

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ている。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。

【2011 年度研究発表業績】

A-0

Takenaka S, Hashimoto N, Araki N, Hamada K, Naka N, Joyama S, Kakunaga S, Ueda T, Myoui A, Yoshikawa H. Eleven Cases of Cardiac Metastases from Soft-Tissue Sarcomas. *Jpn J Clin Oncol* 2011 ;41(4):514-518 (2011 年 4 月)

Aono H, Ohwada T, Hosono N, Tobimatsu H, Ariga K, Fuji T, Iwasaki M. Incidence of postoperative symptomatic epidural hematoma in spinal decompression surgery. J Neurosurg Spine 2011 ;15(2):202-205 (2011年8月)

Kanematsu D, Shofuda T, Yamamoto A, Ban C, Ueda T, Yamasaki M, Kanemura Y. Isolation and Cellular Properties of Mesenchymal Cells Derived from the Decidua of Human Term Placenta. Differentiation 2011; 82(2):77-88 (2011年9月)

Miki H, Sugano N. Modular neck for prevention of prosthetic impingement in cases with excessively anteverted femur. Clinical biomechanics 2011;26(9):944-949 (2011年11月)

Nakahara I, Nakamura N, Takao M, Sakai T, Nishii T, Sugano N. Eight-year wear analysis in Longevity highly cross-linked polyethylene liners comparing 26- and 32-mm heads. Arch Ortop Trauma Surg 2011 ;131(12):1731-1737 (2011年12月)

Nakahara I, Takao M, Bandou S, Bertollo N, Walsh WR, Sugano N. Novel surface modifications of carbon fiber-reinforced polyetheretherketone hip stem in an ovine model. Artif Organs. 2012 ;36(1):62-70 (2012年1月)

Imanishi Y, Hashimoto J, Ando W, Kobayashi K, Ueda T, Nagata Y, Miyauchi A, Koyano HM, Kaji H, Saito T, Oba K, Komatsu Y, Morioka T, Mori K, Miki T, Inaba M. Matrix extracellular phosphoglycoprotein is expressed in causative tumors of oncogenic osteomalacia. J Bone Miner Metab. 2012 ; 30(1): 93-99. (2012年1月)

Suzuki K, Matsui Y, Hashimoto N, Norifumi N, Araki N, Kimura T, Yoshikawa H, Ueda T. Variation in myxoid liposarcoma: Clinicopathological examination of four cases with detectable TLS-CHOP or EWS-CHOP fusion transcripts whose histopathological diagnosis was other than myxoid liposarcoma. Oncol Lett 2012; 3(2): 293-296 (2012年2月)

Imajima Y, Takao M, Miyamoto W, Imade S, Nishi H, Uchio Y. Mid-Term Outcome of Talocalcaneal Coalition Treated With Interposition of a Pedicle Fatty Flap After Resection. Foot Ankle International 2012; 33(3): 226-230. (2012年3月)

A-2

中原一郎：第1章人工股関節の基礎 2 人工関節に用いられる材料 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.10-17、金芳堂、京都、2012年1月

中原一郎：第1章人工股関節の基礎 3 人工関節の摺動 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.18-23、金芳堂、京都、2012年1月

中原一郎：第1章人工股関節の基礎 4 人工関節の固定 II セメントレスインプラントの表面形状及びコーティング 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.33-38、金芳堂、京都、2012年1月

三木秀宣：第1章人工股関節の基礎 6 人工股関節のバイオメカニクス I 脱臼の回避 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.50-58、金芳堂、京都、2012年1月

中原一郎：第3章THA手術の実際 2 手術進入法 IV 後方進入 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.131-137、金芳堂、京都、2012年1月

三木秀宣：第4章THA手術に関する最近のトピック 1 摺動面素材の選択 IV 摺動面に影響を与える因子(骨盤傾斜、カップ傾斜) 「人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.177-181、

金芳堂、京都、2012年1月

三木秀宣：第4章 THA手術に関する最近のトピック 4 コンピューター支援手術 I CT based 3D planning 人工股関節全置換術」菅野伸彦、久保俊一、p.213-218、金芳堂、京都、2012年1月

