

2013 整形外科学講座

1. 論文

(1) 原著

- 1) Kaivosoja E, Myllymaa S, Takakubo Y, Korhonen H, Myllymaa K, Konttinen YT, Lappalainen R, Takagi M: Osteogenesis of human mesenchymal stem cells on micro-patterned surfaces. *J Biomater Appl.* 2013 ; 27 : 862-871
- 2) Satake H, Ogino T, Eto J, Maruyama M, Watanabe T, Takagi M: Radiographic features of Kirner' s deformity. *Congenital Anom.* 2013 ; 53 : 78-82
- 3) Satake H, Takahara M, Harada M, Maruyama M: Preoperative imaging criteria for unstable osteochondritis dissecans of the humeral capitellum. *Clin Orthop Relat Res.* 2013 ; 471 : 1137-1143
- 4) Takakubo Y, Tamaki Y, Hirayama T, Iwazaki K, Sasaki K, Sasaki A, Takakubo N, Konttinen YT, Takagi M : Inflammatory immune cell responses and Toll-like receptor expression in synovial tissues in rheumatoid arthritis patients treated with biologics or DMARDs. *Clin Rheumatol.* 2013 ; 32 : 853-861
- 5) Liu X1, Kato Y, Kaneko MK, Sugawara M, Ogasawara S, Tsujimoto Y, Naganuma Y, Yamakawa M, Tsuchiya T, Takagi M : Isocitrate dehydrogenase 2 mutation is a frequent event in osteosarcoma detected by a multi-specific monoclonal antibody MsMab-1. *Cancer Med.* 2013 ; 2 : 803-14
- 6) 赤羽武, 石垣大介, 本間龍介 : 高位分岐を認めた正中神経母指球筋枝麻痺の1例. *東北整形災害外科学会誌.* 2013 ; 56 : 167-170
- 7) 赤羽武, 富樫栄太, 鶴田大作 : 交通外傷による胸骨脱臼に対しツイインフィックスTi アンカー®(Smith & Nephew 社製)を用いて観血的脱臼整復を施行した1例. *東日本整形災害外科学会誌.* 2013 ; 25 : 220-222
- 8) 浅野多聞, 成田淳, 大木弘治, 高窪祐弥, 高木理彰 : TKAにおける3D および 2D 術前計画の正確性の検討. *日本人工関節会誌.* 2013 ; 43 : 44-45
- 9) 浅野多聞, 成田淳, 鈴木朱美, 大木弘治, 高木理彰 : 人工膝関節全置換術におけるナビゲーションシステムの有用性に関する臨床的検討. *山形大学紀要 (医学).* 2013 ; 31 : 37-46
- 10) 伊藤重治, 佐々木幹, 佐々木淳也, 針生光博, 尾鷲和也, 高木理彰 : 大腿骨転子部骨折に対する Gamma 3 の治療成績. *東日本整災会誌.* 2013 ; 25 : 466-469
- 11) 伊藤重治, 佐々木幹, 高木理彰 : Gamma nail による大腿骨転子部骨折術後にラグスクリューの骨盤内穿孔を来した1例. *Hip Joint.* 2013 ; 39 : 469-473
- 12) 大木弘治, 高木理彰, 佐々木幹, 高窪祐弥, 小林真司 : 当院での大腿骨近位部骨折に対する治療の検討. *Hip Joint.* 2013 ; 39 : 1085-1088
- 13) 大木弘治, 高木理彰, 佐々木幹, 高窪祐弥, 小林真司 : 80 歳以上の高齢者に対する THA の検討. *日本人工関節会誌.* 2013 ; 43 : 513-514
- 14) 大木弘治, 高窪祐弥, 高木理彰 : 尺骨コンポーネント周囲骨折を伴った人工肘関節再置換術の1例. *関節の外科.* 2013 ; 40 : 91-94
- 15) 川路博之, 石井政次, 玉木康信, 佐々木幹, 高窪祐弥, 大木弘治, 高木理彰 : 80 歳以上の高齢者の人工股関節全置換術の合併症と問題点. *日本人工関節会誌.* 2013 ; 43 : 151-152
- 16) 佐々木幹, 高窪祐弥, 大木弘治, 高木理彰 : 寛骨臼骨折後の人工股関節全置換術についての検討. *日本人工関節会誌.* 2013 ; 43 : 545-546
- 17) 佐竹寛史, 高原政利, 齋藤依里子, 照井千尋, 中村優, 櫻村祥子 : 肘部管症候群におけるピンチメーターを用いた深指屈筋の筋力測定. *日肘会誌.* 2013 ; 19 : 302-304
- 18) 佐竹寛史, 江藤淳, 渡邊忠良, 高木理彰 : 橈骨遠位端骨折保存療法中に遠位橈尺関節掌側脱臼を生じた1例. *整形外科.* 2013 ; 64 : 441-443
- 19) 鈴木朱美, 石垣大介 : 超音波ガイド下末梢神経ブロックによる足部・足関節手術. *日足外会誌.* 2013 ; 34 : 188-191
- 20) 鈴木朱美, 福島重宣, 富樫栄太 : 股関節疾患を伴った変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術の治

