

# 整形外科科学講座

## 著 書

- 1 \*土井 篤, 園畑素樹: 整形外科敵疾患; 下腿骨骨折. 理学療法技術ガイド 第3版 873-880, 2007.
- 2 重松正森: 股関節学級の試み. マルホ整形外科セミナー第182集 日経ラジオ社放送内容集(平成18年10月~平成19年1月) 49-51, 2007.
- 3 重松正森: 変形性股関節症と歩行. 社会生活支援概論—医工福祉連携による新展開— 2007.
- 4 重松正森, 佛淵孝夫: 「大腿骨近位部骨切り術後に対する人工股関節置換術の要点」. Clinical Calcium 2007 Vol.17 No.6 115-121, 医薬ジャーナル社 2007.
- 5 重松正森, 佛淵孝夫: 人工股関節置換術—術前・術後管理—. 臨床スポーツ医学 Vol.24 No.7 822-830, 文光堂 2007.
- 6 重松正森, 佛淵孝夫: 特発性骨壊死. 最新整形外科学大系 19関節リウマチと類縁疾患 301-308, 中山書店 2007.
- 7 重松正森, 佛淵孝夫: 変形性股関節症に対する寛骨臼移動術の適応と限界. 関節外科 基礎と臨床 10月増刊号 Vol.26 102-106, 2007.
- 8 重松正森, 佛淵孝夫: 骨切り術の在院期間短縮の工夫. 関節外科 基礎と臨床 10月増刊号 Vol.26 39-44, 2007.

## 原 著

- 1 \*藤林 功, 小河賢司, 北島 将, 重松正森, 小峯光徳, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 急速破壊型股関節症の検討: 第7報—病期分類と関節滑膜内破骨細胞数の関係について—. 整形外科と災害外科 56: 2, 267-269, 2007.
- 2 本家秀文, 河野俊介, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節全置換術後における内転拘縮の改善について. 整形外科と災害外科 56: 2, 274-276, 2007.
- 3 Kennji Ogawa, Masaaki Mawaratari, Mitsunori Komine, Masamori Shigematsu, Masaru Kitajima, Akiko Kukita Takao Hotokebuchi: Mature and activated osteoclasts exist in the synovium of rapidly destructive coxarthrosis. J Bone Miner Metab. 25, 354-360. 2007.
- 4 Kitajima M, Shigematsu M, Ogawa K, Sugihara H, Hotokebuchi T: Effects of glucocorticoid on adipocyte size in human bone marrow Med Mol Morphol. Med Mol Morphol 2007. 40, 150-156. 2007.
- 5 北島 将, 重松正森, 小河賢司, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 臼蓋形成不全は体表からの計測で予測可能か. Hip joint 2007 33, 473-475, 2007.
- 6 \*Mitsunori Yada, Yuko Inoue, Masafumi Uota, Toshio Torikai, Takanori Watari, Iwao Noda, and Takao Hotokebuchi: Plate, Wire, Mesh, Microsphere, and Microtube Composed of Sodium Titanate Nanotubes on a Titanium Metal Template. Langmuir. 23: 5, 2815-2823. 2007.
- 7 森本忠嗣, 浅見昭彦, 釘本康孝, 中尾俊憲, 鶴田敏幸: 胸腰椎移行部の硬膜内髄外腫瘍(神経鞘腫)に対する歩行負荷試験の検討. 整形外科と災害外科 56: 2, 294-297, 2007.
- 8 本岡 勉, 田中博史: 疼痛のない外反母趾例の歩行分析. 日本足の外科学会雑誌 28: 2, 29-32, 2007.

- 9 野崎 修, 河野俊介, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 当科における人工股関節再置換術〜ロングステムの使用経験〜. 整形外科と災害外科 56: 2, 630-633, 2007.
- 10 重松正森, 西古亨太, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討. 日本人工関節学会誌 (1345-7608) 37巻 (2007. 12) 37, 32-33, 2007.
- 11 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 当科における寛骨臼移動術後5年以上の成績. Hip Joint 2007 33, 483-485, 2007.
- 12 Sonohata M. Okamoto T. Shigematsu M. Mawatari M. Hotokebuchi T: Angioleiomyoma overlying the Achilles tendon. Journal of Orthopaedic Science 12, 502-504, 2007.
- 13 田島智徳, 西田圭介, 北島 将, 小河賢司, 會田勝弘, 森本忠嗣, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-Spine Syndrome (第10報)〜変形性股関節症患者における股関節と腰椎の可動域の関係〜. 整形外科と災害外科 56: 4, 626-629, 2007.
- 14 田中里紀, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 進行期症例および両側症例に対する寛骨臼移動術一歩行分析による検討一. Hip Joint 2007 33, 479-482, 2007.
- 15 植木里紀, 重松正森, 本岡 勉, 井手衆哉, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節全置換術後の歩行状態の変化一爪先開き角の変化について一. 整形外科と災害外科 56: 1, 26-29, 2007.
- 16 上杉勇貴, 森本忠嗣, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-Spine Syndrome (第12報)〜変形性股関節症患者の骨盤傾斜〜. 整形外科と災害外科 56: 4, 558-561, 2007.
- 17 米倉 豊, 中村隆弘, 馬渡正明: 鎖骨近位端骨折に対しロッキングプレートを用いて治療を行った1例. 整形外科と災害外科 56: 4, 546-548, 2007.

