

整形外科

上田孝文

整形外科は運動器疾患全般を扱う診療科であり、頸部・体幹から四肢・手指・足趾先端に至るまでその守備範囲は広い。さらに人口の高齢化に伴い、運動器疾患を有する患者数の増加とともに、骨粗鬆症など QOL に影響を及ぼす疾患を扱う機会も多い。これら広範囲に亘る運動器疾患のうち、当科では、1) 関節外科（主として股関節・膝関節）、2) 脊椎外科、3) 骨・軟部腫瘍、4) 小児整形・足の外科の 4 つの領域を中心に、高度専門医療を担っているが、骨折など一般運動器外傷についても可能な範囲で、当院総合救急部や地域医療連携室を通じて近隣の整形外科診療所・病院とも連携しながら診療体制を整えている。

専門領域のうち、骨・軟部悪性腫瘍（肉腫）に対しては大阪大学整形外科腫瘍グループの基幹施設として、専門病理医との密接な連携による正確な病理組織診断を行い、術前・術後の全身補助化学療法、放射線療法、腫瘍広範切除術および各種患肢再建術を組合せた集学的治療体系を駆使し、生命予後の改善を図ると共に良好な術後患肢機能の再建に取り組んでいる。さらには、“希少がん”としての“肉腫”に対する新規治療薬開発のための臨床試験（治験）を全国多施設共同で積極的に行っている。小児整形・足の外科の分野では、先天性股関節脱臼や先天性内反足、ペルテス病、大腿骨頭すべり症、骨形成不全症、脳性麻痺患者の足部変形など幅広い小児整形外科疾患に対して高度の専門的治療を提供するとともに、成人の様々な足部変形（骨折後なども含む）に対しても、創外固定法を駆使した外科的変形矯正術を行っている。また我が国の急速な人口高齢化に伴い、患者数が増加している関節外科の分野においては、術前 CT 画像データに基づく術中ナビゲーションを用いたより精度の高い人工股関節全置換術を導入・推進するとともに、術後の早期社会復帰を目指した最小侵襲手技（MIS）による全人工膝関節置換術やより低侵襲な片側型人工膝関節置換術も積極的に行っている。さらに脊椎外科分野においても、種々の脊椎変性疾患のみならず化膿性脊椎炎、転移性脊椎腫瘍などに対し、前方・後方からの脊髄・神経根除圧に加え、各種脊椎インストルメンテーションによる固定手術も積極的に併用し、早期離床・スムーズな社会復帰を図れるよう高度専門治療を行っている。

これら高度な運動器専門診療レベルを維持し、今後さらに発展させるべく、治療成績を解析し学会発表や論文報告を積極的に行っていくとともに、整形外科専門医を目指す若手スタッフ・レジデントの一般整形外科診療を含む教育や手術トレーニング、医学部学生に対するクリニカルクラークシップも重視していくことにより、臨床診療・研究・教育においてバランスの取れた運動器疾患に対するレベルの高い専門診療科を目指している。

【2014 年度研究発表業績】

A-0

Nakamura T, Matsumine A, Uchida A, Kawai A, Nishida Y, Kunisada T, Araki N, Sugiura H, Tomita M, Yokouchi M, Ueda T, Sudo A. Clinical outcomes of Kyocera Modular Limb Salvage system after resection of bone sarcoma of the distal part of the femur: the Japanese Musculoskeletal Oncology Group study. *Int Orthop* 2014; 38(4): 825-830. (2014 年 4 月)

Sugiura T, Nagamoto Y, Iwasaki M, Kashii M, Kaito T, Murase T, Tomita T, Yoshikawa H, Sugamoto K. In vivo 3D kinematics of the upper cervical spine during head rotation in rheumatoid arthritis. *J Neurosurg Spine* 2014; 20(4):404-410. (2014 年 4 月)

Nakahara I, Takao M, Sakai T, Miki H, Nishii T, Sugano N: Three-dimensional morphology and bony range of movement in hip joints in patients with hip dysplasia *Bone Joint J* 2014;96-B(5):580-589. (2014 年 5 月)

Yasui H, Naka N, Imura Y, Outani H, Kaneko K, Hamada KI, Sasagawa S, Araki N, Ueda T, Itoh K, Myoui A, Yoshikawa H. Tailored therapeutic strategies for synovial sarcoma: Receptor tyrosine kinase pathway analyses predict sensitivity to the mTOR inhibitor RAD001. *Cancer Lett* 2014; 347(1): 114-122. (2014 年 5 月)

Miki H, Kyo T, Kuroda Y, Nakahara I, Sugano N: Risk of edge-loading and prosthesis impingement due to posterior pelvic tilting after total hip arthroplasty. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2014; 29:607-613. (2014 年 6 月)

