

# 整形外科学講座

## 著 書

- 1 泉 政寛, 玉井幹人: 肩関節鏡の基本 (側臥位). 整形外科最小侵襲手術ジャーナル 特集: 上肢の関節鏡手術-これから始める人のために- No93, 9-14. 全日本病院出版会 2019, 12.
- 2 園畑素樹, 馬渡正明: 2. 保存療法 4) 薬物療法 (内服・外用剤・注射薬). ここが大事! 下肢変形性関節症の外来診療 内野祐司編, 第2章 変形性股関節症の外来診療, 54-64. 南江堂. 東京 2019, 2.
- 3 園畑素樹, 鶴田敏幸, 浅見昭彦, 角田憲治, 峯 博子, 石井英樹, 伊藤恵里子, 伊藤康志, 馬渡正明: 05ボクサー骨折. 手・手指外傷の診断・保存的治療・手術 橈骨遠位端骨折, 月状骨周囲脱臼, 手根靭帯損傷なども収載 面川庄平監修, 【第1章 手・手指の骨折】, 49-57. 株式会社メディカ出版. 大阪 2019, 5.

## 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 橋本 哲, 峯 博子, 園畑素樹, 鶴田敏幸: 特発性手根管症候群における小皮切手指屈筋腱腱滑膜切除術の年齢別比較検討. 日本手外科学会雑誌 35(5): 922-925, 2018.
- 3 ◦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.
- 4 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.
- 5 Hashimoto A, Sonohata M, Senba H, Mawatari M: Spontaneous Flexor Tendon Rupture due to Primary Distal Radioulnar Joint Osteoarthritis. Case Rep Orthop. Vol.2019, 7604897, 2019, 4.
- 6 ◦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.
- 7 ◦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.
- 8 ◦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.
- 9 ◦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.
- 10 ◦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.
- 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.
  - 12 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.
  - 13 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.
  - 14 \*北島雄人, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明: 原発性副甲状腺機能亢進症の初期診断における整形外科の関与. *整形外科と災害外科* 68(4): 805-807, 2019, 10.
  - 15 Kobatake T, Miyamoto H, Hashimoto A, Ueno M, Nakashima T, Murakami T, Noda I, Shobuike T, Sonohata M, Mawatari M: Antibacterial Activity of Ag-Hydroxyapatite Coating Against Hematogenous Infection by Methicillin Resistant Staphylococcus aureus in the Rat Femur. *J Orthop Res.* 37(12): 2655-2660, 2019, 12.
  - 16 \*Kobayashi T, Morimoto T, Kitajima M, Sonohata M, Mawatari M: Comments on: "The influence of spine-hip relations on total hip replacement: A systematic review" of Rivière C, Lazennec JY, Van Der Straeten C, Auvinet E, Cobb J, Muirhead-Allwood S. published in *Orthop Traumatol Surg Res.* 2017; 103(4): 559-568. *Orthop Traumatol Surg Res.* 105(5): 1025, 2019, 9.
  - 17 ○Matunaga-Myoji Y, Fujita K, Ide S, Tabuchi Y, Mawatari M: Improved level of physical activity in patients over 75 years following total knee arthroplasty. *J Orthop Surg (Hong Kong).* 27(3): 2309499019873363, 2019, 9-12.
  - 18 ○Matunaga-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.
  - 19 Morimoto T, Sonohata M, Hirata H, Shiraki M, Ikuta K, Ogawa K, Mawatari M: Is a Fracture of the Transverse Process of L5 an Indicator of the Presence and/or Severity of a Pelvic Fracture?. *Spine Surg Relat Res.* 3(4): 342-347, 2019, 2.
  - 20 Morimoto T, Sonohata M, Kitajima M, Yoshihara T, Hirata H, Mawatari M: Hip-Spine Syndrome: the Alignment of the Lumbar Spine and Pelvis in Patients with Ankylosed Hips. *Spine Surg Relat Res.* 4(1): 37-42, 2019, 4.
  - 21 \*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.
  - 22 村山雅俊, 森本忠嗣, 塚本正紹, 小河賢司, 園畑素樹, 馬渡正明: 経験と考察 化膿性脊椎炎と感染性心内膜炎の合併例. *整形外科* 70(5): 417-422, 2019, 5.
  - 23 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. *日本人工関節学会誌* Vol. 49, 367-368, 2019, 12.
  - 24 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.
  - 25 \*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.
- 26 坂井達弥, 田中博史, 山崎拓実, 伊藤康志, 江頭秀一, 水田和孝, 本岡 勉: 足関節果部骨折における後果骨片の関節鏡視による評価. 日本足の外科学会雑誌 40(1): 65-68, 2019, 8.
- 27 Shiraki M, Xu X, Iovanna JL, Kukita T, Hirata H, Kamohara A, Kubota Y, Miyamoto H, Mawatari M, Kukita A: Deficiency of stress-associated gene Nupr1 increases bone volume by attenuating differentiation of osteoclasts and enhancing differentiation of osteoblasts. FASEB J. 33(8): 8836-8852, 2019, 8.
- 28 Sonohata M, Doi A, Yasaka T, Uta D, Mawatari M, Yoshimura M: Noradrenaline modulates mechanically evoked responses in the rat spinal dorsal horn: an in vivo patch-clamp study. J Pain Res. Vol.12, 1269-1278, 2019, 4.
- 29 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.
- 30 Xu X, Hirata H, Shiraki M, Kamohara A, Nishioka K, Miyamoto H, Kukita T, Kukita A: Prostate transmembrane protein androgen induced 1 is induced by activation of osteoclasts and regulates bone resorption. FASEB J. 33(3): 4365-4375, 2019, 3.
- 31 \*Yakushiji K, Fujita K, Matsunaga-Myoji Y, Mawatari M: Expectations and depressing in patients who have undergone total hip arthroplasty in Japan: A prospective cohort study. Int J Orthop Trauma Nurs. Vol.35, 2019, 11.