北野元裕：くる病（整形外科的治療）「今日の小児治療指針」大関武彦他、p.771、医学書院、東京、2012年2月

青野博之：化膿性脊椎炎、「今日の治療指針」山口徹他、p.896、医学書院、東京、2011年12月

A-3

久田原郁夫：骨化性筋炎 その病態と軟部骨肉腫などとの鑑別。「整形・災害外科」 54:p.1207-1211, 2011年9月

小川吉彦、西田恭治、許太如、三木秀宣、米本仁史、板東裕基、矢嶋敬史郎、谷口智宏、渡邊大、上平朝子、上田孝文、白坂琢磨：インヒビター中和療法を用いて左股関節全置換術を施行したハイレスポンダー血友病B。「臨床血液」 52 : p.713-717, 2011年8月

宮本隆司：金属アレルギー ～その対策としての材料：オキシニウム～。「Monthly Book Orthopaedics」 6 : p.23-30, 2011年6月

中原一郎、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、菅野伸彦：正常股関節における Femoroacetabular impingement に関する放射線学的異常所見の検討。「Hip Joint」 37:p.698-701, 2011年9月

山村在慶、中田活也、西井孝、塩見俊行、菅野伸彦、吉川秀樹、西原俊作、三木秀宣、山本健吾、梅田直也：変形性股関節症のMRI評価 ビスフォスフォネートによる影響。「Hip Joint」 37:p.368-372, 2011年9月

酒井雄亮、岸本直子、村上正佳、山田大智、竹内崇洋、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足組み・横座り動作における可動域の検討。「Hip Joint」 37:p.42-44, 2011年9月

若松透、上田孝文、角永茂樹、久田原郁夫、中紀文、荒木信人、玉井宣行、橋本伸之、名井陽、吉川秀樹：骨外性骨肉腫に対する系統的治療の有用性の検討。「臨床整形外科」46(8) ; p.729-736, 2011年8月

A-4

中原一郎、菅野伸彦：運動器領域の人工臓器の進歩 人工骨と人工股関節 期待される新素材 CFRP/PEEK。「人工臓器」40(1) ; p.70-72, 2011年6月

中原一郎、菅野伸彦：炭素繊維強化ポリアーテルエーテルケトンによる非金属人工関節の開発。「整形外科」62(7) ; p.658, 2011年7月

B-2

Ueda T, Kakunaga S, Takenaka S, Naka N, Hashimoto N, Hamada K, Joyama S, Kudawara I, Myoui A, Araki N, Yoshikawa H. Clinical Outcome of Limb-Salvage Reconstruction Using Constrained Total Hip Megaprosthesis after Resection of Periacetabular Malignant Tumors. 11th Congrès AFJO 2011 Association France-Japon d'Orthopédie, Bordeaux, France, 2011年6月

Miyamoto T, Tamaki M, Ueda T. Minimally invasive total knee arthroplasty using trivector retaining approach. 11th Congrès AFJO 2011 Association France-Japon d'Orthopédie, Bordeaux, France, 2011年6月

Tamaki M, Tomita T, Tsuji S, Yamazaki T, Futai K, Kunugiza Y, Kawashima K, Shimizu N, Yoshikawa H, Sugamoto K. Comparison of in vivo kinematics during deep knee bending between fixed bearing and mobile bearing posterior stabilized total knee arthroplasty. 11th Congrès AFJO 2011 Association France-Japon d'Orthopédie, Bordeaux, France, 2011 年 6 月

Ueda T, Kakunaga S, Takenaka S, Hashimoto N, Naka N, Hamada K, Joyama S, Kudawara I, Myoui A, Araki N, Yoshikawa H. Clinical Outcome of Limb-Salvage Reconstruction Using Constrained Total Hip Megaprosthesis after Resection of Periacetabular Primary Malignant Bone and Soft-Tissue Tumors. 16th International Symposium on Limb Salvage (ISOLS), Beijing, China, 2011 年 9 月

Nakamura T, Matsumine A, Uchida A, Kawai A, Nishida Y, Kunishida T, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Sudo A. Clinical Outcomes of the KLS Total Knee System after the Resection of Bone Tumors of the Distal Femur. 16th International Symposium on Limb Salvage (ISOLS), Beijing, China, 2011 年 9 月

Ueda T, Kakunaga S, Kudawara I, Takenaka S, Hashimoto N, Naka N, Myoui A, Hamada K, Joyama S, Araki N, Aoki Y, Yoshikawa H. Clinical Outcome of Limb-Salvage Surgery for Patients with Osteosarcoma of Proximal Tibia. 16th International Symposium on Limb Salvage (ISOLS), Beijing, China, 2011 年 9 月

Miyamoto T. Minimally invasive total knee arthroplasty using trivector retaining approach. 13th AsiaPacific Arthroplasty Society Annual Meeting, Beijing, China, 2011 年 12 月