Kashii M, Yamazaki R, Yamashita T, Okuda S, Fujimori T, Nagamoto Y, Tamura Y, Oda T, Ohwada T, Iwasaki M, Yoshikawa H. Factors affecting postoperative activities of daily living in patients with osteoporotic vertebral collapse with neurological deficits. *J Bone Miner Metab* 2014; (Epub ahead of print). (2014 年 6 月)

Hayashi K, Iwata S, Ogose A, Kawai A, Ueda T, Otsuka T, Tsuchiya H. Factors that influence functional outcome after total or subtotal scapulectomy: Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG) study. *PLoS One* 2014; 9(6): e100119 (1-7). (2014 年 6 月)

Takenaka S, Kaito T, Hosono N, Miwa T, Oda T, Okuda S, Yamashita T, Oshima K, Ariga K, Asano M, Fuchiya T, Kuroda Y, Nagamoto Y, Makino T, Yamazaki R, Yonenobu K. Neurological manifestations of thoracic myelopathy. *Arch Orthop Trauma Surg* 2014; 134(7):903-912. (2014 年 7 月)

Imajima Y, Kitano M, Ueda T. Intramedullary fixation using Kirschner wires in children with osteogenesis imperfecta. *J Pediatr Orthop* 2014; (Epub ahead of print). (2014年8月)

Ueda T, Kakunaga S, Ando M, Yonemori K, Sugiura H, Yamada K, Kawai A. Phase I and pharmacokinetic study of trabectedin, a DNA minor groove binder, administered as a 24-h continuous infusion in Japanese patients with soft tissue sarcoma. *Invest New Drugs* 2014; 32(4): 691-699. (2014年8月)

Imura Y, Yasui H, Outani H, Wakamatsu T, Hamada K, Nakai T, Yamada S, Myoui A, Araki N, Ueda T, Itoh K, Yoshikawa H, Naka N. Combined targeting of mTOR and c-MET signaling pathways for effective management of epithelioid sarcoma. *Mol Cancer* 2014; 13(1):185(1-18). (2014年8月)

Wakamatsu T, Naka N, Sasagawa S, Tanaka T, Takenaka S, Araki N, Ueda T, Nishizawa Y, Yoshikawa H, Itoh K. Deflection of vascular endothelial growth factor action by SS18-SSX and composite vascular endothelial growth factor- and chemokine (C-X-C motif) receptor 4-targeted therapy in synovial sarcoma. *Cancer Sci* 2014; 105(9): 1124-1134. (2014年9月)

Ieguchi M, Hoshi M, Aono M, Takada J, Ohebishu N, Kudawara I, Nakamura H. Knee reconstruction with endoprosthesis after extra-articular and intra-articular resection of osteosarcoma. *Jpn J Clin Oncol* 2014; 44(9): 812-817. (2014年9月)

Tomonaga M, Kudawara I: Ossifying chondrolipoma of the thigh: radiologic pathologic correlation. *Curr Orthop Pract* 2014; 25(5):493-496. (2014年9月)

Nagamoto Y, Iwasaki M, Sugiura T, Fujimori T, Matsuo Y, Kashii M, Sakaura H, Ishii T, Murase T, Yoshikawa H, Sugamoto K. In vivo 3D kinematic changes in the cervical spine after laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy. *J Neurosurg Spine* 2014;21(3):417-424. (2014年9月)

Matsumoto K, Iwamoto K, Mori N, Yamasaki T, Ito Y, Takigami I, Terabayashi N, Ogawa H, Tomita T, Akiyama H. In vivo kinematics of a low contact stress rotating platform total knee arthroplasty system under weight bearing and non-weight bearing condition. *J Orthop Sci* 2014; 19(5):750-755. (2014年9月)

Aono H, Nagamoto Y, Tobimatsu H, Takenaka S, Iwasaki M : Surgical outcomes for painless

drop foot due to degenerative lumbar disorders. *J Spinal Disord Tech* 2014; 27(5): E258-61.
(2014 年 10 月)

Iwamoto K, Shi K, Tomita T, Hashimoto J, Yamazaki T, Yoshikawa H, Sugamoto K: In vivo kinematics of three-component mobile-bearing total ankle replacement in rheumatoid ankle with talocalcaneal arthrodesis and spontaneous talocalcaneal fusion. *Mod Rheumatol* 2014 ;24(6):897-903. (2014 年 11 月)

Outani H, Hamada K, Oshima K, Joyama S, Naka N, Araki N, Ueda T, Yoshikawa H. Clinical outcomes for patients with synovial sarcoma of the hand. *SpringerPlus* 2014; 3: 649(1-5).
(2014 年 11 月)

