

# 整形外科・運動器学講座

## Orthopaedic Surgery

名誉教授	木村 友厚	Tomoatsu Kimura
教授	川口 善治	Yoshiharu Kawaguchi
准教授	松下 功	Isao Matsushita (リハビリテーション部)
講師	長田 龍介	Ryusuke Osada
講師	安田 剛敏	Taketoshi Yasuda
助教	下条 竜一	Ryuichi Gejo
助教	関 庄二	Shoji Seki
助教(前)	元村 拓	Hiraku Motomura
助教	野上真紀子	Makiko Nogami
技術職員	岩崎 真実	Mami Iwasaki

### ◆ 著書

- 1) 松下 功. 関節リウマチ看護ガイドブック. 中原英子, 金子裕子. 東京. 羊土社. 2019. 正常関節の構造と関節リウマチにおける関節の変化; p. 27-31.
- 2) 安田剛敏. 自由にデザイン可能な人工骨幹を開発, がん治療の現場から. 富山. 青青編集. 2019. 自由にデザイン可能な人工骨幹を開発, がん治療の現場から
- 3) 頭川峰志, 長田龍介. 整形外科. Surgical Technique. 大阪. メディカ出版. 2019 Apr. 若手医師のための経験すべき領域別手術講座-手 (PART 1) Wide awake surgeryの実際 (解説); p. 78-83.
- 4) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代. 骨腫瘍を知る-起源, 分化, そして転移. 名古屋. 三恵社. 2019. 骨腫瘍を知る-起源, 分化, そして転移

### ◆ 原著

- 1) Kawaguchi Y, Nakano M, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Yahara Y, Makino H, Kobayashi K, Kanamori M, Kimura T. Clinical impact of ossification of the posterior longitudinal ligament progression after cervical laminoplasty. Clin Spine Surg. 2019 Apr; 32(3): 133-139. doi: 10.1097/BSD.0000000000000747.
- 2) Kawaguchi Y, Nakano M, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Yahara Y, Makino H, Kobayashi K, Kanamori M, Kimura T. The effect of multiple lesions in patients with ossification of the posterior longitudinal ligament of the cervical spine. J Orthop Sci. 2019 May; 24(3): 420-425.
- 3) Kawaguchi Y, Kitajima I, Nakano M, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Yahara Y, Makino H, Ujihara Y, Ueno T, Kimura T. Increase of the serum FGF-23 in ossification of the posterior longitudinal ligament. Global Spine J. 2019 Aug; 9(5): 492-498.
- 4) Ando K, Imagawa S, Kaito T, Takenaka S, Sakai K, Shindo S, Watanabe K, Matsumoto M, Nakashima H, Wada K, Kimura A, Takeshita K, Kato S, Murakami H, Takeuchi K, Takahata M, Koda M, Yamazaki M, Watanabe M, Fujibayashi S, Furuya T, Kawaguchi Y, Matsuyama Y, Yoshii T, Okawa A. Outcomes of surgery for thoracic myelopathy due to thoracic ossification of the ligamentum flavum in a nationwide multicenter prospectively collected study in 223 patients: Is instrumented fusion necessary?. Spine (Phila pa 1976). 2019 Aug; 13. doi: 10.1097/BRS.0000000000003208.
- 5) Kawaguchi Y. Biomarkers of ossification of the spinal ligament. Global Spine J. 2019 Sep; 9(6): 650-657.
- 6) Yoshii T, Hirai T, Iwanami A, Nagoshi N, Takeuchi K, Mori K, Yamada T, Seki S, Tsuji T, Fujiyoshi K, Furukawa M, Nishimura S, Wada K, Koda M, Furuya T, Matsuyama Y, Hasegawa T, Takeshita K, Kimura A, Abematsu M, Haro H, Ohba T, Watanabe M, Katoh H, Watanabe K, Ozawa H, Kanno H, Imagawa S, Ando K, Fujibayashi S, Matsumoto M, Nakamura M, Yamazaki M, Okawa A, Kawaguchi Y. Co-existence of ossification of the nuchal ligament is associated with severity of ossification in the whole spine in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament- A multi-center CT study. J Orthop Sci. 2019 Jan; 24(1): 35-41.
- 7) Yoshii T, Egawa S, Hirai T, Kaito T, Mori K, Koda M, Chikuda H, Hasegawa T, Imagawa S, Yoshida M, Iwasaki M, Okawa A, Kawaguchi Y. A systematic review and meta-analysis comparing anterior decompression with fusion and posterior

laminoplasty for cervical ossification of the posterolateral longitudinal ligament. *J Orthop Sci.* 2019 Mar 21; 19. doi: 10.1016/j.jos.2019.03.004.

