

# 寄附講座

## 人工関節学講座

### 原著論文

- 1 °江頭秀一, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側変形性股関節症患者における人工股関節全置換術後歩行速度の回復率の差に関する因子の検討. 日本人工関節学会誌 Vol. 49, 527-528, 2019, 12.
- 2 °Fukumori N, Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Kurata T, Sakanishi Y, Sugioka T, Mawatari M: Reduction of Postoperative Pain by Addition of Intravenous Acetaminophen after Total Hip Arthroplasty: A Retrospective Cohort Study. Acta Med Okayama. 73(1): 7-14, 2019, 2.
- 3 °Hashimoto A, Sonohata M, Kitajima M, Kawano S, Eto S, Mawatari M: Complications of total hip arthroplasty for patients with osteopetrosis: A report of four hips in two patients. J Orthop Sci., 2019, 6.
- 4 °東島直生, 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歩行アシストロボットを用いたリハビリテーション効果にトルク強度が及ぼす影響. Hip Joint Vol. 45, S181-S184, 2019, 9.
- 5 河野俊介, 北島 将, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 股関節骨切り術後症例に対する人工股関節全置換術の合併症. 整形外科と災害外科 68(3): 387-390, 2019, 7.
- 6 河野俊介, 重松正森, 本家秀文, 田中 雅, 北島 将, 江頭秀一, 園畑素樹, 佛淵孝夫, 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ステムを用いた人工骨頭置換術の感染予防-他施設共同安全性評価研究-. 整形外科と災害外科 68(1): 34-36, 2019, 1.
- 7 河野俊介, 重松正森, 本家秀文, 田中 雅, 北島 将, 江頭秀一, 園畑素樹, 佛淵孝夫, 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多施設共同安全性評価. 日本人工関節学会誌 Vol. 49, 27-28, 2019, 12.
- 8 Kawano S, Sonohata M, Eto S, Kitajima M, Mawatari M: Bone ongrowth of a cementless silver oxide-containing hydroxyapatite-coated antibacterial acetabular socket. J Orthop Sci. 24(4): 658-662, 2019, 7.
- 9 河野俊介, 北島 将, 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を用いた感染予防. Hip Joint Vol. 45, 351-354, 2019, 9.
- 10 °北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 超音波検査による股関節液貯留量の測定. Hip Joint Vol. 45, 166-167, 2019, 9.
- 11 °北島 将, 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の外来再診率. Hip Joint Vol. 45, 573-577, 2019, 9.
- 12 °Matunaga-Myoji Y, Fujita K, Ide S, Tabuchi Y, Mawatari M: Improved level of physical activity in patients over75 years following total knee arthroplasty. J Orthop Surg (Hong Kong). 27(3): 2309499019873363, 2019, 9-12.
- 13 \*茂木沙織, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明: V字骨切りデバイスを用いた転子下骨切り併用人工股関節全置換術の10年成績. 日本人工関節学会誌 Vol. 49, 109-110, 2019,

12.

- 14 ○中島武馬, 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術後の鼠径部痛の頻度. *Hip Joint* Vol. 45, 500-503, 2019, 9.
- 15 \*大場陽介, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明: 低身長患者に対する人工股関節全置換術の10年成績. *日本人工関節学会誌* Vol. 49, 469-470, 2019, 12.
- 16 \*杉野晴章, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: プレスフィットセメントレスシステムの15年成績. *Hip Joint* Vol. 45, 361-364, 2019, 9.

## 総 説

- 1 ○園畑素樹, 井手衆哉, 馬渡正明: 長引く痛みに向き合う《それぞれの痛みはどうつきあうか》変形性膝関節症 要因と対応 (解説/特集). *Modern physician* 39(3): 267-270, 2019, 3.
- 2 ○園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明: こうすれば解決!? コモンディーズ 変形性股関節症の治療指針 (総説). *Journal of Musculoskeletal Pain Research*, 11(2): 148-156, 2019, 6.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 ○Motoki Sonohata, Hiroki Yoshida, Yasunobu Miyake, Rie Suematsu, Masaru Kitajima, Shunsuke Kawano, Toshiharu Yasuka, Masaaki Mawatari: The Role of IL-27 in Pain due to Hip Osteoarthritis. ORS 2019 Annual Meeting. 2012, 2, 2-2, 5. program book.