Nakahara I, Takao M, Bandoh S, Sugano N: Fixation strength of taper connection at head-neck junction in retrieved carbon fiber-reinforced PEEK hip stems. *J Artif Organs* 2014; 17: 358-363.
(2014 年 12 月)

Suzuki K, Hara N, Mikami, S, Tomita T, Iwamoto K, Yamazaki T, Sugamoto K, Matsuo S: In vivo kinematic analysis of posterior-stabilized total knee arthroplasty for the valgus knee operated by the gap-balancing technique. *Knee* 2014; 21(6): 1124-1128. (2014 年 12 月)

Fujimoto E, Sasashige Y, Tomita T, Iwamoto K, Masuda Y, Hisatome T. Significant effect of the posterior tibial slope on the weight-bearing, midflexion in vivo kinematics after cruciate-retaining total knee arthroplasty. *J Arthroplasty* 2014; 29(12): 2324-2330. (2014 年 12 月)

Hayashi K, Araki N, Koizumi M, Suzuki O, Seo Y, Naka N, Isohashi F, Myoui A, Yoshioka Y, Teshima T, Ueda T, Yoshikawa H, Ogawa K. Long-term results of intraoperative extracorporeal irradiation of autogenous bone grafts on primary bone and soft tissue malignancies. *Acta Oncol* 2015; 54(1): 138-141. (2015 年 1 月)

Oshima K, Iwasaki M, Sakaura H, Fujimori T, Nagamoto Y, Yoshikawa H. Comparison of the Japanese orthopaedic association score and the Japanese orthopaedic association cervical myelopathy evaluation questionnaire scores: time-dependent changes in patients with cervical spondylotic myelopathy and posterior longitudinal ligament. *Asian Spine J* 2015; 9(1):47-53.
(2015 年 2 月)

Matsuo Y, Kaito T, Iwasaki M, Sugiura T, Fujimori T, Nagamoto Y, Kashii M, Murase T, Yoshikawa H, Sugamoto K. 3D morphometric analysis of laminae and facet joints in patients

with degenerative spondylolisthesis. *Mod Rheumatol* 2015 Mar 4:1-5. (Epub ahead of print)
(2015年3月)

Kawai A, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Yonemoto T, Takahashi M, Morioka H, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Tanase T, Hasegawa T, Takahashi S. Trabectedin monotherapy after standard chemotherapy versus best supportive care in patients with advanced, translocation-related sarcoma: a randomized, open-label, phase 2 study. *Lancet Oncol* 2015 (published online March 18, 2015) (2015年3月)

A-2

久田原郁夫：解剖学的部位から見た鑑別 ⑩肋骨、「骨軟部病変の画像診断」、吉川秀樹、田中壽：p1/308-315、南江堂、東京、2014年4月

久田原郁夫：臨床所見から見た鑑別 ⑦脊椎、「骨軟部病変の画像診断」、吉川秀樹、田中壽：p3/144-147、南江堂、東京、2014年4月

宮本隆司：変形性膝関節症（関節水症を含む）「今日の治療指針 私はこう治療している」、山口徹ほか：p 1036-1037、医学書院、東京、2015年1月

青野博之：頸部神経根症（椎間板ヘルニアを含む）、「今日の治療指針 私はこう治療している」、山口徹ほか：p 1021、医学書院、東京、2015年1月

A-3

副島俊典，正木英一，原 純一，田口智章，上田孝文，堀部敬三，柳澤隆昭，吉峰俊樹，柴田亜希子，小田 慈，瀧本哲也，多田羅竜平：小児がん診療に関する放射線治療の実態調査. 日本小児血液・がん学会雑誌 51(1): 9-13, 2014年1月

釜谷崇志，青野博之，飛松秀和，長本行隆：手術施行困難例に生じた C4 椎体すべりによる上肢麻痺に対してハローベスト固定が奏功した 1 例 「日本脊髄障害医学会雑誌」 27 (1) : P.56-57、2014年5月

釜谷崇志，長本行隆，飛松秀和，青野博之：L5 分離すべり症に対する SRI を用いた腰椎矯正固定術における術後矢状面バランスの変化について「中部日本整形外科災害外科学会雑誌」 57 (4) : P.769-770、2014年7月

大平明裕、野谷美樹子、寺松良子、片岡久美子、杉田智世、山田大智、藤川光、中村宣雄、前田ゆき、三木秀宣：両側・片側 THA 患者の術前、術後 1 年における和式動作困難度の比較「Hip Joint」40 suppl：P.261-264、2014 年 8 月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：骨形成不全症における髓内釘固定後の大腿骨骨折の検討 「第 25 回日本整形外科学会骨系統疾患研究会記録集」 P.15-19、2014 年 10 月

