に対するPS TKAにおける脛骨内側顆の骨吸収像の検討. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 159.
- 13 馬渡正明: 「股関節手術と術後リハビリテーション～股関節機能のしなやかな回復のために～」.(教育講演). 第39回日本リハビリテーション医学会 九州地方会. 2016, 2, 7. 抄録集.
- 14 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁: 胸椎後縦帯骨化症の後方除圧固定術後に生じた麻痺に対し安静臥床にて改善が得られた1例. 第86回西日本脊椎研究会. 2016, 11, 12. 抄録集 7.
- 15 ○大場陽介, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: 人工股関節全置換術前の鎮痛剤内服が術後疼痛に与える影響. 第132回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 141.
- 16 ○島内浩太, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 整骨院を受診した腰部脊柱管狭窄症患者の

- 特徴. 第132回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 229.
- 17 園畑素樹：変形性関節症の疼痛に対する薬物療法の現状と未来. 家康セミナー17. 第126回中部日本整形災害外科学会・学術集会. 2016, 4, 9. 抄録集.
- 18 園畑素樹：高齢者の運動器疼痛と薬物治療. (ALPS セミナー). 第172回中部日本整形外科学会学術集会. 2016, 10, 1. 抄録集.
- 19 園畑素樹：「同種骨移植併用寛骨臼井戸術」ビデオセッション股①. 第132回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 111.
- 20 末次宏晃, 上野雅也, 園畑素樹, 馬渡正明：滑車溝に一過性の成長障害をきたした骨折の1例. 第132回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 211.
- 21 °田中里紀, 長嶺里美, 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明：人工股関節全置換術をうけた関節リウマチ患者の患者背景の変化. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 204.
- 22 °田中里紀, 長嶺里美, 北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明：当院にて下肢人工関節手術を受けた関節リウマチ患者の患者背景の変化. 第132回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2016, 11, 19-11, 20. 抄録集 204.
- 23 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 塚本正紹, 園畑素樹, 馬渡正明：多発性骨髄腫の初期診断における整形外科の関与. 第131回西日本整形・災害外科学術集会. 2016, 6, 4-6, 5. 抄録集 132.

#### その他の学会

- 1 馬渡正明：基調講演「股関節痛の診断と治療」. 第6回 TKC Ortho Conference. 2016, 2, 20. プログラム.
- 2 馬渡正明：股関節外科の現状と展望について（講演）. 第44回長崎労災フォーラム. 2016, 8, 2. プログラム.
- 3 馬渡正明：人工股関節置換術の現状と展望について. 上海 中山病院 講演. 2016, 9, 1. プログラム.
- 4 森本忠嗣：骨粗鬆症治療 up to date. 佐賀肝臓懇話会. 2016, 2. プログラム.
- 5 森本忠嗣：骨粗鬆症薬の相違点の小まとめ. 佐賀脊椎外科研究会. 2016, 3. プログラム.
- 6 森本忠嗣：ロコモティブシンドロームの予防について. 健康ホットセミナー. 2016, 8, 3. プログラム.
- 7 長嶺里美：最近の関節リウマチ診療. 第31回ホネットの夕べ. 2016, 3, 8. プログラム.
- 8 園畑素樹：変形性股関節症の画像診断～整形外科医からの立場から～. 第29回 JCR ミッドウインターセミナー. 2016, 1, 24. プログラム.
- 9 園畑素樹：内因性痛覚抑制機構と鎮痛剤－下行性痛覚抑制系とは－. 佐賀県整形外科疼痛研究会. 2016, 2, 4. プログラム.
- 10 園畑素樹：高齢者運動器疾患の疼痛管理. 高齢者疼痛講演会. 2016, 2, 20. プログラム.
- 11 園畑素樹：高齢者の関節症に対する運動療法と薬物療法. Pain Forum in Sapporo 2016. 2016, 7, 9. プログラム.
- 12 園畑素樹：運動器疾患の疼痛への薬物療法. 第5回栃木県運動器慢性疼痛研究会. 2016, 7, 20. プログラム.
- 13 園畑素樹：変形性関節症に対する治療ガイドラインの比較. 京都整形外科医会学術講演会. 2016,



9, 10. プログラム.

14 園畑素樹：運動器の疼痛に対する薬物治療と副作用～腎機能低下時の注意点～. 第5回佐賀 腎と薬剤研究会. 2016, 10, 19. プログラム

15 園畑素樹：運動器の疼痛に対する薬物治療と副作用～腎機能低下時の注意点～. 第6回佐賀 腎と薬剤研究会. 2016, 11, 10. プログラム

#### 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	特発性大腿骨頭壊死症の診断・治療・予防法の開発を目的とした全国学際的研究	100
教授	馬渡 正明	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	新たな HMG 関連タンパク質の骨吸収活性制御における役割	1,400
准教授	園畑 素樹	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	骨片の把持機能向上のために表面加工を施した低侵襲骨接合プレートの力学特性	1,100 (110)
准教授	園畑 素樹	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	脊髄後角局所回路の光遺伝学的操作による痛み・痒み行動の制御	50

※ ( ) 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
教授	馬渡 正明 宮本比呂志 河野 俊介 佛淵 孝夫 野田 岩男	日本人工臓器学会技術賞	抗菌人工股関節