

整形外科

上田孝文

整形外科は運動器疾患全般を扱う専門科であり、頸部・体幹から四肢・手指・足趾先端に至るまでその範囲は広い。また人口の高齢化に伴い、運動器疾患を有する患者数は増加し続けている。当科では、1) 関節外科（とくに股関節・膝関節）、2) 脊椎外科、3) 骨・軟部腫瘍、4) 小児整形外科の4つの領域を中心に、各種運動器疾患に対する高度な専門医療を行っているが、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。

小児整形外科の分野では、先天性股関節脱臼や先天性内反足などの乳児期までに多く見られる疾患から、ペルテス病・大腿骨頭すべり症・脳性麻痺患者の足部変形・その他の四肢先天奇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している。また種々の骨系統疾患の症例集積が進んできており、とくに骨形成不全症に対する最小侵襲手術（MIS）としての経皮的髄内釘挿入固定術の開発により、本疾患の治療体系整備を行ってきた。さらに二分脊椎症例に対しては、脳神経外科や泌尿器科とも連携をとりつつ、整形外科的問題点とくに下肢の麻痺に伴う足部変形や股関節脱臼に対する外科的治療およびリハビリテーションに取り組んでいる。

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、コンピュータ支援下での術中ナビゲーションを用いた低侵襲でより精度の高い人工股関節全置換手術を導入し先進医療として推進するとともに、術後の早期社会復帰を目指した最小侵襲手技（MIS）による人工膝関節全置換術の開発・導入も積極的に行っている。さらに脊椎外科分野においても、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専門治療を行っている。

これらの高度な整形外科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も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。

【2010年度研究発表業績】

A-0

Kubo T, Matsui Y, Naka N, Araki N, Myoui A, Endo K, Yasui N, Ohtani O, Suzuki K, Kimura T, Yoshikawa H, Ueda T. Specificity of fusion genes in adipocytic tumors. Anticancer Res 2010; 30(2): 661-664, 2010年4月

Takenaka S, Naka N, Araki N, Hashimoto N, Ueda T, Yoshioka K, Yoshikawa H, Itoh K. Downregulation of SS18-SSX1 expression in synovial sarcoma by small interfering RNA enhances the focal adhesion pathway and inhibits anchorage-independent growth in vitro and tumor growth in vivo. *Int J Oncol* 2010; 36(4): 823-831, 2010 年 4 月

Hamada K, Tomita Y, Ueda T, Yoshikawa H. Chondrosarcoma of the hand: radiologic evaluation at early stage. *Eur J Orthop Surg Traumatol* 20: 233-235, 2010 年 4 月

Ishii A, Imanishi Y, Kobayashi K, Hashimoto J, Ueda T, Miyauchi A, Koyano HM, Kaji H, Saito T, Oba K, Komatsu Y, Kurajoh M, Nagata Y, Goto H, Wakasa K, Sugimoto T, Miki T, Inaba M, Nishizawa Y. The levels of somatostatin receptors in causative tumors of oncogenic osteomalacia are insufficient for their agonist to normalize serum phosphate levels. *Calcif Tissue Int* 86(6): 455-462, 2010 年 6 月

Murao A, Oka Y, Tsuboi A, Elisseeva OA, Tanaka HY, Fujiki F, Nakajima H, Nishida S, Hosen N, Shirakata T, Hashimoto N, Myoui A, Ueda T, Takeda Y, Osaki T, Enomoto T, Yoshikawa H, Kimura T, Oji Y, Kawase I, Sugiyama H. High frequencies of less differentiated and more proliferative WT1-specific CD8+ T cells in bone marrow in tumor-bearing patients: an important role of bone marrow as a secondary lymphoid organ. *Cancer Sci* 101(4): 848-854, 2010 年 4 月

Tamai N, Myoui A, Kudawara I, Ueda T, Yoshikawa H: Novel fully interconnected porous hydroxyapatite ceramic in surgical treatment of benign bone tumor. *J Orthop Sci* 15(4): 560-568, 2010 年 7 月

