

寄附講座

人工関節学講座

著 書

- 1 ○上野雅也, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡大介, 藤井政徳, 馬渡正明: 3. 抗菌処理, 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セメントレス抗菌インプラント. 別冊整形外科 骨・関節感染症の治療戦略, II. 予防, No. 81, 42-45, 2022, 4, (株)南江堂, 東京.

原著論文

- 1 *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, 27(2): 500-503, 2022, 3.
- 2 ○Hirata H, Kamohara A, Murayama M, Nishioka K, Honda H, Urano Y, Soejima H, Oki S, Kukita T, Kawano S, Mawatari M, Kukita A: A novel role of helix-loop-helix-loop-helix transcriptional factor Bhlhe40 in osteoclast activation. J Cell Physiol, 237(10): 3912-3926, 2022, 10.
- 3 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, Vol.19, 101067, 2022, 12.
- 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, 27(2): 402-407, 2022, 3.
- 5 ○Xu X, Shobuike T, Shiraki M, Kamohara A, Hirata H, Murayama M, Mawatari D, Ueno M, Morimoto T, Kukita T, Mawatari M, Kukita A: Leukemia/lymphoma-related factor(LRF) or osteoclast zinc finger protein(OCZF) overexpression promotes osteoclast survival by increasing Bcl-x1 mRNA: A novel regulatory mechanism mediated by the RNA binding protein SAM68. Lab Invest, 102(9): 1000-1010, 2022, 9.
- 6 *Uehara N, Kyumoto-Nakamura Y, Mikami Y, Hayatu M, Sonoda S, Yamaza Y, Kukita A, Kukita T: lmiR-92a-3p encapsulated in bone metastatic mammary tumor cell-derived extracellular vesicles modulates mature osteoclast longevity. Cancer Sci, 113(12): 4219-4229, 2022, 12.
- 7 ○東島直生, 松本 幸, 河野俊介, 上野雅也, 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. Hip Joint, Vol. 48, S20-S22, 2022, 8.
- 8 *平田健悟, 河野俊介, 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. Hip Joint, Vol. 48, 137-141, 2022, 8.
- 9 *松尾大地, 河野俊介, 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長期成績. Hip Joint, Vol. 48, 542-545, 2022, 8.

総 説

- 1 河野俊介, 上野雅也, 馬渡正明: 難治例への対応 - 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可能性. 臨床整形外科, 特集: 診断・治療に難渋した Periprosthetic Joint Infection への対応, 治療編, 57(3): 281-288, 2022, 3.

学会発表

国際規模の学会

- 1 ○Masaya Ueno, Hiroshi Miyamoto, Sakuma Kii, Takema Nakashima, Shunsuke Kawano, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Silver-Containing Calcium Phosphate Provides Antibacterial Properties To MSC Media Without Impairing Osteogenic Potential of The MSCs. ORS 2022 Annual Meeting. 2022, 2, 4-8. ORS 2022 Annual Meeting Paper No.394.

国内全国規模の学会

- 1 河野俊介, 園畑素樹, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 馬渡正明: Fit and Fill 型 stem のメリットとデメリット. 第52回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2022, 2, 25-26 (現地開催及びライブ配信), 2022, 2, 25-3, 6 (デジタルポスター), 2022, 3, 14-4, 14 (オンデマンド配信).
- 2 ○宮崎研丞, 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股関節固定後に対する THA の術後成績評価. 第52回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2022, 2, 25-26 (現地開催及びライブ配信), 2022, 2, 25-3, 6 (デジタルポスター), 2022, 3, 14-4, 14 (オンデマンド配信).
- 3 ○松村陽介, 園畑素樹, 馬渡大介, 坂井達弥, 長嶺里美, 上野雅也, 藤井政徳, 河野俊介, 馬渡正明: Bioelectrical Impedance analysis 法による人工関節置換術後の体組成計測. 第52回日本人工関節学会 (ハイブリッド開催). 2022, 2, 25-26 (現地開催及びライブ配信), 2022, 2, 25-3, 6 (デジタルポスター), 2022, 3, 14-4, 14 (オンデマンド配信).
- 4 河野俊介, 平田健悟, 松尾大地, 馬渡大介, 上野雅也, 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 - 異なる摺動面の生存率解析 -. 第95回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 19-22 (現地開催), 2022, 6, 8-7, 7 (オンデマンド配信).
- 5 ○松村陽介, 園畑素樹, 馬渡大介, 坂井達弥, 上野雅也, 藤井政徳, 長嶺里美, 河野俊介, 馬渡正明: Bioelectrical impedance analysis 法による人工関節置換術後の体組成計測. 第95回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 19-22 (現地開催), 2022, 6, 8-7, 7 (オンデマンド配信).
- 6 *宮崎研丞, 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股関節固定後に対する THA の術後成績評価. 第95回日本整形外科学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 5, 19-22 (現地開催), 2022, 6, 8-7, 7 (オンデマンド配信).
- 7 ○記伊祥雲, 宮本比呂志, 橋本 哲, 中島武馬, 上野雅也, 野田岩男, 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45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 8 河野俊介, 園畑素樹, 中島武馬, 記伊祥雲, 馬渡大介, 藤井政徳, 塚本正紹, 森本忠嗣, 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有用性. 第45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 9 ○上野雅也, 宮本比呂志, 村山雅俊, 記伊祥雲, 園畑素樹, 久木田明子, 馬渡正明: 銀含有リン酸カルシウムは間葉系幹細胞の骨形成能と培地への抗菌性を両立させる. 第45回日本骨・関節感染症学会. 2022, 7, 8-9.
- 10 村山雅俊, 平田寛人, 馬渡正明, 久木田明子: Nupr1 の老化細胞形成と骨芽細胞分化における役