今嶋由香理、北野元裕、上田孝文：先天性股関節脱臼治療後のペルテス病様変形の検討 「日本小児整形外科学会雑誌」 23 (2)：P.265-270、2014 年 12 月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：骨形成不全症に生じた骨盤骨折の 4 例「近畿小児整形外科懇話会雑誌」 27：P.28-30、2014 年 12 月

上村圭亮、高尾正樹、島直子、津村暢宏、渋谷高明、三木秀宣、原口圭司、菅野伸彦：THA MOM Conserve cup の ARMD に関する多施設研究「日本人工関節学会誌」 44：P.385-386、2014 年 12 月

宮本隆司：変形性膝関節症の患者さんの Do & Do Not 「整形外科看護」 20 (3)：p.32-40、2015 年 3 月

A-4

三木秀宣：【THA-脱臼防止の工夫-】 脱臼しにくいインプラントデザイン インプラント選択 「関節外科」 337);p.750-753、2014 年 7 月

三木秀宣：【ナビゲーション手術の現況】 Navigation THA の現況 「整形・災害外科」 57(10);p.1227-1235、2014 年 9 月

岩本圭史、菅本一臣：リハビリテーションのための 3D で見る関節キネマティクス 足関節のキネマティクス(図説) 「Journal of Clinical Rehabilitation」 23 (11)：P.1030-1034、2014 年 12 月

A-5

上田孝文：整形外科医の小児がん診療実態調査．厚生労働科学研究費補助金（第 3 次対がん総合戦略研究事業）「がん対策推進基本計画とがん診療連携拠点病院の小児がん診療体制への適用に関する研究」平成 25 年度総括・分担研究報告書，p17-19，2014 年 7 月

A-6

上田孝文：私が目指すがん医療；専門職としての取り組み，患者さんへの思い（軟部肉腫）．がんサポート，エビデンス社，東京，vol.136: 78-79, 2014年7月

B-2

Aono H, Tobimatsu H, Nagamoto Y, Iwasaki M. Surgical outcomes for 2-level posterior lumbar interbody fusion (PLIF). 14th Annual Meeting of International Society for the Advancement of Spinal Surgery, Miami, USA, 2014年4月

Nagamoto Y, Iwasaki M, Tobimatsu H, Aono H. Is the kyphectomy for myelomeningocele beneficial? 14th Annual Meeting of International Society for the Advancement of Spinal Surgery, Miami, USA, 2014年4月

Nagamoto Y, Iwasaki M, Tobimatsu H, Aono H. A new technique of S2 alar iliac screw insertion using a custom-made surgical guide. 14th Annual Meeting of International Society for the Advancement of Spinal Surgery, Miami, USA, 2014年4月

Tobimatsu H, Aono H, Nagamoto Y, Kuroda M. The incidence and the risk factors of injury to the lateral femoral cutaneous nerve(LFCN) after posterior spine surgery. 14th Annual Meeting of International Society for the Advancement of Spinal Surgery, Miami, USA, 2014年4月

Nakai T, Kakunaga S, Hamada K, Naka N, Kudawara I, Aoki Y, Ueda T, Yoshikawa H. Clinical outcome of low-grade central osteosarcoma: a single institutional experience. 10th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting 2014, Melbourne, Australia, 2014年4月

Tada Y, Kakunaga S, Mizuno K, Ikeda H, Inoue N, Kudawara I, Ueda T. Clinical feature and prognosis of primary malignant lymphoma of bone: a single-institutional experience from Japan. 10th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting 2014, Melbourne, Australia, 2014年4月

Outani H, Hamada K, Naka N, Araki N, Ueda T, Yoshikawa H. Clinical outcome of the pelvic chondrosarcoma including carbon ion radiation therapy. 10th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting 2014, Melbourne, Australia, 2014年4月

Wakamatsu T, Naka N, Sasagawa S, Tanaka T, Araki N, Ueda T, Nishizawa Y, Yoshikawa H, Itoh K. VRGF signal axis is a potential therapeutic molecular target for synovial sarcoma. 10th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting 2014, Melbourne, Australia,

2014 年 4 月

Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Takahashi M, Morioka H, Yonemoto T, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Kawai A. A randomized phase II study comparing trabectedin (T) and best supportive care (BSC) in patients(pts) with translocation-related sarcomas (TRS). 50th ASCO Annual Meeting 2014, Chicago, USA, 2014 年 6 月

Iwamoto K, Tomita T, Yamazaki T, Kii Y, Futai K, Tamaki M, Miyamoto T, Sugamoto K. In Vivo Kinematics of the Mobile-bearing Cruciate Retaining Total Knee Arthroplasty. 14th Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Milan, Italy, 2014 年 6 月