Naka N, Takenaka S, Araki N, Miwa T, Hashimoto N, Yoshioka K, Joyama S, Hamada K, Tsukamoto Y, Tomita Y, Ueda T, Yoshikawa H, Itoh K. Synovial sarcoma is a stem cell malignancy. *Stem Cells* 28(7): 1119-1131, 2010 年 7 月

Ozaki T, Ueda T, Wakamatsu T, Kakunaga S, Iwasa Y, Konishi E, Mano M, Moriuchi S. Intramedullary spinal cord metastasis following spontaneous malignant transformation from giant cell tumor of bone 16 years after pulmonary metastasis. *J Orthop Sci* 16(1): 119-124, 2011 年 1 月

Takeuchi A, Tsuchiya H, Niu X, Ueda T, Jeon DG, Wang EH, Asavamongkolkul A, Kusuzaki K, Sakayama K, Kang YK. The prognostic factors of recurrent GCT: a cooperative study by the Eastern Asian Musculoskeletal Oncology Group. *J Orthop Sci* 16(2): (Epub ahead of print), 2011 年 2 月

Matsumine A, Ueda T, Sugita T, Yazawa Y, Isu K, Kawai A, Abe S, Yakushiji T, Hiraga H, Sudo A, Uchida A. The Japanese Musculoskeletal Oncology Group: Clinical outcomes of the KYOCERA Physio Hinge Total Knee System Type III after the resection of a bone and soft tissue tumor of the distal part of the femur. *J Surg Oncol* 103(3): 257-263, 2011 年 3 月

Nakamura N, Sugano N, Nishii T, Kakimoto A, Miki H: A comparison between robotic-assisted and manual

implantation of cementless total hip arthroplasty. Clin Orthop Relat Res. 468(4):1072-1081, 2010 年 4 月

Sakai T, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Takao M, Sugano N: A modular femoral neck and head system works well in cementless total hip replacement for patients with developmental dysplasia of the hip. J Bone Joint Surg Br. 92(6):770-776, 2010 年 6 月

Sakai T, Ohzono K, Nishii T, Miki H, Takao M, Sugano N. : Grafting with hydroxyapatite granules for defects of acetabular bone at revision total hip replacement: a minimum ten-year follow-up. J Bone Joint Surg Br. 92(9):1215-1221, 2010 年 9 月

Pezzotti G, Takahashi Y, Takamatsu S, Puppulin L, Nishii T, Miki H, Sugano N. : Non-destructively Differentiating the Roles of Creep, Wear and Oxidation in Long-Term In Vivo Exposed Polyethylene Cups. J Biomater Sci Polym Ed. [Epub ahead of print], 2010 年 11 月

Nakahara I, Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Sugano N: Gender Differences in 3D Morphology and Bony Impingement of Human Hips J Orthop Res 29(3): 333-339, 2011 年 3 月

A-2

上田孝文 : Chapter2. 軟部腫瘍「デスモイド型線維腫症」.アトラス骨・関節画像診断 (戸山芳昭・シリーズ監修). 4.骨・軟部腫瘍 (矢部啓夫・編), p107-109,中外医学社, 東京, 2010 年 8 月

北野元裕 : Chapter3. 足の問題「内反足」.アトラス骨・関節画像診断 (戸山芳昭・シリーズ監修). 4.骨・軟部腫瘍 (浜西千秋・編), p34-36,中外医学社, 東京, 2011 年 2 月

上田孝文 : 18.整形外科疾患「悪性原発性骨腫瘍 (骨肉腫, 他)」。今日の治療指針 2011 年版 (vol.53) (山口 徹, 北原光夫, 福井次矢・編), p950-951,医学書院, 東京, 2011 年 1 月

上田孝文 : 軟部腫瘍の診断の進め方. 整形外科臨床パサージュ (中村耕三・総編集)
6. 軟部腫瘍プラクティカルガイド(吉川秀樹・編), p20-27,中山書店, 東京, 2011 年 1 月

