

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。

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、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、外科的変形矯正術を行っている。さらに二分脊椎症例に対しては、小児科や脳神経外科、泌尿器科とも連携をとりつつ、整形外科的問題とくに下肢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より精度の高い人工股関節全置換手術を導入・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専門治療を行っている。

これら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。

平成 26 年 3 月

【2013 年度研究発表業績】

A-0

Miki H, Sugano N, Yonenobu K, Tsuda K, Hattori M, Suzuki N: Detecting cause of dislocation after total hip arthroplasty by patient-specific four-dimensional motion analysis. Clin Biomech 2013; 28: 182-186 (2013 年 4 月)

Nakahara I, Takao M, Bandoh S, Bertollo N, Walsh WR, Sugano N: In vivo implant fixation of carbon fiber-reinforced PEEK hip prostheses in an ovine model. J Orthop Res 2013 ;31(3):485-492 (2013 年 4 月)

Iwamoto K, Shi K, Tomita T, Hashimoto J, Yamazaki T, Yoshikawa H, Sugamoto K: In vivo three-dimensional motion analysis of osteoarthritic knees. Mod Rheumatol 2013;23(4):646-652 (2013 年 4 月)

Nakai T, Tamaki M, Nakamura T, Onishi A, Hashimoto K: Controlling pain after total knee arthroplasty using a multimodal protocol with local periarticular injections. J Orthop 2013;10(2):92-94 (2013 年 4 月)

Matsubara T, DiResta GR, Kakunaga S, Li D, Healey JH: Additive influence of extracellular pH, oxygen tension, and pressure on invasiveness and survival of human osteosarcoma cells. Front Oncol 2013; 29(3): 199(1-14) (2013 年 7 月)

Morii T, Morioka H, Ueda T, Araki N, Hashimoto N, Kawai A, Mochizuki K, Ichimura S : Functional analysis of cases of tumor endoprostheses with deep infection around the knee: a multi institutional study by the Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG). J Orthop Sci 2013; 18(4): 605-612 (2013 年 7 月)

Kashii M, Yamazaki R, Yamashita T, Okuda S, Fujimori T, Nagamoto Y, Tamura Y, Oda T, Ohwada T, Yoshikawa H, Iwasaki M: Surgical treatment for osteoporotic vertebral collapse with neurological deficits: retrospective comparative study of three procedures--anterior surgery versus posterior spinal shorting osteotomy versus posterior spinal fusion using vertebroplasty. *Eur Spine J*. 2013 ;22(7):1633-1642 (2013 年 7 月)

Fujimori T, Iwasaki M, Nagamoto Y, Kashii M, Takao M, Sugiura T, Yoshikawa H: Reliability and usefulness of intraoperative three-dimensional imaging by mobile C-arm with flat-panel detector. *J Spinal Disord Tech*. 2013 Jul 26. [Epub ahead of print] (2013 年 7 月)

Aono H, Kakunaga S, Koide S, Tobimatsu H, Kuroda M, Kudawara I, Mori K, Konishi E, Ueda T: Primary amyloidoma in epidural and paravertebral space of the lumbar spine. *Spine J* 2013; 13(10):e27-30 (2013 年 10 月)

Tamaki M, Tomita T, Yamazaki T, Yoshikawa H, Sugamoto K: Factors in high-flex posterior stabilized fixed-bearing total knee arthroplasty affecting in vivo kinematics and anterior tibial post impingement during gait. *J Arthroplasty* 2013; 28(10): 1711-1727 (2013 年 10 月)

Fujimoto E, Sasashige Y, Tomita T, Iwamoto K, Matsuda 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* 2013 (Epub ahead of print) (2013 年 10 月)

Fujimori T, Iwasaki M, Nagamoto Y, Matsuo Y, Ishii T, Sugiura T, Kashii M, Murase T, Sugamoto K, Yoshikawa H: Kinematics of the thoracic spine in trunk lateral bending: in vivo three-dimensional analysis. *Spine J*. 2013 Dec 10 (Epub ahead of print) (2013 年 12 月)

Kawashima K, Tomita T, Tamaki M, Murase 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 Feb (Epub ahead of print) (2014 年 2 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 Feb (Epub ahead of print) (2014年2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 Feb 7 (Epub ahead of print) (2014年2月)