#### 学会発表

##### 国際学会

- 1 Hideki Ishii, Akihiko Asami, Motoki Sonohata: Volar Locking Plate for Distal Radius Fractures in Comparison with Bone Mineral Density. 10th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand-IFSSH and 7th Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy-IFSHT. 2007, 3, 11-15.
- 2 Masamori Shigematsu, MD, PhD Kyouta Nishifuru, MD, Masaaki Mawatari, MD, PhD Takao Hotokebuchi, MD, PhD: CEMENTLESS TOTAL HIP ARTHROPLASTY FOR ANKYLOSED OR ARTHRODESED HIPS. 15th Triennial Congress of Asia Pacific Orthopaedic Association. 2007, 9, 9-13.
- 3 Masamori Shigematsu, MD, PhD, Takami Higo, MD, Masaaki Mawatari, MD, PhD Takao Hotokebuchi, MD, PhD: Relationship between dislocation after total hip arthroplasty and preoperative range of hip joint: multiple logistic regression analysis. 2007 Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS). 2007, 2, 14-17.
- 4 Masamori Shigematsu, MD, PhD Takami Higo, MD, PhD, Masaaki Mawatari, MD, PhD Takao Hotokebuchi, MD, PhD: FACTORS ASSOCIATED WITH BLOOD LOSS IN CEMENTLESS TOTAL HIP ARTHROPLASTY. 15th Triennial Congress of Asia Pacific Orthopaedic Association. 2007, 9, 9-13.
- 5 Nagamine R, Kondo K, Sonohata M: Effect of Each Step of the Medial Soft Tissue Release in Medial Osteoarthritic Knee During TKA. 2007 Annual Meeting of the American Academy

of Orthopaedic Surgeons (AAOS). 2007, 2, 14-18.

- 6 小河賢司, 重松正森, 上通一泰, 馬渡正明, 佛淵孝夫: The incident of rapidly destructive coxarthrosis with regard to age and posterior pelvic inclination. 15th Triennial Congress of Asia Pacific Orthopaedic Association. 2007, 9.
- 7 Shuya Ide, Jun Itoh, Satomi Nagamine, Masaaki Mawatari, Takao Hotokebuchi: Clinical Study of Coxitis Knee. 2007 Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS). 2007, 2, 14. Final Program 187.
- 8 Tanaka H., Ogawa K., Shigematsu M., Mawatari M., Hotokebuchi T: A type classification of rapidly destructive coxarthrosis in the MRI and histological findings. 15th Triennial Congress of Asia Pacific Orthopaedic Association. 2007, 9, 9-13.
- 9 上通一泰, 重松正森, 伊藤 純, 井手衆哉, 佛淵孝夫: Total knee arthroplasty for Coxitis knee. 15th Triennial Congress of Asia Pacific Orthopaedic Association. 2007, 9, 9-13.
- 10 °Y. Ando, H. Miyamoto, I. Noda, T. Shimazaki, M. Miyazaki, M. Mawatari, T. Hotokebuchi: A Novel Antibacterial Biomaterial Containing Silver (2)-Antibacterial activities in vitro and in vivo. Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society. 2007, 10, 20-22.
- 11 °Y. Ando, H. Miyamoto, I. Noda, T. Shimazaki, M. Miyazaki, M. Mawatari, T. Hotokebuchi: A Novel antibacterial Biomaterial Containing Silver(1); Development of silver-Containing Hydroxyapatite Coating technology and Release Property of Silver Ion. Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society. 2007, 10, 20-22.