久田原郁夫 : 軟部腫瘍の診断の進め方. 整形外科臨床パサージュ (中村耕三・総編集)
3. 運動器画像診断マスターガイド(吉川秀樹・編), p226-248,中山書店, 東京, 2010 年 10 月

北野元裕 : 軟骨異栄養症の治療④外科的治療(1)上肢・下肢 改訂版 骨の病気と付き合うには 清野佳紀、p67-73、メディカルビュー社、東京、2010 年 10 月

北野元裕 : 骨形成不全症の治療②外科的治療(2)上肢・下肢 改訂版 骨の病気と付き合うには 清野佳紀、p208-212、メディカルビュー社、東京、2010 年 10 月

三木秀宣 : THA の CupTargetAngle について Stryker Infos 5、p35-37、日本ストライカー、東京、2010年6月

A-3

家口尚、久田原郁夫、青木康彰、日高典明、高田潤、星 学 : 脱分化型傍骨骨肉腫の1例
中部整災誌 53 : 1059-1060, 2010年4月

田村理、濱田英敏、三木秀宣、菅野伸彦 : 大腿骨過大前捻、過小前捻の股関節に対する人工股関節全置換術における大骨頭径インプラントの有用性 Hip Joint 36 : 306-309, 2010年10月

三木秀宣、許太如、西原俊作、菅野伸彦 : 同じ三次元術前計画を用いた CT-based ナビゲーション使用、非使用 THA での術後アライメント比較 Hip Joint 36 : 144-146, 2010年10月

深田光穂、村上正佳、酒井雄亮、北田誠、中村宣雄、津田晃佑、菅野伸彦、三木秀宣 :
人工股関節全置換術後患者に対する外転枕の必要性の検討 Hip Joint 36 : 91-92, 2010年10月

許太如、三木秀宣 : THA ナビゲーション ナビゲーションを用いた THA における大腿骨 stem 設置角度の精度 日本人工関節学会誌 40 : 210-211, 2010年12月

三木秀宣、田村理、許太如、濱田英敏、菅野伸彦 : 人工股関節におけるソケット設置角を科学する可動域シミュレーションからみた過小過大大腿骨前捻症例に対する大径骨頭インプラントの有用性 日本人工関節学会誌 40 : 16-17, 2010年12月

中原一郎、西井孝、坂井孝司、高尾正樹、吉川秀樹、菅野伸彦 : 製造工程の異なる2種類の高度架橋ポリエチレンの磨耗比較 日本人工関節学会誌 40 : 16-17, 2010年12月

津田晃佑、三木秀宣、北田誠、西井孝、坂井孝司、高尾正樹、中村宣雄、服部麻木、鈴木直樹、米延策雄、菅野伸彦 : 人工股関節全置換術後の和式動作の4次元動作解析 日本コンピュータ外科学会誌 12、442-443、2010年11月

川上秀夫、菅野伸彦、三木秀宣、米延策雄、服部麻木、鈴木直樹 : 膝関節モーメントと体幹動揺を評価する歩行解析システムの構築 日本コンピュータ外科学会誌 12、342-343、2010年11月

田村理、三木秀宣、津田晃佑、西井孝、坂井孝司、高尾正樹、中村宣雄、服部麻木、鈴木直樹、米延策雄、菅野伸彦 : 4次元動作解析を用いた人工股関節全置換術での骨盤傾斜の検討 日本コンピュータ外科学会誌 12、272-273、2010年11月

B-1

Ueda T. Multidisciplinary approach for bone and soft-tissue sarcomas in Japan. The 11th China Musculoskeletal Tumor Society (CMSTS) Meeting, Xi'an, China, 2010年6月

Ueda T. Limb-salvage surgery for osteosarcoma in proximal tibia. The Commemorative International Sarcoma Symposium on the 25th Anniversary of Department of Orthopaedic Surgery, Korea Cancer Center Hospital, Seoul, SouthKorea, 2010 年 12 月