A-2

中原一郎：金属 「股関節学」久保俊一、120-124、金芳堂、京都、2014年2月

中原一郎：金属表面処理（セメントレス固定） 「股関節学」久保俊一、125-130、金芳堂、京都、2014年2月

中原一郎：骨セメント 「股関節学」久保俊一、131-135、金芳堂、京都、2014年2月

中原一郎：インプラント周囲骨リモデリング「股関節学」久保俊一、136-141、金芳堂、京都、2014年2月

中原一郎：トライポロジー 「股関節学」久保俊一、142-145、金芳堂、京都、2014年2月

中原一郎：摺動表面、クリアランス、潤滑 「股関節学」久保俊一、146-150、金芳堂、京都、2014年2月

A-3

武中章太、海渡貴司、細野 昇、三輪俊格、小田剛紀、奥田真也、山下智也、大島和也、有賀健太、浅野雅敏、淵矢剛司、黒田有佑、長本行隆、牧野考洋、山崎良二、米延策雄：胸部脊髄症の神経症候。臨床整形外科 48(4): p.381-390, 2013年4月

小出周二、青野博之、飛松秀和、黒田昌之、上田孝文：腰椎圧迫骨折偽関節の failed back syndrome に対し cortical bone trajectory を併用した脊椎再建術を施行した1例。中部整災誌 56(3): 721-722, 2013年5月

長本行隆、北野元裕、飛松秀和、青野博之、今嶋由香理、田村大資、上田孝文、岩崎幹季、川端秀彦：脊髄膜瘤に伴う高度脊柱変形に対する後弯部切除(Kyphectomy)6例の治療経験。臨床整形外科 48(7): p.729-734, 2013年7月

長本行隆：頰椎の保存治療 Q&A 整形外科看護 18(7): p.22-28, 2013年7月

三木秀宣、菅野伸彦、米延策雄、服部麻木、鈴木直樹：人工股関節全置換術後の動作解析と脱臼予防。Bone Joint Nerve 3(3): p.499-506, 2013年7月

村田洋一、長本行隆、柏井将文、藤森孝人、飛松秀和、青野博之、岩崎幹季：軟骨無形成症に伴う脊柱管狭窄症に対する手術成績。臨床整形外科 48(8): p.799-803, 2013年8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：膝の内外反に伴う歩容変化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 15(2):p.106-107、2013年8月

濱田英敏、田村理、高尾正樹、三木秀宣、服部麻木、鈴木直樹、米延策雄、菅野伸彦：大腿骨前捻が下肢の回旋に与える影響。日本コンピュータ外科学会誌 15(2):p.108-109、2013年8月

田村理、三木秀宣、濱田英敏、高尾正樹、服部麻木、鈴木直樹、米延策雄、菅野伸彦：脱臼股に対する人工股関節全置換術が歩行中膝関節動態に与える影響。日本コンピュータ外科学会誌 15(2):p.110-111、2013年8月

宮本直、長本行隆、青野博之、飛松秀和、上田孝文：ステロイドパルス後に生じた広範囲脊椎硬膜外膿瘍の1例。中部整災誌 56(5): 1241-1242, 2013年9月

宮村 聡、辻 成佳、岩井貴男、中瀬尚長、濱田雅之：骨破壊を伴う慢性結節性痛風の2例。日本脊椎関節炎学会誌 5(1):p.83-89, 2013年9月

堀 篤史、村田慎一、河野通彦、前田正彦、末吉 智、関 昭彦、名引順子、堀 信一、

久田原郁夫: デスマイド術後再発病巣に動注塞栓術が著効した1例。 癌と化学療法 40(9):p.1259-1262, 2013年9月

中瀬尚長、安井夏生、北野元裕、廣島和夫、濱田雅之、上田孝文、樋口周久、吉川秀樹：先天性内反足の初期治療と遺残変形への対処 特発性先天性内反足遺残変形に対する観血的軟部組織解離を併用した Ilizarov 法の臨床成績。 別冊整形外科 64:p.171-175, 2013年10月

中瀬尚長、安井夏生、北野元裕、廣島和夫、濱田雅之、上田孝文、樋口周久、吉川秀樹：成長障害による下肢短縮変形に対する骨延長術の臨床成績 創外固定装着期間と合併症発生リスクの予測に関する検討。 別冊整形外科 64:p.230-232, 2013年10月