- 療成績. 日本人工関節会誌. 2013 ; 43 : 279-280
- 21) 大楽勝之, 高木理彰, 玉木康信, 川路博之, 石井政次 : IBG (impaction bone graft) 法における骨セメントの浸透現象. Hip Joint. 2013 ; 39 : 1054-1058
 - 22) 高窪祐弥, 大木弘治, 梁秀蘭, 高木理彰 : 生物学的製剤使用下でのリウマチ手術の検討. 関節の外科. 2013 ; 40 : 77-81
 - 23) 高窪祐弥, 佐々木幹, 川路博之, 大木弘治, 長沼靖, 石井政次, 小林真司, 石井淳二, 高木理彰 : 人工股関節再置換術後における Vancouver 分類 type B-1 大腿骨ステム周囲骨折に対する保存的治療. 東北整災誌. 2013 ; 56 : 34-38
 - 24) 高窪祐弥, 佐々木幹, 川路博之, 石井政次, 長沼靖, 大木弘治, 小林真司, 高木理彰 : 人工股関節手術後の大腿骨ステム周囲骨折. 東日本整災誌. 2013 ; 25 : 152-158
 - 25) 高窪祐弥, 佐々木幹, 大木弘治, 長沼靖, 梁秀蘭, 小林真司, 高木理彰 : 感染症関連関節炎による足関節障害に対し人工足関節置換術を施行した 1 例. 日本人工関節会誌. 2013 ; 43 : 737-738
 - 26) 高窪祐弥, 佐々木幹, 玉木康信, 大木弘治, 長沼靖, 高木理彰, 川路博之, 石井政次, 小林真司 : 生物学的製剤投与中の関節リウマチ患者における人工股関節全置換術の検討. Hip Joint. 2013 ; 39 : 1175-1178
 - 27) 田中賢, 村成幸, 原田幹生 : 20mm の転位のある下前腸骨棘裂離骨折に対し, 保存療法を行った 1 例. JOSKAS. 2013 ; 38 : 380-381
 - 28) 鶴田大作, 村成幸, 高木理彰 : 糖尿病患者における関節鏡視下腱板修復術の術後成績. 肩関節. 2013 ; 37 : 641-644
 - 29) 成田淳, 浅野多聞, 佐々木幹, 高窪 祐弥, 大木 弘治, 高木 理彰 : 大腿骨および脛骨の偽関節, 遷延癒合症例の検討. 東日本整災会誌. 2013 ; 25 : 103-106
 - 30) 花香直美, 佐竹寛史, 渡邊忠良, 荻野利彦 : 合指症に対する背側長方形皮弁と直線皮膚切開による指分離術. 日手会誌. 2013 ; 29 : 608-611
 - 31) 原田幹生, 高原政利, 丸山真博, 渡邊忠良, 佐竹寛史, 篠村友紀 : 中学野球選手の肘検診における尺骨神経障害の主観的評価. 日本肘会誌. 2013 ; 20 : 207-210
 - 32) 原田幹生, 高原政利, 丸山真博, 佐竹寛史, 江口理博, 高木理彰 : 高校野球投手に対する投球パフォーマンスに関する主観的評価. 日整スポーツ会誌. 2013 ; 33 : 189-195
 - 33) 古川孝志, 村成幸, 原田幹生, 田中賢, 吉岡信弥 : 観血的整復術を要した中足趾節間関節脱臼の 1 例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2013 ; 56 : 205
 - 34) 松田雅彦 : 外反陥入型上腕骨近位端骨折に対する保存療法の成績. 骨折. 2013 ; 35 : 834-836
 - 35) 丸山真博, 高原政利, 原田幹生, 村成幸, 佐竹寛史, 高木理彰, 江口理博 : 高校野球選手における体の各部位の痛みと野球の支障度との関係. 臨スポ会誌. 2013 ; 21 : 687-693
 - 36) 丸山真博, 高原政利, 原田幹生, 佐竹寛史, 高木理彰 : 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の ICRS 分類 OCDII に対する骨釘移植術の治療成績. JOSKAS. 2013 ; 38 : 420-427
 - 37) 村田宙, 石川雅樹, 土屋登嗣, 菅原正登, 佐々木幹, 高木理彰 : 高齢者骨盤半截術後の股義足を使用したリハビリテーション. Hip Joint. 2013 ; 39 (suppl) : 155-157
 - 38) 村成幸, 原田幹生, 鶴田大作, 荻野利彦 : 腱板大断裂における上腕骨頭上方化と上方関節唇損傷の関係. 肩関節. 2013 ; 37 : 645-647
 - 39) 梁秀蘭, 佐々木幹, 高窪祐弥, 佐々木明子, 大木弘治, 小林真司, 川路博之, 玉木康信, 石井政次, 高木理彰 : 人工股関節置換術を施行した若年性特発性関節炎患者の検討. 日人工関節会誌. 2013 ; 43 : 433-434

(2) 総説

- 1) Nich C, Takakubo Y, Pajarinen J, Ainola M, Salem A, Sillat T, Rao AJ, Raska M, Tamaki Y, Takagi M, Konttinen YT, Goodman SB, Gallo J : Macrophages-Key cells in the response to wear debris from joint replacements. J Biomed Mater Res A. 2013 ; 101 : 3033-3045
- 2) 高木理彰 : 避難所生活被災者とリハビリテーション. 日整会誌. 2013 ; 87 : 1048-1053
- 3) 高窪祐弥, 佐々木幹, 高木理彰 : 人工関節の感染. リウマチ科. 2013 ; 50 : 224-232
- 4) 丸山真博, 高原政利 : 【アスリートの関節軟骨損傷】アスリートの肘関節骨軟骨障害の治療. 臨床スポー

ツ医学. 2013 ; 30 : 339-347

- 5) 丸山真博, 高原政利 : 【関節鏡視下手術と術後リハビリテーション】 手術編肩関節・肘関節 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する骨軟骨柱移植術. 臨床スポーツ医学, 2013 ; 30 : 46-51