- 8) Papavero L, Schmeiser G, Kothe R, Boszczyk B, Heese O, Kawaguchi Y, MacDowall A, Oleud C, Paidakakos N, Panagiotou A, Pitzen T, Richter M, Riew KD, Stevenson A, Tan L, Ueshima R, Yau YH, Mayer M. Degenerative cervical myelopathy: A seven-letter coding system that supports decision making for the surgical approach. *Neurospine.* 2019 Jul 9; doi: 10.14245/ns.1938010.005.
- 9) Dhakal GR, Hamal PK, Dhungana S, Kawaguchi Y. Clinical efficacy of selective nerve root block in lumbar radiculopathy due to disc prolapse. *J Nepal Health Res Counc.* 2019 Aug 4; 17(2): 242-246.
- 10) Dhakal GR, Bhandari R, Dhungana S, Poudel S, Gurung G, Kawaguchi Y, Riew KD. Review of subaxial cervical spine injuries presenting to a tertiary-level hospital in Nepal: Challenges in surgical management in a third world Scenario. *Global Spine J.* 2019 Oct ; 9(7): 713-716.
- 11) Mori K, Yoshii T, Hirai T, Nagoshi N, Takeuchi K, Ushio S, Iwanami A, Yamada T, Seki S, Tsuji T, Fujiyoshi K, Furukawa M, Nishimura S, Wada K, Furuya T, Matsuyama Y, Hasegawa T, Takeshita K, Kimura A, Abematsu M, Haro H, Ohba T, Watanabe M, Katoh H, Watanabe K, Ozawa H, Kanno H, Imagama S, Ando K, Fujibayashi S, Koda M, Yamazaki M, Matsumoto M, Nakamura M, Okawa A, Kawaguchi Y. The characteristics of the patients with radiologically severe cervical ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine; A CT-based multicenter cross-sectional study. *J Orthop Sci.* 2019 Oct 28; Pii: S0949-2658(19)30313-6-. doi: 10.1016/j.jos.2019.09.018.
- 12) Ito H, Tsuji S, Nakayama M, Mochida Y, Nishida K, Ishikawa H, Kojima T, Matsumoto T, Kubota A, Mochizuki T, Sakuraba K, Matsushita I, Nakajima A, Hara R, Haraguchi A, Matsubara T, Kanbe K, Nakagawa N, Hamaguchi M, Momohara S. JOSRA Consortium. Does abatacept increase postoperative adverse events in rheumatoid arthritis compared with conventional synthetic disease-modifying drugs?. *J Rheumatol.* 2019 16 5; doi: 10.3899/jrheum.181100.
- 13) Seki S, Yahara Y, Makino H, Kobayashi K, Nakano M, Hirano N, Watanabe K, Takahashi J, Kawaguchi Y, Kimura T. Differential rod contouring on thoracolumbar/ lumbar curvature in patients with adolescent idiopathic scoliosis: An analysis with intraoperative acquisition of three-dimensional imaging. *J Orthop Sci.* 2019 Sep; 24(5): 780-786.