#### 全国規模の学会

- 1 °安藤嘉基, 野田岩男, 嶋崎貴文, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発④バイオフィルム形成阻害能の検討. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 204.
- 2 °安藤嘉基, 宮元比呂志, 野田岩男, 藤野 茂, 嶋崎貴文, 宮崎真樹: 銀系抗菌生体材料の開発②銀イオン溶出特性. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 203.
- 3 °安藤嘉基, 宮元比呂志, 野田岩男, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発一銀含有ハイドロキシアパタイト溶射被膜からの銀イオン溶出特性一. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S931.
- 4 °安藤嘉基, 宮元比呂志, 野田岩男, 嶋崎貴文, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 5. 銀系抗菌生体材料の開発(2)-in vitro および in vivo 抗菌能の検討一. 日本骨・関節感染症学会. 2007. 6, 2. 抄録集 44.
- 5 °安藤嘉基, 宮元比呂志, 野田岩男, 嶋崎貴文, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発一銀含有ハイドロキシアパタイト溶射被膜の in vitro におけるバイオフィルム形成阻害評価一. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S858.
- 6 江頭秀一, 重松正森, 上通一泰, 藤田君支, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 膝関節痛による人工股関節全置換術後患者の QOL の変化に対する検討. 日本リウマチ・関節外科学会. 2007, 11, 9-10. 学会誌 252.
- 7 °福永道彦, 廣川俊二, 北島 将, 佛淵孝夫: 股関節可動範囲の三次元表示法. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S1130.
- 8 ° Fujita kimie, Kiyoko Kiyoko Makimoto, Hotokebuchi takao: Important domain of QOL in

elder arthritis patients. ICN Conference. 2007, 5, 27-6, 1.

- 9 \*萩原世也, 小木健一郎, 東藤 貢, 井手衆哉, 伊藤 純, 佛淵孝夫: 完全屈曲型人工膝関節の開発  
③人工関節と生体骨の有限要素法解析. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 264.
- 10 肥後たかみ, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: セメントレス THA における大腿骨髄腔  
化現象について. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 131.
- 11 肥後たかみ, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 両側同時入院 THA における自己血貯  
血. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s85.
- 12 肥後たかみ, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: セメントレス THA 後の異所性骨化. 日  
本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s391.
- 13 肥後たかみ, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: セメントレス THA における大腿骨髄腔  
化現象について. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s580.
- 14 佛淵孝夫: セメントレス THA の基本手技と特殊例. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集  
207.
- 15 佛淵孝夫: Ceramic on Ceramic THA (京セラ ABS) の中期成績と問題点. 日本整形外科学会学  
術集會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s3.
- 16 本家秀文, 増田武志, 菅野大己, 春藤基之, 安部聡弥: 著しい大転子高位を伴う症例に対する大腿  
骨転子下骨切り併用 THA の術後成績. 日本股関節学会. 2007, 10, 12. 抄録集 313.
- 17 池辺智史, 高山 剛, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術の臨床成績と QOL  
評価. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, S77.
- 18 石井英樹, 浅見昭彦, 園畑素樹: 骨密度でわけた女性患者における橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッ  
キングプレートの検討. 日本手の外科学会学術集會. 2007, 4, 19-20.
- 19 \*石田典之, 重松正森, 北島 将, 園畑素樹, 東堂 貢, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 可動域を拡大した人  
工股関節カップの開発. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 162.
- 20 井手衆哉, 伊藤 純, 倉 秀治, 萩原世也, 木口量夫, 廣川俊二, 東藤 貢: 完全屈曲型人工膝関  
節の開発①大腿骨インプラント後方 offset ball の膝窩動脈に及ぼす影響. 日本人工関節学会.  
2007, 2, 2-3. 抄録集 263.
- 21 井手衆哉, 伊藤 純, 長嶺里美, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節置換術後の下肢および膝関節ア  
ライメントの経時的变化の検討. 日本整形外科学会学術集會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81:  
3, s165.
- 22 井手衆哉: MIS TKA についての検討. 日本膝関節学会. 2007, 6, 14. 抄録集 15.
- 23 伊藤 純, 井手衆哉, 宮崎真樹, 上通一泰, 佛淵孝夫: 当科における高齢者に対する人工膝関節置  
換術. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 344.
- 24 伊藤 純, 井手衆哉, 宮崎真樹, 上通一泰, 佛淵孝夫: 膝蓋骨非置換人工膝関節全置換術の検討.  
日本整形外科学会学術集會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s167.
- 25 伊藤 純, 井手衆哉, 宮崎真樹, 上通一泰, 佛淵孝夫: 両側同時人工膝関節置換術の検討一周術期  
合併症について一. 日本整形外科学会学術集會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s282.
- 26 伊藤 純, 宮崎真樹, 上通一泰, 佛淵孝夫: セメントレス人工膝関節置換術における術後早期荷重  
の検討一X線変化について一. 日本整形外科学会学術集會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3,  
s169.