## 総 説

- 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!? コモンディジーズ 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.
- 園畑素樹, 馬渡正明: 特集 脊椎疾患・関節疾患による慢性疼痛治療 update 関節疾患による慢性疾患の薬物療法 (解説/特集). 整形・災害外科 62(11): 1353-1362, 2019, 10.
- 園畑素樹, 馬渡正明: 画像診断で所見を認めない左股関節痛の原因は? 股関節周囲の軟部組織損傷の化膿性 (Q&A). 日本医事新報 No. 4959, 55-56, 2019, 5.
- 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つか》変形性膝関節症 要因と対応 (解説/特集). Modern physician 39(3): 267-270, 2019, 3.

## 症例報告

- 坂井達弥, 田中博史, 杉野晴章, 田島智徳, 角田憲治, 石井英樹, 浅見昭彦: 母趾屈筋腱鞘より生じた腱鞘巨細胞腫の1例. 整形外科と災害外科 68(2): 216-218, 2019, 4.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- Akira Hashimoto, Hiroshi Miyamoto, Tomoki Kobatake, Takeo Shobuike, Masaya Ueno, Takayuki Murakami, Iwao Noda, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Effects of silver-containing hydroxyapatite coating and vancomycin on methicillin-resistant Staphylococcus aureus in vitro. ORS 2019 Annual Meeting. 2019, 2, 2-2, 5. program book.
- Hirohito Hirata, Tadatsugu Morimoto, Yuto Nonoue, Makoto Shiraki, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Relationship between the Vitamin D Concentration and Bone Turnover Marker Levels in