(3) 著書

- 1) Takakubo Y, Berce A, Tamaki A, Milošev I, Al-Samadi A, Tiainen VM, Sillat T, Konttinen YT : Wear-corrosion mechanisms. In: 9. LOOSENING OF TOTAL JOINT REPLACEMENT, Book of Bio-tribocorrosion in biomaterials and medical implants. Woodhead Publisher. 2013 ; 74-110
- 2) 佐竹寛史, 高原政利 : 肘関節 (野球肘) 離断性骨軟骨炎. 山下敏彦編, こどものスポーツ障害ハンドブック. 東京 ; 中外医学社, 2013: 40-53

(4) その他

- 1) 高木理彰 : 国に杖つく? 超高齢社会と運動器. 臨整外, 2013 : 48 : 441
- 2) 高木理彰 : 複合型広域激甚災害と生活不活発病 -超高齢社会の有事-. 山形県医師学術雑誌. 2013 ; 45: 79-84
- 3) 高木理彰 : 運動器 : 時代は「ロコモ」へ. 山形大学医学部創立 40 周年記念誌. 2013 : 36-38
- 4) 高木理彰 : 複合型激甚災害とロコモティブシンドローム. 米沢医師会だより 好生. 2013 ; 59 : 21-23
- 5) 村川美幸, 佐々木健, 菊池端恵, 辺見大剛, 高木理彰 : 宮城県気仙沼地区の生活不活発状態調査と支援活動. 山形県作業療法士会誌. 2013 ; 11 : 4-8

2. 学会報告

(1) 国際学会

i 特別講演

- 1) Takagi M, Sasaki K, Takakubo Y, Tamaki Y, Hirayama T, Naganuma Y, Kawaji H, Ishii M : Periprosthetic osteolysis around total hip implants past, present and future. The 57th Annual Fall Congress. Seoul, Korea, October 2013

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) Takagi M, Goodman S : Innate immune sensors in joint diseases. 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies. Venice, Italy, October 2013
- 2) Takagi M, Hashimoto J, Sasaki K, Narita A, Etoh J, Oki H, Take H: Musculoskeletal disuse of the tsunami survivors in the Great East Japan Earthquake: Realed risks in the super-aging society. 86th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association, Hiroshima, May 2013
- 3) Takakubo Y, Tamaki Y, Barreto G, Konttinen YT, Takagi M: Role of innate immune sensors in rheumatoid arthritis and osteoarthritis. 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies. Venice, Italy, October 2013

iii 一般演題

- 1) Maruyama M, Takahara M, Harada M, Satake H : The outcome of autologous osteochondral plug graft for osteochondritis dissecans of the capitellum. 12th ICSES Congress, Nagoya, April 2013
- 2) Naganuma Y, Hirayama T, Tamaki Y, Takakubo Y, Sasaki K, Takagi M : IRAK2 maintained increased cellular reactivity of macrophages after phagocytosis lipoteichoic acid -coated titanium particles. 59th Orthopaedic Reserch Society, San Antonio, USA, January 2013
- 3) Tamaki Y, Takakubo Y, Hirayama T, Sasaki K, Naganuma Y, Goodman SB, Konttinen YT, Takagi M : High mobility group box-1 (HMGB-1) in aseptic and septic loose total hip arthroplasty. 59th Orthopaedic Reserch Society, San Antonio, USA, January 2013
- 4) Tamaki Y, Kiyoshige Y, Ishigaki D, Takagi M: Homeostatic inflammation in the flexor tenosynovium of menopausal women with carpal tunnel syndrome. 59th Orthopaedic Reserch Society, San Antonio, USA, January 2013
- 5) Tamaki Y, Takakubo Y, Hirayama T, Naganuma Y, Sasaki K, Goodman SB, Konttinen YT, Takagi M : Expression of toll-like receptors (TLRs) and cathepsin K in periprosthetic aseptic osteolysis of

(2) 国内の学会

i 特別講演

- 1) 高木理彰：3.11 東日本大震災 -リハビリテーション支援経験から-。第39回日本臨床整形外科学会研修会，山形；2013年10月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 浅野多聞，成田淳，大木弘治，高窪祐弥，高木理彰：TKAにおける3Dおよび2D術前計画の正確性の検討。第43回日本人工関節学会，京都；2013年2月
- 2) 石井政次，川路博之，玉木康信，高木理彰，佐々木幹，大楽勝之：セメント使用人工股関節再置換術のメリット。第43回日本人工関節学会，京都；2013年2月
- 3) 石井政次，川路博之，玉木康信，豊野修二，高木理彰，佐々木幹，高窪祐弥，大楽勝之：手術に難渋した症例検討。第40回日本股関節学会学術集会，広島；2013年11月
- 4) 佐浦隆一，長尾佳奈，村川美幸，高山竜二，蓬萊谷耕士，大野博司，仲野春樹，岩井有香，西山裕子，高木理彰：関節リウマチのリハビリテーション。第57回日本リウマチ学会総会・学術集会，京都；2013年4月
- 5) 鈴木朱美，福島重宣，富樫栄太，浅野多聞，成田淳，高木理彰：ACL再再建術の治療戦略と手術手技。第62回東日本整形災害外科学会，軽井沢；2013年9月
- 6) 高木理彰，佐々木幹，高窪祐弥，平山朋幸，小林真司，川路博之，大楽勝之，玉木康信，伊藤重治，大木弘治，石井政次：変形性股関節症の保存療法 -レポート読解の留意点-。第40回日本股関節学会学術集会，広島；2013年11月
- 7) 高木理彰：避難所生活被災者とりハビリテーション。第86回日本整形外科学会学術総会，広島；2013年5月
- 8) 高窪祐弥，大木弘治，高木理彰：生物学的製剤使用下でのリウマチ手術の検討。第42回リウマチの外科研究会，名古屋；2013年8月
- 9) 鶴田大作，桃井義敬，後藤康夫，村成幸，松田雅彦，武居功，佐々木淳也，荻野利彦，高木理彰：上腕骨近位端骨折 本当の手術適応は？上腕骨近位端骨折の保存的治療—適応と限界—。第62回東日本整形災害外科学会，軽井沢；2013年9月

