

2021 年 整形外科学講座

1. 論文

(1) 原著

- 1) Asada R, Abe H, Hamada H, Fujimoto Y, Choe H, Takahashi D, Ueda S, Kuroda Y, Miyagawa T, Yamada K, Tanaka T, Ito J, Morita S, Takagi M, Tetsunaga T, Kaneuji A, Inaba Y, Tanaka S, Matsuda S, Sugano N, Akiyama H: Femoral head collapse rate among Japanese patients with pre-collapse osteonecrosis of the femoral head. *J Int Med Res.* 2021; 49(6).
- 2) Casey KM, Gore F, Vilches-Moure JG, Maruyama M, Goodman SB, Yang YP, Baker SW: Management of morbidity and mortality in a New Zealand white rabbit model of steroid-induced osteonecrosis of the femoral head. *Comp Med.* 2021; 71(1): 86-98
- 3) Fujii T, Atsumi T, Okamoto N, Takahashi N, Tamura N, Nakajima A, Nakajima A, Matsuno H, Mukai I, Ishida A, Aizawa K, Kuwana M, Takagi M, Takeuchi T: Post-marketing surveillance of mepolizumab use in patients with eosinophilic granulomatosis with polyangiitis in Japan: interim analysis. *Therapeutic Resarch.* 2021; 42(6): 403-422
- 4) Guzman RA, Maruyama M, Moeinzadeh S, Lui E, Zhang N, Storaci HW, Tam K, Huang EE, Utsunomiya T, Rhee C, Gao Q, Yao Z, Yang YP, Goodman SB: The effect of genetically modified platelet-derived growth factor-BB over-expressing mesenchymal stromal cells during core decompression for steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. *Stem Cell Res Ther.* 2021; 12(1): 503
- 5) Gao Q, Rhee C, Maruyama M, Li Z, Shen H, Zhang N, Utsunomiya T, Huang EE, Yao Z, Bunnell BA, Lin H, Tuan RS, Goodman SB: The effects of macrophage phenotype on osteogenic differentiation of MSCs in the presence of polyethylene particles. *Biomedicines.* 2021; 9(5): 499
- 6) Gao Q, Li Z, Rhee C, Xiang S, Maruyama M, Huang EE, Yao Z, Bunnell BA, Tuan RS, Lin H, Gold MS, Goodman SB: Macrophages Modulate the Function of MSC- and iPSC-Derived Fibroblasts in the Presence of Polyethylene Particles. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(23): 12837.
- 7) Hoshikawa K, Yuri T, Mura N, Giambini H, Kiyoshige Y: Coordination of the sub-regions of the supraspinatus and deltoid muscles during shoulder scaption: A shear wave elastography study. *Muscle Ligaments Tendon J.* 2021; 11(3): 569-576
- 8) Ikeda T, Suzuki T, Takagi M, Murakami M: Effect of early rehabilitation treatment on activities of daily living in patients receiving conservative treatment for vertebral compression fracture. *Progress in Rehabilitation Med.* 2021; 6: 20210049
- 9) Kuroda Y, Tanaka T, Miyagawa T, Hamada H, Abe H, Ito-Ihara T, Asada R, Fujimoto Y, Takahashi D, Tetsunaga T, Kaneuji A, Takagi M, Inaba Y, Morita S, Sugano N, Tanaka S, Matsuda S, Akiyama H, TORION trial collaborators: Recombinant human FGF-2 for the treatment of early-stage osteonecrosis of the femoral head: TRION, a single-arm, multicenter, Phase II trial. *Regen Med.* 2021; 16(6): 535-548
- 10) Maruyama M, Moeinzadeh S, Guzman RA, Zhang N, Storaci HW, Utsunomiya T, Lui E, Huang EE, Rhee C, Gao Q, Yao Z, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: The efficacy of lapine preconditioned or genetically modified IL4 over-expressing bone marrow-derived mesenchymal stromal cells in corticosteroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. *Biomaterials.* 2021; 275: 120972
- 11) Maruyama M, Lin T, Kaminow NI, Thio T, Storaci HW, Pan CC, Yao Z, Takagi M, Goodman SB, Yang YP: The efficacy of core decompression for steroid-associated osteonecrosis of the femoral

- head in rabbits. *J Orthop Res.* 2021; 39(7): 1441-1451
- 12) Maruyama M, Pan CC, Moeinzadeh S, Storaci HW, Guzman RA, Lui E, Ueno M, Utsunomiya T, Zhang N, Rhee C, Yao Z, Takagi M, Goodman SB, Yang YP: Effect of porosity of a functionally-graded scaffold for the treatment of corticosteroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. *J Orthop Translat.* 2021; 28: 90-99
 - 13) Satake H, Naganuma Y, Shibuya J, Honma R, Nito T, Takagi M: Unsuccessful Intervention of CT-assisted osteosynthesis for stress fractures of the hook of the hamate. *JBJS Case Connect.* 2021; 11(2): e20.00871
 - 14) Satake H, Kura H, Naganuma Y, Honma R, Shibuya J, Nito T, Suzuki A, Takakubo Y, Ishigaki D, Takagi M: Assessment of the severity of curly toe. *J Orthop Sci.* 2021; S0949-2658(21)00267-0. doi: 10.1016/j.jos.2021.08.001
 - 15) Shingu M, Mura N, Uno T, Oishi R, Koseki T, Sakurada K: A systolic blood pressure of 100 mm Hg for optimal visualization in arthroscopic rotator cuff repair in the beach-chair position. *Arthroscopy, Sports Medicine and Rehabilitation.* 2021; 3(6): e1883-e1889
 - 16) Stuart BS, Gibon E, Gallo J, Takagi M: Macrophage Polarization and the Osteoimmunology of Periprosthetic Osteolysis. *Current Osteoporosis Reports.* 2022; 20(1): 43-52.
 - 17) Takakubo Y, Miyaji T, Ohta D, Ito J, Oki H, Momma R, Naganuma Y, Honma R, Akabane T, Uno T, Sasaki A, Suran Y, Dairaku K, Goto S, Goto Y, Kanauchi Y, Kobayashi S, Nakajima T, Matsuda M, Masuda K, Mura N, Takenouchi K, Tsuchida H, Onuma Y, Shibuya J, Nagase T, Yamaguchi O, Urayama Y, Furukawa T, Okuda S, Huang H, Noro A, Ogura K, Nakamura T, Sasaki K, Ishi M, Takagi M: Differences in subtrochanteric and diaphyseal atypical femoral fractures in a super-aging prefectural area: YamaCAFe Study. *J Bone Miner Metab.* 2021; 39: 700-711
 - 18) Takakubo Y, Wanezaki Y, Oki H, Naganuma Y, Shibuya J, Honma R, Suzuki A, Satake H, Takagi M: Forefoot deformities in patients with rheumatoid arthritis: mid-to long-term result of joint-preserving surgery in comparison with resection arthroplasty. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18(21): 11257
 - 19) Takahara M, Maruyama M, Uno T, Harada M, Satake H, Takahara D, Takagi M: Progression of epiphyseal cartilage and bone pathology in surgically treated cases of osteochondritis dissecans of the elbow. *Am J Sports Med.* 2021; 49(1): 162-171
 - 20) Ueno M, Zhang N, Hirata H, Barati D, Utsunomiya T, Shen H, Lin T, Maruyama M, Huang E, Yao Z, Wu JY, Zwingenberger S, Yang F, Goodman SB: Sex differences in mesenchymal stem cell therapy with Gelatin-Based microribbon hydrogels in a murine long bone Critical-Size defect model. *Front Bioeng Biotechnol.* 2021; 9: 755964
 - 21) Uno T, Takahara M, Maruyama M, Harada M, Satake H, Takagi M: Qualitative and quantitative assessments of radiographic healing of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum. *JSES Int.* 2021; 5(3): 554-560
 - 22) Utsunomiya T, Zhang N, Lin T, Kohno Y, Ueno M, Maruyama M, Huang E, Rhee C, Yao Z, Goodman SB: Suppression of NF- κ B-induced chronic inflammation mitigates inflammatory osteolysis in the murine continuous polyethylene particle infusion model. *J Biomed Mater Res A.* 2021; 109(10): 1828-1839
 - 23) Utsunomiya T, Zhang N, Lin T, Kohno Y, Ueno M, Maruyama M, Rhee C, Huang E, Yao Z, Goodman SB: Different effects of intramedullary injection of mesenchymal stem cells during the Acute vs. Chronic inflammatory phase on bone Healing in the murine continuous polyethylene particle infusion model. *Front Cell Dev Biol.* 2021; 9: 631063
 - 24) Yang S, Ohe R, Aung NY, Kato T, Kabasawa T, Utsunomiya A, Takakubo Y, Takagi M, Yamakawa M: Comparative study of HO-1 expressing synovial lining cells between RA and OA. *Mod Rheumatol* 2021; 31(1): 133-140
 - 25) Yuri T, Mura N, Hoshikawa K, Giambini H, Fujii H, Kiyoshige Y: Elastographic region of interest

