

## 2020年1月～整形外科学講座

### 1. 論文

#### (1) 原著

- 1) Ito J, Takakubo Y, Monma R, Oki H, Sasaki K, Takagi M: Disassembly of bilateral bipolar heads within 10 years after hip hemiarthroplasties for avascular necrosis of femoral heads: a case report. *Modern Rheumatology Case Reports*. 2020; 4(1): 147-151
- 2) Harada M, Mura N, Takahara M, Tsuruta D, Takagi M: Early detection and treatment of complications in the fingers and hand after arthroscopic rotator cuff repair. *JSES Int*. 2020 7; 4(3): 612-618.
- 3) Harada M, Takahara M, Maruyama M, Sasaki J, Satake H, Uno T, Mura N, Takagi M: Comparison of radiographic and ultrasonographic findings of medial elbow laxity in high school baseball players. *Open Orthop J*. 2020; 14: 73-81
- 4) Maruyama M, Le W, Thio T, Storaci H, Ueda Y, Yao J: The effect of mesenchymal stem cell sheets on early healing of the achilles tendon in rats. *Tissue Eng Part A*. 2020; 26(3-4): 206-213
- 5) 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*. 2020 23. doi: 10.1002/jor.24888. Online ahead of print.
- 6) Maruyama M, Rhee C, Utsunomiya T, Zhang N, Ueno M, Yao Z, Goodman SB: Modulation of the inflammatory response and bone healing. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020; 11: 386.
- 7) Romero-Lopez M, Li Z, Rhee C, Maruyama M, Pajarinen J, O'Donnell B, T.H. Lin, Lo CW, Hanlon J, Dubowitz R, Yao Z, Bunnell BA, Lin H, Tuan R, Goodman SB: Macrophage effects on mesenchymal stem cell osteogenesis in a three-dimensional in vitro bone model. *Tissue Eng Part A*. 2020; 26(19-20): 1099-1111
- 8) Ueno M, Lo CW, Barati D, Conrad B, Lin T, Kohno Y, Utsunomiya T, Zhang N, Maruyama M, Rhee C, Huang E, Romero-Lopez M, Tong X, Yao Z, Zwingenberger S, Yang F, Goodman SB: Interleukin-4 overexpressing mesenchymal stem cells within gelatin-based microribbon hydrogels enhance bone healing in a murine long bone critical-size defect model. *J Biomed Mater Res A*. 2020; 108(11): 2240-2250
- 9) Goodman SB, Maruyama M: Inflammation, bone healing and osteonecrosis: from bedside to bench. *J Inflamm Res*. 2020 13; 13: 913-923
- 10) Narita A, Suzuki A, Nakajima T, Takakubo Y, Ito J, Sasaki A, Takagi M: Assessing an alpha-defensin lateral flow device for diagnosing septic arthritis: reporting on a false-negative case and a false-positive case. *Mod Rheumatol Case Rep*. 2020; 4(1): 156-160
- 11) Nemoto N, Takeda Y, Nara H, Araki A, Gazi MY, Takakubo Y, Naganuma Y, Takagi M, Asao H: Analysis of intestinal immunity and flora in a collagen-induced mouse arthritis model: differences during arthritis progression. *Int Immunol*. 2020; 32(1): 49-56
- 12) Oyama R, Kito F, Takahashi M, Hattori E, Noguchi R, Takai Y, Sakumoto M, Qiao Z, Toki S, Sugawara M, Tanzawa Y, Kobayashi E, Nakatani F, Iwata S, Yoshida A, Kawai A, Kondo T: Establishment and characterization of patient-derived cancer models of malignant peripheral nerve sheath tumors. *Cancer Cell Int*. 2020; 20: 58
- 13) Takakubo Y, Imamura Y, Tezuka H, Okada S, Naganuma Y, Ito J, Sugawara M, Yang S, Oki H, Sasaki A, Sasaki K, Takagi M: Rapid disappearing of gouty tophi of foot due to reducing urate pool by resection of huge gouty tophi of opposite foot in the patient with hyperuricemia: a case of

- report. Mod Rheu matolCase Rep. 2020; 4(1): 116-121
- 14) 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. The American journal of sports medicine. 2020; doi: 10.1177/0363546520969423. Online ahead of print. 1-10
  - 15) 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. 2020 Dec 8;108721. doi: 10.1016/j.abb.2020.108721. Online ahead of print.
  - 16) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 人工股関節全置換術当日の離床は静脈血栓塞栓症の発生を減らすか?. Hip Joint. 2020; 46(1)259-262
  - 17) 宇野智洋, 村成幸, 結城一声, 高木理彰: ノットレス DAFF 法による鏡視下 Bankart 修復術前後における肩甲骨関節窩骨欠損の比較. JOSKAS. 2020; 45(2): 318-319
  - 18) 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断端の張力の検討. 肩関節, 2020; 44(1): 154-158.
  - 19) 大石隆太, 村成幸, 宇野智洋, 結城一声, 高木理彰: 肩腱板広範囲断裂に対する関節鏡視下 Net-like DAFF 法に併用した Rip-stop 法の小経験. 東北整形災害外科学会雑誌. 2020; 36(1): 8-11
  - 20) 大木弘治, 佐々木幹, 鮫島健志, 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 浦山安広, 石井政次, 高木理彰: THA 術後の下肢静脈エコー実施時期による DVT の検討. Hip Joint. 2020; 46(2): 929-931
  - 21) 岡田宗一郎, 針生光博, 鈴木朱美, 高木理彰, 高窪祐弥: RA 患者における TKA 周囲骨折 OA 患者との比較. 臨床整形外科. 2020; 55(9): 1055-1064
  - 22) 佐々木幹, 石井政次, 浦山安広, 大木弘治, 鮫島健志, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 川路博之, 高木理彰: 当院における棚形成術単独の 10 年以上成績. Hip Joint. 2020; 46(1): 1025-1030
  - 23) 佐々木幹, 門馬亮介, 高窪祐弥, 伊藤重治, 大木弘治, 石井政次, 高木理彰: 大腿骨ステムコンセプトの違いによるセメントシステム周囲骨折の頻度と治療. 臨床整形外科. 2020; 55(9): 1015-1020
  - 24) 澁谷純一郎, 佐竹寛史, 長沼靖, 本間龍介, 高木理彰, 石垣大介: 成人末節骨に生じた Seymour-type 骨折の 4 例. 骨折. 2020; 42(1): 12-14
  - 25) 杉田誠, 武井寛, 高木理彰: 骨粗鬆症性椎体骨折における厳密な入院安静管理による治療成績. 別冊整形外科. 2020; 78: 78-81
  - 26) 鈴木朱美, 成田淳, 中島拓, 高木理彰: 内側半月板後根損傷における骨形態の検討. JOSKAS. 2020; 45(1): 52-53
  - 27) 鈴木朱美, 成田淳, 中島拓, 高木理彰: 骨付き膝蓋腱を用いた解剖学長方形骨孔前十字靭帯再建術—逆行性矩形ダイレーターを用いた大腿骨骨孔作製方法—. JOSKAS. 2020; 45(3): 639-643
  - 28) 菅原正登: 肉腫—基礎・臨床の最新知見—II. 各論, 肉腫の部位別治療と成績, (2) 軟部肉腫, 1) 上肢に発生した軟部肉腫に対する治療とその成績. 日本臨床 第 78 巻 増刊号 5. 2020: 557-562
  - 29) 大楽勝之, 渡邊忠良, 鶴田大作, 松木宏史, 林雅弘, 高木理彰: 大腿骨近位部骨折受傷前後の骨粗鬆症治療の現状. 東北整形災害外科学会雑誌. 2020; 63(1): 16-18
  - 30) 高窪祐弥, 鈴木優太, 本間龍介, 高木理彰: 生物学的製剤と JAK 阻害剤の特徴. 日本運動器科学会誌. 2020; 31(1): 2-9
  - 31) 高窪祐弥, 和根崎禎大, 高木理彰: 関節リウマチの下肢手術とリハビリテーション治療. 日本リハビリテーション医学会誌. 2020; 57(11): 1039-1046
  - 32) 高原大一郎, 菅原正登, 高木理彰: ハイブリット手術における骨生検の有能性の検討. 日本整形外科学会雑誌. 2020; 94(6): S1474
  - 33) 豊島定美, 石井淳二, 五十嵐貴宏: 各種人工関節置換術後の立位側面 X 線における大腿骨, 脛骨コンポーネント前後位置の比較検討. JOSKAS. 2020; 45(2): 420-421
  - 34) 豊野修二, 福島重直, 山本尚生, 伊東貴史, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: TKA における ACL の MRI 所見とムコイド変性. JOSKAS. 2020; 45(2): 367-369
  - 35) 中島拓, 成田淳, 鈴木朱美, 浅野多聞, 高木理彰: 前十字靭帯温存型人工膝関節全置換術の患者満足度評