- 27 \*勝原忠典, 坂口淳平, 廣川俊二, 井手衆哉, 伊藤 純, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 完全屈曲型人工膝関節の開発②三次元力学シミュレーションによる深屈曲運動解析. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 264.
- 28 河野俊介, 菅野大己, 春藤基之, 安村健介, 橋本智久, 金子智則: VersysHA/TCP Fiber Metal Taper Stem における stress shielding と骨密度の関係. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 165.
- 29 河野俊介, 菅野大己, 春藤基之, 安村健介: 大腿骨転子下骨切りを併用した人工股関節全置換術. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 172.
- 30 河野俊介, 重松正森, 園畑素樹, 肥後たかみ, 北島 将, 角田憲治, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Ceramic-on-ceramic THA (京セラ ABS system) の中期成績. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s389.
- 31 °木口量夫, 佐々木誠, 井手衆哉, 伊藤 純, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 完全屈曲型人工膝関節の開発⑤切断肢を用いた CFK 脛骨面への負荷計測実験. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 265.
- 32 北島 将, 古市 格, 村田雅和, 宮路剛史, 古川晃郁: 現在の股関節可動域の問題点. 日本股関節学会. 2007, 10, 11~12.
- 33 北島 将, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 臼蓋形成不全はX線を用いずに予測可能か. 日本整形外科学術集会. 2007, 5, 24~27. 日整会誌 81: 4, s384.
- 34 北島 将, 重松正森, 小河賢司, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 大腿骨頭壊死症の発生機序—ヒト骨髄内脂肪細胞のステロイドに対する反応—. 日本整形外科基礎学術集会. 2007, 10, 25~26. 日整会誌 81: 8, S882.
- 35 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節置換術における Radiographic Angle と Operative Angle の変換図の作成—極座標を用いた方法—. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2~3. 抄録集 171.
- 36 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: あらゆるカップ形状に応じた人工股関節の可動域算出法. 日本整形外科学術集会. 2007, 5, 24~27. 日整会誌 81: 3, s86.
- 37 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 臥位と立位のカップ設置角度の違いを簡便に算出する方法—極座標を用いての算出—. 日本整形外科基礎学術集会. 2007, 10, 25~26. 日整会誌 81: 8, S1013.
- 38 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 小河賢司, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 極座標を用いた人工股関節の可動域算出法—正常股関節からみた理想的なライナーの形態. 日本股関節学会. 2007, 10, 11~12. 抄録集.
- 39 前田和政, 重松正森, 森本忠嗣, 上杉勇樹, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 変形性股関節症 (片側罹患例) における腰椎側弯の疫学的検討. 日本リウマチ・関節外科学会. 2007, 11, 9-10. 日本リウマチ・関節学会誌 276.
- 40 前田和政, 重松正森, 西古亨太, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術における臼蓋側骨嚢胞の変化. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 332.
- 41 馬渡正明, 肥後たかみ, 釘宮基泰, 重松正森, 園畑素樹, 佛淵孝夫: 大転子高位に対する人工股関節全置換術の検討. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s93.