Miyamoto T: Primary Knee Arthroplasty - Lateral Uni. Pacific Rim Orthopaedic Symposium, Sapporo, Japan, 2014 年 7 月

Miyamoto T: Managing Challenges in TKA - The Unstable Moderately Swollen Knee. Pacific Rim Orthopaedic Symposium, Sapporo, Japan, 2014 年 7 月

Iwamoto K, Tomita T, Yamazaki T, Kii Y, Futai K, Tamaki M, Miyamoto T, Sugamoto K : In Vivo Kinematics of the Mobile-bearing Rotating Platform Cruciate-Retaining Total Knee, Arthroplasty International Congress for Joint Reconstruction, Kona, USA, 2014 年 7 月

Miki H: Target angle of the cup in total hip arthroplasty. 27th International Society for Technology in Arthroplasty, Kyoto, Japan, 2014 年 9 月

Tamaki M, Tomita T, Miyamoto T, Iwamoto K, Ueda T, Sugamoto K: Three Dimensional Analyses in Varus and Valgus Osteoarthritis of the Knee. 27th International Society for Technology in Arthroplasty, Kyoto, Japan, 2014 年 9 月

Iwamoto K, Tomita T, Yamazaki T, Kii Y, Futai K, Tamaki M, Miyamoto T, Sugamoto K : In Vivo Kinematics of the Mobile-bearing Rotating Platform Cruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty. 27th International Society for Technology in Arthroplasty, Kyoto, Japan, 2014 年 9 月

Yonemoto T, Kawai A, Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Takahashi M, Morioka H, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A. Intra- and inter-patient comparison of efficacy between two phase II studies of trabectedin (T) in patients (pts) with translocation-related

sarcomas (TRS); a randomized comparative study (study-C) and a single arm study (study-S).
ESMO 2014 Congress Meeting, Madrid, Spain, 2014 年 9 月

Ueda T, Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Yonemoto T, Takahashi M, Morioka H, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Tanase T, Kawai A. Stratified efficacy analysis and pharmacokinetic (PK) analysis of Trabectedin from a randomized phase II study comparing Trabectedin and best supportive care (BSC) in patients (PTS) with translocation-related sarcomas (TRS). 19th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting 2014, Berlin, Germany, 2014 年 10 月

Kakunaga S, Morioka H, Nishida Y, Tsuchiya H, Matsumoto Y, Yoneda T, Ueda T. Result of a phase II trial of denosumab for patients with giant cell tumor of bone. 19th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting 2014, Berlin, Germany, 2014 年 10 月

Hamada K, Naka N, Wakamatsu T, Outani H, Takenaka S, Oshima K, Sotobori T, Kakunaga S, Joyama S, Obata H, Myoui A, Kurastu S, Araki N, Ueda T, Yoshikawa H. Clinical results of postradiation sarcoma. 19th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting 2014, Berlin, Germany, 2014 年 10 月

Kakunaga S, Nakai T, Hamada K, Naka N, Kudawara I, Ueda T, Aoki Y, Yoshikawa H. Clinical outcome of low-grade central osteosarcoma: A single institutional experience. 19th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting 2014, Berlin, Germany, 2014 年 10 月

Imajima Y, Kakunaga S, Kitano M, Kudawara I, Ueda T. I The efficacy of the penumbra sign for differentiating osteomyelitis from bone tumor in children. 10th Combined Congress of Spine & Pediatric Orthopedic Sections, Asia Pacific Orthopaedic Association (APOA), Pattaya, Thailand, 2014 年 10 月

Imura Y, Outani H, Hamada K, Myoui A, Araki N, Ueda T, Itoh K, Yoshikawa H, Naka N. A potential biomarker predicting sensitivities of synovial sarcoma cells to a selective c-MET inhibitor, INC280. Orthopaedic Research Society (ORS) 2015 Annual Meeting, Las Vegas, USA, 2015 年 3 月

B-3

上田孝文：なにわ骨・軟部ベーシックセミナー「病理から考える軟部腫瘍治療へのアプローチ」。第47回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会，大阪，2014年7月

上田孝文：ランチョンセミナー5. 腫瘍用人工関節の合併症とその対策. 第47回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 大阪, 2014年7月

B-4

青野博之、長本行隆、飛松秀和、大和田哲雄、鈴木省三、奥田真也、富士武史、岩崎幹季：高度麻痺を呈した化膿性脊椎炎の手術成績. 第43回日本脊椎脊髄病学会、京都、2014年4月

長本行隆、飛松秀和、青野博之：胸腰椎破裂骨折に対する ligamentotaxis による間接的整復固定術における整復椎体の3次元形態評価. 第43回日本脊椎脊髄病学会、京都、2014年4月