柏井将文、長本行隆、藤森孝人、本田博嗣、海渡貴司、岩崎幹季、吉川秀樹：ビスフォスフォネート剤術前投与は筋原性側彎症患者の椎体骨強度を改善する。 Journal of Spine Research 4(11): p.1675-1678, 2013年11月

中原一郎、許太如、三木秀宣：Conserve Plus を使用した大骨頭径メタルオンメタル人工股関節全置換術の臨床成績。 日本人工関節学会誌 43： p.259-260, 2013年12月

増原健太、柏井将文、岩本圭史、本田 博嗣、海渡 貴司、金澤 元宣、吉川 秀樹、岩崎幹季：陳旧性環軸椎回旋位固定の治療成績。 臨床整形外科 49(1): p.95-102, 2014年1月

石井圭輔、青野博之、古賀公明、高橋総一郎、寺山 星、橋本伸郎、蓮江文男、渡邊健一、東川晶郎、豊根知明：胸腰椎破裂骨折に対する ligamentotaxis を用いた後方椎弓根スクリュー固定術の多施設前向き研究。 Journal of Spine Research 5(2): p.112-117, 2014年2月

A-4

長本行隆、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 頚椎のキネマティクス (図説)。 Journal of Clinical Rehabilitation 23(1): p.4-10, 2014年1月

B-2

Miyamoto T, Tamaki M, Ueda T. Knack & Pitfall of the MIS TKA. International Congress for Joint Reconstruction, Fukuoka, 2013 年 4 月

Aono H, Ohwada T, Tobimatsu H, Nagamoto Y, Okuda S, Suzuki S, Fuji T, Iwasaki M. Pyogenic spondylitis caused by Staphylococcus aureus. International Society for The Advancement of spine surgery, Vancouver, Canada, 2013 年 4 月

Ueda T. Nationwide Collaboration of Sarcoma Research in Japan. Seoul Sarcoma Symposium 2013, Seoul, South Korea, 2013 年 5 月

Aono H, Nagamoto Y, Tobimatsu H, Iwasaki M. Surgical Results of Painless Foot Drop Caused by Degenerative Lumbar Diseases. 40th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, Scottsdale, USA, 2013 年 5 月

Nakahara I, Takao M, Bertollo N, Walsh WR, Bandoh S, Sugano N. In Vivo Implant Fixation of Carbon Fiber-Reinforced PEEK Acetabular Cups in an Ovine Model. 12th Congrès AFJO 2013 Association France-Japon d'Orthopédie, Kyoto, 2013 年 5 月

Iwamoto K, Shi K, Tomita T, Yamazaki T, Futai K, Kunugiza Y, Yoshikawa H, Sugamoto K. In vivo kinematics of three-component mobile-bearing total ankle replacement for rheumatoid arthritis during non-weight bearing plantar flexion/dorsi flexion. The european league against rheumatism, Madrid, Spain, 2013 年 6 月

Imajima Y, Kitano M, Ueda T. Intramedullary fixation using Kirschner wires in children with osteogenesis imperfect. 9th APOA Paediatric Section Congress, Kuching, Malaysia, 2013 年 8 月

Nakamura T, Matsumine A, Uchida A, Kawai A, Nishida Y, Kunisada T, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Sudo A. Clinical Outcome of the KLS Total Knee System after the resection of bone sarcomas of the distal part of the femur: Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG) Study. 17th International Society of Limb Salvage (ISOLS), Bologna, Italy, 2013 年 9 月

Hayashi K, Iwata S, Ogose A, Kawai A, Ueda T, Yamada S, Inatani H, Takeuchi A, Nishida H,

Shirai T, Yamamoto N, Ysuchiya H, Otsuka T. Multicenter study of functional outcomes after scaplectomy and reconstruction in Japanese Musculoskeletal Oncology Group. 17th International Society of Limb Salvage (ISOLS), Bologna, Italy, 2013 年 9 月

Kakunaga S, Ueda T, Otani H, Takenaka S, Oshima K, Hamada K, Joyama S, Naka N, Kudawara I, Araki N, Aoki Y, Yoshikawa H. Outcome of extendable prosthesis in children with bone sarcoma: A single institutional Study. 17th International Society of Limb Salvage (ISOLS), Bologna, Italy, 2013 年 9 月