iii 一般演題

- 1) Takagi M, Hashimoto J, Sasaki K, Narita A, Etoh J, Oki H, Take H: Musculoskeletal disuse of the tsunami survivors in the Great East Japan Earthquake: Realed risks in the super-aging society. 86th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association, Hiroshima, May 2013.
- 2) 赤羽武，土屋登嗣，菅原正登，石川朗，高木理彰：示指基節部に発生した表在性肢端線維粘液腫 (superficial acral fibromyxoma) 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
- 3) 浅野多聞，成田淳，菅原正登，土屋登嗣，高木理彰：流涎骨症に合併した膝関節滑膜炎性軟骨腫症の1例。第5回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学術集会(JOSKAS)，札幌；2013年7月
- 4) 浅野多聞，成田淳，高窪祐弥，高木理彰：ナビゲーションシステムを用いたTKAの術中動作解析 -関節リウマチと変形性膝関節症患者の比較-。第86回日本整形外科学会，広島；2013年5月
- 5) 浅野多聞，成田淳，高窪祐弥，高木理彰：TKAにおける3Dおよび2D術前計画の正確性の検討。第43回日本人工関節学会，京都；2013年2月
- 6) 浅野多聞，成田淳，高窪祐弥，鈴木朱美，高木理彰：関節リウマチにおけるTKA後の動作解析。第62回東日本整形災害外科学会，軽井沢；2013年9月
- 7) 伊藤重治，佐々木幹，高木理彰：不安定型大腿骨転子部骨折における術後成績不良例の検討。第40回日本股関節学会学術集会，広島；2013年11月
- 8) 宇野智洋，土屋登嗣，菅原正登，石川朗，高木理彰：手掌部の軟骨性腫瘍が考えられた結節性偽痛風の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
- 9) 内海秀明，橋本淳一，武井寛，太田吉雄，林雅弘，尾鷲和也，笹木勇人，石川和彦，長谷川浩士，山川淳一，鈴木智人，嶋村之秀，高木理彰：腰椎椎間孔狭窄症に対する手術療法。第42回日本脊椎脊髄病学会

- 学術集会, 宜野湾 ; 2013 年 4 月
- 10) 江藤淳, 佐竹寛史, 豊野修二, 高木理彰 : 小児上腕骨外顆骨折における単純 X 線側面像による評価と固定方向. 第 56 回日本手外科学会, 神戸 ; 2013 年 4 月
 - 11) 大木弘治, 高木理彰, 小林真司, 佐々木幹, 高窪祐弥 : 80 歳以上の高齢者に対する THA の検討. 第 43 回日本人工関節学会, 京都 ; 2013 年 2 月
 - 12) 大木弘治 : 精神疾患を有した THA 適応患者の周術期合併症と向精神薬内服数の検討. 第 86 回日本整形外科学会学術総会, 広島 ; 2013 年 5 月
 - 13) 川路博之, 石井政次, 玉木康信, 佐々木幹, 大木弘治, 高木理彰 : 80 歳以上の高齢者の人工股関節全置換術の合併症と問題点. 第 43 回日本人工関節学会, 京都 ; 2013 年 2 月
 - 14) 清重佳郎, 石垣大介, 高木理彰 : Dupuytren 拘縮における AGEs/RAGE の関与. 第 28 回日本整形外科基礎学会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 15) 清重佳郎, 石垣大介, 高木理彰 : 高齢手根管症候群における AGEs/RAGE の関与. 第 28 回日本整形外科基礎学会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 16) 清重佳郎, 内藤輝, 高木理彰 : 下腿遠位部の血管系の解剖学的検討. 第 28 回日本整形外科基礎学会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 17) 佐々木明子, 高窪祐弥, 大木弘治, 梁秀蘭, 大類広, 高木理彰 : 関節リウマチ患者における生物学的製剤投与中止症例の検討. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都 ; 2013 年 4 月
 - 18) 佐々木幹, 高窪祐弥, 平山朋幸, 高木理彰 : 寛骨臼骨折後の人工股関節全置換術についての検討. 第 43 回日本人工関節学会, 京都 ; 2013 年 2 月
 - 19) 佐々木幹, 高窪祐弥, 平山朋幸, 大木弘治, 高木理彰 : 当院における人工股関節に対する治療について. 第 62 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢 ; 2013 年 9 月
 - 20) 佐々木幹, 高窪祐弥, 平山朋幸, 高木理彰 : 三次元有限要素法を用いた特発性大腿骨頭壊死における応力分布についての検討. 第 28 回日本整形外科基礎学会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 21) 佐々木幹, 高窪祐弥, 平山朋幸, 高木理彰 : 寛骨脱臼回転骨切り術における実物大立体模型の応用. 第 40 回日本股関節学会学術集会, 広島 ; 2013 年 11 月
 - 22) 佐竹寛史, 江藤淳, 渡邊忠良, 高原政利, 荻野利彦, 高木理彰 : 骨嚢胞を伴った不安定型上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する治療. 第 25 回日本肘関節学会, 東京 ; 2013 年 2 月
 - 23) 佐竹寛史, 江藤淳, 高木理彰 : 手指関節用テーピングテープで治療した手指変形性関節症. 第 56 回日本手外科学会, 神戸 ; 2013 年 4 月
 - 24) 佐竹寛史, 本間龍介, 渡邊忠良, 花香直美, 豊野修二, 井上林, 佐藤大祐, 中島拓, 金内ゆみ子, 加藤義洋, 江藤淳, 石垣大介, 丸山真博, 原田幹生, 高原政利, 高木理彰 : 橈骨遠位端骨折手術症例合併症調査. 第 62 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢 ; 2013 年 9 月
 - 25) 菅原正登, 土屋登嗣, 加藤哲子, 廣島由紀, 石川朗, 高木理彰 : 治療関連性急性骨髄性白血病を発症した大腿部滑膜肉腫の 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
 - 26) 菅原正登, 土屋登嗣, 石川朗, 高木理彰 : 軟部肉腫に対する交互化学放射線療法の臨床成績. 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
 - 27) 菅原正登, 加藤哲子, 土屋登嗣, 高木理彰 : ヒト胎児骨および骨腫瘍における RUNX2 の発現. 第 28 回日本整形外科学会基礎学術集会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 28) 鈴木朱美, 福島重宣, 富樫栄太 : Outside-in 法による解剖学的 2 重束前十字靭帯再建術の臨床成績. 第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学術集会(JOSKAS), 札幌 ; 2013 年 6 月
 - 29) 鈴木朱美, 清重佳郎 : 脛骨近位端粉碎骨折に対する後方アプローチの有用性. 第 39 回日本骨折治療学会, 久留米 ; 2013 年 6 月
 - 30) 鈴木智人, 橋本淳一, 内海秀明, 高木理彰 : 脊椎脊髄手術周術期の栄養アセスメント -術後合併症と rapid turnover protein の関連-. 第 86 回日本整形外科学会学術総会, 広島 ; 2013 年 5 月
 - 31) 高木理彰, 高窪祐弥, 長沼靖, 佐々木幹, 佐々木明子, 成田淳, 玉木康信, 梁秀蘭, 大木弘治 : 関節リウマチ滑膜組織における NALP-3/caspase-1 シグナル伝達機構に関する免疫組織化学的検討. 第 28 回日本整形外科基礎学会, 千葉 ; 2013 年 10 月
 - 32) 高窪祐弥, 佐々木幹, 大木弘治, 長沼靖, 梁秀蘭, 小林真司, 高木理彰 : 感染症関連関節炎による足関

