

整形外科・運動器学講座

Orthopaedic Surgery

教授	川口 善治	Yoshiharu Kawaguchi
准教授	安田 剛敏	Taketoshi Yasuda
講師	下条 竜一	Ryuichi Gejo
講師	関 庄二	Shoji Seki
助教	野上真紀子	Makiko Nogami
助教	伊藤 芳章	Yoshiaki Ito
助教	鈴木 賀代	Kayo Suzuki
助教	頭川 峰志	Mineyuki Zukawa
技術職員	辻 真美子	Mamiko Tsuji

◆ 著 書

- 1) Kawaguchi Y. Essentials of spine surgery. Springer; 2022. Adult spine deformity, cervical spondylotic myelopathy; p. 251-8.
- 2) Kawaguchi Y. Essentials of spine surgery. Springer; 2022. Adult spine deformity, thoracic disc herniation; p. 259-65.
- 3) 川口善治. 新OS NEXUS No.3. 今釜史郎編集. 東京: Medical View; 2022. ベーシックな脊椎除圧術のすべて; p. 102-8.
- 4) 川口善治. 今日の治療指針2023年版. 東京: 医学書院; 2022. 腰痛診療ガイドライン2019; p. 2038-41.
- 5) 川口善治. 医師メディカルスタッフのための図表で学べる骨粗鬆症. 太田博明監修, 中藤真一, 鈴木敦司編集. 東京: 中外医学社; 2022. 脊椎椎体骨折の治療; p. 178-86.
- 6) 平岩利仁, 徳永邦彦. 整形外科手術Knack & Pitfalls Primary THAの要点と盲点. 東京: 文光堂; 2022. セメントレスTHAの術前プランニングとインプラント選択; p. 12-26.

◆ 原 著

- 1) Yahara Y, Ma X, Gracia L, Alman BA. Monocyte/Macrophage lineage cells from fetal erythromyeloid progenitors orchestrate bone remodeling and repair. *Front Cell Dev Biol.* 2021; doi: 10.3389/fcell.2021.622035. [Online ahead of print.] (2021未記載分)
- 2) Kawaguchi Y, Kitajima I, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Makino H, Ujihara Y, Ueno T, Tung NTC, Yahara Y. Serum periostin level reflects progression of Ossification of the posterior longitudinal ligament. *JBJS Open Access.* 2022; (7): doi: 10.2106/JBJS.OA.21.00111. [Online ahead of print.]
- 3) Dhakal G R, Sadiqi S, Shah G, Paudel S, Shrestha S, Kawaguchi Y, Riew K.D. Correlation between neurologic status and spinal injury at the cervicothoracic junction. *J Nepal Health Res Counc.* 2022; 20(54): 124-30.
- 4) Seki S, Iwasaki M, Makino H, Yahara Y, Kondo M, Kamei K, Futakawa H, Nogami M, Watanabe K, Tung NTC, Hirokawa T, Tsuji M, Kawaguchi Y. Association of ligamentum flavum hypertrophy with adolescent idiopathic scoliosis progression-comparative microarray gene expression analysis. *Int J Mol Sci.* 2022; doi: 10.3390/ijms23095038. [Online ahead of print.]
- 5) Seki S, Iwasaki M, Makino H, Yahara Y, Miyazai Y, Kamei K, Futakawa H, Nogami M, Tung NTC, Hirokawa T, Tsuji M, Kawaguchi Y. Direct Reprogramming and induction of human dermal fibroblasts to differentiate into iPS-Derived nucleus pulposus-like cells in 3D culture. *Int J Mol Sci.* 2022; doi: 10.3390/ijms23074059. [Online ahead of print.]
- 6) Sugimori K, Gejo R, Nogami M, Mine H, Kimura T. Evaluation of complete and incomplete subscapularis tendon tear on preoperative magnetic resonance imaging. *J Orthop Sci.* 2022 May; 27(3): 614-620. doi: 10.1016/j.jos.2021.02.009.
- 7) Zukawa M, Okabe M, Osada R, Makino H, Nogami M, Seki S, Yoshida T, Kimura T, Kawaguchi Y. Effect of hyperdry amniotic membrane in preventing tendon adhesion in a rabbit model. *J Orthop Sci.* 2022 May; 27(3): 707-12.
- 8) Zukawa M, Osada R, Hirokawa T, Suzuki K, Makino H, Kawaguchi Y. Usefulness of Wide-Awake Local Anesthesia No Tourniquet Surgery to Decide on Tendon Transfer Versus Grafting in Chronic Flexor Tendon Rupture. *Journal of Hand Surgery Global Online.* 2022 May 11; 4(6): 408-13.
- 9) Makino H, Seki S, Kamei K, Yahara Y, Kawaguchi Y. Efficacy of surgeon-directed postoperative local injection with an

analgesic mixture in posterior fusion surgery for adolescent idiopathic scoliosis. BMC Musculoskeletal Disorders. 2022. [Online ahead of print.]