石井崇、大井正悦、和田英路、長本行隆、本田博嗣、藤原啓恭、向井克容、細野昇、米延策雄：回旋時における縦割式頸椎椎弓形成術後の椎弓の衝突. 第43回日本脊椎脊髄病学会、京都、2014年4月

柏井将文、海渡貴司、本田博嗣、藤森孝人、長本行隆、牧野孝洋、岩崎幹季：CT ハンスフィールド値を用いた椎弓根スクリー初期固定性の予測. 第43回日本脊椎脊髄病学会、京都、2014年4月

杉浦剛、長本行隆、松尾庸平、牧野孝洋、柏井将文、海渡貴司、岩崎幹季、菅本一臣：リウマチ軸椎下頸椎の動態解析 頭部回旋時における生体内3次元動態解析を用いて. 第43回日本脊椎脊髄病学会、京都、2014年4月

荒木信人、内田淳正、上田孝文、名井陽、倉都滋之、橋本伸之、城山晋、外堀司、大島和也、吉川秀樹：Long term results and current concept of intraoperative extracorporeal autogenous irradiated bone graft. 第87回日本整形外科学会学術総会、神戸、2014年5月

小倉浩一、松峯昭彦、石井猛、中紀文、上田孝文、内田淳正、川井章：悪性骨盤腫瘍に対する制御型人工関節の治療成績－骨軟部肉腫治療研究会(JMOG)による多施設共同研究－. 第87回日本整形外科学会学術総会、神戸、2014年5月

前中貴博、尾崎律郎、水野直子、山本浩司：外傷性肩関節後方脱臼骨折の一例. 第40回日本骨折治療学会、熊本、2014年6月

多田雄真、小河原光正、長谷川裕子、久田原郁夫：単施設における原発不明がんの後方視的検討。

第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会、福岡、2014 年 7 月

中井隆彰、角永茂樹、濱田健一郎、中 紀文、青木康彰、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹：当院における low-grade central osteosarcoma の治療成績。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

濱田健一郎、中 紀文、王谷英達、竹中 聡、大島和也、藤本哲穂、外堀 司、角永茂樹、城山 晋、小島秀人、名井 陽、倉都滋之、久田原郁夫、荒木信人、上田孝文、青木康彰、吉川秀樹：12 歳以下に生じた四肢原発骨肉腫の長期成績。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

王谷英達、濱田健一郎、中 紀文、名井 陽、吉川秀樹、山田修太郎、大島和也、外堀 司、城山 晋、荒木信人、中井隆彰、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：手原発軟部肉腫の治療成績。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

伊村慶紀、中 紀文、安井行彦、王谷英達、濱田健一郎、名井 陽、荒木信人、上田孝文、伊藤和幸、吉川秀樹：類上皮肉腫に対する mTOR 阻害剤(RAD001)と MET 阻害剤(INC280)の併用による抗腫瘍効果。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

安井行彦、中 紀文、伊村慶紀、王谷英達、金子恵子、濱田健一郎、荒木信人、上田孝文、伊藤和幸、名井 陽、吉川秀樹：滑膜肉腫への mTOR 阻害剤の効果を予測するバイオマーカーの提案。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

杉浦英志、高橋俊二、荒木信人、上田孝文、高橋 満、森岡秀夫、米本 司、平賀博明、比留間徹、国定俊之：染色体転座が報告されている組織型の悪性軟部腫瘍患者を対象にトラベクテジンとベストサポータティブケアを比較した第 II 相臨床試験。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、大阪、2014 年 7 月

森岡秀夫、西田佳弘、角永茂樹、土屋弘行、松本嘉寛、米田俊之、上田孝文：日本人骨巨細胞腫患者を対象とした抗 RANKL 抗体デノスマブの第 II 相臨床試験－第 1 回データカットオフ時点での中間解析結果－。第 47 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術

集会，大阪，2014年7月

竹中 聡，矢舩順也，濱田真一，角永茂樹，上田孝文，倉都滋之：妊婦に発症した下腿粘液型脂肪肉腫の治療経験。第47回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会，大阪，2014年7月

角永茂樹、上田孝文、中井隆彰、王谷英達、竹中聡、大島和也、濱田健一郎、外堀司、城山晋、中紀文、倉都滋之、久田原郁夫、荒木信人、青木康彰、吉川秀樹：四肢原発骨肉腫に対するOOS-D化学療法レジメンの治療成績。第52回日本癌治療学会、横浜、2014年8月

西田佳弘，森岡秀夫，角永茂樹，土屋弘行，松本嘉寛，米田俊之，上田孝文：日本人骨巨細胞腫患者を対象とした抗RANKL抗体デノスマブの第II相臨床試験。第52回日本癌治療学会学術集会，横浜，2014年8月