価—従来型人口膝関節全置換術との比較—。JOSKAS. 2020; 45(2): 390-391

- 36) 長瀬紗枝子, 高原大一郎, 菅原正登, 高木理彰: 筋肉内粘液腫の画像診断の問題点. 日本整形外科学会雑誌. 2020; 94(6): S1479
- 37) 門馬亮介, 伊藤重治, 高窪祐弥, 浦山安広, 鮫島健志, 大木弘治, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 人工膝関節全置換術術前の歯科口腔スクリーニング. Hip Joint. 2020; 46(1): 1003-1005
- 38) 山本尚生, 福島重宣, 豊野修二, 伊東貴史, 菅原裕史, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: 当院の人工関節全置換術における TDABC 分析. JOSKAS. 2020; 45(2): 364-365

## (2) 総説および解説

- 1) 石垣大介: 特集/整形外科の職業被曝 手外科手術における手指職業被曝と対策. 臨床整形外科. 2020; 55(2): 149-153
- 2) 宇野智洋, 高原政利: 成長期投球障害の特徴. 診断と治療. 整形・災害外科. 2020; 63: 1123-1131
- 3) 杉田誠, 埴田利信, 武井寛, 高木理彰: 特集/高齢者脊椎疾患患者リハビリテーションアプローチ 骨粗鬆症性椎体骨折におけるリハビリテーション医療. 高齢者脊椎疾患リハビリテーションアプローチ. 2020; 249: 43-48
- 4) 鈴木智人: 特集/高齢者脊椎疾患リハビリテーションアプローチ 高齢者脊椎疾患患者に対する栄養管理の留意点. 高齢者脊椎疾患リハビリテーションアプローチ. 2020; 249: 31-34
- 5) 大楽勝之, 伊藤重治, 高木理彰: インプラント周囲骨折の診断と治療. 別冊整形外科. 2020; 78: 194-196.
- 6) 高野満夫, 成田淳, 高木理彰: 大腿骨近位部骨折, 非定型大腿骨骨折の画像診断. 総合リハビリテーション. 2020; 48(11): 1075-1083

## (3) 症例報告

- 1) 麻生正, 田中賢, 伊藤重治, 赤羽武, 嶋村之秀, 根本信仁, 浅野多聞, 高木理彰: Morel-Lavallee lesion を伴う骨盤骨折の術後に手術部位感染を合併した1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2020; 63(1): 70-73
- 2) 大森允, 有本貴範, 杏澤大輔, 高窪祐弥, 村川美幸, 石川雅樹, 佐々木健, 荒川忍, 渡辺昌文, 高木理彰: WCD を使用しながら心リハを継続し ICD 殖込みを回避できた頻脈誘発性心筋症の1例. 心臓リハビリテーション (JJCR) . 2020; 26(1): 163-168
- 3) 白井千緒海, 菅原正登, 高原大一郎, 北岡匠, 大江倫太郎, 長谷川匡, 高木理彰: 膝関節内に発生した結節性筋膜炎の1例. 日本整形外科学会雑誌. 2020; 94(6): S1595
- 4) 大石隆太, 村成幸, 結城一声, 鈴木朱美, 遠藤誠一, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 肩甲骨関節窩に同種骨移植を行った反転型人工関節全置換術の3例. 臨床整形外科. 2020; 55(11): 1269-1274
- 5) 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: Trousseau 症候群を呈した粘液型脂肪肉腫多発転移の1例. 日本整形外科学会雑誌. 2020; 94(6): S1554
- 6) 高窪祐弥, 長沼靖, 鈴木優太, 高木理彰: 超音波ガイド下股関節穿刺が診断に有用であった関節リウマチの1例. 関節の外科. 2020年3月; 47(1): 11-13
- 7) 高橋健大, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 直接経口抗凝薬を再開後に術後血腫を認めた人工股関節全置換術の1例. Hip Joint. 2020; 46(1): 1095-1098
- 8) 中島拓, 成田淳, 鈴木朱美, 高木理彰: 重篤な合併症を有する超高齢者の脛骨遠位骨幹部骨折に対しイリザロフ創外固定で治療した1例. 日本創外固定・骨延長学会雑誌. 2020; 31: 307
- 9) 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: 内側開大式高位脛骨骨切り術のインプラント抜去後に生じた脛骨骨幹部骨折に対し, イリザロフ創外固定で治療した1例. 日本創外固定・骨延長学会. 2020; 31: 359
- 10) 濱崎正康, 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: von Willebrand 病を有する Schanz 骨切り術後変形性股関節症に対して転子下短縮矯正骨切り併用 人工膝関節全置換術を行った1例. Hip Joint. 2020; 46(1): 1035-1040
- 11) 濱崎正康, 石垣大介, 佐竹寛史, 高木理彰: 上肢に発症した原発性リンパ管型皮膚ノカルジア症の1例. 東北整形災害外科学会雑誌. 2020; 63(1): 66-69
- 12) 平山朋幸, 小関和彦, 太田大地: 両側母趾基節骨疲労骨折を発生した1例. 日本股関節足の外科学会雑誌. 2020; 41(1): 289-291

- 13) 和根崎禎大, 針生光博, 石垣大介, 高窪祐弥, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高木理彰: 人工膝関節全置換術後に変形性足関節症の症状が改善した2例. 日本股関節足の外科学会雑誌. 2020; 41(1): 205-208