- 10) Tung NTC, Yahara Y, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Watanabe K, Makino H, Kamei K, Mori K, Kawaguchi Y. Morphological characteristics of DISH in patients with OPLL and its association with high-sensitivity CRP: Inflammatory DISH. Rheumatology. 2022; doi: 10.1093/rheumatology/keac051. [Online ahead of print.]
- 11) Futakawa H, Nogami S, Seki S, Nakano M, Kawaguchi Y. Evaluation of Triggered Electromyogram Monitoring during Insertion of Percutaneous Pedicle Screws. J Clin Med. Open Access. 2022; 11(5): doi: 10.3390/jcm11051197. [Online ahead of print.]
- 12) 川口善治, 牧野紘士. Excelsius GPSによるロボット支援脊椎手術. 臨整外. 2022; 57(8): 1005-10.
- 13) 関 庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 亀井克彦, 箭原康人, 川口善治. 思春期特発性側弯症の手術法-アウトリガー法を用いた胸椎後弯形成. 整災外. 2022; 65(2): 119-26.
- 14) 野上真紀子, 下条竜一, 峯 隼人, 川口善治. TKA術後5年までの患者立脚型評価の経時的推移と年齢による影響の検証. 日本人工関節学会誌. 2022; 53: 343-44.
- 15) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎, 川口善治. 遠位型頸椎症性筋萎縮症による麻痺手の再建. 日手会誌. 2022; 38(3): 289-92.
- 16) 平岩利仁, 徳永邦彦, 伊藤芳章. CTベースナビゲーションを使用して設置したセメントステムの設置精度評価. Hip Joint. 2022; 48: 284-7.
- 17) 杉森一仁, 長田龍介, 金森昌彦. 大腿骨近位骨折の術後歩行能力と摂食障害の関連. 臨整外. 2022; 73(1): 18-21.

◆ 症例報告

- 1) Suzuki K, Yasuda T, Haruhara Y, Watanabe K, Nomura K, Kanamori M, Kawaguchi Y. BCOR-CCNB3 sarcoma arising in the proximal tibia: A case report. Mol Clin Oncol. 2022; 16(17): doi: 10.3892/mco.2022.2510. [Online ahead of print.]
- 2) 館祐香里, 頭川峰志, 廣川達郎, 川口善治. 痛風性屈筋腱滑膜炎により両側手指屈曲拘縮を生じた1例. 整形外科. 2022; 73(9): 966-70.

◆ 総 説

- 1) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 軟部肉腫に対する補助化学療法. 整災外. 2022; 65(3): 231-7.
- 2) 平岩利仁. Case report CT-based Hip Navigationを使用したエクセターステムの設置精度. Stryker's infos. 2022; 44: 15-7.

◆ 学会報告

- 1) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎. 橈骨頭骨端核出現前に受傷した橈骨近位骨端線損傷変形癒合の長期経過観察例. 第34回日本肘関節学会学術集会; 2022 Feb 11-12; 名古屋 (オンライン).
- 2) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介. 肘関節に発生した樹枝状脂肪腫の1例. 第34回日本肘関節学会学術集会; 2022 Feb 11-12; 名古屋 (オンライン).
- 3) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 川口善治. 手術支援ロボットを使用したTKA初期症例の骨切り精度の検討. 第52回日本人工関節学会; 2022 Feb 25-26; 京都 (オンライン).
- 4) 野上真紀子, 下条竜一, 峯 隼人, 川口善治. TKA術後5年までの患者立脚型評価の経時的推移と年齢による影響の検証. 第52回日本人工関節学会; 2022 Feb 25-26; 京都 (オンライン).
- 5) 伊藤芳章, 平岩利仁. 楔状テーパー型ステム周囲骨密度に影響を与える因子の検討. 第52回日本人工関節学会; 2022 Feb 25-26; 京都 (オンライン).
- 6) 平岩利仁, 伊藤芳章, 徳永邦彦. CTベースナビゲーション下にセメントステムを使用した人工股関節再置換術でのステム設置精度評価. 第52回日本人工関節学会; 2022 Feb 25-26; 京都 (オンライン).
- 7) 峯 隼人, 野上真紀子, 下条竜一, 川口善治. TKA手術支援ロボット (ROSA Knee) 導入前後でのインプラント設置角度の検討. 第52回日本人工関節学会; 2022 Feb 25-26; 京都 (オンライン).
- 8) 頭川峰志. 麻痺手の再建におけるWide awake hand surgeryの有用性. 第36回東日本手外科研究会; 2022 Mar 5-6; 筑波 (オンライン).
- 9) 田村 嵩, 山上 亨, 村井悠太, 平野典和, 伊藤芳章, 平岩利仁. THAの新しいイメージレスナビゲーションシステム「Naviswiss」の使用経験. 第219回北陸整形外科集談会; 2022 Mar 6; オンライン.