Aono H, Tobimatsu H, Kuroda M, Furuya M, Ariga K, Ueda T. Short-segment pedicle instrumentation by indirect reduction without vertebroplasty for thoracolumbar burst fractures. 37th American spinal injury association, Washington DC, USA, 2011 年 6 月

Kakunaga S, Ueda T, Takenaka S, Hamada K, Joyama S, Hashimoto N, Naka N, Kudawara I, Myoui A, Araki N, Aoki Y, Yoshikawa H. Clinical outcome of high-grade osteosarcoma of the extremities with lung metastases at presentation. 2011 Combined Meeting of the Connective Tissue Oncology Society and the Musculoskeletal Tumor Society, Chicago, USA, 2011 年 10 月

Clarkson P, O'Brien C, Phillips A, Wunder J, Ferguson P, Griffin A, Picci P, Ferrari C, Ueda T, Naka N, Araki N, Eriksson M, Ahlstrom M, Hall K, Trovik C, Grimer R, Abudu S, Jeys L, Masri B. Local recurrence increases the risk of systemic recurrence of extremity soft-tissue sarcoma- a multi-center study to predict 5-year metastasis-free survival outcomes. 2011 Combined Meeting of the Connective Tissue Oncology Society and the Musculoskeletal Tumor Society, Chicago, USA, 2011 年 10 月

Uemura K, Kakunaga S, Kudawara I, Ueda T. Local recurrence increases the risk of systemic recurrence of extremity soft-tissue sarcoma- a multi-center study to predict 5-year metastasis-free survival outcomes. 2011 Combined Meeting of the Connective Tissue Oncology Society and the Musculoskeletal Tumor Society, Chicago, USA, 2011 年 10 月

Tobimatsu H, Aono H, Kuroda M, Furuya M, Ueda T. Pedicle screw fixation by indirect reduction without vertebroplasty for thoracolumbar burst fractures. 38th International Society for the Study of the Lumbar Spine, Gothenburg, Sweden, 2011 年 6 月

Nakahara I, Takao M, Bandou S, Hibino S, Sakai T, Nishii T, Sugano N. Interfacial Shear Strength of Bioactive Coated Carbon Fiber Reinforced Polyetheretherketone After In Vivo Implantation. 2012 Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, San Francisco, USA, 2012 年 2 月

上田孝文：ランチョンセミナー1. わが国における腫瘍用人工関節システム開発の歴史と今後の展望。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

岩名大樹、平野博嗣、小西英一、上田孝文：症例検討「関西骨軟部腫瘍研究会」左大腿遠位部脂肪腫内に脂肪肉腫の発生をみた1例。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

三木秀宣：北辰セミナー 高度な股関節機能を許容できるインプラントデザイン。第38回日本股関節研究会、鹿児島、2011年10月

三木秀宣：ランチョンセミナー THAにおけるCup Target Angle。第39回日本関節病学会、横浜、2011年11月

B-4

久田原郁夫：四肢発生骨巨細胞腫の再発例に対する監視的待機。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

家口尚、星学、高田潤、青野勝成、日高典昭、久田原郁夫、荒木信人、早川景子、田口晋、大戎直人、：脂肪肉腫の治療成績。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

荒木信人、中紀文、城山晋、濱田健一郎、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文、竹中聡、橋本伸之、名井陽、青木康彰、藤本 哲穂、森 茂樹、倉都滋之、吉川秀樹、内田淳正：処理骨を用いた患肢温存術の施行状況と課題 術中対外照射自家骨移植術。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

久田原郁夫、青木康彰、植松稔：軟部肉腫の肺転移に対してSoft Knifeを用いた定位照射を行った1例。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

角永茂樹、上田孝文、竹中聡、濱田健一郎、城山晋、橋本伸之、中紀文、名井陽、久田原郁夫、荒木信人、青木康彰、吉川秀樹：初診時より肺転移を認めた骨肉腫の治療成績。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

橋本伸之、荒木信人、竹中聡、中紀文、城山晋、角永茂樹、濱田健一郎、久田原郁夫、上田孝文、名井陽、吉川秀樹：術中対外照射自家骨移植法におけるintercalary graftの固定方法の検討。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

上村圭亮、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：脛骨遠位悪性骨腫瘍に対して術中対外照射処理骨を用いて再建をおこなった3症例。 第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、京都、2011年7月