- determination for muscle with fat infiltration. Clin Interv Aging. 2021; 16: 645-653.
- 26) Wijk KV, Akabane T, Kimura T, Saitoh S, Okano S, Kelly VP, Takagi M, Kodama K, Takahashi K, Tanaka T, Nakajima M, Nakajima O: Heterozygous disruption of ALAS1 in mice causes an accelerated age-dependent reduction in free heme, but not total heme, in skeletal muscle and liver. Arch Biochem Biophys. 2021; 697: 108721
 - 27) Zhang N, Lo CW, Utsunomiya T, Maruyama M, Huang E, Rhee C, Gao Q, Yao Z, Goodman SB: PDGF-BB and IL-4 co-overexpression is a potential strategy to enhance mesenchymal stem cell-based bone regeneration. Stem Cell Res Ther. 2021; 12(1): 40
 - 28) Zhang N, Utsunomiya T, Lin T, Kohno Y, Ueno M, Maruyama M, Huang E, Rhee C, Yao Z, Goodman SB: Mesenchymal stem cells and NF- κ B sensing Interleukin-4 over-expressing mesenchymal stem cells are equally effective in Mitigating particle-associated chronic inflammatory bone loss in mice. Front Cell Dev Biol. 2021; 9: 757830
 - 29) 石垣大介, 澁谷純一郎, 花香直美, 加藤義洋, 佐竹寛史, 高木理彰: X線透視下手術における術者の手指直接被曝線量低減に対するパルス透視の有効性. 日手会誌. 2021; 37: 411-414
 - 30) 伊藤重治, 高窪祐弥, 平山朋幸, 門馬亮介, 高橋健大, 大木弘治, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: Pinnacle カップを用いた metal-on-metal 人工股関節の中長期成績. Hip Joint. 2021; 47(2): 574-578
 - 31) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 小林真司, 石井政次, 高木理彰: 当院における無菌性弛みに対する人工股関節再置換術の術後成績. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 453-454
 - 32) 伊東貴史, 福島重宣, 山本尚生, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 当院における人工膝関節全置換術後短期成績 mechanical alignment 法と kinematic alignment 法の比較検討. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 109-110
 - 33) 宇野智洋, 村成幸, 結城一声, 大石隆太, 高木理彰: Net-like DAFF 法による腱板修復術の中期臨床成績. 肩関節. 2021; 45(3): 450
 - 34) 金谷篤, 渡邊忠良, 大楽勝之, 松木宏史, 鶴田大作, 高木理彰: 当院救命救急センターにおける 18 歳以下の骨盤・下肢骨折の傾向. 東日本震災会誌. 2021; 33: 33-39
 - 35) 柴橋広智, 村川美幸, 佐々木健, 結城一声, 高窪祐弥, 高木理彰: 鏡視下腱板修復後の筋力回復に関連する要因とその予測因子の重回帰分析. 山形医学. 2021; 39(2): 76-83
 - 36) 澁谷純一郎, 石垣大介, 花香直美, 高木理彰: 手外科の骨折手術における術後予防的抗菌薬の有無は術後感染に影響するか. 骨折. 2021; 43: 128-130
 - 37) 白石暁, 根本信仁, 入江克宗, 麻生正, 根本信太郎, 長沼靖, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 当院における四肢骨折に対する一時的創外固定の検討. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 49-53
 - 38) 鈴木朱美, 成田淳, 中島拓, 高木理彰: PL divergence ガイドを用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術の 3D-CT による脛骨骨孔位置の評価. JOSKAS. 2021; 46(2): 282-283
 - 39) 高窪祐弥, 和根崎禎大, 梁秀蘭, 鈴木優太, 本間龍介, 門馬亮介, 佐々木明子, 高木理彰: 80 歳以上の RA 患者に対する生物学的製剤使用状況 - ZA0 registry から -. 関節の外科. 2021; 48(1): 1-5
 - 40) 高窪祐弥, 和根崎禎大, 梁秀蘭, 鈴木優太, 本間龍介, 門馬亮介, 佐々木明子, 高木理彰: 当科の脊椎関節炎および掌蹠膿疱症患者に対する生物学的製剤使用状況 -ZA0 registry から-. 関節の外科. 2021年; 48(1): 7-10
 - 41) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 鮫島健志, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: TKA 後の下肢全長 X 線の立ち方の違いによる joint line orientation の検討. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 42-44
 - 42) 豊野修二, 鈴木朱美, 中島拓, 和根崎禎大, 山本尚生, 伊東貴史, 福島重宣, 高木理彰: TKA 後の joint line orientation 評価における下肢機能軸傾斜. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 75-76
 - 43) 中島拓, 鈴木朱美, 成田淳, 豊野修二, 和根崎禎大, 浅野多聞, 高木理彰: 両十字靭帯機能温存型 TKA の前後制動性と臨床成績 - 後十字靭帯温存型 TKA との比較 -. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 565-566
 - 44) 長瀬紗枝子, 高窪祐弥, 佐々木明子, 本間龍介, 梁秀蘭, 門馬亮介, 和根崎禎大, 長沼靖, 大木弘治,

- 長瀬貴明, 高木理彰: 関節リウマチ患者に対するデノスマブによる骨関節破壊抑制効果の短期成績. 関節の外科. 2021; 48(3&4): 115-120
- 45) 長瀬貴明, 高窪祐弥, 佐々木明子, 梁秀蘭, 長沼靖, 大木弘治, 大類広, 門馬亮介, 本間龍介, 和根崎禎大, 長瀬紗枝子, 高木理彰: 当科の若年性特発性関節炎成人移行患者の妊娠出産症例の検討. 関節の外科. 2021; 48(3&4): 121-125
- 46) 根本信太郎, 長沼靖, 根本信仁, 麻生正, 田中賢, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 当院における軟部組織再建を必要とした開放骨折に対する治療マネージメントの検討. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 45-48
- 47) 長谷川浩士, 浅野多聞, 麻生正, 田中賢, 長沼靖, 嶋村之秀, 根本信仁, 根本信太郎, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 肺癌による転移性骨腫瘍の組織型別の発生時期, 部位, 予後に関する臨床研究. Journal of Spine Research. 2021; 12(5): 729-734
- 48) 原田幹生, 村成幸, 丸山真博, 宇野智洋, 高原政利, 高木理彰: 少年野球選手の潜在性貧血症状についての検討—野球肘や投球支障度との関係—. 日本臨床スポーツ医学会誌. 2021; 29(3): 351-358
- 49) 針生光博, 和根崎禎大, 高木理彰: Modified gap 法による PCL 切除型 TKA の lift off angle に影響する因子の検討. JOSKAS. 2021; 46(2): 392-393
- 50) 針生光博, 岡田宗一郎, 長瀬貴明, 篠村友紀, 和根崎禎大, 高木理彰: 人工膝関節単顆置換術後セメント片の検討. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 431-432
- 51) 福島重宣, 山本尚生, 鮫島健志, 五十嵐貴宏, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 高木理彰: 外反膝に対する kinematic alignment 法を使用した TKA. JOSKAS. 2021; 46(2): 398-399
- 52) 福島重宣, 山本尚生, 鮫島健志, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 高木理彰: Kinematic alignment 法を用いた BCR TKA. JOSKAS. 2021; 46(2): 400-401
- 53) 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 豊野修二, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: Kinematic Alignment TKA の PF 関節への影響. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 531-532
- 54) 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 豊野修二, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: Kinematic Alignment TKA におけるアライメントについて. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 77-78
- 55) 山本尚生, 福島重宣, 豊野修二, 鮫島健志, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: 当院における kinematically aligned 法による人工膝関節全置換術. JOSKAS. 2021; 46(1): 146-147
- 56) 山本尚生, 福島重宣, 豊野修二, 鮫島健志, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: Kinematically aligned 法による人工膝関節全置換術における術前後 FTA の検討. JOSKAS. 2021; 46(1): 148-149
- 57) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 制限なし Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術の治療経験. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 545-546
- 58) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 高度内反変形膝に対する, 制限なし Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 539-540
- 59) 渡部拓也, 大楽勝之, 大木弘治, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 佐々木幹, 林雅弘, 高木理彰: 当院における大腿骨近位部骨折の保存療法の検討. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 30-33
- 60) 渡邊忠良, 高原政利, 佐竹寛史, 原田幹生, 高木理彰: 手指症状に関する自己記入式質問票を用いた手根管開放術の成績. 日手会誌. 2021; 37: 456-462
- 61) 渡邊忠良, 佐竹寛史, 本間龍介, 長沼靖, 根本信太郎, 高木理彰: 手根管開放術を施行した 75 歳以上高齢手根管症候群患者の推移と成績. 日手会誌. 2021; 37: 248-253
- 62) 和根崎禎大, 針生光博, 高木理彰: 人工膝関節全置換術前後の下腿アライメント評価. JOSKAS. 2021; 46(1): 130-131
- 63) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 豊島定美, 高木理彰: 健常者ボランティアにおける下肢アライメントの検討. 日本人工関節学会誌. 2021; 51: 569-570

(2) 総説および解説

- 1) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 高木理彰: ポリエチレン摩耗に伴う骨溶解と人工股関節再置換術. 関