- 10) 峯 隼人, 下条竜一, 野上真紀子, 川口善治. 手術支援ロボットを用いたTKAにおけるインプラント設置角度の検討. 第219回北陸整形外科集談会; 2022 Mar 6; オンライン.
- 11) 邵 博文, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 胸椎に発生した侵襲性血管腫の1例. 第219回北陸整形外科集談会; 2022 Mar 6; オンライン.
- 12) 渡邊健太, 安田剛敏, 鈴木賀代, 金森昌彦, 川口善治. びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における胸椎椎体前方の骨化形態と椎間関節と棘上靭帯の骨化の関連. 第219回北陸整形外科集談会; 2022 Mar 6; オンライン.
- 13) 川口善治. ロボット支援脊椎手術: Excelsius GPSを用いた手術の初期経験. 第16回日本CAOS研究会; 2022 Mar 17-18; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 14) 平岩利仁, 徳永邦彦, 伊藤芳章. CTベースドナビゲーションを使用して設置したセメントステムの精度評価. 第16回日本CAOS研究会; 2022 Mar 17-18; 東京 (オンライン).
- 15) 平岩利仁, 徳永邦彦, 伊藤芳章. CTベースドナビゲーション下にセメントステムを使用した人工股関節再置換術でのステム設置精度評価. 第16回日本CAOS研究会; 2022 Mar 17-18; 東京 (オンライン).
- 16) 平岩利仁, 徳永邦彦, 伊藤芳章, 川口善治. THAにおけるコンピューター支援手術 (CAOS) の活用法-3DテンプレートソフトとCTベースドナビゲーションの二刀流でやる私のCAOS-THA. 第138回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会; 2022 Apr 8-9; 名古屋 (オンライン).
- 17) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 川口善治. 手術支援ロボットを使用したTKAの骨切り精度 ~導入初期症例での検討~. 第138回中部日本整形外科災害外科学会; 2022 Apr 8-9; 名古屋 (オンライン).
- 18) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎. 遠位橈尺関節障害に伴う伸筋腱皮下断裂に対する手術後の手関節機能-指屈曲位での手関節掌屈制限について-. 第65回日本手外科学会学術集会; 2022 Apr 14-15; 小倉.
- 19) 長田龍介, 頭川峰志, 廣川達郎. 指伸筋腱皮下断裂に対する局所麻酔手術の術後可動域の推移. 第65回日本手外科学会学術集会; 2022 Apr 14-15; 小倉.
- 20) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介, 和田輝至, 川口善治. 遠位橈尺関節に伴う伸筋腱皮下断裂に対する局所麻酔下腱再建術の成績不良因子の検討. 第65回日本手外科学会学術集会; 2022 Apr 14-15; 小倉.
- 21) 峯 隼人, 野上真紀子, 下条竜一. Medial Closed Wedge DFO術後にTKAに至った2例. 第3回北信越Knee Osteotomy研究会; 2022 Apr 16; 富山.
- 22) 川口善治. 脊椎手術における高位確認に関するアンケート調査-脊椎手術のヒヤリハット-. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 23) 安田剛敏, 鈴木賀代, 関 庄二, 渡邊健太, 牧野紘士, 二川隼人, 川口善治. 胸腰椎移行部での圧迫性神経障害による臨床症状の特徴と責任高位の予測. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 24) 安田剛敏, 鈴木賀代, 関庄二, 渡邊健太, 牧野紘士, 二川隼人, 川口善治. 自宅退院のための転移性胸椎腫瘍に対する姑息的後方除圧固定術の意義と問題点. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 25) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 堀川鹿乃子, 川口善治. 思春期特発性側弯症の胸椎カーブに対するアウトリガーを用いた側弯症矯正固定術. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 26) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 堀川鹿乃子, 川口善治. Lenke type5患者の固定下端についての考察-3DMRI解析による椎間板体積とT2値変化-. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 27) 箭原康人. DCNNによる思春期特発性側弯症進行度分類の試み. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 28) 牧野紘士, Tung Nguyen Tran Canh, 安田剛敏, 関 庄二, 鈴木賀代, 箭原康人, 渡邊健太, 二川隼人, 亀井克彦, 吉村裕一郎, 川口善治. 深層学習を用いて測定した傍脊柱筋量と腰部脊柱管狭窄症の各種因子との関連. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2022 Apr 22-24; 横浜 (オンライン).
- 29) 川口善治, 安田剛敏, 関 庄二, 鈴木賀代, 渡邊健太, 箭原康人, 牧野紘士, 亀井克彦, Nguyen Tran Canh Tung. 脊椎手術支援ロボット装置の将来展望. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 30) 平井高志, 川口善治, 吉井俊貴, 大川 淳. 全脊柱CTによるOPLL含めた骨化分布のエビデンスと症状との関連. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 31) 吉井俊貴, 江川 聡, 坂井颯一郎, 竹下克志, 今釜史郎, 古矢丈雄, 國府田正雄, 川口善治, 松本守雄, 山崎正志, 大川 淳. 頸椎OPLL手術療法・最新のエビデンス-AMED・厚労科研・多施設前向き研究より-. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).