- 14) Watanabe K, Katsumi K, Ohashi M, Shibuya Y, Izumi T, Hirano T, Endo N, Kaito T, Yamashita T, Fujiwara H, Nagamoto Y, Matsuoka Y, Suzuki H, Nishimura H, Terai H, Tamai K, Tagami A, Yamada S, Adachi S, Yoshii T, Ushio S, Harimaya K, Kawaguchi K, Yokoyama N, Oishi H, Doi T, Kimura A, Inoue H, Inoue G, Miyagi M, Saito W, Nakano A, Sakai D, Nukaga T, Ikegami S, Shimizu M, Futatsugi T, Ohtori S, Furuya T, Orita S, Imagama S, Ando K, Kobayashi K, Kiyasu K, Murakami H, Yoshioka K, Seki S, Hongo M, Kakutani K, Yurube T, Aoki Y, Oshima M, Takahata M, Iwata A, Endo H, Abe T, Tsukanishi T, Nakanishi K, Watanabe K, Hikata T, Suzuki S, Isogai N, Okada E, Funao H, Ueda S, Shiono Y, Nojiri K, Hosogane N, Ishii K. Surgical outcomes of spinal fusion for osteoporotic thoracolumbar vertebral fractures in patients with parkinson's disease: what is the impact of parkinson's disease on surgical outcome?. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019 Mar 9; 20(1): 103-. doi: 10.1186/s12891-019-2473-8.
- 15) Murata K, Matsuoka Y, Nishimura H, Endo K, Suzuki H, Takamatsu T, Sawaji Y, Aihara T, Kusakabe T, Maekawa A, Yamamoto K, Watanabe K, Kaito T, Terai H, Tamai K, Tagami A, Yoshii T, Harimaya K, Kawaguchi K, Kimura A, Inoue G, Nakano A, Sakai D, Hiyama A, Ikegami S, Ohtori S, Furuya T, Orita S, Imagama S, Kobayashi K, Kiyasu K, Murakami H, Yoshioka K, Seki S, Hongo M, Kakutani K, Yurube T, Aoki Y, Uei H, Ajiro Y, Takahata M, Endo H, Abe T, Nakanishi K, Watanabe K, Okada E, Hosogane N, Funao H, Isogai N, Ishii K. The factors related to the poor ADL in the patients with osteoporotic vertebral fracture after instrumentation surgery. *Eur Spine J.* 2019 Aug 10; doi: 10.1007/s00586-019-06092-0.
- 16) Watanabe K, Katsumi K, Ohashi M, Shibuya Y, Hirano T, Endo N, Kaito T, Yamashita T, Fujiwara H, Nagamoto Y, Matsuoka Y, Suzuki H, Nishimura H, Terai H, Tamai K, Tagami A, Yamada S, Adachi S, Yoshii T, Ushio S, Harimaya K, Kawaguchi K, Yokoyama N, Oishi H, Doi T, Kimura A, Inoue H, Inoue G, Miyagi M, Saito W, Nakano A, Sakai D, Nukaga T, Ikegami S, Shimizu M, Futatsugi T, Ohtori S, Furuya T, Orita S, Imagama S, Ando K, Kobayashi K, Kiyasu K, Murakami H, Yoshioka K, Seki S, Hongo M, Kakutani K, Yurube T, Aoki Y, Oshima M, Takahata M, Iwata A, Endo H, Abe T, Tsukanishi T, Nakanishi K, Watanabe K, Hikata T, Suzuki S, Isogai N, Okada E, Funao H, Ueda S, Shiono Y, Nojiri K, Hosogane N, Ishii K. Surgical outcomes of spinal fusion for osteoporotic vertebral fracture in the thoracolumbar spine: Comprehensive evaluations of 5 typical surgical fusion technique. *J Orthop Sci.* 2019 Aug 21; pii: S0949-2658(19) 30251-9-. doi: 10.1016/j.Jos.2019.07.018.
- 17) Sakai Y, Kaito T, Takenaka S, Yamashita T, Makino T, Hosogane N, Nojiri K, Suzuki S, Okada E, Watanabe K, Funao H,