節外科 基礎と臨床別冊. 2021; 66-72

- 2) 佐竹寛史: 母指多指症の診断と治療. 日本手外科学会雑誌. 2021; 38(3): 205-211
- 3) 菅原正登: 希少がんーがん診療の新たな課題ーII. 希少がん疾患各論, 10. 骨軟部腫瘍・肉腫, (18) 胞巣状軟部肉腫の診断と治療. 東京: 日本臨牀社. 第79巻 増刊号1 2021: 548-551
- 4) 高木理彰, 高窪祐弥, 成田亜矢, 村川美幸: 関節リウマチ治療の進歩ーリハビリテーション治療の役割ー. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine. 2021; 58(5): 528-535
- 5) 高窪祐弥, 村川美幸, 浦山樹, 本間龍介, 成田亜矢, 高木理彰: バイオ時代のリウマチリハビリテーション医療ーリウマチリハビリテーション医療の treat to target (RT2T) をめざしてー. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine. 2021; 58(6): 676-678
- 6) 高窪祐弥, 結城一声, 本間龍介, 高木理彰: 連載 No. 10/関節周囲の疾患(腱鞘炎, 腱付着部炎, 肩関節周囲炎, 関節包炎). 炎症と免疫. 2021; 29(4): 74-77
- 7) 丸山真博: 今押さえておきたい肘の疾患6 野球肘. 整形外科看護. 2021; 26(11): 1118-1120

(3) 症例報告

- 1) 入江克宗, 長沼靖, 根本信太郎, 根本信仁, 麻生正, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 持続的抗菌薬局所還流法を用いて感染制御を行った2例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 97-100
- 2) 大森允, 有本貴範, 杏澤大輔, 高窪祐弥, 石川雅樹, 荒川忍, 渡辺昌文, 高木理彰: 心房細動による重症僧帽弁閉鎖不全症に対し外科的介入と継続的リハビリテーションが社会復帰にした一例. 東北理学療法学. 2021; 33: 82-89
- 3) 金谷篤, 松木宏史, 大楽勝之, 鶴田大作, 渡邊忠良, 岩崎聖, 林雅弘, 高木理彰: 膝蓋下脂肪体内に発生したガングリオンの1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 88-91
- 4) 柴橋広智, 村川美幸, 佐々木健, 菅原正登, 高窪祐弥, 高木理彰: 前腕滑膜肉腫の広範切除後に利き手機能を再獲得した1例. 一般社団法人山形県作業療法士会誌. 2021; 19(1): 48-54
- 5) 鈴木朱美, 成田淳, 中島拓, 高窪祐弥, 高木理彰: 脛骨近位部骨折に対し一期的人工膝関節全置換術を行った関節リウマチの1例. 日本人工関節学会誌. 51: 2021; 657-658
- 6) 土屋匡央, 佐竹寛史, 高木理彰: 陳旧性上腕三頭筋腱皮下断裂に対して大腿筋膜張筋による再建を施行した1例. 日本肘関節学会雑誌. 2021年11月: 28(2): 80-83
- 7) 鶴田大作, 岩崎聖, 小形拓也, 渡邊忠良, 大楽勝之, 高木理彰: 踵骨アキレス腱付着部裂離骨折の2例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 101-105
- 8) 永井惇, 鈴木朱美, 成田淳, 山本尚生, 高木理彰: 膀胱全摘術後に発生した下腿コンパートメント症候群の1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 80-82
- 9) 長瀬貴明, 針生光博, 和根崎禎大, 篠村友紀, 高木理彰: 広範な膝蓋骨内側支持機構損傷により徒手整復が困難であった新鮮膝蓋骨脱臼の1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 92-96
- 10) 原田幹生, 松田雅彦, 後藤康夫, 高木理彰: 高校バスケットボール選手に生じた両側長胸神経麻痺の1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 64-67
- 11) 三上諒樹, 浅野多聞, 長谷川浩士, 田中賢, 長沼靖, 根本信仁, 根本信太郎, 麻生正, 高木理彰: 関節鏡視下 pull-out 法を用いた膝後十字靭帯付着部裂離骨折の2例ー高エネルギー外傷で多発外傷を合併している症例への適応ー. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 83-87
- 12) 和根崎禎大, 針生光博, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 高木理彰: バレーボールで受傷した骨折を伴わない足関節脱臼の1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2021; 64(1): 109-114
- 13) 和根崎禎大, 針生光博, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 佐竹寛史, 石垣大介, 高木理彰: 変形性足関節症と変形性膝関節症を合併した症例に対し遠位脛骨骨切り術と人工膝関節単顆置換術を一期的に行った1例. 日本足外科会誌. 2021; 42: 221-224

(4) 著書

- 1) 佐竹寛史, 高原政利: 肘の診断. 岩崎倫政編, 手・肘の外科 診断と治療のすべて. 東京: MEDICAL VIEW. 2021; 79-105
- 2) 佐竹寛史: 多指症. 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中栄, 岩崎倫政, 松田秀一編, 今日の整形外科

- 治療指針. 東京; 医学書院, 2021; 526-527
- 3) 佐竹寛史: 合短指症. 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中栄, 岩崎倫政, 松田秀一編, 今日の整形外科治療指針. 東京; 医学書院, 2021; 527-528
 - 4) 佐竹寛史: 肘内障. 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中栄, 岩崎倫政, 松田秀一編, 今日の整形外科治療指針. 東京; 医学書院, 2021; 443-444
 - 5) 佐竹寛史: 上腕骨滑車形成不全. 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中栄, 岩崎倫政, 松田秀一編, 今日の整形外科治療指針. 東京; 医学書院, 2021; 434
 - 6) 菅原正登: 希少がん—がん診療の新たな課題—II. 希少がん疾患各論, 10. 骨軟部腫瘍・肉腫, (18) 胞巣状軟部肉腫の診断と治療. 東京; 日本臨牀社. 第79巻 増刊号1 2021: 548-551.
 - 7) 鈴木朱美: 腓骨筋腱脱臼. 今日の整形外科治療指針. 第8版. 東京; 医学書院, 2021; 890-892
 - 8) 鈴木朱美: 監修 日本足の外科学会, 足部の骨端症(踵骨骨端症(Sever病), 第1Köhler病, Friberg病, Iselin病). 明日の足診療シリーズII 足の腫瘍性病変・小児疾患の診かた 全日本病院出版社, 2021
 - 9) 渡邊忠良, 大楽勝之, 松木宏史, 鶴田大作, 林雅弘, 高木理彰: 第1趾屈曲拘縮を伴った両側足底線維腫症の1例. 臨床雑誌整形外科. 東京; 南江堂. 2021; 72(13): 1367-1370

(5) その他

- 1) 宇野智洋: 球児の肘痛 早期発見へ. 山形新聞, 2021年12月5日号
- 2) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 超音波時代をリード. 読売新聞, 2021年7月9日号
- 3) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 ボランティアで参加. 読売新聞, 2021年7月10日号
- 4) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 メーカーから助け舟. 読売新聞, 2021年7月14日号
- 5) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 民間病院や施設も協力. 読売新聞, 2021年7月20日号
- 6) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 受診者数拡大19年800人. 読売新聞, 2021年7月21日号
- 7) 佐竹寛史: 野球肘検診20年 早期発見予防にも力. 読売新聞, 2021年12月17日号
- 8) 渋谷眞大: 明日につなぐ地域医療. 山形新聞, 2021年12月7日号

2. 学会報告

1) 国際学会

i 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

ii 一般演題

- 1) Uno T, Mura N, Yuki I, Oishi R, Takagi M: Mid-term clinical outcomes of arthroscopic rotator cuff repair with net-like daff procedure. Orthopaedic Research Society. 2021 Annual Meeting, All access; Feb 2021
- 2) Sugawara M, Takahara D, Sagae H, Takagi M: Postoperative complications of the seven patients underwent external hemipelvectomy as a surgery for malignant musculoskeletal tumors. 13th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting (APMSTS 2021), Okayama; Apr 2021
- 3) Suzuki A, Narita A, Nakajima T, Takagi M: A comparative study of the process of remodeling of the grafted tendons in anatomical double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction by methods of creating femoral tunnels. ESSKA CONGRESS. 2021, Milan; May 2021
- 4) Takakubo Y, Miyaji T, Ota D, Shibuya J, Oki H, Ito J, Sasaki K, Naganuma Y, Liu X, Huang H, Uno T, Akabane T, Maruyama M, Takagi M: Comparison of clinical features between subtrocchanteric and diaphyseal atypical femoral fractures in our super-aging area. Orthopaedic Research Society. 2021 Annual Meeting, All access; Feb 2021
- 5) Takakubo Y, Wanezaki Y, Naganuma Y, Yang S, Suzuki Y, Takagi M: N014 Postoperative rehabilitation of the salvage arthrodesis with bone auto-and allografts for failed total ankle arthroplasties. 23rd Asia-Pacific League of Associations for Rheumatology Congress, Kyoto; Aug 2021

