

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病院・診療所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、骨形成不全症、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、先天性二分脊椎に伴う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（ポリオ後遺症や骨折後変形治癒など）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。

【2016年度 研究発表業績】

A-0

Nakamura T, Matsumine A, Kawai A, Araki N, Goto T, Yonemoto T, Sugiura H, Nishida Y, Hiraga H, Honoki K, Yasuda T, Boku S, Sudo A, Ueda T : The clinical outcome of pazopanib treatment in Japanese patients with relapsed soft tissue sarcoma: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG) study. Cancer 122(9): p1408-1416, 2016年5月

Kashii M, Matuso Y, Sugiura T, Fujimori T, Nagamoto Y, Makino T, Kaito T, Ebina K, Iwasaki M, Yoshikawa H : Circulating sclerostin and dickkopf-I levels in ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine. J Bone Miner Metab. 34(3):p315-24, 2016年5月

Aono H, Tobimatsu H, Ariga K, Kuroda M, Nagamoto Y, Takenaka Y, Furuya M, Iwasaki M : Surgical outcomes of temporary short segment instrumentation without augmentation for thoracolumbar burst fracture. Injury 47(6):p1337-1344, 2016年6月

Takenaka S, Naka N, Obata H, Joyama S, Hamada K, Imura Y, Kakunaga S, Aoki Y, Ueda T, Araki N, Yoshikawa H : Treatment outcomes of Japanese patients with Ewing sarcoma: differences between skeletal and extraskeletal Ewing sarcoma. Jpn J Clin Oncol 46(6): p522-528, 2016年6月

Morioka H, Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Takahashi M, Yonemoto T, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Susa M, Nakayama R, Nishimoto K, Kikuta K, Horiuchi K, Kawai A : Results of sub-analysis of a phase 2 study on trabectedin treatment for extraskeletal myxoid chondrosarcoma and mesenchymal chondrosarcoma. BMC Cancer 16(1): p479, 2016年7月

Takeuchi A, Tsuchiya H, Ishii T, Nishida Y, Abe S, Matsumine A, Kawai A, Yoshimura K, Ueda T : Clinical outcome of recurrent giant cell tumor of the extremity in the era before molecular target therapy: the Japanese Musculoskeletal Oncology Group study. BMC Musculoskelet Disord 17: p306, 2016年7月

Mori T, Nakayama R, Endo M, Hiraga H, Tomita M, Fukase N, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H : Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese musculoskeletal oncology group. J Surg Oncol 114(4) : p495-500, 2016年9月

Takenaka S, Nagamoto Y, Aono H, Kaito T, Hosono N : Differences in the time of onset of postoperative upper limb palsy among surgical procedures: a meta-analysis. Spine J. 16(12) : p1486-1499, 2016年12月

Fujimori T, Iwasaki M, Nagamoto Y, Kashii M, Takao M, Sugiura T, Yoshikawa H: Reliability and Usefulness of Intraoperative 3-Dimensional Imaging by Mobile C-Arm With Flat-Panel Detector. Clin Spine Surg. 30(1) : E64-E75, 2017年1月

Okuda S, Fujimori T, Oda T, Maeno T, Yamashita T, Matsumoto T, Iwasaki M: Factors associated with patient satisfaction for PLIF: Patient satisfaction analysis. Spine Surgery and Related Research 1(1) : p20-26, 2017年1月

Matsumoto T, Okuda S, Maeno T, Yamashita T, Yamasaki R, Sugiura T, Iwasaki M: Spinopelvic sagittal imbalance as a risk factor for adjacent-segment disease after single-segment posterior lumbar interbody fusion. J Neurosurg Spine 6 : p1-6, 2017年1月

Tamura S, Nishihara S, Takao M, Sakai T, Miki H, Sugano N : Does Pelvic Sagittal Inclination in the

Supine and Standing Positions Change Over 10 Years of Follow-Up After Total Hip Arthroplasty? J Arthroplasty 32(3) : 877-882, 2017 年 3 月

Takenaka S, Aono H: prediction of postoperative clinical recovery of drop foot attributable to lumbar degenerative diseases, via Bayesian network. Clin Orthop Relat Res 475(3), p872-880, 2017 年 3 月

A-2

吉川秀樹、角永茂樹、上田孝文：骨巨細胞種と抗 RANKL 療法。ファーマナビゲーター抗 RANKL 抗体編（松本俊夫、田中 栄 編集）P.212-217、メディカルレビュー社、東京、2016 年 4 月 10 日