Yonemori K, Ueda T, Sugiura H, Kawai A, Ando M. Phase I and Pharmacokinetic study of Trabectedin in Japanese patients with soft tissue sarcoma. European Cancer Congress (ECC) 2013 Meeting, Amsterdam, Netherlands, 2013 年 9 月

Takenaka S, Demizu Y, Kuratsu S, Naka N, Aoki Y, Kakunaga S, Araki N, Fuwa N, Yoshikawa H. Radiotherapy using carbon ions or protons for malignant spine tumors. 18th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting, New York, USA, 2013 年 10 月

Wakamatsu T, Naka N, Sasagawa S, Tanaka T, Takenaka S, Araki N, Ueda T, Yoshioka K, Nishizawa Y, Yoshikawa H. VEGF signal axis is a potential therapeutic molecular target for synovial sarcoma. 18th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting, New York, USA, 2013 年 10 月

Kakunaga S, Ueda T, Takenaka S, Oshima K, Joyama S, Kudawara I, Araki N, Yoshikawa H. Administration of high-dose methotrexate without pretherapy hydration. 18th Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Annual Meeting, New York, USA, 2013 年 10 月

Aono H, Tobimatsu H, Nagamoto Y. Temporary pedicle screw fixation without augmentation for thoracolumbar burst fractures. Eurospine 2013, Liverpool, UK, 2013 年 10 月

Nagamoto Y, Aono H, Tobimatsu H, Imajima Y, Kitano M. Is the kyphectomy for myelomeningocele beneficial? Eurospine 2013, Liverpool, UK, 2013 年 10 月

Tamaki M, Miyamoto T, Ueda T. The posterior condyle thickness of femoral component in

high-flexion posterior stabilized total knee arthroplasty affected the extension and flexion gap. 8th Combined meeting of orthopaedic research society, Venice, Italy, 2013 年 10 月

Iwamoto K, Tomita T, Yamazaki T, Sasaki A, Kii Y, Futai K, Miyamoto T, Fujii M, Yoshikawa H, Sugamoto K. Comparison of in vivo kinematics of total knee arthroplasty between cruciate retaining and condylar stabilized insert. 8th Combined meeting of orthopaedic research society, Venice, Italy, 2013 年 10 月

Iwamoto K, Tomita T, Yamazaki T, Sasaki A, Kii Y, Futai K, Miyamoto T, Fujii M, Yoshikawa H, Sugamoto K. In vivo kinematics of the mobile bearing PFC Sigma rotating platform cruciate retaining total knee arthroplasty. 8th Combined meeting of orthopaedic research society, Venice, Italy, 2013 年 10 月

Ueda T, Nakai T, Kakunaga S, Kudawara I, Konishi E, Mano M. Case Conference “Case 15: A case of 22-year-old female with left distal femoral bone tumor”. The 2nd Japan-Korea musculoskeletal oncology forum, Tokyo, 2014 年 2 月

Nakahara I, Takao M, Bando S, Sugano N. Fixation strength of taper connection at head-neck junction in retrieved carbon fiber-reinforced polyetheretherketone hip stems. 60th Annual meeting of the orthopaedic research society, New Orleans, USA, 2014 年 3 月

B-3

宮本隆司 : Oxford Surgical Technique. 第 86 回日本整形外科学会学術集会 ブースレクチャー、広島、2013 年 5 月

三木秀宣 : Modular Neck System の効果と適応。 第 40 回日本股関節学会 ランチョンセミナー、広島、2013 年 11 月

三木秀宣 : ナビゲーション THA の基礎と実際。 第 8 回日本 CAOS 研究会、横浜、2014 年 3 月

B-4

青野博之、長本行隆、飛松秀和、岩崎幹季：腰椎変性疾患による下肢痛を伴わない下垂足の手術成績。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

長本行隆、飛松秀和、青野博之、岩崎幹季：3次元設置評価法を用いた S2 alar iliac screw の至適設置の検討。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

飛松秀和、青野博之、黒田昌之、長本行隆：脊椎腹臥位手術における大腿外側皮神経刺激症状の発生頻度に関する前向き調査。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

杉浦剛、長本行隆、松尾庸平、柏井将文、海渡貴司、岩崎幹季、菅本一臣：リュマチ頹椎の動態および形態変化の検討。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

松尾庸平、海渡貴司、長本行隆、杉浦剛、柏井将文、岩崎幹季、菅本一臣：椎弓・椎間関節の水平化は腰椎変性すべり症の危険因子か？—3次元形態計測による検討—。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