- 6) Takakubo Y, Narita A, Yuki I, Sagae H, Sasaki K, Kobayashi S, Takagi M: Rehabilitation for atypical femoral fractures in the patients with rheumatic diseases. The International Society of Physical and Rehabilitation Medicine; web 2021
- 7) Honma R, Takakubo Y, Oki H, Liu X, Huang H, Takagi M: Podoplanin expression in rabbit arthritis model. 23rd Asia-Pacific League of Associations for Rheumatology Congress, Kyoto; Aug 2021
- 8) Maruyama M, Guzman RA, Moeinzadeh S, Zang N, Tam K, Utsunomiya T, Lui E, Storaci H, Huang EE, Rhee C, Gao Q, Yoa Z, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: The efficacy of preconditioned or genetically-modified IL4-over expressing mesenchymal stromal cells for augmentation of core decompression in steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. Orthopaedic Research Society. 2021 Annual Meeting, All access; Febr 2021 (NIRA award finalist)

2) 国内の学会

i 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, Kuwana M: Message from post-marketing surveillance subcommittee of Japan colleague of rheumatology (International symposium). The 65th Annual General Assembly and Scientific Meeting of the Japan College of Rheumatology, Hybrid, Koube; April 2021 (Symposium)
- 2) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 川路博之, 石井政次, 高木理彰: KTプレートと同種骨移植を用いた人工股関節再置換術の中期成績. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月(シンポジウム)
- 3) 大石隆太, 結城一声, 高木理彰: 肩腱板広範囲断裂に対するアンカーを用いない Rip-stop 法による鏡視下修復術の成績. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月(シンポジウム)
- 4) 佐々木幹, 石井政次, 川路博之, 大木弘治, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 伊東貴史, 高木理彰: セメント THA における再置換術の実際—人工股関節周囲骨折を含めて—. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月(教育研修講演)
- 5) 佐竹寛史: 手外科医が経験する小児疾患(外傷を除く). 日本手外科学会2020年度教育研修会, Web; 2021年1-3月
- 6) 嶋村之秀, 鈴木智人, 高木理彰: 胸腰椎移行部椎体骨折に対する経皮的脊椎固定術の抜釘の意義. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月(シンポジウム)
- 7) 菅原正登, 結城一声, 高木理彰: 上腕骨転移性骨腫瘍に対する診療の実際と問題点. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月(シンポジウム)
- 8) 鈴木朱美, 山口奈美, 長尾雅史, 高木理彰: サッカー女子日本代表「なでしこ JAPAN」を支える立場から. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月(シンポジウム)
- 9) 鈴木朱美, 高木理彰: 変わらない女性靴 変わる女性靴 女子サッカー選手のシューズと足部障害の関連. 第35回日本靴医学会学術集会, 神奈川; 2021年9月(シンポジウム)
- 10) 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 五十嵐貴宏, 和根崎禎大, 成田淳, 高木理彰: 半月板温存に対する工夫と課題. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月(シンポジウム)
- 11) 高木理彰: 人工関節周囲感染の病態 —Bench to bedside—. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月(教育講演)
- 12) 高木理彰: 関節の腫れと痛み, リハビリテーション科医が知っておきたい基礎知識. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021年6月(教育講演)
- 13) 高窪祐弥, 佐々木幹, 成田亜矢, 高木理彰: 股関節のリハビリテーション. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021年6月(教育講演)
- 14) 高窪祐弥, 梁秀蘭, 高木理彰: 滑膜炎の基礎病理. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月(シンポジウム)
- 15) 原田幹生, 高原政利, 丸山真博, 宇野智洋, 高木理彰: 肘関節鏡で出来ること, やるべきこと. 肘関節鏡手術の合併症調査. 第49回日本関節病学会, 横浜; 2021年11月(シンポジウム)
- 16) 原田幹生, 丸山真博, 宇野智洋, 佐竹寛史, 村成幸, 高原政利, 高木理彰: 野球検診の現状と課題 山形県における20年間の野球肘検診の変遷・現状・課題(会議録). 第32回日本小児整形外科学会学術集

会, 岡山 (web) : 2021 年 12 月 (シンポジウム)

ii 一般演題

- 1) Satake H, Kura H, Takagi M: Assessment of the affected toes among patients with curly toe. The 32nd Annual Meeting of the Japanese Pediatric Orthopaedic Association, Web Okayama; Dec 2021
- 2) Takakubo Y, Honma R, Suzuki Y, Yang S, Nagase T, Naganuma Y, Oki H, Sasaki A, Takagi M: Localization of toll-like receptors expressing immune-cells and immune-regulatory cells in synovial tissues of the patients with rheumatoid arthritis treated by abatacept. The 65th Annual General Assembly and Scientific Meeting of the Japan College of Rheumatology, Hybrid Kobe; April 2021
- 3) Takakubo Y, Miyaji T, Ohta D, Tsuchiya M, Okuda S, Ito J, Oki H, Momma R, Suzuki K, Sasaki K, Ishii M, Takagi M: The characteristics of atypical femoral fractures in patients with rheumatic disease in our prefectural area of super-aging society: YamaCafe extended-study. The 94th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association, May 2021
- 4) Takakubo Y, Suzuki A, Igarashi T, Uno T, Nakajima T, Narita A, Takagi M: Payment of medical cost for traumatic injury by skiing in foreign tourists in Zao-Onsen Ski resort. The 13th Annual Meeting of Japanese Orthopaedic Society of Knee, Arthroscopy and Sports Medicine/The 47th Annual Meeting of Japanese Orthopaedic Society for Sports Medicine, Sapporo; June 2021
- 5) Maruyama M, Guzman R, Moeinzadeh S, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: Efficacy of preconditioned or genetically-modified IL4 over-expressing mesenchymal stromal cells for steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. The 94th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association, May 2021
- 6) 麻生正, 成田淳, 竹内隆二, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: 鏡視下手術により治療した難治性膝蓋前滑液包炎の1例. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 7) 赤羽武, Koen VW, 斉藤真一, 木村朋寛, 岡野聡, 児玉健, 高橋究, 田中徹, 中島元夫, 高木理彰, 中島修: ヘム欠乏モデルマウス骨格筋におけるオートファジー異常: 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
- 8) 浅野多聞, 長谷川浩士, 田中賢, 長沼靖, 根本信仁, 根本信太郎, 麻生正, 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: 組織悪性度による前立腺癌転移性骨腫瘍の病態の検討. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 9) 五十嵐貴宏, 松木宏史, 高木理彰: 非接触型急性期膝前十字靭帯損傷における骨挫傷の分布. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
- 10) 石垣大介, 澁谷純一郎, 花香直美, 加藤義洋, 本間龍介, 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 高木理彰: 橈骨遠位端骨折に続発した手根管症候群に対する手根管開放術の治療成績-遺残変形が治療成績に与える影響-. 第64回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021年4月
- 11) 石垣大介, 澁谷純一郎, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 和根崎禎大, 佐竹寛史, 高木理彰: 後脛骨筋腱脱臼の1例(会議録/症例報告). 第46回日本足の外科学会学術集会, 東京; 2021年11月
- 12) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 小林真司, 石井政次, 高木理彰: 当院における無菌性弛みに対する人工股関節再置換術の術後成績. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 13) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 川路博之, 小林真司, 石井政次, 高木理彰: Collarless polished tapered stem を使用した人工股関節全置換術の長期成績. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
- 14) 伊東貴史, 福島重宣, 山本尚生, 吉岡大樹, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 当院における人工膝関節全置換術患者のKSS function score MA法とKA法の比較検討. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 15) 伊東貴史, 福島重宣, 山本尚生, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 当院のTKA術