- 32) 高畑雅彦, 小池良直, 遠藤 努, 今釜史郎, 加藤仁志, 坂井宏旭, 海渡貴司, 金山雅弘, 川口善治, 岩崎倫政. 肥満による脊柱後縦靭帯骨化症重症化と脂肪由来生理活性分子アディポカインの特徴的分泌パターン. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 33) 藤田 諒, 織田 格, 川口善治, 竹内宏仁, 大嶋茂樹, 安保裕之, 長谷部弘之, 田中宏毅, 藤谷正紀, 高畑雅彦, 岩崎倫政. 新患者適応型ガイドを用いた頸椎椎弓根スクリューの刺入制度の検討. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 34) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 天野 学, 川口善治. 転移性上腕骨骨腫瘍に対するカスタムメイド人工骨幹の新規開発-AMED研究-. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 35) 安田剛敏, 鈴木賀代, 関 庄二, 渡邊健太, 牧野紘士, 二川隼人, 川口善治. 第4腰椎すべり症に対する後方椎体間術後の隣接椎間障害の高位と形態の特徴. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 36) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 野上真紀子, 堀川鹿乃子, 川口善治. 3DMRI解析によるLenke type1患者の術前後腰椎椎間板体積とT2値変化. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 37) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 野上真紀子, 堀川鹿乃子, 川口善治. 3DMRI解析によるLenke type5患者の固定尾側の術後椎間板体積とT2値変化. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 38) 三村哲彦, 池上章大, 坂野友啓, 関 庄二, 大場哲郎, 波呂浩孝, 川口善治, 松山幸弘, 小関道彦, 高橋 淳. 思春期特発性側弯症Lenke type2カーブ矯正手術における新しい固定範囲選択手法: modified S-line. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 39) 伊藤芳章, 御旅屋宏史, 松下 功, 平岩利仁, 川口善治. 楔状テーパー型システムの屈曲位設置がステム周囲骨反応や骨密度に及ぼす影響. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 40) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 再発性軟部肉腫に対する治療と成績. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 41) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎, 牧野紘士, 鈴木賀代, 川口善治. 遠位型頸椎症性萎縮症による麻痺手の再建. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 42) 渡邊健太, 安田剛敏, 鈴木賀代, 箭原康人, 金森昌彦, 川口善治. びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における胸椎椎体前方の骨化形態と椎間関節と棘上靭帯の骨化の関連. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 43) 牧野紘士, Nguyen Tran Canh Tung, 安田剛敏, 関 庄二, 鈴木賀代, 箭原康人, 渡邊健太, 二川隼人, 亀井克彦, 吉村裕一郎, 川口善治. 深層学習を用いて測定した傍脊柱筋量と腰部脊柱管狭窄症の各種因子との関連. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 44) 亀井克彦, 箭原康人, 関 庄二, 牧野紘士, 川口善治. Pterostatinの破骨細胞分化抑制効果の検討. 第95回日本整形外科学会学術総会; 2022 May 19-22; 神戸 (オンライン).
- 45) 伊藤芳章, 平岩利仁, 川口善治. ナビゲーションTHAのピン刺入部に生じた大腿骨横骨折の1例. 第220回北陸整形外科集談会; 2022 Jun 5; 福井.
- 46) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 川口善治. 手術支援ロボットを使用したTKAの骨切り精度およびインプラント設置精度. 第14回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会; 2022 Jun 16-18; 札幌.
- 47) 牧野紘士, 関 庄二, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 川口善治. 若年者の脊椎外傷に対して経皮的椎弓スクリュー固定術後に抜釘を行った3例. 第12回最小侵襲脊椎治療学会・第13回中部MIS研究会; 2022 Jun 23-25; 富山 (オンライン).
- 48) 牧野紘士, 関 庄二, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 川口善治. Excelsius GPSを用いたロボット支援脊椎手術の経験. 第12回最小侵襲脊椎治療学会・第13回中部MIS研究会; 2022 Jun 23-25; 富山 (オンライン).
- 49) 今井達朗, 中野正人, 里見昌俊, 近藤美穂, 藤田雄介, 二川隼人, 川口善治. 腰椎多数回手術患者に対する低侵襲前方後方同時固定術の臨床成績. 第12回最小侵襲脊椎治療学会・第13回中部MIS研究会; 2022 Jun 23-25; 富山 (オンライン).
- 50) 平岩利仁. 股関節周囲異所性骨化のインピンジメントが原因と考えられた脊髄損傷後大腿骨骨幹部骨折の1例. 第48回日本骨折治療学会; 2022 Jun 24-25; 横浜.
- 51) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 胸壁原発の骨・軟部肉腫における手術の問題点と治療成績. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).