- Patients Undergoing Spinal Surgery. ISSLS2019/第46回国際腰椎学会. 2019, 6, 3-6, 7. programbook: 339.
- 3 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. 2019, 2, 2-2, 5. program book.
  - 4 森本忠嗣 : Development of Antibacterial Spinal Cage. 7th Capital Scientific Summit on Orthopedic Surgery & China-Japan-ROK Minimally Invasive Spinal Technique Summit. 2019, 10, 25-27. program book.
  - 5 Tadatsugu Morimoto, Kazumasa Maeda, Hirohito Hirata, Tomohito Yoshihara, Yu Toda, Takaomi Kobayashi: An investigation of infective endocarditis as a complication of vertebral osteomyelitis. ISSLS2019/第46回国際腰椎学会. 2019, 6, 3-6, 7. programbook: 363.
  - 6 Tomoki Kobatake, Masaya Ueno, Akira Hashimoto, Takayuki Murakami, Iwao Noda, Masaaki Mawatari: Antibacterial effect of silver oxide containing hydroxyapatite against MRSA hematogenous infection in a rat femur at 14 days after inoculation. ORS 2019 Annual Meeting. 2019, 2, 2-2, 5. program book.
  - 7 \*Yu Toda, Tadatsugu Morimoto, Hirohito Hirata, Tomohito Yoshihara, Kazumasa Maeda, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: The evaluation of computed tomography Hounsfield units before and after treatment of spinal metastatic tumor of lung cancer. ISSLS2019/第46回国際腰椎学会. 2019, 6, 3-6, 7. programbook: 367.
  - 8 \*Takaomi Kobayashi, Tadatsugu Morimoto, Tomohito Yoshihara, Masaru Kitajima, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: The pelvic incidence value is inversely correlated with the true acetabular anteversion angle value. ISSLS2019/第46回国際腰椎学会. 2019, 6, 3-6, 7. programbook: 453.
  - 9 \*Takaomi Kobayashi, Tadatsugu Morimoto, Tomohito Yoshihara, Masaru Kitajima, Motoki Sonohata, Masaaki Mawatari: Sagittal spinal malalignment is a risk factor of positional pelvic retroversion. ISSLS2019/第46回国際腰椎学会. 2019, 6, 3-6, 7. Program book: 460.
  - 10 \*Takaomi Kobayashi, Tadatsugu Morimoto, Shu Guo, Mitsugu Todo, Masaaki Mawatari: A finite element analysis of diffuse idiopathic skeletal hyperostosis. 4th international MIST congress. 2019, 10, 6. 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關与する因子の検討. 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 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. 第44回日本足の外科学会学術集会. 2019, 9, 26-9, 27. 抄録集: S326.
  - 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, 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.
  - 7 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. 第46回日本股関節学会学術集会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 616.
  - 8 ○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.
  - 9 平田寛人, 徐 祥赫, 白木 誠, 蒲原麻菜, 久木田敏夫, 馬渡正明, 久木田明子: Pmepa 1 は破骨細胞で Nedd 4 と LAMP 2 と共局在し骨吸収を制御する. 第37回日本骨代謝学会学術集会. 2019, 10, 12-14. 日本骨代謝学会学術集会 プログラム抄録集 p153.
  - 10 平田寛人, Xianghe Xu, 村山雅俊, 白木 誠, 蒲原麻菜, 西岡憲一, 松久葉一, 北嶋修司, 浦野泰弘, 宮本比呂志, 久木田敏夫, 馬渡正明, 久木田明子: Pmepa 1 は破骨細胞で Nedd 4 と共局在し骨吸収を制御する. 第42回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3-6. 日本分子生物学会年会 プログラム p354.
  - 11 平田寛人, 久木田明子, 白木 誠, 蒲原麻菜, 園畑素樹, 馬渡正明: 1型膜蛋白質 Pmepa 1 は骨吸収を制御し, 破骨細胞で Nedd 4 と共局在する. 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): S1618.
  - 12 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.
  - 13 \*井手衆哉, 長嶺里美, 嶋崎貴文, 松村陽介, 馬渡正明: 脛骨コンポーネントデザインがTKA後骨吸収や骨新生に及ぼす影響. 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): S589.
  - 14 \*井手衆哉, 嶋崎貴文, 松村陽介, 馬渡正明: Hinge point を残し安定化させた Hybrid Closed Wedge HTO の早期骨癒合. 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS2019). 2019, 6, 13-6, 15. 抄録集: 501.
  - 15 泉 政寛, 秋山隆行, 角田憲治, 馬渡正明: 野球少年に生じた Panner 病の1例. 第45回日本整形外科スポーツ医学会学術集会. 2019, 8, 30-8, 31. 日本整形外科スポーツ医学会雑誌 39(4): 462.
  - 16 泉 政寛, 池邊智史, 秋山隆行, 馬渡正明: 関節リウマチ患者における鏡視下腱板修復術の成績. 第46回日本肩関節学会. 2019, 10, 25-10, 26. 抄録集: 197.
  - 17 ○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.

- 18 ○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.
- 19 ○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.
- 20 ○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.
- 21 ○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.
- 22 ○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.
- 23 ○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.
- 24 \*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.
- 25 \*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.
- 26 \*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.
- 27 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.
- 28 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.
- 29 \*小林孝巨, 森本忠嗣, 吉原智仁, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: 変形性股関節症の矢状面脊椎骨盤アライメントと軸上面臼蓋前開き角の関係. 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): 225.
- 30 前田和政, 森本忠嗣, 馬渡正明: びまん性特発性骨増殖症 (DISH) の患者下位隣接椎体 Hounsfield 値. 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): 381.
- 31 前田和政, 森本忠嗣, 馬渡正明: びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 患者の下位隣接椎体 Hounsfield 値. 第92回日本整形外科学会学術集会. 2019, 5, 9-5, 12. 抄録集.
- 32 Makoto Shiraki, Xianghe Xu Juan L Iovanna Toshio Kukita, Hirohito Hirata, Asana Kamohara, Yasushi Kubota, Hiroshi Miyamoto, Masaaki Mawatari, Akiko Kukita: Deficiency of stress-associated gene Nupr1/p8 increases bone volume by enhancing differentiation of osteoblasts. 第42