- 後短期成績 kinematic alignment 法と mechanical alignment 法の比較. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 16) 伊東貴史, 福島重宣, 山本尚生, 和根崎禎大, 豊野修二, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: Kinematic alignment 法による TKA 術後屈曲位弛緩性の検討. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
 - 17) 伊東貴史, 伊藤重治, 明石一輝, 門馬亮介, 大木弘治, 高窪祐弥, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: SuperPathRapproach による人工骨頭挿入術の経験. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
 - 18) 今村佑太, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 大木弘治, 高橋健大, 小林真司, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: ニボルマブ投与後に両股関節炎を呈した両変形性股関節症の1例. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
 - 19) 内海秀明, 千葉克司, 伊藤友一, 鈴木智人, 橋本淳一, 高木理彰: 脊椎脊髄術前検査における冠動脈CTの有用性. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021年4月
 - 20) 宇野智洋, 高原政利, 丸山真博, 原田幹生, 佐竹寛史, 高木理彰: 上腕骨小頭離断性軟骨軟炎の保存療法: 病巣修復の定量的、定性的X線評価. 第33回日本肘関節学会学術集会, 大阪(Web); 2021年2月
 - 21) 宇野智洋, 村成幸, 結城一声, 大石隆太, 高木理彰: 鏡視下腱板修復時における腱板張力と手術成績との関係. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
 - 22) 宇野智洋, 黄漢卿, 劉興, 豊野修二, 丸山真博, 結城一声, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高窪祐弥, 村成幸, 高木理彰: 家兎陳旧性腱板断裂モデルに対する骨髄血由来の多血小板フィブリンの修復効果. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
 - 23) 宇野智洋, 村成幸, 結城一声, 大石隆太, 鈴木朱美, 高木理彰: 家兎陳旧性腱板断裂での骨髄由来の多血小板フィブリンの修復効果. 第48回日本肩関節学会学術集会/第18回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021年10月
 - 24) 宇都宮健, 河野裕介, Zhang N, Lin T, 上野雅也, 丸山真博, Huang E, Zhenyu Y, Goodman SB: ポリエチレン摩耗粉を髄腔内に持続注入したマウス骨溶解モデルでは間葉系幹細胞の投与時期により骨修復に及ぼす影響は異なる. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
 - 25) 浦山樹, 丸山真博, 原田幹生, 宇野智洋, 村成幸, 佐竹寛史, 岩井章洋, 高木理彰: 中学・高校野球選手における自己評価での肩内旋可動域制限 (GIRD) と肘痛との関連. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
 - 26) 大石隆太, 村成幸, 宇野智洋, 結城一声, 新宮恵, 小関匡史, 高木理彰: 単回と持続斜角筋間ブロックの腱板修復術後短期成績の比較. 第48回日本肩関節学会学術集会/第18回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021年10月
 - 27) 大木弘治, 佐々木幹, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 石井政次, 高木理彰: 人工股関節全置換術後の総腓骨神経麻痺症例の検討. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
 - 28) 大木弘治, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 浦山安広, 佐々木幹, 川路博之, 石井政次, 高木理彰: コンストレインドライナーのセメント固定での人工股関節再置換術の検討. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
 - 29) 大木弘治, 伊東貴史, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 転位型大腿骨頸部骨折に対する人工股関節全置換術の検討. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
 - 30) 太田大地: 当科関連施設における後期高齢者の上腕骨遠位端骨折に対する保存療法の実際. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
 - 31) 奥田正太, 内海秀明, 千葉克司, 伊藤友一, 嶋村之秀, 鈴木智人, 橋本淳一, 高木理彰: 当科における内視鏡下腰椎椎間板摘出術と全内視鏡下腰椎椎間板摘出術の臨床成績. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
 - 32) 金内ゆみ子, 寒河江拓盛, 成田亜矢, 鈴木優太, 高野満夫, 高窪祐弥, 大類広, 高木理彰, 椿野幸子: 急性期脳卒中患者における歩行支援ロボットと上肢用ロボット型運動訓練装置の併用症例. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021年6月

- 33) 金谷篤, 豊島定美, 石井淳二, 土田浩之, 武井寛, 杉田誠, 高田志考, 高木理彰: 人工膝関節全置換術後 MRSA 感染の難治例に対し膝関節固定術を施行した 1 例. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 34) 木田圭重, 富田一誠, 岩目敏幸, 宇野智洋, 轉法輪光, 可知芳則, 加古明美, 清水菜奈美: 野球選手に対する肘 OCD 治療についての全国調査. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 35) 黄漢卿, 高窪祐弥, 劉興, 宇野智洋, 赤羽武, 豊野修二, 和根崎禎大, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: 関節リウマチおよび変形性関節症滑膜組織におけるオートファジー関連分子 WIPI とオートファジー構造の解析. 第 36 回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021 年 10 月
- 36) 小関匡史, 村成幸, 佐藤真美: 肩筋力測定における徒手筋力計の検者間信頼性～固定型との比較～. 第 48 回日本関節学会学術集会/第 18 回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 37) 寒河江拓盛, 成田亜矢, 鈴木優太, 高野満夫, 金内ゆみ子, 大類広, 高木理彰: 重症心身障害者の嚥下機能障害とその治療に関する検討. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 6 月
- 38) 佐々木明子, 高窪祐弥, 梁秀蘭, 鈴木優太, 高木理彰: リウマチ性疾患患者の運動習慣とコロナ禍における変化. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 39) 佐々木幹, 大木弘治, 伊東貴史, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 浦山安広, 石井政次, 高木理彰: 初回人工股関節術前検査における CRP 陽性症例の検討. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 40) 佐々木幹, 大木弘治, 伊東貴史, 石井政次, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 川路博之, 浦山安広, 高木理彰: Composite beam ステムと Taper polished ステムの前捻角術後変化比較. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 41) 佐々木幹, 大木弘治, 伊東貴史, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 川路博之, 石井政次, 高木理彰: 当院における Salter 骨盤骨切り術の成績. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 42) 佐竹寛史, 本間龍介, 仁藤敏哉, 金内ゆみ子, 石垣大介, 高原政利, 高木理彰: 先天性橈尺骨癒合症一線維性癒合の経過一. 第 33 回日本肘関節学会学術集会, 大阪(Web); 2021 年 2 月
- 43) 佐竹寛史, 本間龍介, 仁藤敏哉, 金内ゆみ子, 石垣大介, 高原政利, 高木理彰: 前腕回旋運動における手関節の代償運動. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 44) 佐竹寛史, 仁藤敏哉, 本間龍介, 花香直美, 澁谷純一郎, 長沼靖, 渡邊忠良, 佐々木淳也, 石垣大介, 高原政利, 高木理彰: 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定後に生じる合併症. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 45) 佐竹寛史, 高窪祐弥, 鈴木朱美, 菅原正登, 成田亜矢, 伊藤重治, 本間龍介, 鈴木智人, 結城一声, 高木理彰: コロナ禍における Live-Web 学会の開催. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 46) 佐竹寛史, 仁藤敏哉, 丸山真博, 宇野智洋, 鶴田大作, 鈴木朱美, 高木理彰: 胸郭出口症候群に対する関節鏡下第 1 肋骨切除術はスポーツ選手により効果的である. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 47) 佐竹寛史, 本間龍介, 仁藤敏哉, 長沼靖, 澁谷純一郎, 丸山真博, 宇野智洋, 高木理彰: 胸郭出口症候群手術による気胸の発症病態. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 48) 佐竹寛史, 倉秀治, 本間龍介, 仁藤敏哉, 長沼靖, 澁谷純一郎, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 高木理彰: 重なり趾変形の X 線評価. 第 36 回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021 年 10 月
- 49) 佐竹寛史, 倉秀治, 長沼靖, 澁谷純一郎, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 高木理彰: 重なり趾の X 線評価(会議録). 第 46 回日本足の外科学会学術集会, 東京; 2021 年 11 月
- 50) 佐竹寛史, 高木理彰: 手内筋に筋萎縮を生じた腕神経叢神経鞘腫は核出術によって麻痺が改善するか. 第 32 回日本末梢神経学会学術集会, 和歌山; 2021 年 9 月
- 51) 澁谷純一郎, 石垣大介, 花香直美, 仁藤敏哉, 本間龍介, 加藤義洋, 佐竹寛史, 高木理彰: 母指 CM 関節

- 症に対する関節形成術 Mathoulin 法と Suture-button suspensionplasty 法の比較. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 52) 嶋村之秀: 胸腰椎移行部椎体骨折に対する経皮的脊椎固定術の抜釘の意義. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 53) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 胸腰椎破裂骨折固定術後に腰痛が遺残する症例の特徴. 第 50 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 54) 庄司優喜子, 佐々木幹, 大木弘治, 石井政次: 当院における人工股関節全置換術後患者の術後 1 年までの尿失禁症状の変化. 第 48 回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 55) 白井千緒海, 浅野多聞, 菅原正登, 高原大一郎, 石川朗, 高木理彰: ホルモン受容体と HER-2 遺伝子の発現からみた乳癌骨転移患者の臨床的予後. 第 54 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 広島(一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 56) 菅原正登, 高原大一郎, 石川朗, 高木理彰: 90 歳以上の悪性軟部腫瘍における臨床的予後. 第 54 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 広島(一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 57) 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: フィブリンクロットを用いた鏡視下半月板修復術の短期治療成績. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 58) 鈴木朱美, 中島拓, 成田淳, 高窪祐弥, 高木理彰: 脛骨近位部骨折に対し一期的人工膝関節全置換術を行った関節リウマチの 1 例. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 59) 鈴木朱美, 和根崎禎大, 佐竹寛史, 高窪祐弥, 高木理彰: 足関節不安定性の定量評価を考える～目指せ! ゆるさの数値化～ 足関節不安定性の定量評価を考える ストレス X 線による定量評価(会議録). 第 46 回日本足の外科学会学術集会, 東京; 2021 年 11 月
- 60) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高木理彰: 外側別皮切シリンジ法を用いた頸椎椎弓根スクリューの刺入精度の検討. 第 50 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 61) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高木理彰: 外側別皮切アプローチによるシリンジ法を用いた中下位頸椎椎弓根スクリューの刺入精度の検討. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 62) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 武井寛, 杉田誠, 高木理彰: 特発性側弯症 (Lenke type 1) に対する後方矯正固定術前後の頸椎矢状面アライメントの変化. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 63) 鈴木優太, 門馬亮介, 本間龍介, 大木弘治, 梁秀蘭, 長沼靖, 高窪祐弥, 佐々木明子, 大類広, 高木理彰: ゴリムマブ使用中にリウマチ性髄膜炎をきたした 1 例. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 64) 鈴木優太, 松島得好, 寒河江拓盛, 成田亜矢, 高窪祐弥, 茂木紹良, 高木理彰: 回復期病院における大腿骨近位部骨折患者の認知機能が ADL へ与える影響. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 6 月
- 65) 渥美達也, 岡本奈美, 高橋伸典, 田村直人, 中島敦夫, 中島亜矢子, 藤井隆夫, 松野博明, 向井功, 石田篤子, 那智新也, 桑名正隆, 高木理彰, 竹内勤: 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症を対象としたメボリズム製薬販売後調査の中間集計結果. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 66) 高窪祐弥, 伊藤重治, 大木弘治, 門馬亮介, 佐々木幹, 大楽勝之, 浦山安広, 小林真司, 石井政次, 高木理彰: 人工股関節置換術時に切除した大腿骨頭を使用し人工足関節置換術のサルベージ手術を施行した関節リウマチの 1 例. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 67) 高窪祐弥, 川路博之, 伊藤重治, 大楽勝之, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 再 THA におけるケルブループレート・KT プレートによる臼蓋再建例の成績. 第 48 回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 68) 高窪祐弥, 和根崎禎大, 澁谷純一郎, 鈴木朱美, 長沼靖, 佐竹寛史, 石垣大介, 高木理彰: 関節リウマチ前足部関節温存手術群と切除関節形成術施行群の術前筋力の比較(会議録). 第 46 回日本足の外科学会学術集会, 東京; 2021 年 11 月