### 国内全国規模の学会

- 1 ○江頭秀一, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側変形性股関節症患者における術後歩行速度の回復率の差に関与する因子の検討. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 495.
- 2 ○江頭秀一, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側変形性股関節症患者における術後歩行速度の回復に影響を与える因子についての検討. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S893.
- 3 ○江頭秀一, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 高位脱臼性股関節症における後足部を含めた全下肢冠状面アライメント評価の試み. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S741.
- 4 ○江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 堀川悦夫, 馬渡正明: 片側変形性股関節症における術後歩行能力の経時的評価. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 520.
- 5 ○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-in vitro-. 第34回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019, 10, 17-10, 18. 日整会誌 93(8): S1746.
- 6 ○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: 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 (優秀ポスター候補). 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 616.
- 7 ○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. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄

録集：395.

- 8 ○平田寛人, 森本忠嗣, 野中俊宏, 前田和政, 河野俊介, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 変形性股関節症の Pelvic incidence は腰椎過前弯に影響する. 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会. 2019, 4, 18-4, 20. Journal of Spine Research 10(3): 479.
- 9 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. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 359.
- 10 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. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 627.
- 11 河野俊介, 北島 将, 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セメントレス抗菌人工股関節を用いた感染対策の有用性評価. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S1088.
- 12 河野俊介, 重松正森, 本家秀文, 田中 雅, 北島 将, 江頭秀一, 園畑素樹, 佛淵孝夫, 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多施設共同安全性評価. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 326.
- 13 河野俊介, 重松正森, 本家秀文, 田中 雅, 北島 将, 江頭秀一, 園畑素樹, 佛淵孝夫, 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多施設共同安全性評価. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S1087.
- 14 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抗菌人工股関節のインプラント初期固定性と感染予防効果. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 252.
- 15 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インプラントの抗菌性と骨固定性 (ランチョンセミナー). 第42回日本骨・関節感染症学会. 2019, 7, 19-7, 20. 抄録集: 26-27.
- 16 \*北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節置換術後10年での臥位骨盤傾斜角の比較. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S900.
- 17 \*北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 人工股関節置換術後の再診率. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 日整会誌 93(3): S663.
- 18 \*北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: ステムのカラーの有無により stress shielding の違い - Perfix stem の10年成績. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 362.
- 19 ○北島 将, 河野俊介, 園畑素樹, 江頭秀一, 馬渡正明: 臥位立位の単純X線を用いた THA 術前計画. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 297.
- 20 ○古畑友基, 河野俊介, 馬渡正明: 抗菌インプラント(銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング). 第34回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019, 10, 17-10, 18. 日整会誌 93(8): S1807.
- 21 ○松村陽介, 井手衆哉, 長嶺里美, 嶋崎貴文, 馬渡正明: 人工膝関節再置換術の原因と臨床成績. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 352.
- 22 ○溝田将吾, 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: 大きなサイズのセメントレスシステムに対する stress shielding. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 370.
- 23 \*宮下翔平, 北島 将, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明: PerfixHA カラーシステム使用

患者での Stress Shielding の経年的評価. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15- 2, 16. 抄録集 : 322.