- 52) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 高悪性度軟部肉腫における重複がんの実態と問題点. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 53) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 組織型別に見た80歳以上の超高齢者軟部肉腫患者の治療成績と治療戦略. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 54) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 再発性軟部肉腫に対する治療成績. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 55) 渡邊健太, 安田剛敏, 鈴木賀代, 金森昌彦, 川口善治. 初診時に整形外科を受診した血液腫瘍の臨床的特徴. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 56) 鬼頭宗久, 生田国大, 武内章彦, 安田直弘, 安田剛敏, 伊村慶紀, 森井健司, 菊田一貴, 河本旭哉, 根津 悠, 馬場一郎, 大鹿周佐, 阿江啓介, 上田孝文, 河野博隆, 高橋 淳. 本邦における低悪性度筋線維芽細胞肉腫の治療成績-骨・軟部肉腫治療研究会 (JMOG) 多施設共同研究-. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 57) 金森昌彦, 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 川口善治. PET検査陰性を呈した粘液型脂肪肉腫t(12;16)(q13;p11,2)の1例. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2022 Jul 14-Aug 31; 東京 (オンライン).
- 58) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 田村 嵩, 川口善治. 手術支援ロボット (ROSA Knee) を用いたTKAにおける軟部組織バランス評価. 第50回北陸リウマチ関節研究会; 2022 Jul 24; 金沢.
- 59) 小池良直, 遠藤 努, 今釜史郎, 加藤仁志, 坂井宏旭, 海渡貴司, 川口善治, 岩崎倫政, 池川志郎, 寺尾知可史, 高畑雅彦. 後縦靭帯骨化症の新規遺伝子領域の発見と肥満と因果関係. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会; 2022 Oct 13-14; 宮崎.
- 60) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 野上真紀子, 渡邊健太, 近藤美穂, 亀井克彦, 二川隼人, 廣川達郎, 川口善治. 特発性側弯症患者における頂椎部黄色靭帯肥厚に着目した進行メカニズムの解明. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会; 2022 Oct 13-14; 宮崎.
- 61) 鈴木賀代, 岩崎真実, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. マウス未分化多形肉腫モデルを用いた血中循環腫瘍細胞の動態評価. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会; 2022 Oct 13-14; 宮崎.
- 62) 箭原康人, 仁井見英樹, 関 庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 亀井克彦, 川口善治. Melting temperature mapping法を用いた化膿性脊椎炎に対する起炎菌迅速同定・定量法の確立. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会; 2022 Oct 13-14; 宮崎.
- 63) Nguyen Tran Canh Tung, 野上真紀子, 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 川口善治. THP-1由来M2様マクロファージは滑膜由来線維芽細胞の線維化活性を促進する. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会; 2022 Oct 13-14; 宮崎.
- 64) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 田村 嵩, 川口善治. ROSA Kneeを用いたTKAの骨切り精度およびインプラント設置精度. 第50回日本関節病学会; 2022 Oct 21-22; 新潟.
- 65) 橋本 淳, 平井高志, 名越慈人, 吉井俊貴, 森 幹士, 竹内一裕, 勝見敬一, 西村空也, 牧 聡, 村田寿馬, 中島宏彰, 大川 淳, 山崎正志, 川口善治. 脊柱靭帯骨化症における椎間架橋が腰痛・腰椎機能に及ぼす影響-全脊柱CTを用いた全国多施設共同研究-. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡. 2: 未設定.
- 66) 西能 健, 青木雅人, 庄田庄佑, 稲毛一秀, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治, 牧野紘士, 信清正典. 超高齢社会における骨粗鬆症性椎体骨折への未来戦略-当院データを振り返りみえてくるもの-. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡.
- 67) 田中 輝, 吉田正之, 原田卓士, 小林謙太, 今井聖乃, 丸淵小乃実, 青木雅人, 信清正典, 川口善治, 西能 健. 腰椎手術症例における術後3ヵ月間の継続的な運動介入がロコモ度に与える影響. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡.
- 68) 庄田百佑, 西能 健, 信清正典, 稲毛一秀, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治, 牧野紘士, 青木雅人. 腰椎変形性疾患手術におけるLordotic expandable cageの短期成績. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡.
- 69) 青木雅人, 信清正典, 西能 健, 庄田百佑, 稲毛一秀, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治. 骨粗鬆症性椎体骨折に対するVBSの治療成績と手技上の注意点について. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡.
- 70) 信清正典, 青木雅人, 西能 健, 庄田百佑, 稲毛一秀, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治. VBSの圧迫骨折受傷から手術までの期間について-ステントの拡張不良による合併症を減らすために-. 第30回日本腰痛学会; 2022 Oct 21-22; 盛岡.
- 71) 安田剛敏, 鈴木賀代, 関 庄二, 渡邊健太, 金森昌彦, 川口善治. 胸髄髄膜腫の再発危険因子の検討と治療成績. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 大阪.