- 69) 高田志考, 杉田誠, 武井寛, 鈴木智人, 高木理彰: 成人脊柱変形患者の体位による pelvic incidence (PI) の変動と術後アライメントへの影響. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 70) 高橋健大, 原田幹生, 丸山真博, 宇野智洋, 佐竹寛史, 村成幸, 高木理彰: 高校野球選手の腰痛発症における打撃特有の危険因子についての検討. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 71) 高原大一郎, 高窪祐弥, 鈴木幸大, 菅原正登, 高木理彰: 骨修飾薬を使用した転移性骨腫瘍患者における非定型大腿骨骨折の骨癒合期間の検討. 第 54 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 広島(一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 72) 高原政利, 三田地亮, 宇野智洋, 丸山真博, 原田幹生, 佐竹寛史, 高木理彰: 肘離断性骨軟骨炎の新分類: 病体と不安定性に基づいた分類. 第 33 回日本肘関節学会学術集会, 大阪(Web); 2021 年 2 月
- 73) 高原政利: 肘離断性骨軟骨炎. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 74) 田中賢, 浅野多聞, 土屋匡央, 嶋村之秀, 根本信仁, 長沼靖, 伊藤重治, 鈴木朱美, 高木理彰: 多発外傷を受傷した若年 COVID-19 患者の 1 例—大腿骨頸部骨折手術例—. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 75) 千葉優人, 松木宏史, 岩崎聖, 高木理彰: 脛骨近位部骨折の観血的整復固定術に対する Burks アプローチの有用性. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 76) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 和根崎禎大, 高木理彰: TKA 後の joint line orientation 評価における閉脚立位 X 線の有用性. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 77) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 和根崎禎大, 高木理彰: TKA 後の joint line orientation 評価における下肢機能軸傾斜. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 78) 豊野修二, 鈴木朱美, 中島拓, 五十嵐貴宏, 和根崎禎大, 山本尚生, 伊東貴史, 福島重宣, 高木理彰: 高度内反変形膝に対する Kinematically aligned TKA 後の下肢アライメント. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 79) 豊野修二, 鈴木朱美, 中島拓, 和根崎禎大, 福島重宣, 山本尚生, 大江倫太郎, 高木理彰: Alcian-blue 染色と MRI による前十字靭帯ムコイド変性の評価. 第 36 回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021 年 10 月
- 80) 中島拓, 鈴木朱美, 成田淳, 豊野修二, 和根崎禎大, 浅野多聞, 高木理彰: 両十字靭帯機能温存型 TKA と両十字靭帯温存型 TKA の前後制動性—後十字靭帯温存型 TKA との比較—. 第 94 回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021 年 5 月
- 81) 中島拓, 鈴木朱美, 豊野修二, 和根崎禎大, 成田淳, 浅野多聞, 高木理彰: 両十字靭帯機能温存型 TKA の前後制動性と臨床成績—後十字靭帯温存型 TKA との比較—. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 82) 長瀬紗枝子, 川路博之, 山川淳一, 高窪祐弥, 伊藤重治, 高木理彰: 銃創による大腿骨近位部粉碎骨折に対して人工股関節全置換術を行った 1 例. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 83) 長瀬貴明, 高窪祐弥, 佐々木明子, 梁秀蘭, 長沼靖, 大木弘治, 長瀬紗枝子, 鈴木優太, 大類広, 門馬亮介, 和根崎禎大, 本間龍介, 高木理彰: 当科の JIA 患者における妊娠出産症例の検討. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 84) 長瀬貴明, 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 高木理彰: 大腿骨転子部開放骨折に対して iMAP/iSAP を併用して内固定した一例. 第 48 回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 85) 成田亜矢, 村川美幸, 石川雅樹, 鈴木優太, 寒河江拓盛, 高野満夫, 金内ゆみ子, 高窪祐弥, 高木理彰: リハビリテーション部門での COVID-19 対策と患者への介入経験. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 6 月
- 86) 新宮恵, 村成幸, 大石隆太, 櫻田香: 術前経口飲水量が鏡視下腱板修復術中の循環動態に及ぼす影響.

- 第 48 回日本肩関節学会学術集会/第 18 回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 87) 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 太田大地, 花香直美, 澁谷純一郎, 長沼靖, 本間龍介, 石垣大介, 高木理彰: 小児前腕骨幹部骨折の治療成績. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 88) 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 本間龍介, 丸山真博, 高木理彰: 頸肋が未成熟な第 1 肋骨が半断が難しい両側胸郭出口症候群の 1 例. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021 年 9 月
- 89) 根本信仁, 菊池麻里, 伊藤あけみ, 根本信太郎, 嶋村之秀, 長沼靖, 田中賢, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 当院における大腿骨頸部骨折地域連携バス運用の現状. 第 23 回日本骨粗鬆症学会/第 39 回日本骨代謝学会学術集会, Web; 2021 年 10 月
- 90) 根本信太郎, 長沼靖, 本間龍介, 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 高木理彰: 手・手指の複合組織損傷症例の検討. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 91) 花香直美, 高原政利, 高木理彰: 野球肘と診断されていた肘関節内類骨骨腫の一例. 第 33 回日本肘関節学会学術集会, 大阪(Web); 2021 年 2 月
- 92) 花香直美, 高原政利, 高木理彰: 長母指伸筋腱断裂に対する Krackow 縫合を併用した腱縫合の治療成績. 第 64 回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 93) 原田幹生, 宇野智洋, 佐々木淳也, 村成幸, 高木理彰: 成長期野球選手における睡眠に関する検討-肩肘痛や投球パフォーマンスに与える影響-. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 94) 原田幹生, 高原政利, 村成幸, 鶴田大作, 結城一声, 高木理彰: Hand 20 による肩腱板断裂の主観的評価. 第 48 回日本肩関節学会学術集会/第 18 回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 95) 原田幹生, 村成幸, 高原政利, 佐竹寛史, 高木理彰: スポーツ選手の胸郭出口症候群 -パルスオキシメーターの有用性-. 第 48 回日本肩関節学会学術集会/第 18 回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021 年 10 月
- 96) 原田幹生, 丸山真博, 宇野智洋, 佐竹寛史, 村成幸, 高原政利, 高木理彰: 野球検診の現状と課題 山形県における 20 年間の野球肘検診の変遷・現状・課題(会議録). 第 32 回日本小児整形外科学会学術集会, 岡山 (web); 2021 年 12 月
- 97) 針生光博, 岡田宗一郎, 長瀬貴明, 篠村友紀, 和根崎禎大, 高木理彰: 人工膝関節単顆置換術後セメント片の検討. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 98) 平野れな, 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: 上腕骨近位単発性骨嚢腫に対するステロイド注入療法の臨床成績. 第 54 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 広島(一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 99) 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 高木理彰: Kinematic Alignment 法による両側同時 TKA のアライメント. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第 47 回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021 年 6 月
- 100) 福島重宣, 山本尚生, 五十嵐貴宏, 伊東貴史, 豊野修二, 中島拓, 鈴木朱美, 高木理彰: Kinematic Alignment TKA におけるアライメントについて. 第 51 回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021 年 7 月
- 101) 藤井隆夫, 渥美達也, 岡本奈美, 高橋伸典, 田村直人, 中島敦夫, 中島亜矢子, 松野博明, 辻本直人, 西川厚嗣, 石井泰子, 竹内勤, 桑名正隆, 高木理彰: 関節リウマチ患者に対するバリシチニブの安全性: 特定使用成績調査(製造販売後全例調査)からの中間報告(2020 年度). 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021 年 4 月
- 102) 丸山真博, Guzman RA, Moeinzadeh S, 高木理彰, Yang YP, Goodman SB: 家兔骨壊死モデルに対するプレコンディショニングした間葉系幹細胞または遺伝子改変した IL4 過剰産生間葉系幹細胞の効果. 第 36 回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021 年 10 月
- 103) 村川美幸, 高窪祐弥, 成田亜矢, 佐々木健, 柴橋広智, 高木理彰: 電動義手を活用し職場復帰ができた前腕切断患者の治療経験. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都(ハイブリッド); 2021 年 6 月
- 104) 村田宙, 原田幹生, 丸山真博, 宇野智洋, 村成幸, 佐竹寛史, 高原政利, 岩井章洋, 高木理彰: 高校野