- 回日本分子生物学会年会. 2019, 12, 3-6. 日本分子生物学会年会 プログラム p353.
- 33 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.
- 34 松村陽介, 井手衆哉, 嶋崎貴文, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工膝関節再置換術の原因と臨床成績. 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): S906.
- 35 松村陽介, 井手衆哉, 嶋崎貴文, 長嶺里美, 馬渡正明: 人工膝関節単顆置換術後 再手術症例の検討. 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS2019). 2019, 6, 13-6, 15. 抄録集: 667.
- 36 ○松島 淳, 平川奈緒美, 園畑素樹, 江里口誠, 山下佳雄, 竹井健夫, 國武 裕, 門司 晃: 難治性疼痛に挑む~心理的アプローチの可能性~難治性疼痛に多職種協働で挑む splitting と Linking という視点から. 第47回日本関節病学会. 2019, 11, 21-22. 抄録集.
- 37 馬渡正明: 人工股関節置換術に対する後方アプローチ. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集: 232.
- 38 馬渡正明: 人工股関節開発 - 整形外科の立場から -. 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): S1064.
- 39 馬渡正明: 特別企画シンポジウム 整形外科医療の効率化の最前線 業務効率化のための改善点. 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会. 2019, 9, 20-21. 抄録集.
- 40 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.
- 41 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.
- 42 \*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 システム (PerfixHA カラー) 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.
- 43 \*宮下翔平, 竹下修平, 森本忠嗣, 園畑素樹, 馬渡正明: ヘリ輸送例は救急搬送例より重症例が多い: 整形外科外傷例の検討. 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): S817.
- 44 森本忠嗣: 腹膜外腔拡張バルーンの使用は腰椎前側方アプローチの安全性に寄与する. 第5回日本脊椎前方側方進入手術研究会 (第5回 JALAS). 2019, 1, 26. プログラム集.
- 45 森本忠嗣, 前田和政, 寺島嘉紀, 宮腰尚久, 大谷晃司, 寒竹 司, 中村英一郎, 信藤真理: 感染性内膜炎を合併した化膿性脊椎炎の特徴. 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): 728.
- 46 森本忠嗣, 前田和政, 平田寛人, 寺島嘉紀, 宮腰尚久, 大谷晃司, 寒竹 司, 中村英一郎, 信藤真理, 園畑素樹, 馬渡正明: 感染性心内膜炎を合併した可能性脊椎炎の特徴. 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): S1059.
- 47 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁, 馬渡正明: Hip-spine syndrome: 高位脱臼股に対する人工股関節置換術前後の矢状面脊椎-骨盤アライメント. 第27回日本腰痛学会. 2019, 9, 13-14. 抄録集.
- 48 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁, 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傾向. 第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. 2019, 11, 15-16. 抄録集.
- 49 森本忠嗣, 野々上湧人, 平田寛人, 白木 誠, 村山雅俊, 馬渡正明: 脊椎手術例における血中ビタミンD充足度と骨代謝マーカーの関係. 第21回日本骨粗鬆症学会. 2019, 10, 11-10, 13. 抄録集.
- 50 森本忠嗣, 戸田 雄, 園畑素樹, 馬渡正明: 肺癌の脊椎転移の治療前後のCTハンスフィールド値の推移. 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):S1881.
- 51 \*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.
- 52 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.
- 53 長嶺里美, 伊藤恵里子, 園畑素樹, 馬渡正明: 関節リウマチ患者に対する人工膝関節置換術後の非細菌性のゆるみ. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会. 2019, 4, 15-4, 17. 抄録集:698.
- 54 長嶺里美, 伊藤恵里子, 園畑素樹, 馬渡正明: 関節リウマチ患者に対する人工膝関節置換術後の非細菌性のゆるみ. 第49回日本人工関節学会. 2019, 2, 15-2, 16. 抄録集:698.
- 55 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.
- 56 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.
- 57 \*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中25-OHD欠乏例と骨代謝マーカーとの関係. 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):S605.
- 58 \*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.
- 59 \*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.
- 60 坂井達弥, 松村陽介, 嶋崎貴文, 長嶺里美, 井手衆哉, 馬渡正明: 人工膝関節置換術後 非外傷性膝蓋骨骨折症例のCT値. 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS2019). 2019, 6, 13-6, 15. 抄録集:615.
- 61 坂井達弥, 田中博史: 足関節果部骨折における後果小骨片の関節鏡所見. 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):S972.
- 62 坂井達弥, 田中博史, 馬渡正明: Achilles Midsubstance SpeedBridgeを用いたアキレス腱経皮縫合術の短期成績. 第45回日本整形外科スポーツ医学会学術集会. 2019, 8, 30-8, 31. 日本整形外科スポーツ医学会雑誌 39(4):530.
- 63 坂井達弥, 田中博史, 田島智徳, 角田憲治, 石井英樹: 足関節果部骨折に三角靭帯損傷を合併した2例. 第45回日本骨折治療学会. 2019, 6, 28-6, 29. 骨折 41(suppl):S261.
- 64 坂井達弥, 田中博史, 山崎拓実, 江頭秀一, 本岡 勉: 踵骨骨折に対するL-shaped lateral ap-