B-2

Kakunaga S., Ueda T., Takenaka S, Hamada K, Joyama S, Hashimoto N, Naka N, Myoui A, Kuratsu S, Kudawara I., Araki N, Aoki Y, Yoshikawa H. Neoadjuvant chemotherapy with doxorubicin, cisplatin, high-dose ifosfamide and high-dose methotrexate for patients with osteosarcoma of the extremity: a single institutional study. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Joyama S, Hamada K, Kakunaga S., Naka N, Araki N, Ueda T., Yoshikawa H. Analysis of the survival and prognostic factors after metastasectomy of lung metastasis from soft tissue sarcoma. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Hashimoto N, Ueda T., Kakunaga S., Hosen N, Tsuboi A, Oka Y, Oji Y, Myoui A, Sugiyama H, Yoshikawa H. A phase I / II study of immunotherapy targeting WT1 peptide in patients with advanced/metastatic bone and soft-tissue sarcomas. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Obata H, Ueda T., Kakunaga S. A case of multiple brown tumors mimicking bone metastases. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Fujimoto T, Hashimoto N, Araki N, Kudawara I., Ueda T., Yoshikawa H. The image findings of extrapleural solitary fibrous tumor of 12 cases. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Ieguchi M, Hoshi M, Hayakawa K, Takada J, Taguchi S, Kamada T, Miyawaki D, Murakami M, Araki N, Ueda T. Charged particle radiotherapy for bone and soft tissue tumors. The 16th The Connective Tissue Oncology Society Annual Meeting, Paris, France, 2010 年 11 月

Eimori K., Kitano K., Ueda T. Telescoping rodding for osteogenesis imperfecta. The 5th Congress of International Federation of Pediatric Orthopedics Societies, Seoul, South Korea, 2010 年 9 月

Miyamoto T. Minimally invasive trivector retaining approach for TKA. The 12th Asia Pacific Arthroplasty Society Annual Meeting, New Delhi, India, 2010 年 9 月

Aono H, Ohwada T, Suzuki S, Okuda S, Ariga K, Tobimatsu H, Fuji T, Iwasaki M. Epidemiology of lumbar pyogenic spondylitis in last decade. International society for the study of the lumbar spine, Auckland, USA, 2010 年 4 月

Nakahara I, Takao M, Bandoh S, Bertollo N, Walsh W.R., Sugano N. Histologic analysis of retrieved carbon fiber reinforced polyetheretherketone bearing in an ovine model. Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Long Beach, USA, 2011 年 1 月

Nakahara I, Nakamura N, Miki H, Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Sugano N. In vivo wear comparison of longevity and crossfire in THA. Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, USA, 2011 年 2 月

Nakahara I, Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Sugano N. Combination of pelvic and femoral coordinate system for the optimal hip joint neutral position. Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, USA, 2011 年 2 月

Nakahara I, Bandoh S, Takao M, Sakai T, Nishii T, Yoshikawa H, Sugano N. Effect of proximal stem surface roughness on initial mechanical stability. Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, USA, 2011 年 2 月

B-3

上田孝文：スペシャルティデイ・サマリー指定発言「骨・軟部腫瘍一目指すべき骨・軟部腫瘍専門医とはー」。第 83 回日本整形外科学会学術集会，東京，2010 年 5 月

B-4

家口尚、久田原郁夫、青木康彰、日高典明、高田潤、星学：脱分化型傍骨骨肉腫の 1 例 第 114 回中部日本整形外科災害外科学会、名古屋、2010 年 4 月

家口尚、高田潤、日高典明、星学、早川景子、田口晋、加地秀、西山典利、青野勝成、久田原郁夫：胸壁再建と施行した骨・軟部腫瘍症例の検討 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

角永茂樹、上田孝文、濱田健一郎、城山晋、玉井宣行、橋本伸之、中紀文、名井陽、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 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

濱田健一郎、中紀文、江森誠人、大森信介、角永茂樹、城山晋、橋本伸之、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹、荒木信人：下肢に発生した転移性骨腫瘍に対する手術療法の検討 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

江森誠人、中紀文、濱田健一郎、大森信介、角永茂樹、城山晋、橋本伸之、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹、荒木信人：軟部肉腫の骨転移 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