- 球選手の貧血様症状についての検討-肩肘痛や生活習慣との関連について- 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 105) 門馬亮介, 佐々木幹, 伊藤重治, 高窪祐弥, 大木弘治, 大楽勝之, 川路博之, 石井政次, 高木理彰: 人工股関節術後の再診率と再受診の試み. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 106) 門馬亮介, 佐々木幹, 石井政次, 伊藤重治, 高窪祐弥, 川路博之, 大楽勝之, 大木弘治, 浦山安広, 高木理彰: 第1世代クロスリンクポリエチレンと山形大学式(YU II)セメントシステムにおける骨溶解6例の検討. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 107) 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 大木弘治, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 超高齢化社会を迎えた山形県特定機能病院における大腿骨頸部骨折の治療状況. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
- 108) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 吉岡大樹, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 当院におけるKinematic Alignment法による人工膝関節全置換術の術後1年成績. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 札幌(web); 2021年6月
- 109) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 高度内反変形膝に対する, 制限なし Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 110) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 制限なし Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術の治療経験. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 111) 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 高度内反変形膝に対する, Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術の短期成績. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 112) 梁秀蘭, 高窪祐弥, 鈴木優太, 本間龍介, 和根崎禎大, 門馬亮介, 佐々木明子, 大類広, 高木理彰: COVID-19の流行が生物学的製剤使用中RA患者の受診行動に与えた影響. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021年4月
- 113) 吉岡大樹, 高窪祐弥, 梁秀蘭, 佐々木明子, 長沼靖, 大木弘治, 鈴木優太, 長瀬貴明, 門馬亮介, 和根崎禎大, 本間龍介, 大類広, 高木理彰: 当院の2019年新患者における早期関節リウマチ患者の治療内容の検討. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021年4月
- 114) 吉岡大樹, 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 両側TKAに対するERASの実施経験-実施群と非実施群での比較-. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 115) 結城一声, 後藤康夫, 松田雅彦, 村成幸, 鶴田大作, 佐々木淳也, 鈴木朱美, 大石隆太, 今野祐生, 高木理彰: 肩関節周囲における化膿性関節炎の発生状況と治療(多施設研究). 第48回日本肩関節学会学術集会/第18回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021年10月
- 116) 劉興, 高窪祐弥, 黄漢卿, 宇野智洋, 赤羽武, 豊野修二, 和根崎禎大, 門馬亮介, 伊藤重治, 高木理彰: 人工関節周囲感染滑膜組織におけるオートファジー関連分子WIPIとオートファジー構造の発現に関する検討. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
- 117) 渡邊忠良, 佐竹寛史, 本間龍介, 澁谷純一郎, 花香直美, 根本信太郎, 土屋匡央, 高木理彰: 小児上腕骨顆上骨折の疫学的調査. 第64回日本手外科学会学術集会, 長崎(ハイブリッド); 2021年4月
- 118) 和根崎禎大, 高窪祐弥, 本間龍介, 梁秀蘭, 長沼靖, 門馬亮介, 大類広, 鈴木優太, 高木理彰, 佐々木明子, 大木弘治, 針生光博: Hip to calcaneus viewを用いた後足部評価法の検討. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021年4月
- 119) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 武井寛, 豊島定美, 高木理彰: 下肢全長撮影とhip to calcaneus viewにおける下肢アライメント計測値の比較. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 120) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 針生光博, 岡田宗一郎, 高木理彰: 人工膝関節全置換術の術前と術後2週における足部・後足部アライメントの検討. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科

- 学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 121) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 豊島定美, 高木理彰: 健常者ボランティアにおける下肢アライメントの検討. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 122) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 中島拓, 豊野修二, 豊島定美, 武井寛, 針生光博, 岡田宗一郎, 高木理彰: 下肢全長撮影と Hip to calcaneus view における下肢アライメント計測値の比較. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 123) 和根崎禎大, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 佐竹寛史, 針生光博, 石垣大介, 高木理彰: Hip to calcaneus view を用いた後足部評価法の検討(会議録). 第46回日本足の外科学会学術集会, 東京; 2021年11月

3) 国内地方会

i 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) 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 五十嵐貴宏, 和根崎禎大, 佐竹寛史, 高窪祐弥, 高木理彰: 変形性足関節症に対する手術治療戦略. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月(シンポジウム)
- 2) 高木理彰: 人工股関節手術の現状と課題. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月(モーニングセミナー)
- 3) 高窪祐弥, 高木理彰: 高齢RA患者の関節炎の鑑別と治療-整形外科リウマチ医の立場から-. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月(シンポジウム)

ii 一般演題

- 1) Yoshioka D, Honma R, Shibuya J, Ishigaki D, Nitou T, Maruyama M, Satake H, Takagi M: Treatment strategies for marginal rim fractures of distal radius. The 118th Annual Meeting of the Tohoku Society of Orthopaedics and Traumatology, Web; June 2021
- 2) 明石一輝, 高窪祐弥, 鈴木朱美, 和根崎禎大, 伊藤重治, 門馬亮介, 佐竹寛史, 野呂篤史, 増田啓治, 高木理彰: Kashin-Beck 病による変形性足関節症に対し足関節固定術を行った1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 3) 五十嵐貴宏, 松木宏史, 千葉優人, 土屋匡央, 遠藤誠一, 岩崎聖, 渡邊忠良, 鶴田大作, 大楽勝之, 林雅弘, 高木理彰: 超高分子量ポリエチレン製ケーブルによる補強を併用した修復術を施行した膝蓋腱断裂の2例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 4) 今村佑太, 鶴田大作, 渡邊忠良, 佐竹寛史, 遠藤誠一, 土屋匡央, 大楽勝之, 高木理彰: 保存療法中に腕神経叢麻痺を生じた鎖骨骨幹部骨折の1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 5) 遠藤誠一, 松木宏史, 千葉優人, 土屋匡央, 岩崎聖, 渡邊忠良, 鶴田大作, 村上成人, 渡部拓也, 大楽勝之, 林雅弘, 高木理彰: 下腿の術後感染症にCeftriaxone を使用し偽胆石症を発症した2例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 6) 鎌田壮祐, 大内一紘, 遠藤珠美, 笹原寛, 石垣大介: 小指基節骨偽関節・手指拘縮に対し骨移植術前後の装具療法が効果的だった一症例. 第28回山形県作業療法学会, 山形(Web); 2021年5月
- 7) 工藤文華, 大内一紘, 遠藤珠美, 笹原寛, 石垣大介: 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート抜釘後の治療成績. 第28回山形県作業療法学会, 山形(Web); 2021年5月
- 8) 小関和彦, 永井惇, 花香直美, 平山朋幸, 太田吉雄, 高原政利, 根本忠信: 橈骨遠位端骨折に対する背屈医ギプスによる保存療法の結果. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 9) 小関和彦, 永井惇, 花香直美, 平山朋幸, 太田吉雄, 高原政利, 根本忠信: 橈骨遠位端骨折に対する徒手整復の結果～保存療法を行えた群と手術療法となった群の骨折型の比較～. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 10) 斎藤沙耶, 村川美幸, 佐々木健, 菊池瑞恵, 辺見大剛, 高窪祐弥, 高木理彰: 関節リウマチ患者に対する髄膜腫術後のリハビリテーション～関節リウマチに関する患者教育を通して～. 第28回山形県作業療法学会, 山形(Web); 2021年5月
- 11) 斎藤大三, 根本信仁, 高橋将輝, 三上諒樹, 根本信太郎, 嶋村之秀, 長沼靖, 田中賢, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 当院で治療を行った腹直筋血腫症例の検討. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月