上田孝文：未分化多形肉腫（いわゆる”MFH”）。今日の整形外科治療指針・第 7 版（土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中 栄、松田秀一 編集）P.208-209、医学書院、東京、2016 年 5 月 15 日

北野元裕：脊椎骨幹端異形成症 概説 今日の整形外科治療指針・第 7 版（土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中 栄、松田秀一 編集）P.244-245、医学書院、東京、2016 年 5 月 15 日

北野元裕：McCune-Albright 症候群 今日の整形外科治療指針・第 7 版（土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中 栄、松田秀一 編集）P.279-280、医学書院、東京、2016 年 5 月 15 日

A-3

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 日本コンピュータ外科学会誌18(1) : 33-38、2016年4月

松岡由希子、西村岳洋、平塚雅之、杉安謙仁朗、南野勝彦、鈴木省三：大腿骨ステム周囲骨折に対して NCB Periprosthetic Femur Plate System (NCB-PP) を使用した 骨接合術の治療経験。第 126 回中部整形外科災害外科学会誌 59(4) : p727-728、2016 年 4 月

奥田真也、山下智也、前野考史、松本富哉、杉浦 剛、岩崎幹季：PLIF 術後の隣接椎間障害 1000 例の追跡調査。Journal of Spine Research 7: p1481-1487、2016 年 7 月

清水孝典、黒田泰生、三木秀宣：Accolade TMZF と Accolade II を使用した THA の短期成績比較。Hip Joint 42(1) : 623-625、2016年8月

黒田泰生、清水孝典、三木秀宣：ADEPT cup を用いた Metal on Metal THA 術後の MRI 評価。Hip Joint 42(1) : 598-600、2016年8月

長本行隆：リハ専門医が知っておくべき骨関節の3次元動態 頸椎のバイオメカニクス。Japanese Journal of Rehabilitation Medicine 53(10) : 746-749、2016年10月

清水孝典、黒田泰生、三木秀宣：Accolade TMZF と Accolade II を使用した THA の短期成績比較。日本人工関節学会誌 46 : 541-542、2016年12月

黒田泰生、清水孝典、三木秀宣：人工股関節再置換術における脱臼症例の検討。日本人工関節学会誌 46：147-148、2016年12月

B-2

Aono H, Ishii K, Tobimatsu H, Nagamoto Y, Takenaka S, Iwasaki M: Risk factors for kyphotic change after short-segment temporary fixation for thoracolumbar burst fractures. 16th International society for the advancement of spine surgery, Las Vegas, USA, 2016年4月6日

Mori T, Nakayama R, Endo M, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H. Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group. 11th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting, Singapore, 2015年4月23日

Aono H, Ishii K, Tobimatsu H, Nagamoto Y, Takenaka S, Iwasaki M: Risk factors for kyphotic change after short-segment temporary fixation for thoracolumbar burst fractures. Spineweek 2016, Singapore, 2016年5月16日

Tobimatsu H, Aono H, Ookouchi T: Surgical results for posterior lumbar interbody fusion (PLIF) with adjacent segment decompression. Spineweek 2016, Singapore, 2016年5月16日

Iwata S, Yonemoto T, Kawai A, Hiraga H, Sotobori T, Akiyama T, Kakunaga S, Shinoda Y, Ueda T. Risk factors of symptomatic venous thromboembolism in sarcoma patients: a Japanese prospective multicenter study. 29th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society (EMSOS), La Baule, France, 2016年5月27日

Miyamoto T: Measured Resection Technique considering Gap using LEGION Primary TKA System - Concept and Technique - 1st Annals of Joint, Nanjing, 2016年5月28日

Miyamoto T: OXINIUM : Why It Makes Sense?! 1st Annals of Joint, Nanjing, 2016年5月28日

Miyamoto T: Principles for Measured Resection Technique considering Gap - Attune as an Example - 2016 ASCO Annual Meeting, Fuzhou, 2016年6月25日

Nakayama R, Mori T, Endo M, Hiraga H, Tomita M, Fukase N, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H. Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group(JMOG). 2016 ASCO Annual Meeting, Chicago, USA, 2016年6月3日

Okuda S, Fujimori T, Oda T, Yamasaki R, Maeno T, Yamashita T, Matsumoto T, Iwasaki M.: Patient-based surgical outcomes of posterior lumbar interbody fusion: Patient satisfaction analysis.: International Society for the Study of the Lumbar Spine, San Francisco, USA, 2016年6月9日

Aono H, Takenaka S, Nagamoto Y: Predictive Bayesian network model of postoperative recovery of drop foot due to lumbar degenerative diseases. EuroSpine 2016, Berlin, 2016年10月5日