柏井将文、藤森孝人、長本行隆、松尾庸平、杉浦剛、本田博嗣、海渡貴司、岩崎幹季：後縦靭帯骨化症患者における血中 sclerostin 濃度と骨代謝。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

武中章太、海渡貴司、細野昇、三輪俊格、小田剛紀、奥田真也、山下智也、大島和也、有賀健太、浅野雅敏、淵矢剛司、黒田有佑、長本行隆、牧野考洋、山崎良二、米延策雄：胸髄症において術前症候より障害高位は推定可能か？第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

柏井将文、藤森孝人、長本行隆、松尾庸平、杉浦剛、本田博嗣、海渡貴司、岩崎幹季：ビスフォスフォネート剤術前投与は筋原性側弯症患児の椎体骨強度を改善する。第42回日本脊椎脊髄病学会、那覇、2013年4月

森井健司、森岡秀夫、上田孝文、荒木信人、橋本伸之、川井章、竹内克仁、穴澤卯圭：腫瘍型人工膝関節における深部感染の患肢機能への影響。第 86 回日本整形外科学会学術集会、広島、2013 年 5 月

青野博之、飛松秀和、長本行隆、黒田昌之、有賀健太、上田孝文：胸腰椎破裂骨折に対する一時的後方単独固定術の手術成績。第 86 回日本整形外科学会学術集会、広島、2013 年 5 月

中原一郎、中村宣雄、三木秀宣、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、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 86 回日本整形外科学会学術集会、広島、2013 年 5 月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：DDH に対する観血的整復術（前方進入法）の成績とその適応、限界について。第 52 回日本小児股関節研究会、神戸、2013 年 6 月

今嶋由香理、北野元裕、上田孝文：診断に難渋している股関節痛の 1 例。第 52 回日本小児股関節研究会、神戸、2013 年 6 月

岩本圭史、富田哲也、山崎隆治、松本和、八木知徳、二井数馬、梶座康夫、吉川秀樹、菅本一臣：

生体内 3 次元動態解析からみた mobile 型 LCS 人工膝関節におけるインサート間の比較。第 6 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、札幌、2013 年 6 月

宮村聡、栗山幸治、中瀬尚長、濱田雅之：高齢者大腿骨遠位部骨折の治療経験。第 39 回日本骨折治療学会、久留米、2013 年 6 月

上田孝文、角永茂樹、久田原郁夫、中紀文、荒木信人、吉川秀樹：腫瘍用人工関節再置換術の際の要点。第 46 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2013 年 7 月

家口尚、星学、高田潤、大戎直人、中村博亮、日高典昭、青野勝成、久田原郁夫：膝周囲骨肉腫患者における関節包内・外切除症例の検討。第 46 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2013 年 7 月

釜谷崇志、青野博之、角永茂樹、飛松秀和、長本行隆、久田原郁夫、上田孝文：腰椎神経根に発生した melanotic schwannoma の 1 例。第 46 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2013 年 7 月

濱田健一郎、中紀文、王谷英達、田中大晶、竹中聡、大島和也、角永茂樹、城山晋、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：Post radiation sarcoma の治療成績。第 46 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2013 年 7 月

長本行隆、飛松秀和、青野博之、岩崎幹季：Cobb 角 30°以上の高度脊柱変形における慢性難治性疼痛に対する ترامセットの効果。第 47 回日本側彎症学会、高知、2013 年 10 月

中原一郎、高尾正樹、坂井孝司、西井孝、板東舜一、菅野伸彦：炭素繊維強化複合材ステムのネックテーパー評価。第 28 回日本整形外科学会基礎学術集会、幕張、2013 年 10 月

松尾庸平、海渡貴司、長本行隆、杉浦剛、古家雅之、森本時光、藤森孝人、本田博嗣、柏井将文、岩崎幹季、菅本一臣、吉川秀樹：**椎弓・椎間関節の水平化は腰椎すべりの危険因子か 3D 形態計測による検討**。第 28 回日本整形外科学会基礎学術集会、幕張、2013 年 10 月

宮村聡、青野博之、長本行隆、飛松秀和、上田孝文：胸腰椎移行部における前方再手術の 2 経験。第 22 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会、高知、2013 年 10 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。第 48 回日本脊髄障害医学会、福岡、2013 年 11 月