#### (4) 著書

- 1) 宇野智洋, 丸山真博: 肘関節・前腕, 手関節・手指 総論, 診察と検査. スポーツ整形外科学. 東京; 文光堂, 2020; 271-279.
- 2) 佐竹寛史: 離断性骨軟骨炎(肘). 福井次夫, 高木誠, 小室一成編, 今日の治療指針 私はこう治療している. 東京, 医学書院, 2020; 1131-1132
- 3) 佐竹寛史: ばね指, 屈指(趾)症. 水口雅, 市橋光, 崎山弘, 伊藤秀一編, 今日の小児治療指針. 東京, 医学書院, 2020; 787
- 4) 菅原正登: 各論, 肉腫の部位別治療と成績, (2) 軟部肉腫, 1) 上肢に発生した軟部肉腫に対する治療とその成績. 肉腫—基礎・臨床の最新知見—II. 第78巻 増刊号5. 東京; 日本臨床, 2020; 557-562
- 5) 鈴木朱美, 高木理彰: 偽痛風. とことん使いこなす整形外科薬剤. 東京; 南江堂, 2020; 107-111
- 6) 高木理彰, 井樋栄二, 吉川秀樹, 津村弘, 田中栄: 標準整形外科 第14版. 医学書院, 2020
- 7) 高木理彰: 永井良三編集, 疾患編 大腿骨頭すべり症. 今日の診断指針 第8版. 東京; 医学書院, 2020; 1522-1524
- 8) 高窪 祐弥: 関節リウマチ治療薬. 整形看護. 大阪; メディカ出版, 2020; 25, 9, 2-9
- 9) 高窪祐弥, 高木理彰: 乾癬性関節炎. とことん使いこなす整形外科薬剤. 東京; 南江堂, 2020; 89-95
- 10) 成田淳, 高木理彰: 変形性関節炎. とことん使いこなす整形外科薬剤. 東京; 南江堂, 2020; 80-88

#### (5) その他

- 1) 宇野智洋: 球児を守れ 野球肘 超音波で検診. 読売新聞. 2020; 3月5日号
- 2) 宇野智洋: “野球人のための知っておきたい豆知識” 熱中症対策. BASEBALL YAMAGATA. 2020; 4: 58
- 3) 佐竹寛史: 病院の実力 山形編141 スポーツ障害 オフシーズンに受診を. 読売新聞. 2020; 1月26日号
- 4) 高木理彰: Medical Rehabilitation 編集企画にあたって…: 高齢者脊椎疾患リハビリテーションアプローチ. 2020

## 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

1)

#### ii 一般演題

- 1) Ito J, Takakubo Y, Monma R, Oki H, Sasaki K, Takagi M: Postoperative reduction pattern and instability in trochanteric hip fractures in the elderly. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020
- 2) Oishi R, Yuri T, Mura N, Uno T, Yuki I, Kiyoshige Y, Takagi M: Muscle function for the repaired rotator cuff -real-time tissue elastography measurement-. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020.
- 3) Shingu M, Mura N, Uno T, Koseki T, Oishi R, Sakurada K: Relationship between a good visualization and blood pressure during arthroscopic rotator cuff repair. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020.
- 4) 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. Orthopaedic Reserch Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020
- 5) Suzuki Y: Local biologic registry for the patients with rheumatoid arthritis in our hospital - ZAO registry 2019-. Asia Pacific League of Associations for Rheumatology, Kyoto; October 2020
- 6) Takakubo Y, Imamura Y, Yang S, Oki H, Naganuma Y, Sasaki A, Sasaki K, Ito J, Konta T, Takagi M: A case of abrupt diminishment of gouty tophi of the foot by excision of massive tophi of the opposite foot. Asia Pacific League of Associations for Rheumatology, Kyoto; October 2020

- 7) Kawahito Y, Takakubo Y, Morinobu A, Matsubara N, Sugiyama E: Japanese sub-analysis of large international cohort study evaluating patient satisfaction, preferences, expectation, characteristics and impact of suboptimal control of RA. Asia Pacific League of Associations for Rheumatology, Kyoto; October 2020
- 8) Hanqing Huang, Xing Liu, Yuya Takakubo, Tomohiro Uno, Takeru Akabane, Masahiro Maruyama, Stuart B. Goodman, Michiaki Takagi: Analysis on autophagy-related molecules and structures in the synovium of rheumatoid arthritis and osteoarthritis. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020
- 9) Maruyama M, Moeinzadeh S, Guzman RA, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: The efficacy of preconditioned or genetically modified IL4-secreting mesenchymal stromal cells in a model of steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits. Transactions of the Closed Virtual Summer Meeting of the Hip Society, 2020
- 10) Maruyama M, Lin DT, Kaminow NI, Pan CC, Moeinzadeh S, Lui E, Storaci WH, Lo CW, Romeo-Lopez M, Ueno M, Utsunomiya T, Zhang N, Yao Z, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: The efficacy of core decompression for early-stage steroid-induced osteonecrosis of the hip in rabbits: comparison of gender differences. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020
- 11) Maruyama M, Pan CC, Moeinzadeh S, Lui E, Storaci WH, Lin DT, Lo CW, Romeo-Lopez M, Ueno M, Utsunomiya T, Takagi M, Yang YP, Goodman SB: Effect of porosity of the functional graded scaffold for treatment of steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits orthopaedic research societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020
- 12) Mura N, Yuri T, Kiyoshige Y, Uno T, Oishi R, Yuki I, Takagi M: Correlation between the passive tension of torn rotator cuff by the grasper tensioning attachment and the supraspinatus strain ratio with real-time tissue elastography. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020.
- 13) Yuri T, Mura N, Uno T, Oishi R, Koseki T, Fujii H, Kiyoshige Y: Elastographic region of interest determination for the atrophied and fatty degenerated muscle. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020.
- 14) Yuri T, Mura N, Uno T, Oishi R, Koseki T, Hoshikawa K, Fujii H, Giambini H, Kiyoshige Y: Influence of fat infiltration, tear size, and post-operative tendon integrity on contractility of repaired supraspinatus muscle. Orthopaedic Research Societies. 2020 Annual Meeting, Phoenix; February 2020.

## 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) 佐竹寛史: 血管由来 TOS と神経由来 TOS の診断と治療方法. 第 63 回日本手外科学会学術集会, 新潟; 2020 年 4 月
- 2) 佐竹寛史: 屈指症. 第 58 回手の先天異常懇話会, 新潟; 2020 年 4 月
- 3) 佐竹寛史, 花香直美, 澁谷純一郎, 長沼靖, 本間龍介, 仁藤敏哉, 渡邊忠良, 佐々木淳也, 石垣大介, 高原政利, 高木理彰: 橈骨遠位端骨折後合併症を防ぐための工夫. 第 69 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020 年 9 月
- 4) 高窪祐弥, 大木弘治, 伊藤重治, 門馬亮介, 和根崎禎大, 長沼靖, 佐々木明子, 梁秀蘭, 鈴木優太, 大類広, 伊東貴史, 佐々木幹, 高木理彰: 外科医だからこそできるトータルマネージメントー股関節手術のタイミンガー. 第 49 回日本リウマチの外科学会, 山形; 2020 年 9 月

### ii 一般演題

- 1) Takakubo Y: Postoperative rehabilitation of subtrochanteric atypical femoral fractures in patients who were treated with bone-modifying agents in our prefectural Yamagata prefectural area. 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Association of Rehabilitation Medicine, Kyoto; Aug 2020
- 2) Takakubo Y, Miyaji T, Ota D, Oki H, Ito J, Takagi M: JCR 2020 Pathomechanism of subtrochanteric