- 42 馬渡正明, 石田典之, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 佛淵孝夫: 可動域を拡大した人工股関節カップの開発とその臨床応用. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s86.
- 43 馬渡正明, 長嶺里美, 重松正森, 園畑素樹, 佛淵孝夫: 高度臼蓋形成不全股に対する同種骨移植併用寛骨臼移動術. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s79.
- 44 馬渡正明, 園畑素樹, 重松正森, 佛淵孝夫: 強直股に対する人工股関節置換術手技上の工夫. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 312.
- 45 宮崎真樹, 嶋崎貴文, 安藤嘉基, 宮崎比呂志, 馬渡正明, 野田岩男, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発③ in vitro 抗菌性の評価. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 204.
- 46 宮崎真樹, 上通一泰, 井手衆哉, 伊藤 純, 佛淵孝夫: 強直膝に対する人工膝関節置換術の検討. 日本人関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 272.
- 47 森本忠嗣, 前田和政, 上杉勇貴, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 発育性股関節脱臼における潜在性二分脊椎の検討. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s383.
- 48 森本忠嗣, 上杉勇貴, 西田圭介, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-Spine Syndrome—変形性股関節症と腰椎すべりの関係 第2報—. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, S41.
- 49 森本忠嗣, 上杉勇貴, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 血液透析患者における人工股関節置換術. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s91.
- 50 本岡 勉, 田中博史: 歩行時立脚期後半における前・中足部の回内・回外について. 日本足の外科学会学術集会. 2007, 6, 23. 日本足の外科学会雑誌 28: 1, S80.
- 51 本岡 勉, 田中里紀, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 変形性股関節症患者のステップ長差について. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 26. 日整会誌 81: 4, S386.
- 52 本岡 勉, 田中里紀, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 骨盤後傾例における THA 前後の歩行の検討. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 25. 日整会誌 81: 3, S296.
- 53 本岡 勉, 田中里紀, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 骨盤後傾例における THA 前後の歩行分析. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 228.
- 54 中村隆弘, 重松正森, 園畑素樹, 田中里紀, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 強直股関節に対する人工股関節置換術の成績および歩行解析の検討. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s87.
- 55 \*長嶺隆二, 東藤 貢, 園畑素樹: PS 型人工膝関節置換術における三次元有限要素法を用いた脛骨インサートの接触応力の検討. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81.
- 56 長嶺里美, 馬渡正明, 重松正森, 原めぐみ, 田中恵太郎, 佛淵孝夫: 変形性股関節症患者の疫学調査—誕生年・誕生月による検討—. 日本整形外科学会学術総会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s576.
- 57 西古亨太, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術における臼蓋側骨嚢胞の変化. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s571.
- 58 西古亨太, 田中里紀, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 変形性股関節症患者における杖歩行の分析. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s387.
- 59 \*野田岩男, 佛淵孝夫: 4. 銀系抗菌生体材料の開発(1)—銀 HA 溶射技術の開発と銀イオン溶出特性

- 一. 日本骨・関節感染症学会. 2007, 6, 2. 抄録集 43.
- 60 \*野田岩男, 嶋崎貴文, 宮崎真崎, 馬渡正明, 佛淵孝夫, 宮本比呂志, 安藤嘉基: 銀系抗菌生体材料の開発①コーティング技術の開発. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 203.
- 61 小河賢司, 北島 将, 肥後たかみ, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 急速破壊型股関節症に対する人工関節置換術の中期成績. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s398.
- 62 小河賢司, 重松正森, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 急速破壊型股関節症の病型および病期分類と関節滑膜内破骨細胞数の関係について. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S1137.
- 63 小河賢司, 重松正森, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 構築学的要因による急速破壊型股関節症の検討. 日本リウマチ・関節外科学会. 2007, 11, 9-10. 日本リウマチ・関節学会誌.
- 64 小河賢司, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節術後に対側の急速破壊型股関節症をきたした症例の検討. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 215.
- 65 重松正森: 股関節からみた脊椎・下肢アライメント異常 The abnormalities in alignment of patients with hip disease. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S1088.
- 66 重松正森, 肥後たかみ, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 80歳以上の高齢者に対する人工股関節の周術期および短期成績 Perioperative and Short-term Results of Total Hip Arthroplasty in 80 or older-year Elderly People. 日本整形外科学会. 2007, 5, 24~26. 日整会誌 81: 3, s89.
- 67 重松正森, 池辺智史, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術後のQOL評価. 日本股関節学会. 2007, 10, 11. 抄録集 158.
- 68 重松正森, 長嶺里美, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 当科における寛骨臼移動術後5年以上の成績 5 year Result in Transpositional Acetabular Osteotomy. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24~26. 日整会誌 81: 3, s80.
- 69 重松正森, 西古亨太, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2~3. 抄録集 139.
- 70 重松正森, 西古亨太, 中村隆弘, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討 Total hip arthroplasty for ankylosed hip. 日本リウマチ・関節外科学会. 2007, 11, 9~10. 日本リウマチ・関節学会誌 335.
- 71 重松正森, 田中里紀, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術前後の歩行分析 Gait Analysis in Transpositional Acetabular Osteotomy. 日本整形外科学会. 2007, 5, 24~26. 日整会誌 81: 3, s79.
- 72 嶋崎貴文, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 野田岩男, 矢田光徳, 宮崎真樹, 中村隆弘, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発(5)—in vivo 抗菌性の評価—. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2~3. 抄録集 205.
- 73 嶋崎貴文, 東藤 貢, 石田典之, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Ceramic-on-Ceramic THA の不具合(1)—京セラ ABS ライナー破損原因の検討—. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2~3. 抄録集 321.
- 74 嶋崎貴文, 東藤 貢, 石田典之, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Ceramic on Ceramic THA の不具合 第2報 —摺動面に生じる吸着力の測定—. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整