久田原郁夫、上田孝文、角永茂樹、中森正二：多剤併用化学療法後に切除可能であった後腹膜巨大平滑筋肉腫の1例。 第9回日本臨床腫瘍学会学術集会、横浜、2011年7月

橋本伸之、城山晋、濱田健一郎、角永茂樹、中紀文、名井陽、玉井宣行、久田原郁夫、荒木信人、上田孝文、吉川秀樹：当科におけるデスマイドの治療成績。 第83回日本整形外科学会学術集会、東京、2011年5月

北野元裕、竹本理、川端秀彦：二分脊椎の高度脊椎後弯に対してTissue expander使用後に矯正手術を行った2例。第28回日本二分脊椎研究会、神戸、2011年7月

田村太資、川端秀彦、北野元裕、和田麻由子、松井好人、杉田淳、名倉温雄：ペルテス病治療後に生じる脚長不等についての検討。第22回日本小児整形外科学会、京都、2011年12月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：Femoral neck lengthening osteotomy を行った、脚長差を伴う大転子高位症の3例。第22回日本小児整形外科学会、京都、2011年12月

三木秀宣、津田晃佑、田村理、菅野伸彦：THA後の歩行および動作解析。第38回日本股関節研究会、鹿児島、2011年10月

許太如、三木秀宣、中原一郎：機種の違いによるナビゲーションシステムの大腿骨 stem 設置精度。第38回日本股関節研究会、鹿児島、2011年10月

中原一郎、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、菅野伸彦：臼蓋形成不全股関節の骨形態と骨性可動域。第38回日本股関節研究会、鹿児島、2011年10月

中原一郎、許太如、三木秀宣：大骨頭径メタルオンメタル人工股関節全置換術の早期臨床成績。第38回日本股関節研究会、鹿児島、2011年10月

三木秀宣、津田晃佑、菅野伸彦：四次元動作解析システムの人工股関節置換術後脱臼予防治療への応用。第38回日本臨床バイオメカニクス学会、神戸、2011年11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5回日本CAOS研究会、大阪、2011年9月

中原一郎、高尾正樹、板東 舜一、菅野伸彦：新しい炭素繊維強化PEEK材の表面HAコーティング法と骨固着評価。第498回日本人工臓器学会、東京、2011年11月

中原一郎、高尾正樹、板東 舜一、菅野伸彦：新しい炭素繊維強化PEEK材の表面HAコーティング法と骨固着評価。第26回日本整形外科基礎学術集会、前橋、2011年10月

玉城雅史、富田哲也、山崎隆治、桐座康夫、二井数馬、川島邦彦、清水憲政、栗田正浩、吉川秀樹、菅本一臣：術後運動解析から見た手術への提言。第3回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、札幌、2011年7月

飛松秀和、青野博之、黒田昌之、古家雅之、上田孝文：広範囲後方除圧固定術術後深部感染に対し持続灌流術が奏功した一例。第20回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、久留米、2011年10月

中瀬尚長、北野元裕、上田孝文、樋口周久、吉川秀樹、濱田雅之、廣島和夫：複雑足部変形に対する足根骨3次元延長による治療経験。第25回日本相が固定・骨延長学会、東京、2012年1月

三木秀宣、許太如、中原一郎、菅野伸彦：臥位から立位で大きく骨盤後傾する症例の術中股関節可動域測定。第42回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

許太如、三木秀宣、中原一郎：THA術後1年時の臥位立位骨盤傾斜。第42回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

中原一郎、中村宣雄、三木秀宣、高尾正樹、坂井孝司、菅野伸彦：若年者（50歳以下）に対してLongevity高度架橋ポリエチレンを使用した人工股関節全置換術の10年成績。第42回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

宮本隆司、玉城雅史、上田孝文：重度内反膝に対するTKAの手術戦略。第42回日本人工関節学

会、那覇、2012年2月

宮本隆司、玉城雅史、上田孝文：大腿骨内顆骨壊死に対する UKA の臨床成績。 第 42 回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

宮本隆司、玉城雅史、上田孝文：Approach の違いによる MIS TKA 後の疼痛および筋力の評価 - trivector retaining approach と midvastus approach を比較して -。 第 42 回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

玉城雅史、宮本隆司、上田孝文、吉田礼徳：大腿骨コンポーネント後顆部のインプラント厚が伸展・屈曲 Gap に与える影響。 第 42 回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

玉城雅史、宮本隆司、上田孝文、吉田礼徳：Rotating platform 型人工膝関節後に Bearing が Spinout した 2 例。 第 42 回日本人工関節学会、那覇、2012年2月