- and diaphyseal atypical femoral fractures in Super-aging area of North Japan. The 64th Annual General Assembly and Scientific Meeting of the Japan College of Rheumatology, Nagoya; Aug 2020
- 3) Hanqing Huang, Xing Liul, Yuya Takakubo, Tomohiro Uno, Takeru Akabane, Masahiro Maruyama, Stuart B. Goodman, Michiaki Takagi: Autophagy-related molecules and structures in the synovium of rheumatoid arthritis and osteoarthritis. The 64th Annual General Assembly and Scientific Meeting of the Japan College of Rheumatology, Nagoya; Aug 2020
  - 4) 赤羽武, 鈴木智人, 林雅弘, 伊藤友一, 尾鷲和也, 武井寛, 笹木勇人, 長谷川浩士, 千葉克司, 内海秀明, 杉田誠, 山川淳一, 岩崎聖, 嶋村之秀, 高木理彰: 脊椎術後硬膜外血腫発生に周述期高血圧が関与する一多施設共同研究一. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 名古屋; 2020年4月
  - 5) 浅野多聞, 麻生正, 長谷川浩士, 根本信仁, 長沼靖, 根本信太郎, 菅原正登, 高原大一郎, 田中賢, 高木理彰: 乳癌における転移性骨腫瘍の発生時期, 部位, 予後に関する臨床研究. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
  - 6) 麻生正, 浅野多聞, 長谷川浩士, 長沼靖, 根本信仁, 根本信太郎, 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: 前立腺癌における転移性骨腫瘍の発生時期, 部位, 予後に関する臨床研究. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
  - 7) 安部光太郎, 原田幹生, 後藤忠幸, 富本裕樹, 佐々木淳也, 宇野智洋, 村成幸, 高木理彰: 成長期野球選手の体幹安定性一投球パフォーマンスとの関係一. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
  - 8) 五十嵐貴宏, 豊島定美, 中島拓, 高窪祐弥, 高木理彰: 人工膝関節置換術後の疼痛管理におけるアセトアミノフェン点滴剤の有用性. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
  - 9) 石垣大介, 澁谷純一郎, 花香直美, 加藤義洋, 佐竹寛史, 本間龍介, 高木理彰: X線透視下手術における手外科医の手指被曝は術者の意識で低減可能である. 第63回日本手外科学会学術集会, 新潟; 2020年6月
  - 10) 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: Bacteroides 感染のため複数回の人工股関節再置換術を要した1例. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
  - 11) 伊藤重治, 高窪祐弥, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 股関節手術前後のCTで固定された腫瘍性・非腫瘍性疾患. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
  - 12) 伊藤重治, 高窪祐弥, 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. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
  - 13) 伊東貴史, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 急激な歩行能低下を伴う両股関節障害に両側両日 THA を施行した血清反応陰性RAの1例. 第49回日本リウマチの外科学会, 山形; 2020年9月
  - 14) 伊東貴史, 福島重宣, 山本尚生, 五十嵐貴宏, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 高木理彰: 当院の人工膝関節全置換術後の屈曲位外側弛緩性mechanical alignment法 VS kinematic Alignment法の比較検討. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
  - 15) 入江克宗, 門馬亮介, 高窪祐弥, 菅原正登, 伊藤重治, 高原大一郎, 高木理彰: 炎症性・腫瘍性疾患と鑑別を要した骨化性筋炎の一例. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
  - 16) 内海秀明, 千葉克司, 伊藤友一, 鈴木智人, 橋本淳一, 高木理彰: 脊髄脊髄術前検査における冠動脈CTの有用性. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 名古屋; 2020年4月
  - 17) 宇野智洋, 村成幸, 結城一声, 大石隆太, 新宮恵, 古關匡史, 高木理彰: Net-like DAFF法による腱板修復術の中期臨床成績. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
  - 18) 宇野智洋: ノットレス DAFF法による鏡視下Bankart修復術前後における肩甲骨関節窩骨欠損の術前後の比較. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020年12月
  - 19) 浦山安広, 佐々木幹, 大木弘治, 石井政次, 高木理彰: 口腔内常在菌が人工股関節全置換術後感染における急性発症の原因と思われる1例. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
  - 20) 漆山和矢, 原田幹生, 高木理彰: 肩疾患患者における手指の浮腫評価法の検討一手指症状との関係一. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月

- 21) 大石隆太, 村成幸, 結城一声, 鈴木朱美, 高木理彰: 肩甲骨関節窩に同種骨移植を行った反転型人工肩関節全置換術の3例. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 22) 大石隆太, 村成幸, 宇野智洋, 結城一声, 清重佳郎, 高木理彰: 腱板修復前後の real-time tissue elastography による筋の機能評価. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 23) 大石隆太, 村成幸, 宇野智洋, 結城一声, 新宮恵, 高木理彰: 鏡視下腱板修復術後における単回と持続斜角筋間ブロックの比較. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 24) 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: 85歳以上の高齢者に対する人工股関節再置換術の検討. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
- 25) 太田大地, 佐竹寛史, 仁藤敏哉, 本間龍介, 長沼靖, 花香直美, 高木理彰: 若年成人における肘部管症候群誘発テストと手指筋力の検討. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 26) 岡田宗一郎, 宮地隆浩, 菅原裕史, 高窪祐弥, 高木理彰: RA患者とOA患者におけるTKA周囲骨折の比較検討. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 27) 尾鷲和也, 山川淳一, 川路博之, 佐々木淳也, 菅原裕史, 佐藤大祐, 岡田宗一郎, 宮地隆浩, 渋谷眞大, 鈴木真央: 上殿皮神経障害の手術治療成績. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 28) 尾関智彦, 加藤早織, 山本尚生, 伊東貴史, 五十嵐貴宏, 福島重宣: kinematic Alignment法による人工膝関節全置換術後の身体機能評価. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
- 29) 加藤早織, 尾関智彦, 山本尚生, 伊東貴史, 五十嵐貴宏, 福島重宣: 人工膝関節全置換術による膝関節機能の術後成績の比較~Mechanical Alignment法 VS kinematic Alignment法~. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
- 30) 金内ゆみ子: 骨粗鬆症外来患者に対するロコモ度テストの有効性. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 31) 金谷篤, 渡邊忠良, 松木宏史, 鶴田大作, 林雅弘, 高木理彰: 当院救命救急センターにおける小児骨盤・下肢骨折の傾向. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
- 32) 川路博之, 石井政次, 佐々木幹, 大木弘治, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 高木理彰: 山形県における65歳以上の大腿骨近位部骨折の発生状況の20年間の動向. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 33) 小林真司: 骨粗鬆症性椎体骨折症例における下行性抑制系賦活剤の鎮痛効果. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 34) 後藤忠幸, 原田幹生, 安部光大郎, 富本裕樹, 佐々木淳也, 宇野智洋, 村成幸, 高木理彰: 成長期野球選手の閉眼片脚立位安定性とパフォーマンスとの関係. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 35) 寒河江拓盛, 松島得好, 茂木紹良, 高木理彰: 大腿骨近位部骨折術後患者の回復期病院における認知機能低下とADLの検討. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 36) 寒河江拓盛: 大腿骨近位部骨折術後も高齢患者の回復期病院における認知機能低下とADLの検討. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 37) 佐々木幹, 門馬亮介, 石井政次, 浦山安広, 大木弘治, 高窪祐弥, 伊藤重治, 高木理彰: 当院におけるセメントステム周囲骨折の頻度(ステムコンセプトの違いによる比較). 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 38) 佐々木幹, 石井政次, 浦山安広, 大木弘治, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 高木理彰: セメントインプラントの抜去と再置換術. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 39) 佐々木幹: 変形性股関節症に対する健康運動教室の効果. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 40) 佐々木幹, 石井政次, 大木弘治, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 高木理彰: Taper polish stem を用いたCement in cement法による再置換術の成績. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
- 41) 佐々木幹, 石井政次, 高窪祐弥, 伊藤重治, 金内ゆみ子, 小林真司, 高野満夫, 寒河江拓盛, 鈴木優太, 高木理彰: 人工関節全置換術後の総腓骨神経麻痺症例の検討. 第4回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 神戸; 2020年11月
- 42) 佐竹寛史, 太田大地, 長沼靖, 渋谷純一郎, 本間龍介, 仁藤敏哉, 石垣大介, 高木理彰: 20代成人にお