- 会誌 81：8，s1053.
- 75 染矢晋佑，重松正森，肥後たかみ，佛淵孝夫：80歳以上の高齢者に対する人工股関節の周術期および短期成績。日本リウマチ・関節外科学会。2007，11，9-10。日本リウマチ・関節学会誌 253.
- 76 染矢晋佑，重松正森，佛淵孝夫：片側初期・進行期症例および両側症例に対する寛骨臼移動術一歩行分析による検討。日本股関節学会。2007，10，11-12。抄録集 328.
- 77 園畑素樹，釘崎 創，小峯光徳，角田憲治，馬渡正明，佛淵孝夫：両側同時人工膝関節全置換術における全身性炎症反応症候群（SIRS）の検討。日本整形外科学会基礎学術集会。2007，10，25-26。日整会誌 81：8，S878.
- 78 園畑素樹，重松正森，小河賢司，Elsayed，馬渡正明，佛淵孝夫：デバイスを用いての転子下骨切り併用人工股関節全置換術。日本股関節学会。2007，10，11-12。抄録集 306.
- 79 園畑素樹，重松正森，Said Elsayed，馬渡正明，佛淵孝夫：高位脱臼股（Crowe III, IV）における臼蓋コンポーネントの検討。日本人工関節学会。2007，2，2-3。抄録集 174.
- 80 園畑素樹，重松正森，Said Elsayed，馬渡正明，佛淵孝夫：高位脱臼股（Crowe III, IV）における臼蓋カップ設置高位の検討。日本整形外科学会学術総会。2007，5，24-27。日整会誌 81：3，s73.
- 81 園畑素樹，重松正森，Said Elsayed，馬渡正明，佛淵孝夫：転子下骨切り併用人工股関節全置換術における骨切りデバイスの効果。日本整形外科学会学術総会。2007，5，24-27。日整会誌 81：4，s579.
- 82 高山 剛，重松正森，池辺智史，園畑素樹，馬渡正明，佛淵孝夫，藤田君支：人工股関節全置換術前後におけるQOL変化の評価。人工関節学会。2007，2，2-3。抄録集 246.
- 83 高山 剛，重松正森，池辺智史，園畑素樹，馬渡正明，佛淵孝夫，藤田君支：人工股関節全置換術前後におけるQOL変化。日本整形外科学会学術総会。2007，5，24-27。日整会誌 81：3，s88.
- 84 高山 剛，池辺智史，重松正森，園畑素樹，馬渡正明，佛淵孝夫：関節症組織における新規細胞外基質タンパク質である Periostin の発現。日本整形外科学会基礎学術集会。2007，10，25-26。日整会誌 81：8，S1082.
- 85 田中博史，本岡 勉：踵骨骨折手術時のスクリュー刺入方法のX線学的検討。日本足の外科学会学術集会。2007，6，22-23。日本足の外科学会雑誌 28，s64.
- 86 田中博史，田中里紀，重松正森，馬渡正明，佛淵孝夫：臼蓋形成不全症に対する超音波検査の有用性。日本整形外科学会学術総会。2007，5，24-27。日整会誌 81：4，s383.
- 87 塚本正紹，重松正森，北島 将，馬渡正明，佛淵孝夫：変形性股関節症患者における股関節屈伸可動域のX線学的検討。日本整形外科学会学術学会。2007，5，24-27。日整会誌 81：4，s386.
- 88 角田憲治，園畑素樹，井手衆哉，伊藤 純，馬渡正明，佛淵孝夫：各種パラメータによるTKAにおける手術侵襲の検討—ターニケットの有無は影響しない—。日本整形外科学会基礎学術集会。2007，10，25-2。日整会誌 81：8，S872.
- 89 \*東藤 貢，廣川俊二，井手衆哉，伊藤 純，馬渡正明，佛淵孝夫：完全屈曲型人工膝関節の開発④CFKの脛骨インサートの応力状態に及ぼす屈曲の影響。日本人工関節学会。2007，2，2-3。抄録集 265.
- 90 \*東藤 貢，嶋崎貴文，馬渡正明，佛淵孝夫：Ceramic on Ceramic THAの不具合②—3次元有限要素法による京セラABSライナーの脱転メカニズムの解析—。日本人工関節学会。2007，2，2

- 3. 抄録集 321.