飛松秀和、青野博之、長本行隆：咽後膿瘍から頸部硬膜外膿瘍を来し重篤な麻痺を呈した 3 例。第 48 回日本脊髄障害医学会、福岡、2013 年 11 月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：ナビゲーション THA 症例における術前骨盤傾斜と臨

床成績。 第 40 回日本股関節学会、広島、2013 年 11 月

中原一郎、黒田泰生、西原俊作、坂井孝司、李勝博、大園健二、三木秀宣：ANCA-FIT を使用したセラミックオンセラミック THA で摺動面に問題をきたした症例の検討。第 40 回日本股関節学会、広島、2013 年 11 月

岩本圭史、富田哲也、山崎隆治、佐々木央子、木井 雄一郎、二井数馬、吉川秀樹、菅本一臣：Single Radius 型人工膝関節の生体内動態解析。第 40 回日本臨床バイオメカニクス学会、神戸、2013 年 11 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についての検討。第 25 回日本整形外科学会骨系統疾患研究会、横浜、2013 年 11 月

今嶋由香理、北野元裕、上田孝文：Intramedullary fixation using Kirschner wires in children with osteogenesis imperfect. 第 24 回日本小児整形外科学会、横浜、2013 年 11 月

玉城雅史、宮本隆司、富田哲也、菅本一臣、上田孝文：外反型変形性膝関節症の 3 次元評価。第 44 回日本人工関節学会、那覇、2014 年 2 月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：ナビゲーションを併用したメタルオンメタル人工股関節全置換術における摺動部周囲反応性病変スクリーニング。第 44 回日本人工関節学会、那覇、2014 年 2 月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：Profemur TL システムを用いたモジュラーネックの前後捻評価。第 44 回日本人工関節学会、那覇、2014 年 2 月

岩本圭史、富田哲也、山崎隆治、木井 雄一郎、二井数馬、吉川秀樹、菅本一臣：Mobile bearing 型 PFC Sigma RP-CR 人工膝関節の生体内動態解析。第 44 回日本人工関節学会、那覇、2014 年 2 月

木井 雄一郎、富田哲也、山崎隆治、岩本圭史、二井数馬、吉川秀樹、菅本一臣：Single radius TKA の階段昇降動作の 3 次元動態解析—後十字靭帯温存 (CR) 型 TKA と後十字靭帯代償 (PS) 型 TKA の比較—。第 44 回日本人工関節学会、那覇、2014 年 2 月

B-5

上田孝文：骨・軟部腫瘍に対する治療の進歩と最前線-小児例を中心に-。第 253 回東大阪臨床整形外科医会研修会，大阪，2013 年 6 月

宮本隆司：TKA 手術の理論の確認と MIS 手技の注意点・工夫点。第 36 回東北膝関節研究会、仙台，2013 年 7 月

飛松秀和：当院における胸腰椎外傷の治療経験。第 43 回大阪脊椎外科フォーラム、大阪，2013 年 7 月

上田孝文：教育研修講演「骨・軟部腫瘍を正しく診断するための要点」、第 46 回中国・四国整形外科学会、高松、2013 年 10 月

長本行隆：脊椎由来の痛みに対するアプローチ。第 1 回大阪疼痛研究会、大阪、2013 年 11 月

上田孝文：骨・軟部悪性腫瘍に対する集学的治療の進歩—小児骨肉腫を中心に—。第 65 回東海小児がん研究会、名古屋、2014 年 2 月

岩本圭史：人工足関節置換術の生体内三次元動態解析。第 17 回大阪リウマチ関節外科ゼミナール、大阪、2014 年 2 月

宮本隆司：MIS TKA/UKA で知っておかなければならないこと、注意しなければならないこと。第 17 回秋田県下肢の外科研究会、秋田、2014 年 3 月

B-6

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：当科における Metal-on-Metal THA の成績。第 35 回関西股関節研究会、大阪、2013 年 4 月

黒田泰生、中原一郎、三木秀宣：大骨頭径 MoM THA において ARMD が疑われた 1 例。第 35 回関西股関節研究会、大阪、2013 年 4 月

宮村聡、辻成佳、岩井貴男、中瀬尚長、濱田雅之：骨破壊を伴う慢性結節性痛風の3例。第28回大阪リウマチカンファレンス、大阪、2013年4月

岩本圭史：動作解析からみた若年者へのTKA。第5回人工関節を語る若手研究会、札幌、2013年6月

北野元裕、今嶋由香理、上田孝文：両足距舟関節に生じたインピンジメント症候群の2例。第52回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2013年7月