- 12) 白井千緒海, 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: 当院で経験した脂肪芽細胞種の2例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 13) 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 佐竹寛史, 高窪祐弥, 高木理彰: 変形性足関節症に対する手術治療戦略. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 14) 鈴木幸大, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 高木理彰: 人工股関節術前検査で見つかった悪性腫瘍の2例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 15) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高窪祐弥, 高木理彰: 関節リウマチに伴う脊椎病変. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 16) 大楽勝之, 岩崎聖, 渡邊忠良, 鶴田大作, 松木宏史, 林雅弘, 伊藤重治, 高木理彰: 当院における人工股関節置換術後の合併症と対策. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 17) 高窪祐弥: 高齢RA患者の関節炎の鑑別と治療-整形外科リウマチ医の立場から-. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 18) 高窪祐弥, 高木理彰: 高齢RA患者の関節炎の鑑別と治療-整形外科リウマチ医の立場から-. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 19) 高窪祐弥, 中島拓, 浅野多聞, 長瀬貴明, 梁秀蘭, 本間龍介, 豊野修二, 和根崎禎大, 五十嵐貴宏, 門馬亮介, 伊藤重治, 鈴木優太, 鈴木朱美, 長沼靖, 佐々木明子, 高木理彰: 抗IL-17A抗体製剤が著効した若年性脊椎関節炎の1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 20) 土屋匡央, 鶴田大作, 遠藤誠一, 大楽勝之, 林雅弘, 高木理彰: 転落外傷により生じた Floating Shoulder の1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 21) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 和根崎禎大, 高木理彰: 若年性変形性膝関節症に対する kinematic alignment 法による人工膝関節置換術の治療経験. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 22) 中西凜太郎, 渡邊忠良, 大楽勝之, 松木宏史, 鶴田大作, 岩崎聖, 遠藤誠一, 五十嵐貴宏, 土屋匡央, 千葉優人, 林雅弘, 高木理彰: 外科的治療を行った carpal boss の1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 23) 成田亜矢, 寒河江拓盛, 本間龍介, 高窪祐弥, 高木理彰: COVID-19 重症患者の栄養管理の検討. 第50回日本リハビリテーション医学会東北地方会/専門医・認定臨床医生涯教育研修会, 秋田(Web); 2021年9月
- 24) 根本信仁, 伊藤重治, 斎藤大三, 三上諒樹, 根本信太郎, 嶋村之秀, 長沼靖, 田中賢, 長谷川浩士, 浅野多聞, 門馬亮介, 高窪祐弥, 高木理彰: 当院における骨盤外傷治療の現状~超高齢社会に向けて~. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 25) 平野れな, 高窪祐弥, 梁秀蘭, 佐々木明子, 長瀬貴明, 鈴木優太, 門馬亮介, 和根崎禎大, 本間龍介, 大類広, 高木理彰: トシリズマブ (TCZ) 投与中に妊娠が判明した関節リウマチ (RA) の2例. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 26) 平野れな, 宇野智洋, 結城一声, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高木理彰: 抗凝固薬内服中に外傷を契機に発症した上肢壊死性筋膜炎の1例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 27) 三上諒樹, 根本信仁, 高橋将輝, 斎藤大三, 根本信太郎, 嶋村之秀, 長沼靖, 田中賢, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 右大腿骨骨幹部骨折術後偽関節に対して chipping 法を行った一例. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 28) 梁秀蘭, 高窪祐弥, 鈴木優太, 本間龍介, 和根崎禎大, 門馬亮介, 大類広, 高木理彰: COVID-19 流行下で行った当科リウマチ外来電話診療の実際. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 29) 結城一声, 宇野智洋, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 佐々木幹, 高木理彰: 大きな関節窩骨欠損および変形例に対するリバーstype人工肩関節置換術における術前3Dモデルの使用経験. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 30) 渡邊忠良, 大楽勝之, 松木宏史, 鶴田大作, 岩崎聖, 遠藤誠一, 五十嵐貴宏, 土屋匡央, 千葉優人, 林雅弘, 高木理彰: 肘関節周辺骨端核の出現順序・変異に関する調査. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月

- 31) 和根崎禎大, 高窪祐弥, 鈴木優太, 梁秀蘭, 佐々木明子, 本間龍介, 門馬亮介, 平野れな, 長沼靖, 大木弘治, 大類広, 高木理彰: 当科の脊椎関節炎患者に対する生物学的製剤 (BIO) 使用状況-ZA0 registry から-. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月

4) 研究会

i 一般演題

- 1) 入江克宗, 千葉克司, 伊藤友一, 内海秀明, 鈴木智人, 高木理彰: 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術の短期成績. 第31回東北脊椎外科研究会, 新潟(Web); 2021年1月
- 2) 奥田正太, 内海秀明, 千葉克司, 伊藤友一, 鈴木智人, 高木理彰: 腰椎椎間板ヘルニア(LDH)に対する脊椎内視鏡治療(MED/FED-TF)の比較. 第31回東北脊椎外科研究会, 新潟(Web); 2021年1月
- 3) 澁谷純一郎, 石垣大介, 花香直美, 佐竹寛史, 仁藤敏哉, 本間龍介, 加藤義洋, 佐竹寛史, 高木理彰: 母指CM関節症に対するMathoulin法の治療成績. 第35回東日本手外科研究会, 栃木; 2021年1月
- 4) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 頸椎椎弓形成術術後後弯変形の術前予測因子の検討. 第31回東北脊椎外科研究会, 新潟(Web); 2021年1月
- 5) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 武井寛, 杉田誠: 特発性脊柱側弯症術前後の頸椎矢状面アライメントの変化. 第31回東北脊椎外科研究会, 新潟(Web); 2021年1月
- 6) 花香直美, 高原政利, 高木理彰: A2 pulley 単独の腱鞘切開にて治療したばね指の一例. 第35回東日本手外科研究会, 栃木; 2021年1月

5) 座長

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 高木理彰: 特別講演1. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 2) 高木理彰: 招待講演3. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重; 2021年10月
- 3) 高木理彰: 教育講演9. 第36回日本臨床リウマチ学会, 富山; 2021年12月
- 4)

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) 伊藤淳二, 金内ゆみ子: シンポジウム16. 女性医師に選ばれる整形外科になるために. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 2) 鈴木朱美: シンポジウム3. 「若年に見られる膝外傷後変形性膝関節症のマネジメント」. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 3) 高木理彰: 教育研修講演4. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 4) 高木理彰: アフタヌーンセミナー2. 脊椎関節炎の最新の知見. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸(ハイブリッド); 2021年4月
- 5) 高木理彰: シンポジウム25. リウマチ整形外科医の現状と未来. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 6) 高木理彰: 教育研修講演13. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 7) 高木理彰: 教育研修講演7. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 8) 高木理彰: ランチョンセミナー6. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 9) 高木理彰, 山本卓明: パネルディスカッション1. 大腿骨壊死への移植・再生医療. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
- 10) 高木理彰: ランチョンセミナー3. 関節リウマチ治療におけるTHF阻害薬の有用性. 第36回日本臨床リウマチ学会, 富山; 2021年12月
- 11) 高窪祐弥: イブニングセミナー1. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 12) 高窪祐弥: ランチョンセミナー10. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 13) 高窪祐弥: ショートトーク11. OA, ON. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年

10月

- 14) 村成幸: 教育研修講演4. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月

iii 一般演題

- 1) 石井政次: 一般口演33 THA その他3. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 2) 石垣大介, 坪川直人: 主題3「手根骨外傷」. 第35回東日本手外科研究会, 栃木; 2021年1月
- 3) 伊藤重治: 一般演題6「股関節」. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 4) 川路博之: 一般演題67 人工股関節再置換術: 術式と成績. 第48回日本股関節学会学術集会, 奈良(ハイブリッド); 2021年10月
- 5) 佐々木明子: 一般演題7 疫学研究・調査. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 秋田(Web); 2021年2月
- 6) 佐々木幹: 一般演題11「小児1」. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 7) 佐竹寛史: 一般演題6「伸筋腱損傷」. 第35回東日本手外科研究会, 栃木; 2021年1月
- 8) 佐竹寛史: 一般演題口演 外傷13 橈骨遠位端骨折 2. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 9) 佐竹寛史: 一般演題16「手・肘」. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 10) 佐竹寛史: 一般演題12 肘関節. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 11) 鈴木智人: 一般演題9「合併症・その他」. 第118回東北整形災害外科学会, 秋田(Web); 2021年6月
- 12) 高木理彰: 一般口演9 THA HOH・COC・implant 評価. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 13) 高窪祐弥: 一般演題口演 運動器リハ. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京(ハイブリッド); 2021年5月
- 14) 高窪祐弥: 一般口演83. 第51回日本人工関節学会, 横浜(ライブ 一部オンデマンド); 2021年7月
- 15) 高原政利, 長尾聡哉: 一般演題3「橈骨遠位端骨折②」. 第35回東日本手外科研究会, 栃木; 2021年1月
- 16) 橋本淳一: 一般演題13 リスクマネージメント. 第70回東日本整形災害外科学会, 岩手(ハイブリッド); 2021年9月
- 17) 原田幹生: 一般口演58 肩 投球障害1. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 18) 福島重宣: 一般口演34 骨切り5. 第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会/第47回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 札幌(Web); 2021年6月
- 19) 村成幸, 仲川喜之: 主題1 骨折. 第48回日本肩関節学会学術集会/第18回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021年10月
- 20) 村成幸, 高村隆: 主題3 腱板断裂 上方関節包再建術後成績. 第48回日本肩関節学会学術集会/第18回日本肩の運動機能研究会学術集会, 愛知(ハイブリッド); 2021年10月

6) その他

- 1) 宇野智洋, 丸山真博, 黄漢卿, 豊野修二, 劉興, 結城一声, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 五十嵐貴宏, 高木理彰: 家兎肩腱板変性断裂モデルに対する腱板修復術での骨髄由来多血小板フィブリンの効果の検討. 実験動物セミナー第32回研究成果発表会, 2021年12月
- 2) 高窪祐弥: 超高齢社会を見据えたRA循環型病診連携ーやらんなネット7年目の現状と課題ー. 関節リウマチの地域連携を考える会~Online~, 山形(Web); 2021年1月
- 3) 村成幸: 肩のスポーツ障害; 鏡視下手術とリハビリテーション. 第13回東北スポーツ整形外科懇話会, 2021年9月

3. 学会等での受賞

- 1) 宇野智洋: 超音波野球肘検診を主体とした野球活性化、そして地域活性化の取り組み, 運動器の健康・日本協会, 2021年2月

4. 研究助成

- 1) 丸山真博: 科研費 研究活動スタート支援(2021年-2023年)