- 24 \*宮下翔平, 北島 将, 江頭秀一, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明 : Fit and fill type ステム (PerfixHA カラード) の stress shielding の経年的変化. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9 - 5, 12. 日整会誌 93(3) : S661.
- 25 \*茂木沙織, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明 : V字骨切りデバイスを用いた転子下骨切り併用人工股関節全置換術の10年成績. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15- 2, 16. 抄録集 : 352.
- 26 °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 PTH 製剤の効果. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15- 2, 16. 抄録集 : 371.
- 27 °長嶺里美, 河野俊介, 嶋崎貴文, 松村陽介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明 : 関節リウマチ患者に対する下肢人工関節手術における合併症低減の工夫. 第34回日本臨床リウマチ学会. 2019, 11, 30-12, 1. 抄録集 : 123.
- 28 °中島武馬, 鶴田敏幸, 峯 博子, 井上美帆, 園畑素樹 : 血液透析患者における手根管症候群の再手術例の検討. 第62回日本手外科学会学術集会. 2019, 4, 18- 4, 19. 抄録集 : 232.
- 29 \*大場陽介, 森本忠嗣, 末次宏晃, 井手衆哉, 園畑素樹, 馬渡正明 : 腰部脊柱管狭窄症と下肢変形性関節症における線維筋痛症の検討. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9 - 5, 12. 日整会誌 93(3) : S1162.
- 30 \*大場陽介, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明 : 低身長患者に対する人工股関節全置換術の10年成績. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15- 2, 16. 抄録集 : 401.
- 31 °嶋崎貴文, 井手衆哉, 長嶺里美, 松村陽介, 馬渡正明 : CT 値を用いた片側人工膝関節置換術後テリパラチド非投与症例の非手術側脛骨近位骨質の経時的評価. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15- 2, 16. 抄録集 : 425.
- 32 \*杉野晴章, 北島 将, 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後の骨折頻度調査. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集 : 374.
- 33 °園畑素樹, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明 : 当科での人工股関節周囲感染予防と治療 (パネルディスカッション). 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集 : 233.
- 34 °園畑素樹, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明 : 神経障害性疼痛と中枢系感作. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集 : 259.
- 35 °園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 江頭秀一, 馬渡正明 : 急速破壊型股関節症に対するセメントレスカップの10年成績. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9 - 5, 12. 日整会誌 93(3) : S1093.
- 36 \*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. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9 - 5, 12. 日整会誌 93(3) : S897.

#### 地方規模の学会

- 1 °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開発. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. 整形外科と災害外科 68 Suppl. 2 : 23.

- 2 河野俊介, 江頭秀一, 園畑素樹, 馬渡正明: Vancouver 分類 TypeB 1 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. 第137回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 6, 1-6, 2. 整形外科と災害外科 68Suppl. 1: 86.
- 3 嶋崎貴文, 井手衆哉, 松村陽介, 長嶺里美, 馬渡正明: 外側型膝関節症に対する人工膝関節置換術の最近の工夫. 第45回九州膝関節研究会. 2019, 3, 2. 抄録集: 31.
- 4 \*杉野晴章, 北島 将, 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後の骨折頻度調査. 第137回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 6, 1-6, 2. 整形外科と災害外科 68Suppl. 1: 102.
- 5 \*杉野晴章, 米倉 豊, 河野俊介, 馬渡正明: Per Fix AGHA ステムの術後合併症と初期固定性について. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. 整形外科と災害外科 68Suppl. 2: 65.
- 6 \*曾根勝真弓, 園畑素樹, 井上貴雄, 本家秀文, 北島 将, 河野俊介, 谷口 亘, 福井大輔, 馬渡正明: 臼蓋形成不全の X線学的評価において, Acetabular head index が最重要である. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. 整形外科と災害外科 68Suppl. 2: 50.
- 7 \*曾根勝真弓, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: ポリオ後遺症による変形性股関節症に対する人工股関節全置換術の中期成績. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. 整形外科と災害外科 68Suppl. 2: 65.
- 8 \*角田憲治, 河野俊介, 池邊智史, 秋山隆行, 泉 政寛, 末次宏晃, 村中一喜, 杉野晴章, 馬渡正明: 学童期野球肘検診における主観的評価. 第138回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2019, 11, 30-12, 1. 整形外科と災害外科 68Suppl. 2: 33.

#### 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	井手 衆哉	研究助成奨学寄附金((株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)	受託研究(代表)	膝関節全層軟骨欠損を対象とした自家培養軟骨(ジャック®)の使用成績調査(全例調査)	432
教授	井手 衆哉	研究助成奨学寄附金(第一三共(株))	受託研究(代表)	ランマーク®皮下注120mg 特定使用成績調査-骨巨細胞腫患者を対象とした特定使用成績調査-(全例調査(3ヶ月間))	324