- ける肩内旋肘屈曲テスト. 第32回日本肘関節学会学術集会, 奈良; 2020年2月
- 43) 佐竹寛史, 成田淳, 高木理彰: 地方都市における整形外科手術件数の推移. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
  - 44) 佐竹寛史, 花香直美, 澁谷純一郎, 長沼靖, 本間龍介, 仁藤敏哉, 渡邊忠良, 佐々木淳也, 石垣大介, 高原政利, 高木理彰: 撓骨遠位端骨折後合併症を防ぐための工夫. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
  - 45) 佐竹寛史, 倉秀治, 長沼靖, 澁谷純一郎, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 石垣大介, 高木理彰: カーリー趾の重症度評価. 第45回日本の外科学会学術集会, Web; 2020年11月
  - 46) 佐竹寛史: 第1肋骨への関節鏡下アプローチ. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020年12月
  - 47) 鮫島健志, 豊野修二, 山本尚生, 福島重宣, 伊東貴史, 高木理彰: 変形性膝関節症における脛骨内反角の検討. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
  - 48) 鮫島健志, 福島重宣, 山本尚生, 五十嵐貴宏, 伊東貴史, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: 正常膝と変形性膝関節症における脛骨近位関節面内反角の検討. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
  - 49) 澁谷純一郎, 石垣大介, 花香直美, 本間龍介, 佐竹寛史, 高木理彰: 手外科の骨折手術における術後抗菌薬の有無は術後感染に影響するか. 第46回日本骨折治療学会学術集会, 福岡; 2020年9月
  - 50) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武: 経皮的椎弓根スクリューの逸脱・Facet Joint Violationの検討. 第10回最小侵襲脊椎治療学会, 神戸; 2020年2月
  - 51) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 化膿性脊椎炎の治療成績に対する状態の関連—CONUTスコアの有用性—. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 名古屋; 2020年4月
  - 52) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 化膿性脊椎炎の治療成績に対する状態の関連—CONUTスコアの有用性—. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
  - 53) 嶋村之秀, 鈴木智人, 赤羽武, 高木理彰: 脊椎固定術後の椎弓根スクリュールースニングは術前に予測可能か—椎体CT値の有用性—. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
  - 54) 庄司優貴子, 佐々木幹, 鈴木祐太郎, 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尿疾禁症状の調査. 第47回日本関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
  - 55) 菅原正登, 高原大一郎, 土屋登嗣, 高木理彰: Trousseau 症候群を呈した粘液型脂肪肉腫多発転移の1例. 第3回日本サルコーマ治療研究学会学術集会, 大阪; 2020年2月
  - 56) 菅原正登, 高木理彰: 90歳以上の悪性軟部腫瘍における臨床成績. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
  - 57) 鈴木朱美, 成田淳, 中島拓, 高窪祐弥, 高木理彰: 当科における人工足関節全置換術の短期成績. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
  - 58) 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高窪祐弥, 和根崎禎大, 石垣大介, 高木理彰: 距骨一過性骨萎縮の3例. 第45回日本の外科学会学術集会, Web; 2020年11月
  - 59) 鈴木朱美: 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. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020年12月
  - 60) 鈴木優太, 高窪祐弥, 成田亜矢, 高野満夫, 寒河江拓盛, 金内ゆみ子, 大類広, 高木理彰: 当科の関節リウマチ (RA) 患者に対する tofacitinib (Tofa) 使用例—2年間の検討—. 第64回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都; 2020年8月
  - 61) 鈴木優太: リウマチ診療支援システムを用いた電子データによる Patient Reported Outcome (PRO) 評価の試み. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
  - 62) 鈴木優太, 成田亜矢, 高窪祐弥, 松島得好, 茂木紹良, 高木理彰: Waiieenberg 症候群による嚥下障害に対してエコーガイド下バルーンカテーテル訓練法の経験. 第4回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 神戸; 2020年11月
  - 63) 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 大木弘治, 浦山安広, 小林真司, 川路博之, 佐々木幹, 石井政次, 高木理彰: 関節リウマチ患者に対する初回 THA における TK プレートと塊状骨移植による臼蓋再建例の検



- 討. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 64) 高窪祐弥, 宮地隆浩, 太田大地, 伊藤重治, 門馬亮介, 大木弘治, 佐々木幹, 澁谷純一郎, 小林真司, 高木理彰: リウマチ性疾患患者の非定型大腿骨骨折における両側罹患例と片側例の形態学的検討. 第35回日本整形基礎学術集会, 東京; 2020年10月
- 65) 高窪祐弥, 宮地隆浩, 大木弘治, 伊藤重治, 門馬亮介, 大柴勝之, 浦山安広, 佐々木幹, 小林真司, 高木理彰: 当県の非定型大腿骨骨折における転子下型と骨幹部型の臨床的形態学的特徴. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
- 66) 高窪祐弥, 鈴木優太, 和根崎禎大, 佐々木明子, 梁秀蘭, 本間龍介, 門馬亮介, 長沼靖, 大木弘治, 大類広, 高木理彰: 80歳以上のRA患者に対する生物学的製剤(BIO)使用状況-ZAO registryから. 第48回日本関節病学会, 神戸; 2020年10月
- 67) 高窪祐弥, 鈴木優太, 成田亜矢, 寒河江拓盛, 高野満夫, 佐々木幹, 金内ゆみ子, 小林真司, 高木理彰: 先発薬からインフリキシマブBSに切り替えを行ったRA患者における疾患活動性と身体的機能評価の検討. 第4回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 神戸; 2020年11月
- 68) 高窪祐弥, 和根崎禎大, 澁谷純一郎, 長沼靖, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 石垣大介, 高木理彰: 前足部軟部腫瘍の生検術後関節リウマチと診断した1例. 第45回日本の外科学会学術集会, Web; 2020年11月
- 69) 高原政利, 丸山真博, 原田幹生, 宇野智洋, 佐竹寛史, 高木理彰: 肘離断性骨軟炎における病態の進展模様. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 70) 高野満夫: 人工股関節全置換術後の当日離床による患者満足度評価. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 71) 千葉克司, 内海秀明, 嶋村之秀: 2椎間発症腰椎椎間板ヘルニアに対してFED, MEDのタンデム手術を施行した1例. 第10回最小侵襲脊椎治療学会, 神戸; 2020年2月
- 72) 千葉優人, 伊東貴史, 高窪祐弥, 佐々木明子, 長沼靖, 梁秀蘭, 大木弘治, 鈴木智人, 大類広, 佐々木幹, 高木理彰: 当科初診時のスクリーニング検査で悪性腫瘍を認めた関節リウマチ患者の検討. 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
- 73) 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. 第32回日本肘関節学会学術総会, 奈良; 2020年2月
- 74) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: TKA後の立位下肢全長X線投影法の違いによるjoint lineの検討. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 75) 豊野修二, 福島重宣, 山本尚生, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: TKAにおけるACLのMRIとムコイド変性の検討. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 76) 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: KA-TKA後の立位下肢全長X線撮影法の違いによるjoint lineの検討. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020年12月
- 77) 冨本裕樹, 原田幹生, 後藤忠幸, 安部光太郎, 佐々木淳也, 宇野智洋, 村成幸, 高木理彰: 成長期野球選手の睡眠と肩肘通や投球パフォーマンスとの関係. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 78) 中島拓, 成田淳, 鈴木朱美, 山本尚生, 高窪祐弥, 高木理彰: ポータブルナビゲーションを用いた人工膝関節全置換術の術後下肢アライメント-変形性関節症と関節リウマチの比較-. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 79) 中島拓: 関節リウマチに対するポータブルナビゲーションを用いた人工膝関節全置換術の術後下肢アライメント. 第12回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020年12月
- 80) 長瀬貴明, 高窪祐弥, 曾根侑可子, 三浦祐希, 鈴木優太, 長瀬紗枝子, 和根崎禎大, 門馬亮介, 伊藤重治, 梁秀蘭, 佐々木明子, 高木理彰: 過去10年間の関節リウマチ患者の妊娠・出産期における股関節破壊の検討. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 81) 長沼靖, 佐竹寛史, 根本信太郎, 仁藤敏哉, 本間龍介, 高木理彰: 当院における前腕コンパートメント症候群の臨床像. 第63回日本手外科学会学術集会, 新潟; 2020年4月
- 82) 長沼靖, 浅野多聞, 麻生正, 長谷川浩士, 根本信仁, 菅原正登, 高原大一郎, 高木理彰: 転移性骨腫瘍に対する原発巣と骨転移部位, 時期, 予後に対する臨床研究. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡;