- 72) 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 川口善治. 胸椎AIS (思春期特発性側弯症) に対するアウトリガー法を用いた胸椎後弯形成. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 大阪.
- 73) 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 川口善治. 先天性側弯症による気道狭窄を伴う無気肺が術後改善した1例-術中脊髄モニタリング完全消失例-. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 大阪.
- 74) 伊藤芳章, 鈴木大輔, 喜澤史弥, 金泉 新, 平岩利仁, 名越 智. どの短外旋筋温存が股関節脱臼抵抗に効果的か?-筋力による動的要素を含めた内旋制動性の比較-. 第49回日本股関節学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 山形.
- 75) 平岩利仁, 伊藤芳章, 田村 嵩, 徳永邦彦. CTベースナビゲーション制御下に設置したセメントカップの精度検証. 第49回日本股関節学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 山形.
- 76) 田村 嵩, 伊藤芳章, 平岩利仁. 経験年数の少ない術者におけるTHAイメージレスナビゲーションの有用性. 第49回日本股関節学会学術集会; 2022 Oct 28-29; 山形.
- 77) 平岩利仁, 元村 拓, 峯 隼人. 第2-5中足骨短縮骨切り術における吸収性スレッドピンを用いた内固定法の治療経験. 第47回日本足の外科学会学術集会; 2022 Nov 3-4; 松山.
- 78) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介, 川口善治. DARTS人工手関節の治療経験. 第221回北陸整形外科集談会; 2022 Nov 6; 金沢.
- 79) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介. 腕神経叢損傷に対する3期的再建を行った1例. 第18回北陸手外科研究会; 2022 Nov 12; 福井.
- 80) 牧野紘士, 安田剛敏, 関 庄二, 川口善治. ExcelsiusGPSを用いたロボット支援脊椎手術の経験. 第31回日本脊椎インストゥルメンテーション学会; 2022 Nov 25-26; 大阪.
- 81) 江川 聡, 吉井俊貴, 国府田正雄, 古矢丈雄, 木村 敦, 竹下克志, 松本守雄, 川口善治, 今釜史郎, 大川 淳, 山崎正志. 頸椎後縦靭帯骨化症に対する手術療法のC5麻痺についての検討 AMED・厚生科研研究班多施設前向き調査研究. 第31回日本脊椎インストゥルメンテーション学会; 2022 Nov 25-26; 大阪.
- 82) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介. 成人の上腕動脈損傷の再建方法の検討. 第49回日本マイクロサージャリー学会学術集会; 2022 Dec 1-2; 浜松.
- 83) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介. 上腕重度外傷の患肢温存指標の検討- Ganga Hospital severity Scoreは上肢にも応用できるか-. 第49回日本マイクロサージャリー学会学術集会; 2022 Dec 1-2; 浜松.

◆ その他

- 1) 川口善治. 脊椎疾患と神経障害性疼痛-その病態と治療-. 未来の整形外科診療を考える会; 2022 Feb 26; オンライン. (招待講演)
- 2) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療, 神経障害性疼痛を中心に. 第338回京都整形外科医会; 2022 Mar 26; 京都 (オンライン). (招待講演)
- 3) 川口善治. 脊椎疾患におけるロボット手術の現状と将来展望-導入初期の症例経験を踏まえて-. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会・ランチョンセミナー; 2022 Apr 21-23; 横浜. (招待講演)
- 4) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症, 診療ガイドラインのその後. 弘前整形外科桜セミナー; 2022 Apr 23; 弘前. (招待講演)
- 5) 川口善治. 痛みと不眠の関連性-不眠症への対処法も含めて-. 整形外科医のための不眠症診療Webセミナー; 2022 Jun 8; オンライン. (招待講演)
- 6) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術 (脊椎ロボット) の導入と痛み診療. 専門医から学ぶ脊椎治療Webセミナー in 信州; 2022 Jun 14; オンライン. (招待講演)
- 7) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療, 神経障害性疼痛を中心に. Pain Live Symposium; 2022 Jun 15; オンライン. (招待講演)
- 8) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 大北医師会学術講演会; 2022 Jun 20; オンライン. (招待講演)
- 9) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 高齢者トータルケアセミナー; 2022 Jun 23; オンライン. (招待講演)
- 10) 川口善治. ロボット導入による脊椎手術の低侵襲化. 第12回最小侵襲脊椎治療学会 (MIST学会) ランチョンセミナー; 2022 Jun 24; 富山. (招待講演)
- 11) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療, 神経障害性疼痛を中心に. Osaka City整形外科フォーラム; 2022 Jun 29; オンライン. (招待講演)