B-6

北口和真、久田原郁夫、角永茂樹、上田孝文、小西英一、児玉良典、真能正幸：左前胸部軟部腫瘍。 第 130 回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2011年11月

北口和真、久田原郁夫、角永茂樹、上田孝文：巨大腓骨腫瘍の 1 例。 第 131 回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2012年2月

久田原郁夫：大腿多発軟部腫瘍の 1 例。 第 131 回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2012年2月

今嶋由香理、北野元裕、榮森景子、上田孝文：大腿骨遠位骨端線早期閉鎖により脚短縮と外反膝を呈した 1 例。 第 48 回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2011年8月

今嶋由香理、北野元裕、上田孝文：被虐待児症候群と鑑別が困難であった骨系統疾患の 2 例。 第 49 回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2012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：人工膝関節置換術後に膝蓋骨骨折を生じ治療に難渋した一例。 第 116 回中部日本整形外科・災害外科学会、高知、2011年4月

許太如、三木秀宣、上田孝文：早期に cup の migration を生じた Metal on Metal THA の 2 例。 第 29 回関西股関節研究会、大阪、2011年4月

河崎敏弘、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：chronic expanding hamatoma により大腿骨骨幹部の病的骨折をきたした 1 例。 第 44 回大阪骨折研究会、大阪、2011年12月

B-8

Ueda T. Medical Education and Training System in Japan/ Limb-Salvage Surgery using Megaprosthesis in Japan. Kyungpook National University Hospital Lecture, Daegu, South Korea, 2011年10月

Ueda T. Multidisciplinary Approach for Bone and Soft-Tissue Sarcomas in Japan. Kyungpook National University Hospital Lecture, Daegu, South Korea, 2011年10月

上田孝文：転移性骨腫瘍における診断・治療の要点。 第 10 回大阪市立大学医学部附属病院がんプロフェッショナル養成セミナー、大阪、2011年8月

上田孝文：日常診療における骨・軟部腫瘍診断のピットフォール。 第 7 回待兼山整形外科病診カンファレンス、豊中、2011年12月

久田原郁夫：嚢胞性病変の鑑別診断。 第 64 回関西 SKR 勉強会、大阪、2011 年 9 月

久田原郁夫：骨肉腫に対する化学療法。 第 22 回小児固形腫瘍研究会、大阪、2011 年 11 月

北野元裕：乳幼児の骨折と虐待について。 第 10 回子ども虐待支援検討会、大阪、2011 年 6 月

三木秀宣：大径骨頭インプラントの有用性。 Joint Replacement Update、福岡、2012 年 1 月

三木秀宣：大径骨頭インプラントの有用性。 Bearing seminar、大阪、2011 年 6 月

三木秀宣：医師からみた病院選び。 よみうり・健康づくり市民の集い、大阪、2011 年 11 月

宮本隆司：Indication Antero-medial-OA & Other indication. Oxford Partial Knee Master Course Western Japan、福岡、2011 年 4 月

宮本隆司：Surgical Preparation. Oxford Partial Knee Master Course Western Japan、福岡、2011 年 4 月

宮本隆司：How to make the gap & measurement. Oxford Partial Knee Master Course Western Japan、福岡、2011 年 4 月

宮本隆司：Primary で使用する Constrained Knee Implant. Constrained Knee Seminar、高知、2011 年 4 月

宮本隆司：関節再建コース UKA(実技)。 JOSKAS セミナー、札幌、2011 年 6 月

宮本隆司：Indication Antero-medial-OA. Oxford Partial Knee instructional Course、神戸、2011 年 7 月

宮本隆司：Update: Metal ionic analysis before and after TKA using Cobalt-Chrome and Oxidized-Zirconium femoral component. S&N Knee Users Forum、東京、2011 年 10 月

宮本隆司：中高年によくみられる膝関節疾患の特徴と治療法 診断法、保存治療から最新の手術治療まで。 大阪市東医師会「学術講演会」、大阪、2011 年 11 月

宮本隆司：Primary で使用する Constrained Knee Implant. Constrained Knee Seminar、東京、2011 年 11 月

宮本隆司：General Surgical Technique -TKA Approach-. Biomet Hip & Knee Joint Symposium -KNEE Course-、東京、2011 年 12 月

青野博之：胸腰椎破裂骨折に対する Short segment temporary fixation. 第 39 回大阪脊椎フォーラム、大阪、2011 年、7 月