伊村慶紀，王谷英達，濱田健一郎，名井 陽，荒木信人，上田孝文，伊藤和幸，吉川秀樹，中 紀文：類上皮肉腫に対するmTORとc-METを標的とした抗腫瘍効果。第73回日本癌学会学術総会，横浜，2014年9月

長本行隆、飛松秀和、青野博之：強直脊椎に生じた脊椎骨折に対し手術を行った5例。第49回日本脊髄障害学会、旭川、2014年9月

飛松秀和、長本行隆、青野博之：骨粗鬆症性椎体圧壊による麻痺に対する後方除圧無しの後方固定術の手術成績。第49回日本脊髄障害学会、旭川、2014年9月

釜谷 崇志、長本 行隆、飛松 秀和、青野 博之：L5分離すべり症に対するSRIを用いた腰椎矯正固定術における術後矢状面バランスの変化について。第23回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、浜松、2014年9月

飛松 秀和、青野 博之、釜谷 崇志、長本 行隆：上位隣接椎間に開窓術を併施したPLIF(腰椎後方侵入椎体間固定術)の手術成績。第23回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、浜松、2014年9月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：大骨頭メタルオンメタルTHA2機種 of 成績比較。第41回日本股関節学会、東京、2014年10月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：Tapered Wedge型ステムを使用したステム前捻精度評

価。 第 41 回日本股関節学会、東京、2014 年 10 月

岩本圭史、富田哲也、山崎隆治、木井雄一郎、二井数馬、玉城雅史、吉川秀樹、菅本一臣：生体内 3 次元動態解析から見た人工膝関節置換術。第 9 回日本整形外科学会基礎学術集会、鹿児島、2014 年 10 月

伊村慶紀、中 紀文、安井行彦、王谷英達、濱田健一郎、名井 陽、荒木信人、上田孝文、伊藤和幸、吉川秀樹：滑膜肉腫に対する Met 阻害剤(INC280)の抗腫瘍効果とバイオマーカーの検索。第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会、鹿児島、2014 年 10 月

北野元裕、今嶋由香理、榮森景子：麻痺性足部変形における凹足変形の治療。 第 39 回日本足の外科学会、宮崎、2014 年 10 月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：骨形成不全症のリモデリング不良部位を有する大腿骨の変形矯正骨切り術。第 26 回日本整形外科学会骨系統疾患研究会、浦安、2014 年 11 月

今嶋由香理、北野元裕、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：The efficacy of the penumbra sign for differentiating osteomyelitis from bone tumor in children. 第 25 回日本小児整形外科学会、浦安、2014 年 11 月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：CT ベースドナビゲーションを使用した人工股関節再置換術のカップ設置精度検証。 第 23 回日本コンピューター外科学会、大阪、2014 年 11 月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：Tapered Wedge 型ステムを使用したステム前捻精度評価。 第 23 回日本コンピューター外科学会、大阪、2014 年 11 月

宮本隆司、玉城雅史、岩本圭史、上田孝文：Gap を考慮した measured resection technique。 第 45 回日本人工関節学会、福岡、2015 年 2 月

宮本隆司、玉城雅史、岩本圭史、上田孝文：側副靭帯付着部を参照にした epicondylar axis (ligament reference epicondylar axis)。 第 45 回日本人工関節学会、福岡、2015 年 2 月

宮本隆司、玉城雅史、岩本圭史、上田孝文：20°以上の重度内反膝に対する TKA。 第 45 回日本人工関節学会、福岡、2015 年 2 月

玉城雅史、宮本隆司、岩本圭史、上田孝文：人工膝関節置換術における周術期疼痛の経時的変化。第45回日本人工関節学会、福岡、2015年2月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：ナビゲーションを使用した後方アプローチ THA 症例の成績調査。第45回日本人工関節学会、福岡、2015年2月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：Tapered Wedge 型ステムを使用したステム前捻調整。第45回日本人工関節学会、福岡、2015年2月

B-5

上田孝文：特別講演「骨軟部腫瘍に対する外科的手術療法の変遷と進歩」。第230回関東骨軟部腫瘍研究会、東京、2014年12月

上田孝文：特別講演4「骨・軟部肉腫に対する多施設共同研究の歩みと今後の展望」。第8回金沢骨軟部腫瘍セミナー、金沢、2014年12月

B-6

釜谷崇志、長本行隆、飛松秀和、青野博之：L5分離すべり症に対する SRI を用いた腰椎矯正固定術における術後矢状面バランスの変化について。第122回中部日本整形外科災害外科学会、岡山、2014年4月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：セラミックオンセラミック THA 再置換症例におけるインピンジメントの検討。関西股関節研究会、大阪、2014年4月