- 節障害に対し人工足関節置換術を施行した1例. 第43回日本人工関節学会, 京都; 2013年2月
- 33) 高窪祐弥, 玉木康信, 梁秀蘭, 大木弘治, 長沼靖, 佐々木明子, 佐々木幹, 浅野多聞, 石井政次, 大類広, 高木理彰: 過去10年間の関節リウマチ (RA) 患者における手術件数の推移. 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都; 2013年4月
 - 34) 高窪祐弥, 大木弘治, 梁秀蘭, 長沼靖, 佐々木明子, 佐々木幹, 平山朋幸, 結城北斗, 大類広, 高木理彰: 髓内釘を用いた足関節固定術の検討. 第41回日本関節病学会, 名古屋; 2013年11月
 - 35) 高窪祐弥, 佐々木幹, 大木弘治, 平山朋幸, 玉木康信, 川路博之, 小林真司, 石井政次, 高木理彰: 過去10年間の高齢者不安定型骨盤輪損傷症例の検討. 第40回日本股関節学会学術集会, 広島; 2013年11月
 - 36) 高窪祐弥, 佐々木幹, 大木弘治, 佐々木明子, 梁秀蘭, 長沼靖, 大類広, 玉木康信, 高木理彰: 関節リウマチ (RA) 患者の生物学的製剤投与前血清サイトカイン濃度と治療効果の検討. 第28回日本整形外科学会基礎学術集会, 千葉; 2013年10月
 - 37) 玉木康信, 高窪祐弥, 平山朋幸, 長沼靖, 佐々木幹, 大木弘治, 川路博之, 石井政次, 高木理彰: 非感染症, 感染性弛緩人工股関節周囲組織における high mobility group box-1 (HMGB-1) 発言に関する検討. 第28回日本整形外科基礎学会, 千葉; 2013年10月
 - 38) 土屋登嗣, 菅原正登, 高木理彰: 手掌に発生した石灰化腱膜線維腫の1例. 第62回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2013年9月
 - 39) 鶴田大作, 村成幸, 高木理彰: 糖尿病患者における肩腱板断裂の臨床像に関する検討. 第40回日本肩関節学会, 京都; 2013年9月
 - 40) 豊野修二, 川路博之, 石井政次, 玉木康信, 佐々木幹, 高窪祐弥, 平山朋幸, 高木理彰: 急性間欠性ポルフィリン症の既往を有する大腿骨頸部骨折の治療経験. 第40回日本股関節学会学術集会, 広島; 2013年11月
 - 41) 長沼靖, 平山朋幸, 玉木康信, 高窪祐弥, 佐々木幹, 高木理彰: リボテイコ酸刺激マクロファージの免疫応答修飾における IRAK2 機能解析. 第57回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都; 2013年4月
 - 42) 長沼靖, 平山朋幸, 玉木康信, 高窪祐弥, 佐々木幹, 高木理彰: リボテイコ酸付着チタン摩耗粉食マクロファージの免疫応答修飾における IRAK2 機能解析. 第86回日本整形外科学会学術総会, 広島; 2013年5月
 - 43) 長沼靖, 平山朋幸, 玉木康信, 高窪祐弥, 大木弘治, 佐々木幹, 高木理彰: リボテイコ酸刺激マクロファージの免疫応答修飾における NLR 反応系の関与と IRAK2 機能解析. 第28回日本整形外科学会基礎学術集会, 千葉; 2013年10月
 - 44) 長沼靖, 高窪祐弥, 佐々木幹, 佐々木明子, 玉木康信, 成田淳, 梁秀蘭, 大木弘治, 高木理彰: 弛緩人工股関節異物肉芽腫組織における NALP-3/caspase-1 シグナル伝達機構に関する免疫組織化学的検討. 第28回日本整形外科学会基礎学術集会, 千葉; 2013年10月
 - 45) 成田淳, 浅野多聞, 大類広, 佐々木明子, 高窪祐弥, 大木弘治, 梁秀蘭, 高木理彰: 多発性骨壊死を生じた MCTD の1例. 第57回日本リウマチ学会・学術集会, 京都; 2013年4月
 - 46) 成田淳, 浅野多聞, 鈴木朱美, 高木理彰: 当科で治療した化膿性膝関節炎についての検討. 第5回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学術集会 (JOSKAS), 札幌; 2013年6月
 - 47) 成田淳, 浅野多聞, 鈴木朱美, 高木理彰: 当科における術後化膿性膝関節炎症例の検討. 第36回日本骨・関節感染症学会, 横浜; 2013年7月
 - 48) 橋本淳一, 内海秀明, 鈴木智人, 伊藤友一, 千葉克司, 岩崎聖, 高木理彰: 関節リウマチにおける腰椎後側弯変形の病態と手術治療. 第42回日本脊椎椎髄病学会学術集会, 宜野湾; 2013年4月
 - 49) 橋本淳一, 長谷川浩士, 鈴木智人, 伊藤友一, 千葉克司, 内海秀明, 高木理彰: RA 腰椎変性後側弯変形に対する手術治療. 第62回東日本整形災害外科学会学術集会, 軽井沢; 2013年9月
 - 50) 濱田美香, 佐々木幹, 石川雅樹, 高窪祐弥, 高木理彰: ダウン症に伴う股関節亜脱臼に対する骨盤骨切り術後のリハビリテーションの経験. 第40回日本股関節学会学術集会, 広島; 2013年11月
 - 51) 原田幹生, 高原政利, 丸山真博, 高木理彰: ジュニアテニス選手における体の痛み, テニスパフォーマンス, および身体所見の関係 -テニスパフォーマンスに影響を与える因子-. 第24回日本臨床スポーツ医学会, 熊本; 2013年10月