- 91 °内橋和芳, 重松正森, 戸田修二, 佛淵孝夫: 骨芽細胞とひと骨髓脂肪組織の細胞間相互作用は骨髓のホメオステシスに關与する. 日本整形外科学会基礎学術集会. 2007, 10, 25-26. 日整会誌 81: 8, S983.
- 92 上通一泰, 伊藤 純, 井手衆哉, 重松正森, 佛淵孝夫: 変形性股関節症に伴う膝関節障害に対する人工膝関節置換術の経験. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 373.
- 93 上通一泰, 伊藤 純, 井手衆哉, 重松正森, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 骨盤側方傾斜と膝関節アライメントの關連についての検討. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s403.
- 94 上通一泰, 重松正森, 伊藤 純, 井手衆哉, 佛淵孝夫: 骨盤傾斜と膝関節アライメントの關連についての検討. 日本リウマチ・関節外科学会. 2007, 11, 9-10. 日本リウマチ・関節学会誌.
- 95 上通一泰, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫, 藤田君支: 膝関節痛が人工股関節置換術患者の QOL に与える影響についての検討. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 159.
- 96 上通一泰, 上通由紀子, 長嶺里美, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 股関節臼蓋形成不全における骨盤形態の検討. 日本整形外科学会学術集会. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s577.
- 97 上杉勇貴, 森本忠嗣, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 変形性股関節症 (片側罹患例) における腰椎側弯の疫学的検討. 日本整形外科学会学術總會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 3, s106.
- 98 上杉勇貴, 森本忠嗣, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-spine Syndrome 一側変形性股関節症患者における腰椎骨盤冠状面アライメント. 日本整形外科学会学術總會. 2007, 5, 24-27. 日整会誌 81: 4, s403.
- 99 \*矢田光徳, 井上侑子, 御厨俊介, 鳥飼紀雄, 渡 孝則, 安藤嘉基, 野田岩男, 佛淵孝夫: チタネートナノ構造体の抗菌特性. 日本セラミックス協会秋季シンポジウム. 2007, 9, 12-9, 14.
- 100 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡 孝則, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 嶋崎貴文, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 銀系抗菌生体材料の開発⑥チタネートナノチューブの抗菌応用. 日本人工関節学会. 2007, 2, 2-3. 抄録集 205.
- 101 \*矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡 孝則, 野田岩男, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 3. 銀系抗菌生体材料の開発(3) -チタネートナノチューブの抗菌応用-. 日本骨・関節感染症学会. 2007, 6, 2. 抄録集 42.
- 102 米倉 豊, 馬渡正明, 重松正森, 園畑素樹, 佛淵孝夫: 大転子高位を伴った変形性股関節症に対する人工股関節全置換術の検討. 日本股関節学会. 2007, 10, 11-12. 抄録集 211.

#### 地方規模の学会

- 1 秋山隆行, 本岡 勉, 田中博史, 上通一泰, 田中里紀, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 加速度センサーによる人工股関節全置換術前後の運動量評価. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 25.
- 2 會田勝広, 浅見昭彦, 釘本康孝, 森永穰地: 腰髄部神経鞘腫の臨床症状の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 56.
- 3 本家秀文, 増田武志, 菅野大己, 春藤基之, 安部聡弥: Chiari 骨盤骨切り術の成績. 北海道整形災害外科学会. 2007, 6, 23. 抄録集 12.

- 4 本家秀文, 佐藤栄修, 百町貴彦, 吉本 尚, 柳橋 寧, 星野雅俊: 固定隣接椎間障害を疑った黄色靱帯内血腫の1例. 北海道脊椎疾患研究会. 2007, 11, 17.
- 5 池辺智史, 井手衆哉, 伊藤 純, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工膝関節全置換術における在院日数減少に伴う医療連携の拡大について. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 22.
- 6 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 小河賢司, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 極座標から求める臥位と立位のカップ設置角度差. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 120.
- 7 前田和政, 森本忠嗣, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-Spin Syndrome (第14報) —変形性股関節症における腰椎不安定性の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 29.
- 8 馬渡正明, 佛淵孝夫: 後側方アプローチによる人工股関節置換術の実際. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 163.
- 9 馬渡正明, 石田典之, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 佛淵孝夫: 可動域を拡大した人工股関節カップの開発とその臨床応用. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 6.
- 10 森永穰地, 長嶺里美, 重松正森, 佛淵孝夫: ceramic on ceramic THA 術後ライナー脱転の危険因子に関する検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 22.
- 11 長嶺里美, 井手衆哉, 上通一泰, 伊藤 純, 佛淵孝夫: Coxitis knee における膝関節痛の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 38.
- 12 西古亨太, 森本忠嗣, 池辺智史, 上杉勇貴, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 全身関節弛緩性の評価法の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 145.
- 13 野崎 修, 古市 格, 廣田康宏, 村田雅和, 宮路剛史, 小関弘展, 古川晃郁: 中高齢者の上腕骨近位端骨折に対する proximal humeral nailing system (stryker T2) の使用経験. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 85.
- 14 小河賢司, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 急速破壊型股関節症の検討; 第10報—RDC 疑い症例についての検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2.
- 15 小河賢司, 重松正森, 北島 将, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 急速破壊型股関節小の検討; 第9報—構築学的 RDC の検討—. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 111.
- 16 重松正森, 田中里紀, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節全置換術後の歩行回復過程の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 116.
- 17 嶋崎貴文, 東藤 貢, 石田典之, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 京セラ ABS ライナー破損原因の検討—摺動面に生じる吸着力の測定—. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 122.
- 18 染矢晋佑, 井手衆哉, 上通一泰, 伊藤 純, 佛淵孝夫: 人工膝関節置換術後 大腿骨顆上骨折に対する治療経験. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 34.