Mori T, Nakayama R, Endo M, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H. Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone: A multicenter study in Japan. 21th Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年11月10日

Nakamura T, Matsumine A, Kobayashi E, Araki N, Goto T, Yonemoto T, Sugiura H, Nishida Y, Hiraga H, Honoki K, Yasuda T, Boku S, Sudo A, Ueda T. The real-life clinical outcome of pazopanib treatment in patients with soft tissue sarcoma: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group study. 21th Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年11月11日

Otani H, Tanaka T, Imura Y, Oshima K, Araki N, Nakai T, Hamada K, Ueda T, Yoshikawa H, Naka N. The effect of SS18-SSX on tumor-growth and initiation of synovial sarcoma. 21th Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年11月11日

Heng M, Ueda T, Healey J, Rose P, Ferguson P, Gupta A, Raza AA, Holt G, Blau D, Niu X, Bernthal N, Mottard S, Davidson D, Turcotte R, Wunder J. The role of chemotherapy and radiation in soft tissue osteosarcoma. 21th Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年11月12日

Kakunaga S, Wakamatsu T, Otani H, Hamada K, Naka N, Kudawara I, Ueda T, Aoki Y, Yoshikawa H. Adjuvant chemotherapy for patients with extraskeletal osteosarcoma. 21th Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年11月12日

Miyamoto T: Bi-Cruciate Stabilized TKA Concept and Clinical Results. Xijing TJR Summit, Xijing, 2016年12月3日

Miyamoto T: Revision TKA Principle. Xijing TJR Summit, Xijing, 2016年12月3日

B-3

上田孝文：骨軟部肉腫治療研究会(JMOG)による研究体制と今後の取組み。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月13日

三木秀宣：ROMシミュレーションからみたインプラントデザイン。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月13日

三木秀宣：股関節可動域評価に基づくTHAアライメント目標設置。第11回日本CAOS研究会、新潟、2017年3月9日

B-4

青野博之、石井桂輔、飛松秀和、長本行隆、武中章太、高橋総一郎、堀井千彬、岩崎幹季：Temporary short-segment fixation for thoracolumbar burst fractures. -comparative study with or without

vertebroplasty-. 第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月15日

山下智也、奥田真也、杉浦 剛、松本富哉、前野考史、岩崎幹季：Revision PLIFの治療成績—神経合併症に注目して。第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月15日

奥田真也、山下智也、杉浦 剛、前野考史、松本富哉、岩崎幹季：PLIF術後の隣接椎間障害 文献review。第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月15日

山崎良二、有賀健太、奥田真也、山下智也、小田剛紀、和田英路、岩崎幹季：腰部脊柱管狭窄症の逃避姿勢が脊椎骨盤X線パラメーターに与える影響。第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月15日

杉浦 剛、奥田真也、松本富哉、前野考史、山下智也、岩崎幹季：腰椎変性すべり症に対する開窓術の手術成績—神経症状再発の病態と危険因子の検討。第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月15日

前野考史、岩崎幹季、奥田真也、松本富哉、山下智也、杉浦 剛、柏井将文、牧野孝洋、海渡貴司：成人脊柱変形に対する固定下端の検討—固定下端をL5とした症例の中長期経過観察より。第45回日本脊椎脊髄病学会、千葉、2016年4月16日

王谷英達、伊村慶紀、竹中 聡、大島和也、濱田健一郎、外堀 司、中 紀文、荒木信人、上田孝文、名井 陽、吉川秀樹：類骨骨腫に対する3Dナビゲーションガイド下ラジオ波焼灼術の治療成績。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月14日

小倉浩一、藤原智洋、康永秀生、松居宏樹、Jeon Dae-Geun、平賀博明、石井 猛、米本 司、鴨田博人、尾崎敏文、小澤英史、西田佳弘、森岡秀夫 比留間徹、角永茂樹 上田孝文 荒木信人、中 紀文、津田祐輔、河野博隆：骨肉腫における予後予測ノモグラムの開発と外的妥当性の検証。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月15日

岩田慎太郎、米本 司、川井 章、平賀博明、外堀 司、秋山 達、角永茂樹、篠田裕介、末原義之、綿貫宗則、上田孝文：骨・軟部悪性腫瘍患者における症候性静脈血栓塞栓症発症のリスクファクター—骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）前向き観察研究—。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月15日

津田祐輔、小倉浩一、箱崎道之、菊田一貴、阿江啓介、土屋弘行、岩田慎太郎、上田孝文、川井 章、河野博隆：間葉性軟骨肉腫の治療成績と予後因子—骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）多施設共同研究—。第89回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016年5月15日