濱田英敏、角永茂樹、久田原郁夫、児玉良典、小西英一、林伊吹、中野知沙子、真能正幸、上田孝文：脛骨病的骨折を契機に発見された副甲状腺機能亢進症に伴う **Brown tumor** の 1 例 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

城山 晋、中紀文、江森誠人、大森信介、竹中 聡、角永茂樹、橋本伸之、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹、荒木信人：軟部肉腫肺転移に対する肺切除の治療成績の推移と予後因子の検討 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

竹中 聡、橋本伸之、角永茂樹、中紀文、城山 晋、濱田健一郎、荒木信人、吉川秀樹：悪性骨・軟部腫瘍の心転移症例 第 43 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2010 年 7 月

家口尚、日高昭典、星学、高田潤、田口晋、早川景子、西山典利、加地政秀、青野勝成、久田原郁夫：胸壁悪性腫瘍切除症例の検討 第 48 回日本癌治療学会学術集会、京都、2010 年 10 月

北野元裕、榮森景子、上田孝文、川端秀彦：小児白血病治療の全身放射線照射後に発症した大腿骨頭すべり症の 2 例 第 21 回日本小児整形外科学会学術集会、徳島、2010 年 11 月

榮森景子、北野元裕、上田孝文：骨形成不全症に対する伸展性髄内釘の検討 第 21 回日本小児整形外科学会学術集会、徳島、2010 年 11 月

北野元裕、榮森景子：下腿重度開放粉碎骨折に対し Ilizarov 創外固定器を用いて Medial Fibula Transport を行った 1 例 第 24 回日本創外固定・骨延長学会、札幌、2011 年 2 月

三木秀宣：THA における CT-based ナビゲーションの設置精度の検討 第 4 回日本 CAOS 研究会、東京、2010 年 4 月

三木秀宣：THA における CT-based ナビゲーションのインプラント設置精度の検討 第 37 回日本股関節学会、福岡、2010 年 10 月

許太如、三木秀宣：大腿骨側に Profemur R を用いた revisionTHA 症例の短期成績 第 37 回日本股関節学会、福岡、2010 年 10 月

宮本隆司、吉田礼徳、上田孝文：Patellar clunk syndrome の発生頻度とその要因に関する検討 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

宮本隆司、吉田礼徳、上田孝文：MIS TKA 進入法としての Trivector retaining approach 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

宮本隆司、吉田礼徳、上田孝文：コバルト-クロームおよびオキシニウム人工膝関節置換術前後の体内金属イオン分析 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

玉城雅史、上田譲、中井隆彰、中村俊之、毛利年一、中井毅：関節内カクテル注射による人工膝関節術後疼痛管理 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

中原一郎、三木秀宣、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、菅野伸彦：高度架橋ポリエチレン (Longevity) を使用した人工股関節全置換術後長期経過症例の磨耗計測 ー ジルコニアとコバルトクロム骨頭の比較 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

中原一郎、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、吉川秀樹、板東舜一、木佐貫児島、菅野伸彦：炭素繊維強化 PEEK による全非金属人工股関節ステムの開発 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

菅野伸彦、中原一郎、高尾正樹、坂井孝司、西井孝：第 2、第 3 世代 HXL-UHMWPE の現状と将来展望 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

許太如、三木秀宣：THA 術前患者の臥位立位骨盤傾斜とその変化についての検討 第 41 回日本人工関節学会、東京、2011 年 2 月

玉城雅史、富田哲也、山崎隆治、梶座康夫、二井数馬、川島邦彦、清水憲政、栗田正浩、吉川秀樹、菅本一臣：人工膝関節の 3 次元術前計画と術後設置評価 第 2 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、沖縄、2010 年 7 月

清水憲政、富田哲也、玉城雅史、川島邦彦、栗田正浩、山崎隆治、二井数馬、菅本一臣：TKA 術後生体内動態の経年変化 第 2 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、沖縄、2010 年 7 月