宮村聡、北野元裕、上田孝文：高度骨粗鬆症を伴う脛腓骨遠位端骨折の一例。第45回大阪整形外科症例検討会、大阪、2013年8月

中井隆彰、島和也、外堀司、城山晋、橋本伸之、荒木信人：巨大デスマイドに対する当院の治療戦略。第121回中部整災学会、名古屋、2013年10月

王谷英達、田健一郎、中紀文、荒木信人、上田孝文、吉川秀樹：骨盤原発軟骨肉腫の治療成績。第121回中部整災学会、名古屋、2013年10月

中井隆彰、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：左大腿骨遠位骨腫瘍の1例。第136回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2013年11月

中原一郎、黒田泰生、三木秀宣：Chronic Expanding Hematomaの一例。第36回関西股関節研究会、大阪、2013年12月

今嶋由香理、北野元裕、上田孝文：大腿骨頭すべり症が診断契機となった下垂体機能低下症の1例。第53回近畿小児整形外科懇話会、大阪、2014年1月

久田原郁夫、多田雄真、角永茂樹、上田孝文：前後に軟部病変を伴った大腿骨骨肉腫。第137回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2014年2月

岩本圭史、富田哲也、山崎隆治、木井雄一郎、二井数馬、吉川秀樹、菅本一臣：CR Mobile型人工膝関節の生体内動態解析。第126回北海道整形災害外科学会、札幌、2014年2月

木井雄一郎、富田哲也、山崎隆治、岩本圭史、二井数馬、吉川秀樹、菅本一臣：PS mobile 型人工膝関節の階段昇降動作における生体内 3 次元解析。第 126 回北海道整形災害外科学会、札幌、2014 年 2 月

久田原郁夫：旺盛な骨化を伴った下腿軟部腫瘍。第 74 回 関西 SKR 勉強会、大阪、2014 年 3 月

中井隆彰、北野元裕、上田孝文：脛腓骨開放骨折に対して創外固定で加療中の一例。第 46 回大阪整形外科症例検討会、大阪、2014 年 3 月

B-8

三木秀宣：初回人工股関節手術を勧められる場合、時期について。第 11 回よみうり・健康づくり市民の集い、大阪、2013 年 4 月

宮本隆司：Primary で使用する Constrained Knee Implant. Zimmer Constrained Knee Seminar、札幌、2013 年 7 月

宮本隆司：Why I prefer Measured Resection. Smith&Nephew Japan Hip & Knee Users Forum、東京、2013 年 7 月

宮本隆司：Indications - Antero-Medial Osteoarthritis. Oxford Partial Knee Instructional Course、東京、2013 年 8 月

宮本隆司：Expected Tibial Cutting with using MP. Oxford Partial Knee Master Course、東京、2013 年 8 月

三木秀宣：Modular Neck の有用性。WMJ HIP セミナー、札幌、2013 年 10 月

宮本隆司：TKA・UKA のコツと注意点。平成 25 年度秋季大阪整形外科生涯研修コース、大阪、2013 年 10 月

宮本隆司：「Gap を考慮した Measured Resection Technique」に適した Attune System。

Attune Seminar、東京、2013年10月

宮本隆司：Primary で使用する Constrained Knee Implant. Zimmer Constrained Knee Seminar、福岡、2013年11月

岩本圭史：Single Radius Design (Triathlon)の動態解析。 Triathlon Seminar in Osaka、札幌、2013年12月

宮本隆司：TKA Crossfire - Mobile vs Fixed – Fixed. Stryker Japan Hip&Knee Symposium、東京、2014年1月

宮本隆司：「Gap を考慮した Measured Resection Technique」 に適した Attune System。 Attune Seminar in Osaka、大阪、2014年2月

宮本隆司：「Gap を考慮した Measured Resection Technique」 に適した Attune System。 Attune Seminar、那覇、2014年2月

青野博之：脊柱管狭窄について。 大阪府鍼灸師会主催学術講習会、大阪、2014年、3月

三木秀宣：術前術後の骨盤傾斜の変化とインプラントの選択。 Stryker Japan Hip&Knee Symposium、大阪、2014年3月