- proach を用いた治療成績. 第44回日本足の外科学会学術集会. 2019, 9, 26-9, 27. 抄録集 : S307.
- 65 嶋崎貴文, 井手衆哉, 松村陽介, 長嶺里美, 馬渡正明 : 当科における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11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS2019). 2019, 6, 13-6, 15. 抄録集 : 617.
- 66 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.
- 67 嶋崎貴文, 井手衆哉, 長嶺里美, 松村陽介, 馬渡正明 : Computed Tomography number (CT 値) を用いた片側人工膝関節置換術後の非手術側脛骨近位骨質の経時的評価. 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) : s584.
- 68 \*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.
- 69 \*杉野晴章, 森本忠嗣, 吉原智仁, 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び脊椎冠状面アライメント変化の検討. 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) : S668.
- 70 \*杉野晴章, 吉原智仁, 森本忠嗣, 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亜アライメント変化. 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) : 325.
- 71 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.
- 72 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.
- 73 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.
- 74 園畑素樹, 野中俊宏, 竹下修平, 大場陽介, 藤井由匡, 吉田裕樹, 三宅靖延, 末松梨絵, 矢坂敏一, 馬渡正明 : インターロイキン27と変形性股関節症の疼痛. 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) : S1952.
- 75 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明 : 肺癌の脊椎転移の治療前後のCTハンスフィールド値の推移. 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) : 269.
- 76 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明 : 肺癌の脊椎転移の治療前後のCTハンスフィールド値の推移. 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) : S803.
- 77 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明 : 骨粗鬆症におけるペリオスチンの関与. 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) : 383.
- 78 吉原智仁, 森本忠嗣, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明 : 骨粗鬆症におけるペリオスチンの関与. 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) : S1016.

- 79 \*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 ◦後藤悠太, 森本忠嗣, 徳原伸哉, 西本成悟, 岸川美凜, 園畑素樹, 馬渡正明: 変形性股関節症の仙腸関節変性への影響 (学生セッション). 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: 37.
- 3 \*井上孝之, 石井英樹, 末次宏晃, 田島智徳, 白木 誠, 田中博史, 浅見昭彦, 角田憲治, 園畑素樹, 馬渡正明: 中央陥没骨片を有する AO 分類の C 3 型の橈骨遠位端骨折に対する治療成績. 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: 53.
- 4 ◦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.
- 5 \*北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明: セメントレスシステムの機種選択-fit and fill type システムの使用経験より. 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: 29.
- 6 \*小林孝巨, 森本忠嗣, ShuGuo, 前田和政, 吉原智仁, 平田寛人, 戸田 雄, 東藤 貢, 馬渡正明: びまん性特発性骨増殖症の有限要素解析. 第91回西日本脊椎研究会. 2019, 5, 31. 抄録集: 15.
- 7 古賀有香里, 長嶺里美, 嶋崎貴文, 松村陽介, 馬渡正明, 井手衆哉: 未治療関節リウマチ患者の両側強直膝に対して人工膝関節全置換術を行った1例. 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: 157.
- 8 \*宮下翔平, 森本忠嗣, 前田和政, 吉原智仁, 平田寛人, 園畑素樹, 馬渡正明: 脊椎手術直後の心肺蘇生 (胸骨圧迫) により硬膜外気腫を生じた1例. 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: 177.
- 9 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40回九州手外科研究会. 2019, 2, 16. 抄録集.
- 10 坂井達弥, 田中博史, 山崎拓実, 佐々木佐和子, 江頭秀一, 杉野晴章, 水田和孝, 本岡 勉: Achilles Midsubstance SpeedBridge を用いたアキレス腱経皮縫合術の短期成績. 第6回九州足の外科研究会. 2019, 3, 9. 抄録集: 8.
- 11 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.
- 12 \*末次宏晃, 石井英樹, 浅見昭彦, 角田憲治, 田中博史, 田島智徳, 白木 誠, 井上孝之, 馬渡正明: 長母指屈筋腱に生じた特発性屈筋腱皮下断裂の検討. 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: 58.
- 13 \*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.