堀内博志、秋月章、玉城雅史、清水憲政、富田哲也、菅本一臣、瀧澤勉、山崎郁哉：NRG CR セメントレス人工膝関節の動態解析 第 2 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、沖縄、2010 年 7 月

飛松秀和、青野博之、古家雅之、黒田昌之、有賀健太、角永茂樹、上田孝文：腎細胞癌の第 3 頸椎転移に対し前方後方固定にて頸椎再建を施行した一例 第 19 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、札幌、2010 年 10 月

古家雅之、有賀健太、青野博之、黒田昌之、飛松秀和、上田孝文：インストゥルメンテーションを用いた腰椎後側方固定術(PLF)後早期に上位隣接椎間孔における神経根障害を認めた1例の外科的治療経験 第19回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、札幌、2010年10月

B-6

上田孝文、角永茂樹、久田原郁夫、尾崎友彦、森内秀祐、小西英一、児玉良典、真能正幸：脊髄内転移を来した小指基節骨原発骨巨細胞腫の1例。第39回大阪整形外科症例検討会、大阪、2010年7月

榮森景子、北野元裕、角永茂樹、上田孝文：骨髄鏡を診断に用いた骨髄炎の1例 第46回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2010年8月

榮森景子、北野元裕、角永茂樹、上田孝文、遠藤直人：成人に生じた骨形成不全症に合併する脛骨粗面剥離骨折の1例 第108回東北整形災害外科学会、弘前、2010年6月

濱田英敏、角永茂樹、久田原郁夫、児玉良典、小西英一、真能正幸、上田孝文：左脛骨骨腫瘍の1例 第124回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2010年4月

上村圭亮、角永茂樹、久田原郁夫、児玉良典、小西英一、真能正幸、上田孝文：左脛骨骨腫瘍の1例 第125回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2010年5月

古家雅之、角永茂樹、久田原郁夫、児玉良典、小西英一、真能正幸、上田孝文：左膝蓋上部内側軟部腫瘍の1例 第127回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2010年11月

三木秀宣：コンピュータ支援技術を応用したTHA後術後脱臼の予防と治療 第4回術後合併症予防研究会、千葉、2010年7月

三木秀宣：脱臼と摺動面素材と骨頭径 第1回次世代人工股関節摺動面研究会、大阪、2011年1月

三木秀宣：脱臼防止におけるカップ設置角の重要性と大径骨頭カップの効果シミュレーション Stryker Bearing Seminar、東京、2010年5月

三木秀宣：脱臼に関する動作解析からみたインプラント設置角の重要性と大径骨頭インプラントの与える効果 Stryker Bearing Seminar、大阪、2010年7月

宮本隆司：GENESIS II OXINIUM Metal Ion Analysis GENESIS Japan Users Forum、東京、2010年5月

宮本隆司 : Metal ionic analysis before and after total knee arthroplasty using cobalt-chrome and oxidized zirconium femoral component GENESIS Japan Users Forum、東京、2010 年 10 月

宮本隆司 : 画像で見て理解を深める MIS TKA・UKA -その概念から手技まで 第 5 回整形外科ビジュアルフォーラム、大阪、2010 年 8 月

B-8

上田孝文 : 日常整形外科診療における骨・軟部腫瘍診断のピットフォール. 第 3 回大阪南整形外科フォーラム、大阪、2010 年 7 月

上田孝文 : 骨・軟部肉腫治療の変遷と進歩ー小児骨肉腫を中心にー. 第 9 回 (財) がんの子供を守る会主催・骨軟部腫瘍の会、大阪、2010 年 10 月

上田孝文 : 第 I 相臨床試験の経験. 平成 22 年度第 3 回大阪医療センター治験セミナー、大阪、2010 年 10 月

上田孝文 : 骨・軟部腫瘍診断のためのポイントとピットフォール. 大阪大学整形外科学術講演会、大阪、2010 年 11 月

宮本隆司 : Indications -Anteromedial Osteoarthritis- Oxford Partial Knee Instructional Course、神戸、2010 年 10 月