山田修太郎、伊村慶紀、中井隆彰、王谷英達、金子恵子、竹中 聡、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：TAS-115は単剤でc-METまたはPDGFR α シグナルに依存した複数の滑膜肉腫細胞株に対し抗腫瘍効果を発揮する。第49回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016年7月14日

竹中 聡、中 紀文、濱田健一郎、王谷英達、伊村慶紀、大島和也、角永茂樹、田中太晶、小島秀人、倉都滋之、名井 陽、上田孝文、吉川秀樹：転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術後の予後調査。第49回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016年7月14日

中村知樹、松峯昭彦、川井 章、荒木信人、五嶋孝博、米本 司、杉浦英志、西田佳弘、須藤啓広、上田孝文：日本人における悪性軟部腫瘍に対するパゾパニブの治療効果－JMOG study 一。第49回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016年7月14日

濱田健一郎、荒木信人、玉井宣行、伊村慶紀、王谷英達、竹中 聡、大島和也、外堀 司、角永茂樹、城山 晋、中 紀文、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹：上腕骨骨腫瘍に対する術中対外放射線照射自家骨移植を用いた再建症例の術後成績。第49回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016年7月15日

伊村慶紀、王谷英達、竹中 聡、大島和也、濱田健一郎、角永茂樹、中 紀文、名井 陽、荒木信人、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹：当院および関連施設における40歳以上骨肉腫症例の治療成績。第49回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016年7月15日

岩本圭史、宮本隆司、川島邦彦、川島邦彦、上田孝文、玉城雅史、吉田礼徳：人工膝関節置換術後脱臼に対しインサート交換を要した3例。第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、福岡、2016年7月30日

青野博之、飛松秀和、長本行隆、古家雅之：胸腰椎破裂骨折に対する椎体形成を併用しないtemporary short-segment fixationの手術成績。第23回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会、札幌、2016年9月22日

古家雅之、青野博之、長本行隆、飛松秀和、上田孝文：胸腰椎破裂骨折に対する椎体形成を併用しないtemporary short-segment fixationの中期成績。第23回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会、札幌、2016年9月22日

奥田真也、山下智也、前野考史、松本富哉、杉浦 剛、岩崎幹季：PLIF後の隣接椎間障害に対する工夫－1000例の経験と論文reviewから。第25回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、長崎、2016年10月28日

松本富哉、奥田真也、前野考史、山下智也、杉浦 剛、岩崎幹季：12° wedge cageを使用した単椎間PLIFは局所アライメントとPI-LLが改善する。第25回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、長崎、2016年10月28日

岡村悠貴、前野考史、杉浦 剛、松本富哉、山下智也、奥田真也、岩崎幹季：大血管の血流障害を生じたDISHを伴うCharcot Spineの1例。第25回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、長崎、2016年10月29日

黒田泰生、清水孝典、三木秀宣：当院における大腿骨ステム周囲骨折症例の検討。第43回日本股関節学会、大阪、2016年11月4日

中原恵麻、小柳淳一郎、谷 哲郎、原口圭司、西井 孝：高齢者THAにおけるModular Dual Mobility system (MDM) の有用性の検討。第43回日本股関節学会、大阪、2016年11月4日

島田俊樹、北野元裕、上田孝文：距舟関節背側にインピンジメントを生じた3例。第41回日本足の外科学会、奈良、2016年11月18日

松岡由希子、北野元裕、上田孝文：先天性無痛無汗症児のCharcot肘関節症に伴った難治性皮膚潰瘍に対する治療経験。第27回日本小児整形外科学会、仙台、2016年12月2日

飯森由紀、北野元裕、上田孝文：乳児期の化膿性膝関節炎治療後に遅発性に生じた遠位大腿骨骨端線損傷の1例。第27回日本小児整形外科学会、仙台、2016年12月2日

宮本隆司、川島邦彦、岩本圭史、上田孝文：Cementless Oxford UKAの短期成績。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

宮本隆司、川島邦彦、岩本圭史、上田孝文：カスタムメイド3次元骨モデルを術前シミュレーションに用いた広範囲骨欠損を伴った再々TKA。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

川島邦彦、岩本圭史、宮本隆司、上田孝文：血友病性関節症に対し人工膝関節全置換術を施行した3例の検討。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

岩本圭史、宮本隆司、川島邦彦、上田孝文：内側型変形性膝関節症に対するBi-Cruciate Stabilized TKAの短期成績。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

黒田泰生、中原恵麻、三木秀宣：Profemur TLシステムを用いたモジュラーネック使用初回人工関節全置換術の短期成績。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