- 52) 村田宙, 石川雅樹, 佐々木幹, 高木理彰: 人工股関節全置換術後患者における腰背部運動機能の評価 - 座位側方傾斜刺激による体幹側屈反応-. 第40回日本股関節学会学術集会, 広島; 2013年11月
- 53) 本間龍介, 石垣大介: 橈骨遠位端骨折に合併した尺骨遠位端骨折に対する髓内鋼線固定法. 第56回日本手外科学術集会, 神戸; 2013年4月
- 54) 松田雅彦, 玉木康信: Os acromiale に肩鎖関節脱臼と肩峰骨折を合併した1例. 第39回日本骨折治療学会, 久留米, 2013年6月
- 55) 丸山真博, 高原政利, 平野千恵子, 原田幹生, 佐竹寛史, 高木理彰: 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎手術後の主観的評価. 第25回日本肘関節学会学術集会, 東京; 2013年2月
- 56) 丸山真博, 高原政利, 原田幹生, 石井正次, 佐竹寛史, 高木理彰: やり投選手の肘痛に対する危険因子の検討. 第24回日本臨床スポーツ医学会, 熊本; 2013年10月
- 57) 梁秀蘭, 佐々木幹, 高窪祐弥, 佐々木明子, 大木弘治, 小林真司, 川路博之, 玉木康信, 石井政次, 高木理彰: 人工股関節置換術を施行したJIA患者の検討. 第43回日本人工関節学会, 京都; 2013年2月
- 58) 梁秀蘭, 高窪祐弥, 佐々木明子, 大木弘治, 大類広, 高木理彰: 多発関節痛に皮疹を伴い持久性隆起性紅斑が疑われた1例. 第57回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都; 2013年4月
- 59) 梁秀蘭, 大江倫太郎, 加藤智也, 刑部光正, 大竹浩也, 西田晶子, 山川光徳: 関節リウマチに胸腺過形成を伴った2例. 第53回日本リンパ網内系学会, 京都; 2013年5月
- 60) 梁秀蘭, 大江倫太郎, 加藤智也, 刑部光正, 大竹浩也, 西田晶子, 山川光徳: 関節リウマチに胸腺過形成を伴った2例. 第102回日本病理学会, 札幌; 2013年6月
- 61) 梁秀蘭, 高窪祐弥, 佐々木幹, 佐々木明子, 玉木康信, 大木弘治, 長沼靖, 浅野多聞, 成田淳, 山川光徳, 高木理彰: 炎症性滑膜における滑膜表層細胞の表現形質解析 -RA と OA の比較-. 第28回日本整形外科学基礎学会, 千葉; 2013年10月
- 62) 結城北斗, 高窪祐弥, 佐々木幹, 平山朋幸, 高木理彰: アロマトーゼ阻害療法中に膝関節炎を来した1例. 第41回日本関節病学会, 名古屋; 2013年11月