- 12) 川口善治. 痛みと不眠の関連性-不眠症への対処法も含めて-. 整形外科医様向け不眠症診療WEBセミナー ; 2022 Jul 6; オンライン. (招待講演)
- 13) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症の病態に関わる最新の知見. 第40回日本骨代謝学会学術集会・ランチョンセミナー ; 2022 Jul 22; 岐阜. (招待講演)
- 14) 川口善治. 地域医療に根差した大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. Spine Expert Meeting; 2022 Jul 23; オンライン. (招待講演)
- 15) 川口善治. 地域医療に根ざした大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 第18回しまね整形外科変性疾患研究会; 2022 Jul 28; 松江 (オンライン). (招待講演)
- 16) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 疼痛治療New Trend; 2022 Aug 4; オンライン. (招待講演)
- 17) 川口善治. 頸椎手術における種々の試み, より高い有効性と安全性を目指して. 第34回徳大脊椎外科カンファレンス; 2022 Aug 14; 徳島. (招待講演)
- 18) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 高齢者の痛みトータルケア; 2022 Aug 24; 大阪(オンライン). (招待講演)
- 19) 川口善治. 地域に根差した大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 痛みのTotal Care Meeting; 2022 Aug 26; オンライン. (招待講演)
- 20) 川口善治. 地域医療に根差した脊椎疼痛診療. 第28回南多摩七病院整形外科カンファレンス; 2022 Sep 15; 東京. (招待講演)
- 21) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. Pain Live Symposium; 2022 Sep 17; 半田. (招待講演)
- 22) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症, 診療ガイドラインのその後. 第11回山口県運動器疼痛を考える会; 2022 Sep 22; オンライン. (招待講演)
- 23) 川口善治. 地域医療に根差した大学での疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 甲子園整形外科セミナー ; 2022 Sep 24; 神戸 (オンライン). (招待講演)
- 24) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. Neuropathic Pain-season1-; 2022 Oct 18; オンライン. (招待講演)
- 25) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術 (脊椎ロボット) の導入と痛み診療. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会・ランチョンセミナー ; 2022 Oct 28-29; 大阪. (招待講演)
- 26) 川口善治. 若手への期待, 私の臨床・研究に対する考え. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会・特別企画; 2022 Oct 28-29; 大阪. (招待講演)
- 27) 川口善治. 患者満足度向上に向けた腰痛治療-各種ガイドラインを参考にした治療戦略-. 奈良県臨床整形外科医会研修会; 2022 Oct 29; 奈良. (招待講演)
- 28) 川口善治. 患者満足度向上に向けた運動器疼痛治療-徐放性トラマドール製剤の使い方-. 第20回田園調布・多摩川運動器を語る会・第47回東京品川運動器カンファレンス; 2022 Nov 18; オンライン. (招待講演)
- 29) 川口善治. 患者満足度向上に向けた腰痛治療-各種疼痛診療ガイドラインを参考にした治療戦略-. 第15回日本運動器疼痛学会・イブニングセミナー ; 2022 Nov 19-20; 足利. (招待講演)
- 30) 川口善治. 地域における痛みセンターの役割-患者疼痛管理における富山モデルの紹介-. 第15回日本運動器疼痛学会・モーニングセミナー ; 2022 Nov 19-20; 足利. (招待講演)
- 31) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 福島疼痛リエゾンWebセミナー ; 2022 Nov 24; オンライン. (招待講演)
- 32) 川口善治. 安全性を考慮した様々な脊椎手術の取り組み-脊椎ロボットを含めて-. 第31回日本脊椎インストゥルメンテーション学会・ランチョンセミナー ; 2022 Nov 25-26; 大阪. (招待講演)
- 33) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 魚津市医師会学術講演会; 2022 Nov 30; 魚津. (招待講演)
- 34) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術 (脊椎ロボット) の導入と痛み治療. 令和4年度JCOA有床診療所部会全体会議ランチョンセミナー ; 2022 Dec 4; 東京. (招待講演)
- 35) 川口善治. 未来の疼痛診療, 最新技術 (脊椎ロボット) の導入と痛み診療. エキスパートから学ぶ! かかりつけ医の疼痛診療Webセミナー ; 2022 Dec 5; オンライン. (招待講演)
- 36) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術 (脊椎ロボット) の導入と痛み診療. Pain Expert Meeting; 2022 Dec 8; オ

ンライン。(招待講演)