2020年5月

- 83) 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高窪祐弥, 伊藤重治, 門馬亮介, 高木理彰:  $\alpha$ -ディフェンシン検出キットの有用性 -スコアリングシステムを用いた人工関節周囲感染診断基準での検討-. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 84) 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高窪祐弥, 高木理彰: 人工関節置換術における術前栄養状態および術後合併症の関連. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 85) 成田亜矢: 第4中足骨に無症候性疲労骨折を来した脳性麻痺児の2例. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 86) 成田亜矢, 高窪祐弥, 高野満夫, 寒河江拓盛, 鈴木優太, 寒河江拓盛, 金内ゆみ子, 小林真司, 高木理彰: 高度急性期病院におけるロボットスーツ HAL 導入の試み. 第4回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 神戸; 2020年11月
- 87) 新宮恵, 大石隆太, 宇野智洋, 結城一声, 村成幸, 肩手指中の SPIDER グリップ形状と術後手指症状の関係(前向き研究). 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 88) 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 澁谷純一郎, 本間龍介, 石垣大介, 高木理彰: 手根管症候群に対する再手術-初回手術後平均15年経過例の検討-. 第63回日本手外科学会学術集会, 新潟; 2020年4月
- 89) 長谷川浩士, 浅野多聞, 麻生正, 長沼靖, 根本信仁, 根本信太郎, 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高木理彰: 肺癌脊椎転移における組織型別の臨床的特徴. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 名古屋; 2020年4月
- 90) 長谷川浩士, 浅野多聞, 麻生正, 長沼靖, 根本信信仁, 根本信太郎, 菅原正登, 高原大一郎, 田中賢, 高木理彰: 肺癌における転移性脊椎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. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 91) 原田幹生, 丸山真博, 宇野智洋, 村成幸, 佐竹寛史, 高原政利, 高木理彰: 少年野球選手の貧血様症状, 野球肘, および投球パフォーマンスとの関係 -貧血様症状の発症因子の検討-. 第32回日本肘関節学会学術集会, 奈良; 2020年2月
- 92) 原田幹生, 村成幸, 高原政利, 結城一声, 鶴田大作, 高木理彰: 鏡視下肩腱板修復術の手指合併症に関連する因子の前向き研究. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 93) 原田幹生, 高原政利, 村成幸, 結城一声, 鶴田大作, 高木理彰: 鏡視下腱板修復術の手指合併症. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 94) 平山朋幸, 小関和彦: 非観血的に整復した母趾趾節間関節脱臼の1例. 第45回日本の外科学会学術集会, Web; 2020年11月
- 95) 福島重宣, 山本尚生, 豊野修二, 鮫島健志, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: Kinematic alignment 法によって行なった BCR TKA. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 96) 福島重宣, 山本尚生, 豊野修二, 鮫島健志, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 高木理彰: Oxford UKA から TKA への revision 例の検討. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 97) 宮地隆浩, 岡田宗一郎, 菅原裕史, 高木理彰: 人工膝関節周囲大腿骨顆上骨折に対しロッキングプレートとロモンソズマブを用いた1例. 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 98) 村成幸, 宇野智洋, 大石隆太, 新宮恵, 古關匡史, 結城一声, 高木理彰: 層間剥離を伴う腱板断裂への深層固定後 suture bridge 法の成績. 第47回日本肩関節学会, 札幌; 2020年10月
- 99) 村川美幸: 避難所におけるリハビリテーション災害支援~令和元年台風19号災害~. 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 100) 村川美幸, 高窪祐弥, 佐浦隆一, 高木理彰: 避難所における「やまがた JRAT」のリハビリテーション災害支援~令和元年台風19号災害. 第4回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 神戸; 2020年11月
- 101) 門馬亮介, 高窪祐弥, 伊藤重治, 佐々木幹, 浦山安広, 大木弘治, 高木理彰: 人工股関節全置換術歯科スクリーニング. 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 102) 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を用いた山形大学式 (YU2) セメントシステムの長期成績. 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月

- 103) 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 Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術の治療経験. 第 50 回日本人工関節学会, 福岡; 2020 年 2 月
- 104) 山本尚生, 福島重宣, 五十嵐貴宏, 伊東貴史, 成田淳, 鈴木朱美, 中島拓, 豊野修二, 和根崎禎大, 高木理彰: kinematic Alignment 法における人工膝関節置換術の治療経験. 第 69 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020 年 9 月
- 105) 結城一声, 鶴田大作, 鈴木朱美, 宇野智洋, 佐竹寛史, 高木理彰: 当科における net-like DAFF 法による関節鏡視下肩腱板修復術の治療成績 Double row 法との比較. 第 93 回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020 年 5 月
- 106) 結城一声, 鈴木朱美, 宇野智洋, 遠藤誠一, 佐竹寛史, 高木理彰: リバース型人工肩関節全置換術後の筋力改善. 第 50 回日本人工関節学会, 福岡; 2020 年 2 月
- 107) 結城一声, 村成幸, 宇野智洋, 大石隆太, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高木理彰: 肩甲下筋腱頭側部断裂に対する鏡視下修復術後の修復腱板評価. 第 47 回日本肩関節学会, 札幌; 2020 年 10 月
- 108) 結城一声, 村成幸, 宇野智洋, 鈴木朱美, 高木理彰: ノットレス法による鏡視下 Bankart 修復術では術後関節窩横径は減少しにくい. 第 12 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第 46 回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020 年 12 月
- 109) 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. 第 63 回日本手外科学会学術集会. 新潟; 2020 年 4 月
- 110) 和根崎禎大, 羽生光博, 鈴木朱美, 高窪祐弥, 佐竹寛史, 石垣大介, 澁谷純一郎, 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頸椎骨骨切り術と UKA 一期的に行った 1 例. 第 45 回日本の外科学会学術集会, Web; 2020 年 11 月
- 111) 和根崎禎大: 人工膝関節全置換術前後の下腿アライメント評価. 第 12 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 / 第 46 回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 神戸; 2020 年 12 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