島田俊樹、川島邦彦、岩本圭史、宮本隆司、上田孝文：高齢者の人工股関節再置換術後に生じたステム周囲骨折および遅発性感染に対して人工大腿骨全置換術を行った1例。第47回日本人工関節学会、沖縄、2017年2月25日

黒田泰生、中原恵麻、三木秀宣：Profemur TLシステムを用いたモジュラーネック使用初回人工関節全置換術の短期成績。第11回日本CAOS研究会、新潟、2017年3月9日

中原恵麻、黒田泰生、三木秀宣：日本人における大腿骨の機能軸とステム軸の関係。第11回日本CAOS研究会、新潟、2017年3月9日

B-5

上田孝文：骨・軟部腫瘍診療の要点と今後の展開。第53回整形外科カレントコンセプト特別講演II、東京、2016年4月16日

宮本隆司 : Indications [Antero-medial Osteoarthritis] , Oxford Instructional Course、横浜、2016年9月17日

宮本隆司 : Cementless Oxford Clinical Experience 3 (Indications and surgical technique), Oxford Instructional Course、横浜、2016年9月18日

上田孝文 : 骨・軟部腫瘍診療における要点と最近の話題。第6回名古屋運動器腫瘍セミナー 教育研修講演、名古屋、2016年11月5日

上田孝文 : 軟部肉腫に対する新規化学療法剤の使い分け。Kanazawa STS Experts' Meeting 特別講演、金沢、2016年11月25日

宮本隆司 : CCK implant の位置づけと 当院における適応基準。ZIMMER BIOMET Knee Symposium、福岡、2016年12月1日

北野元裕 : 救急診療でよく診る小児整形外科疾患。第22回大阪小児科医会 救急・新生児研修会、大阪、2017年2月18日

B-6

松岡由希子、石井桂輔、平塚雅之、杉安謙仁朗、南野勝彦、鈴木省三 : 大腿骨ステム周囲骨折に対して NCB Periprosthetic Femur Plate System (NCB-PP) を使用した 骨接合術の治療経験。第126回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、静岡、2016年4月8日

岩本圭史、宮本隆司、川島邦彦 : 共通症例検討「当院における疼痛・出血対策」。第7回なにわTKA研究会、大阪、2016年8月20日

前野考史、松本富哉、山下智也、杉浦 剛、奥田真也、岩崎幹季 : 頸椎 OPLL に対する術後復職調査。第5回おおさか脊椎カンファレンス、大阪、2016年9月3日

岩本圭史、上田孝文、川島邦彦、角永茂樹、宮本隆司、久田原郁夫 : 診断に難渋した高齢者リウマチ性多発筋痛症の1例。第51回大阪整形外科症例検討会、大阪、2016年9月10日

岡村悠貴、前野考史、杉浦 剛、松本富哉、山下智也、奥田真也、岩崎幹季 : 大血管の血流障害を生じたDISHを伴うCharcot Spineの1例。第46回脊椎外科を学ぶ会、大阪、2016年9月10日

久田原郁夫 : 胸椎骨腫瘍。第84回関西 SKR 勉強会、大阪、2016年9月17日

中原恵麻、小柳淳一郎、谷 哲郎、原口圭司、西井 孝 : 高齢者 THA における Modular Dual Mobility system (MDM) の有用性の検討。第127回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、松本、2016年9月30日

松岡由希子、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文 : 腎癌骨転移による病的骨折に対し分子標的

治療薬と denosumab を併用し骨癒合を得た一例。第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、松本、2016 年 9 月 30 日

島田俊樹、角永茂樹、小玉 城、久田原郁夫、上田孝文：子宮筋腫に対する腹腔鏡視下子宮全摘術後に左下腹部に生じた悪性軟部腫瘍の一例。第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、松本、2016 年 10 月 1 日

久田原郁夫：骨巨細胞腫の肺病変に対しデノスマブを投与した症例。第 17 回近畿骨軟部腫瘍談話会、大阪、2016 年 10 月 22 日

青木惇一、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文、小西英一、森 清、清川博貴、真能正幸：後腹膜腫瘍の一例。第 145 回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2016 年 11 月 26 日

久田原郁夫：大腿骨骨腫瘍。第 86 回関西 SKR 勉強会、大阪、2017 年 3 月 16 日

B-8

北野元裕：二分脊椎症児のリハビリテーション 新生児期～成長終了まで。日本二分脊椎症協会大阪支部講演会、大阪、2016 年 10 月 23 日

久田原郁夫：転移性骨腫瘍の診断のポイントと新規治療方法。第 40 回法円坂地域医療フォーラム、大阪、2017 年 2 月 25 日