- 14 \*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.
- 15 \*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.
- 16 \*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.
- 17 \*戸田 雄, 森本忠嗣, 平田寛人, 吉原智仁, 前田和政, 園畑素樹, 馬渡正明: 肺癌の脊椎転移の治療前後のCTハンスフィールド値の推移. 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. 1:79.
- 18 \*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.
- 19 \*吉里 広, 長嶺里美, 園畑素樹, 馬渡正明: くすぶり型のATLの経過中に関節病変を契機として急性転科が明らかとなった1例. 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. 2:173.

#### その他の学会

- 1 橋本 哲, 園畑素樹, 馬渡正明: 関節リウマチ患者のQOLと疼痛. 第17回整形外科痛みを語る会. 2019, 7, 20-21. プログラム.
- 2 馬渡正明: 運動器の疼痛に対する治療戦略. 佐賀県柔道整復師会学術研修会(県民公開講座). 2019, 1, 20. プログラム.
- 3 馬渡正明: 股関節外科の現状と将来展望: 内視鏡手術, 骨切り術から人工関節まで. 第5回南大阪ロコモ研究会. 2019, 3, 30. プログラム.
- 4 馬渡正明: 人工股関節置換術と術後合併症対策-術後疼痛管理を含めて-. 第10回佐賀整形外科セミナー. 2019, 5, 25. プログラム.
- 5 馬渡正明: 人工股関節置換術と合併症対策. MOCの会. 2019, 7, 22. プログラム.
- 6 馬渡正明: 人工股関節置換術と術後合併症対策. 西新宿整形外科研修会サマーセミナー2019. 2019, 7, 20. プログラム.
- 7 森本忠嗣: 骨粗鬆症治療 uptodate. 伊万里有田三師会. 2019, 6, 14. プログラム.
- 8 森本忠嗣: Hip-spine syndrome. Global alignment seminar 2019 in Osaka. 2019, 8, 3. プログラム.
- 9 森本忠嗣: 腰椎疾患の診療. Nep サミット in 鹿島. 2019, 9, 8. プログラム.
- 10 森本忠嗣: 骨粗鬆症の診断と薬物治療 知っておくべきポイント. 第35回栄徳会@唐津. 2019, 10, 28. プログラム.
- 11 森本忠嗣: 臨床から考える骨粗鬆症 佐賀大学整形外科脊椎班の取り組みの紹介. Saga Osteopor-

sis seminar. 2019, 11, 20. プログラム.

- 12 森本忠嗣：腰椎椎間板ヘルニア 診断と治療のまとめ. 科研製薬勉強会. 2019, 12, 10. プログラム.
- 13 長嶺里美：最近のリウマチの診断と治療. 第6回整形外科医のためのナレッジセミナー. 2019, 6, 27. プログラム.
- 14 長嶺里美：関節リウマチの下肢手術（足部除く）. 佐賀支部療養講演会. 2019, 7, 15. プログラム.
- 15 長嶺里美：在宅自己注射の適応を再考する. 第28回佐賀リウマチ研究会. 2019, 7, 19. プログラム.
- 16 長嶺里美：関節リウマチの治療アルゴリズム. 小城多久地区講演会. 2019, 9, 12. 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(代表)	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補助金	基盤研究(C)(代表)	スクレロシ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	1,690
准教授	園畑 素樹	科学研究費助成事業補助金	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	910
講師	森本 忠嗣	科学研究費助成事業補助金	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	1,040
教授	馬渡 正明	研究助成奨学寄附金(第一三共)	受託研究(代表)	人工関節置換術後における合併症の一つである深部静脈血栓症の治療法及び予防法を確立するための研究	500
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	1,620
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)	324
講師	森本 忠嗣	研究助成奨学寄附金(帝人ファーマー株式会社)	受託研究(代表)	脊椎疾患(変性, 靭帯骨化, 骨代謝異常)と腸内細菌叢の検討	200
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)	719
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	769
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	324