- 37) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 第36回岡山協立病院地域医療連携講演会; 2022 Dec 9; オンライン。(招待講演)
- 38) 川口善治. バイオマテリアルの恩恵に与る整形外科手術の目的. 第41回整形外科バイオマテリアル研究会ランチョンセミナー; 2022 Dec 10; 福井。(招待講演)
- 39) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. 痛みのトータルケア; 2022 Dec 15; 福岡 (オンライン)。(招待講演)
- 40) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症-明らかにしてきた知見と今後のアプローチ, 若手に託すこと-. 第51回御茶ノ水整形外科卒後研修セミナー; 2022 Dec 18; 東京。(招待講演)
- 41) 川口善治. 内科医のための日常疼痛診療. 中新川郡医師会学術講演会; 2022 Dec 19; オンライン。(招待講演)
- 42) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛-神経障害性疼痛の見分け方とその対応-. 痛み診療Lunchitaime web seminar; 2022 Dec 20; オンライン。(招待講演)
- 43) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療-神経障害性疼痛を中心に-. Pain Live Symposium in 山梨; 2022 Dec 22; オンライン。(招待講演)
- 44) 川口善治. Impact factor-雑誌の評価と個人の評価・巻頭言. J. Spine Res. 2022; 13: 1-2.
- 45) 川口善治. 整形外科病棟における周術期管理のポイント-術後せん妄リスク対策を中心に-. ウェビナー説明会. 2022 Jan 24; オンライン.
- 46) 川口善治. 整形外科病棟における周術期管理のポイント-術後せん妄リスク対策を中心に-. ウェビナー説明会. 2022 Jan 26; オンライン.
- 47) 川口善治. 安心安全な予防接種研修会-HPVワクチン積極的勧奨再開に向けて-. 2022年度第1回富山県医師会医療安全研修会; 2022 Apr 6; 富山.
- 48) 川口善治. 講座クローズアップ. 富山の地域医療に貢献する整形外科医を育成. 医事新報社. 2022年5月20日合併号.
- 49) 川口善治. 疼痛マネジメントと不眠症治療. エーザイ株式会社冊子. 2022 Aug.
- 50) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術(脊椎ロボット)の導入と痛み診療. ジクトルテープ75mg効能追加記念Web講演会in群馬; 2022 Nov 22; オンライン.
- 51) 安田剛敏. 腫瘍切除後の再建のためのカスタムメイドインプラントの研究開発 -上腕骨インプラント開発の現状と今後の展望-. 革新的医療技術創出拠点 令和三年度成果報告会; 2022 Mar 4-5; オンライン.
- 52) 安田剛敏. ヤマウチマテックス株式会社, 日機工業株式会社. 上腕骨用カスタムメイド人工骨幹 製造販売承認. 2022 Oct 3.
- 53) 安田剛敏. 骨・関節疾患に対する診断と治療. 旭化成ファーマ社内教育研修会; 2022 Nov 16; 富山.
- 54) 下条竜一. Robotic Assisted Surgery ROSA Hands-on Workshop. 第16回日本CAOS研究会・ワークショップ; 2022 Mar 18; 東京.
- 55) 下条竜一. ROSA Kneeを用いたTKAの骨切り精度およびインプラント設置精度. 第17回北陸TKA勉強会; 2022 Apr 23; Web.
- 56) 下条竜一. ROSA-ロボット支援TKAの再診臨床報告-. ROSA-ロボット支援TKAの再診臨床報告Webセミナー; 2022 May 25; オンライン。(招待講演)
- 57) 下条竜一. MA法によるROSA使用経験. ROSA Webinar; 2022 May 25; Web.
- 58) 下条竜一. ROSA Kneeの概要. ROSA Knee Introductory Meeting; 2022 Jun 11; 新潟.
- 59) 下条竜一. 手術支援ロボットROSA Kneeを用いたTKAの骨切り精度およびインプラント設置精度の検討. 第37回立山セミナー; 2022 Jul 9; 富山.
- 60) 下条竜一. ROSA Knee の概要と骨切り精度. ROSAラーニングセンター; 2022 Jul 10; 北九州.
- 61) 下条竜一. 骨粗鬆症ミーティング; 2022 Jul 22; 釧路.
- 62) 下条竜一. よくある中高年の膝関節痛. 膝・関節領域における最新治療について. 旭化成ファーマ社内教育研修会; 2022 Oct 17; 富山 (オンライン).
- 63) 下条竜一. 手術支援ロボットROSA Kneeの使用経験. ROSA Knee User's Meeting; 2022 Nov 3; 金沢.
- 64) 下条竜一. ROSA Kneeにおける屈曲ギャップ評価ツールについて. 第18回北陸TKA勉強会; 2022 Nov 26; Web.
- 65) 下条竜一. 膝の痛みに悩んでいませんか? Takt. 2022 No. 265.
- 66) 下条竜一. 歩き続けよう! ~膝関節治療最前線~. 北日本放送. 2022 Dec 28.
- 67) 関 庄二. 神経障害性疼痛に対する薬物治療と手術治療の使い分け. メディカルスタッフのためのスキルアップ

セミナー ; 2022 Nov 7; 魚津.

- 68) 伊藤芳章. 人工股関節脱臼予防のための短外旋筋群および関節包に関する脱臼抵抗性の定量化. 公益財団法人 田村科学技術振興財団2021年度研究助成受賞者研究成果報告会; 2022 Dec 5; 富山. (招待講演)
- 69) 伊藤芳章. 軟部組織再建どうする? 基礎データから考える. THA軟部組織再建座談会; 2022 Nov 26; 名古屋. (招待講演)