- 割. 第40回日本骨代謝学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 22-23 (現地開催), 2022, 7, 25-8, 8 (オンデマンド配信).
- 11 ○記伊祥雲, 宮本比呂志, 中島武馬, 橋本 哲, 上野雅也, 野田岩男, 菖蒲池健夫, 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とバンコマイシンの併用は, ラットの大腿骨の血行感染に対して相乗的な抗菌性を有する (ポスター). 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-14 (現地開催), 2022, 11, 1-18 (オンデマンド配信).
- 12 村山雅俊, 平田寛人, 上野雅也, 久木田明子, 馬渡正明: ストレス応答キープレイヤー Nupr1 による新たな骨形成と細胞老化の制御機構. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-14 (現地開催), 2022, 11, 1-18 (オンデマンド配信).
- 13 ○上野雅也, 宮本比呂志, 村山雅俊, 記伊祥雲, 園畑素樹, 久木田明子, 馬渡正明: リン酸カルシウム銀は抗菌濃度でも幹細胞の骨形成を阻害しない (ポスター). 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-14 (現地開催), 2022, 11, 1-18 (オンデマンド配信).
- 14 ○藤井政徳, 河野俊介, 園畑素樹, 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49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 15 ○藤井政徳, 園畑素樹, 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する同種骨移植を併用した寛骨臼移動術の術後成績. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 16 ○東島直生, 河野俊介, 松本 幸, 馬渡大介, 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. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 17 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49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 18 *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: 転子下骨切併用人工股関節全置換術における大腿骨前捻正角度の検討. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 19 *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: 傾向スコアマッチングを用いて強直股関節に対する人工股関節全置換術の臨床成績. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 20 ○高島怜史, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 馬渡正明: 関節包修復をおこなった後方アプローチにおける人工股関節全置換術脱臼率. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).
- 21 ○田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼移動術後の患者満足度と股関節への意識. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).

22 ○上野雅也, 河野俊介, 藤井政徳, 馬渡大介, 馬渡正明: STRATAFIX®糸による関節包・大腿筋縫合は人工股関節置換術の術後貧血を軽減させる. 第49回日本股関節学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 28-29 (現地開催), 2022, 11, 11-30 (オンデマンド配信).

地方規模の学会

- 1 ○藤井政徳, 園畑素樹, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 同種骨移植を併用した寛骨臼移動術の術後成績. 第143回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 6, 11-12.
- 2 ○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: 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制度を向上させるか. 第143回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 6, 11-12.
- 3 ○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144回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 11, 12-13.
- 4 河野俊介, 高島怜史, 上野雅也, 馬渡大介, 藤井政徳, 馬渡正明: 後方アプローチ人工股関節全置換術におけるノットフリーデバイスをを用いた関節包強化修復による脱臼対策. 第144回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 11, 12-13.
- 5 ○高島怜史, 森本忠嗣, 塚本正紹, 吉原智仁, 平田寛人, 小林孝巨, 河野俊介, 藤井政徳, 上野雅也, 馬渡大介, 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が与える矢状面脊椎骨盤アライメントへの影響. 第144回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 11, 12-13.
- 6 ○田中史織, 藤井政徳, 河野俊介, 上野雅也, 馬渡大介, 馬渡正明: 寛骨臼移動術成績に影響する因子. 第144回西日本整形・災害外科学会学術集会. 2022, 11, 12-13.

その他の学会

- 1 ○吉里 広, 森本忠嗣, 河野俊介, 馬渡正明: 変形性股関節症における大転子周囲痛の検討. 第16回佐賀整形外科手術侵襲・疼痛研究会. 2022, 8, 6.

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	久木田明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	ストレス応答タンパク質 Nupr1 の骨形成と骨の老化における機能及び制御機構の解明	2,470
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 Nupr1 の骨形成と骨の老化における機能及び制御機構の解明	260