- 3) 佐々木幹: 知っておきたい小児股関節疾患. 第 10 回東北小児整形外科学研究会, 山形; 2020 年 6 月
- 4) 鮫島健志, 伊藤重治, 佐々木幹, 浦山安広, 大木弘治, 濱崎正康, 門馬亮介, 高窪祐弥, 高木理彰: 90 歳以上の大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術の検討. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 5) 佐竹寛史: 母指多指症の治療. 第 10 回東北小児整形外科学研究会, 山形; 2020 年 6 月
- 6) 田中賢, 伊藤重治, 大楽勝之, 佐々木幹, 浅野多聞, 針生光博, 高窪祐弥, 高木理彰: 山形大学整形外科関連病院における骨盤外傷治療カンファレンスネットワークおよび外傷勉強会の取り組み. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 7) 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 本間龍介, 花香直美, 澁谷純一郎, 石垣大介, 太田大地, 長瀬紗枝子, 高木理彰: 撓骨遠位端骨折手術症例の合併症について. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 8) 結城一声, 村成幸, 遠藤誠一, 宇野智洋, 大石隆太, 鈴木朱美, 佐竹寛史, 高木理彰: 凍結肩に対する C5-6 神経根ブロックを用いた非観血的受動術後治療遷延例の検討. 第 69 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020 年 9 月

#### ii 一般演題

- 1) Nagase S, Suzuki T, Simamura Y, Akabane T, Takagi M: Primary extradural malignant melanoma of the thoracic spine. The 117<sup>th</sup> Annual Meeting of the Tohoku Society of Orthopaedics and Traumatology, Yamagata; June. 2020
- 2) 赤羽武, 鈴木智人, 嶋村之秀, 高木理彰: 手術高位別の脊椎術後硬膜外血腫発生危険因子の検討. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 3) 五十嵐貴宏, 高窪祐弥, 土屋匡央, 原田幹生, 笹木勇人, 高木理彰: 大腿骨近位部骨折術後の疼痛管理におけるアセトアミノフェン点滴製剤の有用性の検討. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月

- 4) 今村佑太、高窪祐弥、根本信太郎、長沼靖、和根崎禎大、門馬亮介、林雅弘、高木理彰：化膿性脊椎炎との鑑別に難渋した脊椎関節炎の1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 5) 入江克宗、長沼靖、根本信太郎、根本信二、浅野多聞、長谷川浩士、麻生正、高木理彰：当科で持続的抗菌薬局所還流法を行った2例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 6) 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。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 7) 小関和彦、花香直美、平山朋幸、太田吉雄、高原政利、根本忠信：第4中足骨頸部骨折受傷後1ヶ月で大会出場した体操選手の1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 8) 小関和彦、花香直美、平山朋幸、太田吉雄、高原政利、根本忠信：難治性膝蓋腱炎に対しヒアルロン酸注入が有効であった1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 9) 鮫島健志、石垣大介、大木弘治、吉岡大樹、高木理彰：立法骨 nutcracker 骨折の2例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 10) 白石暁、根本信二、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骨折治療術の検討。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 11) 鈴木智人、嶋村之秀、赤羽武、高木理彰：中下位頸椎に対するリンジン法を用いた椎弓根スクリューの刺入制度の検討。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 12) 澁谷純一郎、石垣大介、佐竹寛史、高木理彰：撓骨遠位端骨折に対するステラDプレートの術後成績。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 13) 澁谷純一郎、石垣大介、佐竹寛史、高木理彰：小児撓骨頸部骨折に対するMetaizeau法の術後成績。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 14) 澁谷純一郎、石垣大介、佐竹寛史、高木理彰：上腕骨外側顆骨折と肘関節後方脱臼を合併した1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 15) 嶋村之秀、鈴木智人、赤羽武、高木理彰：腰椎後方手術における硬膜損傷の危険因子の検討。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020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：当院におけるインプラント周囲骨折の治療方針。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 17) 高田志考、成田淳、鈴木朱美、中島拓、高木理彰：踵骨骨折に足関節外果裂離骨折を伴う腓骨筋腱脱臼を合併した1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 18) 高原大一郎、菅原正登、高木理彰：手足に発生した腱鞘巨細胞腫の再発リスクについての検討。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 19) 武井寛、杉田誠、金谷篤、土田浩之、石井淳二、豊島定美、高木理彰：腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の初期経験。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 20) 千葉優人、結城一声、遠藤誠一、鈴木朱美、澁谷純一郎、高木理彰：肩腱板断裂に帯状疱疹後の神経麻痺を合併した1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 21) 土屋匡央、伊藤重治、五十嵐貴宏、門馬亮介、高窪祐弥、高木理彰：術前に両側大腿骨転子部骨折と診断し、一期的手術を施行し得た高齢者の一例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 22) 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離骨折の2例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 23) 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。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 24) 中島拓、成田淳、鈴木朱美、高木理彰：ポータブルナビを用いた人工膝関節置換術の術後下肢アライメントー大腿骨外弯の影響。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 25) 長瀬貴明、針生光博、和根崎禎大、篠村友紀、高木理彰：広範囲な膝蓋骨内側指示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。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月
- 26) 仁藤敏哉、佐竹寛史、本間龍介、高木理彰：母趾基節骨列離骨折を伴い、MP関節尺側側副靭帯による不安定性を術前に診断した1例。第117回東北整形災害外科学会，山形；2020年6月

- 27) 根本信太郎, 長沼靖, 根本信仁, 麻生正, 長谷川浩士, 浅野多聞, 高木理彰: 当院における南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. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 28) 花香直美, 高原政利, 佐竹寛史, 高木理彰: 重症手根管症候群における母指対立運動機能の評価. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 29) 濱崎正康, 内海秀明, 伊藤友一, 千葉克司, 高木理彰: 心理社会的問題が腰椎手術成績に与える影響—BS-POP—による術前評価と治療成績との関係—第 2 報. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 30) 原田幹生, 松田雅彦, 後藤康夫, 高木理彰: 高校バスケット選手に生じた両側長胸神経麻痺の 1 例. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 31) 本間龍介, 澁谷純一郎, 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 高木理彰: 胸骨正中切開アプローチによる開胸手術後に発症した腕神経叢損傷. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 32) 村成幸, 大石隆太, 佐藤大祐, 吉岡信弥, 高木理彰: 肩鎖関節部嚢腫に OK-432 注入療法が著効した 2 例. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 33) 吉岡大樹, 高窪祐弥, 鈴木優太, 佐々木明子, 梁秀蘭, 大木弘治, 大類広, 高木理彰: 抗 CCP 抗体が経過中に陽転化した関節リウマチの 1 例. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 34) 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. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 35) 渡邊忠良, 大楽勝之, 松木宏史, 鶴田大作, 林雅弘, 高木理彰: Locking compression plate と combination technique により治療した前腕骨幹部骨折の治療経験. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 36) 和根崎禎大, 針生光博, 鈴木朱美, 高木理彰: バレーボール中に受傷した骨傷のない足関節脱臼の一例. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月