- 19 染矢晋佑, 王寺亨弘, 吉本隆昌, 宮城 哲, 松田秀策: 膝蓋大腿関節症に対する治療経験. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 41.
  - 20 徳重厚典, 園畑素樹, 重松正森, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 内転位強直股関節に対する人工股関節置換術についての検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2.
  - 21 塚本正紹, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 人工股関節全置換術における術後悪心・嘔吐の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 116.
  - 22 上通一泰, 重松正森, 上通由紀子, 馬渡正明, 佛淵孝夫: クロスリンクポリエチレンとジルコニア骨頭を有する人工股関節におけるポリエチレン磨耗の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 22.
  - 23 上杉勇貴, 森本忠嗣, 北島 将, 重松正森, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: Hip-Spine Syndrome (第13報) ~変形性股関節症患者における骨盤傾斜および腰椎側湾の術後変化~. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 6, 9-10. 整形外科と災害外科 56: 1, 110.
  - 24 米倉 豊, 重松正森, 田中里紀, 園畑素樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 寛骨臼移動術後の脚長差ならびに歩行の検討. 西日本整形・災害外科学会. 2007, 12, 8-9. 整形外科と災害外科 56: 2, 27.
- その他の学会等
- 1 會田勝広: 腰下肢痛疾患のブロック注射を中心とした保存的治療の成績. 2007佐賀脊椎フォーラム. 2007, 8, 3.
  - 2 井手衆哉, 伊藤 純, 倉 秀治, 廣川俊二, 東藤 貢, 萩原世也, 木口量夫, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 大腿骨インプラント後方 offset ball の膝窩動脈に及ぼす影響. CFK 研究会. 2007, 3, 24.
  - 3 井手衆哉, 伊藤 純, 倉 秀治, 廣川俊二, 東藤 貢, 萩原世也, 木口量夫, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 和式生活様式に対応した人工関節の開発. 第2回人工関節とバイオメカニクス・バイオマテリアル. 2007, 9, 29.
  - 4 北島 将, 古市 格: 整形外科手術後の回復過程の検討. 第61回国立病院総合医学会. 2007, 11, 16~17.
  - 5 本岡 勉, 田中博史, 石井英樹: リスフラン関節損傷. 第5回佐賀骨折治療研究会. 2007, 3, 3.
  - 6 小河賢司, 上通一泰, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 2. 急速破壊型股関節症における両側発症例の検討. 第36回リウマチの外科研究会. 2007, 8, 25. 抄録集 34: 2, 61.
  - 7 重松正森, 西古亨太, 馬渡正明, 佛淵孝夫: 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討 Total hip arthroplasty for ankylosed or arthrodesed hips. 第36回リウマチの外科研究会. 2007, 8, 25. 抄録集 34: 2, 62.
  - 8 上通一泰, 伊藤 純, 井手衆哉, 宮崎真樹, 佛淵孝夫: 強直膝に対する人工膝関節置換術の経験. 第36回リウマチの外科研究会. 2007, 8, 25. 抄録集 34: 2, 57.
  - 9 矢田光徳, 井上侑子, 御厨俊介, 鳥飼紀雄, 渡 孝則, 安藤嘉基, 野田岩男, 佛淵孝夫: 金属チタン上でのチタネートナノ構造体薄膜の合成と抗菌特性評価. 第60回コロイドおよび界面化学討論会. 2007, 9, 20-9, 22.

## 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	佛淵 孝夫	厚生労働科学研究費補助金	難治性疾患克服研究事業 (分担)	特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の標準化を目的とした総合研究	600
教授	佛淵 孝夫	厚生労働科学研究費補助金	医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業 (分担)	植込み型又はインプラント医療機器の不具合情報の収集及び安全性情報の提供のあり方に関する研究	1,000