(3) 国内地方会

i 特別講演

- 1) 高木理彰: 股関節と股関節疾患 -リウマチ医の知っておきたい基礎知識-. 第23回北海道東北RA学会, 仙台; 2013年11月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 佐竹寛史: 橈骨遠位端骨折合併症調査. 第110回東北整形災害外科学会, 山形; 2013年6月
- 2) 高窪祐弥, 高木理彰: 山形県におけるリウマチ治療の現状. 第16回東北リウマチ医の会, 青森; 2013年2月

iii 一般演題

- 1) 赤羽武, 高窪祐弥, 佐々木幹, 大木弘治, 伊関憲, 大木望, 根本信仁, 高木理彰: 過去10年間における当院の骨盤骨折に対する経カテーテル動脈塞栓術施行例の検討. 第110回東北整形災害外科学会, 山形; 2013年6月
- 2) 宇野智洋, 鶴田大作, 江藤淳, 高木理彰: 投擲により上方関節唇損傷を発症した一例. 第110回東北整形災害外科学会, 山形; 2013年6月
- 3) 宇野智洋, 佐竹寛史, 江藤淳, 高木理彰: 非外傷性母指CM関節脱臼に対して観血的脱臼整復を行った1例. 第110回東北整形災害外科学会, 山形; 2013年6月
- 4) 大木弘治, 平山朋幸, 高窪祐弥, 成田亜矢, 佐々木幹, 井田英雄, 高木理彰: 大腿骨骨幹部偽関節に対して大腿骨3Dモデル作成が有用であった1例. 第3回東北小児整形外科学研究会, 山形; 2013年6月
- 5) 大木弘治, 長沼靖, 梁秀蘭, 高窪祐弥, 佐々木明子, 大類広, 高木理彰: リウマチ性疾患に対するFDG-PET/CT検査の有用性の検討. 第23回北海道東北RA学会, 仙台; 2013年11月
- 6) 佐々木明子, 高窪祐弥, 梁秀蘭, 大木弘治, 長沼靖, 大類広, 高木理彰: レビー小型認知症を併発した高齢RA患者にエタネルセプトが著効した1例. 第23回北海道東北RA学会, 仙台; 2013年11月
- 7) 鈴木朱美, 福島重宣, 富樫栄太, 浅野多聞, 成田淳: 膝前十字靭帯損傷に合併した内側側副靭帯III度損傷に対する手術治療. 第36回東北膝関節研究会, 仙台; 7月
- 8) 鈴木智人, 長谷川浩士, 橋本淳一, 高木理彰: 脊椎脊髄疾患に対するFDG-PET/CTの有用性. 第9回東北

腰痛フォーラム, 宮城 ; 2013 年 4 月

- 9) 鈴木智人, 長谷川浩士, 橋本淳一, 高木理彰: 馬尾に発生した Paraganglioma の 1 例. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 10) 高窪祐弥, 佐々木幹, 金野昇, 梁秀蘭, 大木弘治, 長沼靖, 佐々木明子, 大類広, 高木理彰: 関節リウマチ (RA) 患者に対するメソトレキセート (MTX) 投与量の経年的変化. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 11) 高窪祐弥, 大木弘治, 梁秀蘭, 佐々木明子, 佐々木幹, 平山朋幸, 長沼靖, 大類広, 高木理彰: 生物学的製剤投与中の入院を要する有害事象の検討. 第 23 回北海道東北 RA 学会, 仙台 ; 2013 年 11 月
- 12) 長沼靖, 佐竹寛史, 江藤淳, 宇野智洋, 高木理彰: 遊離腓腹筋腱膜弁を用いた陳旧性アキレス腱断裂の治療経験. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 13) 成田淳, 浅野多聞, 佐々木幹, 高窪祐弥, 大木弘治, 橋本淳一, 内海秀明, 鈴木智人, 高木理彰: 当科における自殺企図飛び降り症例の検討. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 14) 仁藤敏哉, 根本信二, 加藤義洋, 石川朗, 大利昌宏, 朝比奈一三: ARDS を合併した左大腿骨骨幹部骨折に対する Damage control orthopedics (DCO) の応用. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 15) 本間龍介, 石垣大介: 橈骨遠位端関節外骨折に対する DVR プレートを用いた治療—遠位部ロッキングペグの必要本数について—. 第 110 回東北整形災害外科学会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 16) 村川美幸, 佐々木健, 菊池瑞恵, 辺見大剛, 高木理彰: 生物学的製剤を使用している関節リウマチ患者のリハビリテーション効果. 第 24 回東北作業療法学会, 福島 ; 2013 年 9 月
- 17) 梁秀蘭, 大江倫太郎, 孟宏学, ナン・エイ・アウ, 加藤智也, 刑部光正, 大竹浩也, 鈴木智人, 内海秀明, 橋本淳一, 高木理彰, 山川光徳: 脊椎腫瘍の 1 例. 第 76 回日本病理学会東北支部学術集会, 仙台 ; 2013 年 2 月
- 18) 梁秀蘭, 高窪祐弥, 佐々木幹, 佐々木明子, 大木弘治, 大類広, 高木理彰: 胸腺過形成を合併した関節リウマチの 2 例. 第 23 回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会, 仙台 ; 2013 年 11 月