#### 4) 研究会

##### i 一般演題

- 1) 石垣大介: 手外科医の放射線被曝—X 線透視下手術の問題点—. 第 18 回宮城手の外科セミナー, 仙台; 2020 年 10 月
- 6) 佐竹寛史, 本間龍介, 仁藤敏哉, 澁谷純一郎, 石垣大介, 高木理彰: 橈側列形成障害と先天性鎖骨偽関節症の臨界期. 第 34 回東日本手外科研究会, 東京; 2020 年 2 月
- 7) 澁谷純一郎, 石垣大介, 本間龍介, 佐竹寛史, 高木理彰: 陳旧性 PIP 関節過伸展損傷に伴うスワンネック変形に対して浅指屈筋腱を用いた腱固定を施行した 2 例. 第 34 回東日本手外科研究会, 東京; 2020 年 2 月
- 8) 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高木理彰: 山形大学脊椎脊髄外科グループにおける臨床研究. 第 30 回東北脊椎外科研究会, 仙台; 2020 年 1 月
- 9) 千葉克司, 内海秀明, 伊藤友一, 橋本淳一, 嶋村之秀: 高度肥満の腰椎椎間板ヘルニアに FED(Full Endoscopic Discectomy)法を施行した 1 例. 第 30 回東北脊椎外科研究会, 仙台; 2020 年 1 月
- 10) 土屋匡央, 佐竹寛史, 本間龍介, 仁藤敏哉, 渡邊忠良, 高木理彰: 保存的に経過観察した Preiser 病の 2 例. 第 34 回東日本手外科研究会, 東京; 2020 年 2 月
- 11) 長瀬紗枝子, 鈴木智人, 嶋村之秀, 赤羽武, 高木理彰: 陳旧性頸椎脱臼骨折に対し前後合併手術を施行した 1 例. 第 30 回東北脊椎外科研究会, 仙台; 2020 年 1 月
- 12) 仁藤敏哉, 佐竹寛史, 本間龍介, 高木理彰: 受診時 CT 検査で見逃された舟状骨骨折偽関節の 1 例. 第 34 回東日本手外科研究会, 東京; 2020 年 2 月

#### 5) 座長

##### i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 金内ゆみ子: 特別講演. 第 3 回日本整形外科勤務医会東北地区研修会, 山形; 2020 年 6 月
- 2) 高木理彰: Late-Breaking talk Session 1: Orthopaedics and Covid-19. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 3) 高木理彰: Late-Breaking talk Session 2: Orthopaedics and Covid-19. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月

会, 山形; 2020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) 伊藤重治, 千葉大介: シンポジウム2「超高齢者の大腿骨近位部骨折治療法の選択」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 2) 高木理彰, 小林英介: シンポジウム37 股関節部合併切除を要する骨・軟部腫瘍手術—機能再建法と術後合併症対策—, 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 3) 高木理彰: 教育講演62, 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 4) 高木理彰: イブニングセミナー, 第69回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020年9月
- 5) 高木理彰: 教育研修講演4, 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
- 6) 高窪祐弥: 教育講演50, 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 7) 根本信仁, 普久原朝海: シンポジウム3「整形外科重度外傷へのアプローチと外傷医育成」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 8) 本間龍介, 森谷浩治: シンポジウム1「撓骨遠位端骨折 治療のコツと合併症」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月

iii 一般演題

- 1) 赤羽武, 遠藤寛興: 一般演題2「脊椎・脊髄2」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 2) 浅野多聞, 丸山盛貴: 一般演題6「膝関節1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 3) 石井政次: 一般演題 口演 THA:成績1, 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 4) 石井政次, 名越智: 一般演題 口演54 人工関節, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会, 東京; 2020年10月
- 5) 石垣大介, 岸本光司: 一般演題21「足・足関節1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 6) 大木弘治, 今井教雄: 一般演題5「股関節2」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 7) 金内ゆみこ: ポスター(一般): 骨関節疾患 (5), 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020年8月
- 8) 佐々木幹, 木島泰明: 一般演題5「股関節1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 9) 佐竹寛史: 一般演題1 小児・先天異常, 第34回東日本手外科学研究会, 東京; 2020年2月
- 10) 嶋村之秀, 渡邊和之: 一般演題3「脊椎・脊髄3」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 11) 菅原正登, 大鹿周佐: 一般演題15「骨・軟部腫瘍1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 12) 菅原正登, 綿貫宗則: 一般演題16「骨・軟部腫瘍2」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 13) 鈴木朱美, 齊藤英知: 一般演題「スポーツ・その他1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 14) 鈴木智人, 熊谷玄太郎: 一般演題2「脊椎・脊髄1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 15) 鈴木智人, 粕川雄司: 一般演題14「骨代謝/骨粗鬆症1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 16) 高木理彰: 一般口演88 THA 摺動面, 第50回日本人工関節学会, 福岡; 2020年2月
- 17) 高木理彰: ランチョンセミナー5, 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 18) 高木理彰: 共催セミナー09, 第46回日本骨折治療学会学術集会, 福岡; 2020年9月
- 19) 高木理彰, 関矢一郎: 一般演題 口演35 軟骨:再生・治療1, 第35回日本整形基礎学術集会, 東京; 2020年10月
- 20) 高木理彰: 共催セミナー(ランチョンセミナー)4, 第47回日本股関節学会学術集会, 三重; 2020年10月
- 21) 高木理彰, 今井浩: 一般演題16 THA1, 第48回日本関節病学会, 神戸; 2020年10月
- 22) 高窪祐弥: 一般演題ポスター THA:術後合併症, 第93回日本整形外科学会学術総会, 福岡; 2020年5月
- 23) 高窪祐弥: 若手Awardセッション, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020年6月
- 24) 高窪祐弥, 森優: 一般演題19 関節リウマチ・関節炎1」, 第117回東北整形災害外科学会, 山形; 2020

年6月

- 25) 高窪祐弥: 一般口演 78. 第 57 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都; 2020 年 8 月
- 26) 高窪祐弥: 一般演題 股関節. 第 48 回日本関節病学会, 神戸; 2020 年 10 月
- 27) 田中賢, 益谷法光: 一般演題 10 「外傷・救急 1」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 28) 大樂勝之, 一般演題 11 「外傷・救急 2」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 29) 成田淳: ポスター 14 TKA リハビリ 2. 第 50 回日本人工関節学会, 福岡; 2020 年 2 月
- 30) 成田淳, 木村由佳: 一般演題 7 「膝関節 2」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 31) 成田亜矢, 村上玲子: 一般演題 20 「小児 1」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 32) 中島拓, 能見修也: 一般演題 12 「外傷・救急 3」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 33) 長沼靖, 佐々木規博: 一般演題 9 「膝関節 2」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 34) 根本信仁, 畑下智: 一般演題 13 「外傷・救急 4」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 35) 本間龍介, 上里涼子: 一般演題 8 「手・手関節 1」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 36) 村成幸: 一般口演 腱板 上方関節包再建術. 第 47 回日本肩関節学会, 札幌; 2020 年 10 月
- 37) 村成幸: 一般口演 腱板 2. 第 47 回日本肩関節学会, 札幌; 2020 年 10 月
- 38) 結城一声, 八田卓久: 一般演題 17 「肩・鎖骨 1」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月
- 39) 結城一声: 一般演題 19: 肩 2. 第 69 回東日本整形災害外科学会, 軽井沢; 2020 年 9 月
- 40) 渡邊忠良, 佐藤光太郎: 一般演題 18 「肘関節 1」. 第 117 回東北整形災害外科学会, 山形; 2020 年 6 月

6) その他

3. 学会等での受賞

3)

4. 研究助成

- 1) 高木理彰: 科研費 基盤研究B(一般) (2018 年—2020 年)
- 2) 高木理彰: 中富健康科学振興財団 国際交流助成 (2020 年)
- 3) 丸山真博: 日本学術振興会 海外特別研究員 (2019 年—2020 年)