久田原郁夫：腸骨発生の胞巣状軟部肉腫。第75回関西 SKR 勉強会、大阪、2014年6月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：骨形成不全症に生じた骨盤骨折の4例。第54回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2014年7月

久田原郁夫：肋骨発生の骨巨細胞腫。第76回関西 SKR 勉強会、大阪、2014年9月

大澤薫代、久田原郁夫、角永茂樹、上田孝文：再発胸壁軟部腫瘍の1例。第15回近畿骨軟部症例検討会、大阪、2014年10月

久田原郁夫：小児大腿軟部腫瘍の1例。第15回近畿骨軟部症例検討会，大阪、2014年10月

久田原郁夫：大腿骨膜性 Ewing 腫瘍に対する術中体外照射自家骨移植術後の治療経過。第15回近畿骨軟部症例検討会，大阪、2014年10月

久田原郁夫：甲状腺がん上腕骨遠位部に対するプレート固定後の人工関節置換術。第15回近畿骨軟部症例検討会，大阪、2014年10月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：大骨頭メタルオンメタル THA2 機種の成績比較。関西股関節研究会、大阪、2014年10月

久田原郁夫：胸椎腫瘍の1例。第77回関西 SKR 勉強会、大阪、2014年11月

角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：右腸骨骨腫瘍の一例。第8回金沢骨軟部腫瘍セミナー，金沢、2014年12月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：メタルオンメタル THA 後に Pelvic discontinuity を生じた1例。関西股関節研究会、大阪、2014年12月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：THA 術後に大転子骨折を起こした3例。関西股関節研究会、大阪、2014年12月

石橋輝哉、玉城雅史、宮本隆司、角永茂樹、上田孝文：高齢者膝関節周辺骨折・骨折後偽関節に対する腫瘍用人工膝関節置換術。第51回大阪骨折研究会、大阪、2014年12月

久田原郁夫、角永茂樹、上田孝文：後腹膜脂肪肉腫の1例。第140回関西骨軟部腫瘍研究会，大阪、2015年2月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：ナビゲーションを使用した後方アプローチ THA 症例の成績調査。関西股関節研究会、大阪、2015年2月

久田原郁夫：左鎖骨骨腫瘍。第78回関西 SKR 勉強会、大阪、2015年3月

B-8

宮本隆司 : Gap を考慮した Measured Resection Technique - Attune System を用いて -。
ATTUNE SEMINAR In Sendai、仙台、2014 年 4 月

三木秀宣 : モジュラーネックシステムの利点と懸念。HIP&KNEE PRODUCT
INFORMATION (Micro Port Japan)、札幌、2014 年 6 月

宮本隆司 : A consideration about JOURNEY II insert fixation. 第 2 回 JOURNEY II users
meeting、広島、2014 年 7 月

宮本隆司 : Gap を考慮した Measured Resection Technique - Attune System を用いて -。
JOSKAS セミナー、広島、2014 年 7 月

宮本隆司 : Primary で使用する Constrained Knee Implant. Zimmer Constrained Knee
Seminar、東京、2014 年 8 月

宮本隆司 : Indications - Antero-Medial Osteoarthritis. Oxford Partial Knee Instructional
Course、札幌、2014 年 8 月

上田孝文 : Session 2. RANMARK Topics - 1. 骨巨細胞腫. RANMARK Symposium 2014,
東京、2014 年 9 月

宮本隆司 : Gap を考慮した Measured Resection Technique - Attune System を用いて -。
Wakayama Knee Seminar、和歌山、2014 年 9 月

北野元裕 : 知っておくべき骨系統疾患。平成 26 年度秋季大阪整形外科生涯研修コー
ス、大阪、2014 年 11 月

三木秀宣 : 人工股関節再置換術について。よみうり・健康づくり市民の集い、大
阪、2014 年 11 月

宮本隆司 : Crossfire-Gap を考慮した Measured Resection Technique。Smith & Nephew
Japan Knee Users Forum、福岡、2014 年 11 月

北野元裕 : 小児科医からのコンサルテーションが多い小児整形外科疾患について。池
田市医師会小児科部会講演会、池田、2015 年 3 月

B-9

上田孝文；第1回 悪性軟部腫瘍～忘れられた、がん～. m3.com MR 君-エキスパートが語る特別講座「悪性軟部腫瘍」, (全国 Web 配信), 2014年5月

上田孝文；第2回 悪性軟部腫瘍の新しい分子標的治療薬～ヴォトリエント～. m3.com MR 君-エキスパートが語る特別講座「悪性軟部腫瘍」, (全国 Web 配信), 2014年5月