(4) 研究会

i 特別講演

- 1) 佐々木幹: 股関節疾患の診断と治療. 南鳥海整形外科医会, 酒田 ; 2013 年 3 月
- 2) 佐々木幹: 股関節疾患の診断と治療. 山形臨床整形外科医会, 山形 ; 2013 年 9 月
- 3) 佐々木幹: 股関節疾患の画像 (CT 画像を中心に). 第 25 回山形大学 CT 研究会, 山形 ; 2013 年 9 月
- 4) 佐竹寛史: 上肢先天異常. 第 3 回東北小児整形外科研究会, 山形 ; 2013 年 6 月
- 5) 鈴木朱美: スポーツ整形外科における topic. 山形整形外科研究会, 山形 ; 2013 年 7 月
- 6) 土屋登嗣: 小児における骨軟部腫瘍について. 第 3 回東北小児整形外科学会研究会, 山形 ; 2013 年 6 月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 佐々木幹, 石井政次, 川路博之, 高窪祐弥, 玉木康信, 大木弘治, 高木理彰: 当院における人工股関節感染の予防と治療について. 超長期耐用を目指したインプラントと骨との固着を語る会, 大阪 ; 2013 年 3 月

iii 一般演題

- 1) 宇野智洋, 橋本淳一, 鈴木智人, 内海秀明: 胸腰椎移行部変性による円錐上部症候群の 1 例, 第 23 回東北脊椎外科研究会, 福島市 ; 2013 年 1 月
- 2) 大木弘治, 高窪祐弥, 高木理彰: 尺骨コンポーネント周囲骨折を伴った人工肘関節再置換術の 1 例. 第 42 回リウマチの外科研究回, 名古屋 ; 2013 年 8 月
- 3) 鈴木智人, 内海秀明, 橋本淳一, 高木理彰: 後期高齢者脊椎脊髄疾患症例における周術期栄養状態の評価. 第 23 回東北脊椎外科研究会, 福島 ; 2013 年 1 月
- 4) 高窪祐弥: 生物学的製剤投与中に器質性肺炎を併発した 2 例. 第 3 回 Rheumatology Update Tokyo — RA 治療に携わる整形外科医の集い, 東京 ; 2013 年 2 月
- 5) 高窪祐弥, 高木理彰: 当科における生物学的製剤の使用状況. 第 26 回山形リウマチセミナー, 山形 ; 2013 年 3 月
- 6) 高窪祐弥, 高木理彰: 生物学的製剤効果減弱例に対するタクロリムス併用療法. 第 14 回山形リウマチセ

- ミナー, 山形; 2013年4月
- 7) 高窪祐弥, 高木理彰: 関節リウマチ組織におけるポドプラニン陽性細胞の局在とその意義. 第16回山形リウマチセミナー, 山形; 2013年10月
 - 8) 高窪祐弥, 高木理彰: 山形地区関節リウマチ病診連携ネットワーク YARANNA (やらんな) ネット 設立にむけて. 第17回山形リウマチセミナー, 山形; 2013年12月
 - 9) 成田淳, 浅野多聞, 鈴木朱美, 高木理彰: 著明な膝関節水腫を呈した両膝樹枝状脂肪腫の1例. 第36回東北膝関節研究会, 仙台; 2013年7月
 - 10) 結城一声, 鶴田大作, 鈴木朱美: 鎖骨遠位端骨折に対するケーブルロッキングプレート (CWプレート) の治療経験. 第24回東北肩関節研究会, 仙台; 2013年6月
 - 11) 和根崎禎大, 土屋登嗣, 菅原正登, 石川朗, 高木理彰: 右大腿骨遠位骨腫瘍の1例. 第20回東北地区骨軟部腫瘍研究会, 仙台; 2013年10月

(5) その他

i 特別講演

- 1) 高窪祐弥: フィンランドのリウマチ診療事情と山形地区における現状と課題. RA病診連携懇話会, 酒田; 2013年7月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 佐々木幹: 脳血管障害と運動器障害のリハビリテーション (急性期リハビリテーションを中心に). 山形大学公開講座, 山形; 2013年9月
- 2) 佐々木幹: ロコモティブシンドロームについて. やましん健康フェア2013, 山形; 2013年11月
- 3) 土屋登嗣: 骨転移の整形外科的治療. 第5回山形がんと骨病変カンファレンス, 山形; 2013年2月
- 4) 橋本淳一: 「ロコモティブシンドローム」骨と関節の日. 市民公開講座, 山形; 2013年10月
- 5) 橋本淳一: 「ロコモ予防について」やまがたサンデー5, 山形放送; 2013年11月
- 6) 橋本淳一: 骨粗鬆症性脊椎疾患に対する治療の変遷. 宮城県臨床整形外科医会, 仙台; 2013年4月
- 7) 橋本淳一: 「ご存知ですか? ロコモティブシンドローム」提言の広場, 山形テレビ; 2013年10月

iii 一般演題

- 1) 大木弘治, 高窪祐弥, 佐々木幹, 高木理彰: 人工股関節全置換術直後にショックを来した関節リウマチを合併した人工透析患者の1例. 第2回 Rheumatoid arthritis meeting in Yamagata, 山形; 2013年3月
- 2) 高窪祐弥: 山形地区における関節リウマチ診療の現状. 第1回山形地区関節リウマチ病診連携ネットワーク, 山形; 2013年9月

3. 学会, 講演会, シンポジウム, ワークショップ等の開催

- 1) 第110回東北整形災害外科学会, 山形; 2013年6月

4. 研究助成

- 1) 高窪祐弥: 文部省 科学研究費 若手研究 B; 平成24年度~26年度
- 2) 高木理彰: 文部省 科学研究費 基盤研究 C 一般; 平成24年度~26年度