- Isogai N, Ueda S, Hikata T, Shiono Y, Watanabe K, Katsumi K, Fujiwara H, Nagamoto Y, Terai H, Tamai K, Matsuoka Y, Suzuki H, Nishimura H, Tagami A, Yamada S, Adachi S, Ohtori S, Orita S, Furuya T, Yoshii T, Usio S, Inoue G, Miyagi M, Saito W, Imagama S, Ando K, Sakai D, Nukaga T, Kiyasu K, Kimura A, Inoue H, Nakano A, Harimaya K, Doi T, Kawaguchi K, Yokoyama N, Oishi H, Ikegami S, Futatsugi T, Shimizu M, Kakutani K, Yurube T, Oshima M, Uei H, Aoki Y, Takahata M, Iwata A, Seki S, Murakami H, Yoshioka K, Endo H, Hongo M, Nakanishi K, Abe T, Tsukanishi T, Ishii K. Complication after spinal fixation surgery for osteoporotic vertebral collapse with neurological deficits; Japan association of spine surgeons with ambition multicenter study. *J Orthop Sci.* 2019 Nov; 24(6): 985-990. doi: 10/1016/j.jos.2019.08.015.
- 18) Zukawa M, Osada R, Kimura T. Clinical outcome and ultrasonographic evaluation of treatment using polyglycolic acid-collagen tube for chronic neuropathic pain after peripheral nerve injury. *J Orthop Sci.* ; pii: S0949-2658(19)30246-5. doi: 10.1016.
  - 19) Zukawa M, Osada R, Kimura T. Radial Dislocation of extensor tendon over the metacarpophalangeal joint of the thumb due to cerebral hemorrhage: A case report. *J Hand Surg Asian Pac.* 2019; 24(1): 96-99.
  - 20) Zukawa M, Osada R, Makino H, Kimura T. Wide-awake flexor pollicis longus tendon reconstruction with evaluation of the active voluntary contraction of the ruptured muscle -tendon. *Plast Reconstr Surg.* 2019; 143(1): 176-180.
  - 21) Yahara Y, Seki S, Makino H, Watanabe K, Uehara M, Takahashi J, Kimura T. Three-Dimensional computed tomography analysis of spinal canal length increase after surgery for adolescent Idiopathic scoliosis: A multicenter study. *J Bone Joint Surg Am.* 2019 Jan 2; 101(1): 48-55.
  - 22) Watanabe K, Yui Y, Sasagawa S, Suzuki K, Kanamori M, Yasuda T, Kimura T. Low-dose eribulin reduces lung metastasis of osteosarcoma in vitro and in vivo. *Oncotarget.* 2019 Jan 4; 10(2): 161-174.
  - 23) Makino H, Seki S, Kitajima I, Motomura H, Nogami M, Yahara Y, Ejiri N, Kimura T. Differential proteome analysis in adolescent idiopathic scoliosis patients with thoracolumbar/ lumbar curvatures. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019 May 24; 20(1): 247-247.
  - 24) Wada E, Fukui M, Takahashi K, Takeuchi D, Hashizume H, Kanamori M, Hosno N, Kanchiku T, Kasai Y, Sekiguchi M, Konno SI, Kawakami M, Yonenobu K. Japanese orthopaedic association cervical myelopathy evaluation questionnaire(JOACMEQ): Part 5. Determination of responsiveness. *J Orthop Sci.* 2019 Jan 24; 24(1): 57-61.
  - 25) 川口善治. 国際学会へ行こう・第2回日本整形外科学会の国際交流への取り組み. *臨・整外.* 2019; 54: 1048-1050.
  - 26) 安田剛敏, 鈴木賀代, 箭原康人, 渡邊健太, 川口善治. びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における肋椎関節変化と呼吸機能の関連. *脊椎脊髄.* 2019; 32(7): 661-666.
  - 27) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 水野英一, 木村友厚. 骨軟部腫瘍の転移性肺腫瘍に対するサイバーナイフの効果. *中部整災誌.* 2019; 62: 1055-1056.
  - 28) 浦山茂樹, 栗山久雄, 富田謙二, 越川加奈子, 齋藤あゆみ, 中村公英, 高木哲郎, 山本英嗣, 野崎 亮, 沖山 司, 柴代紗衣, 安田剛敏, 山上 亨, 本江 卓, 山田 均, 野口哲夫. 腰仙椎移行部 (L5/S1) 椎間孔狭窄に対する全脊椎内視鏡を用いた椎間孔狭窄開放術 (FELF). *整外最小侵襲誌.* 2019; 92: 58-73.
  - 29) 元村 拓, 松下 功, 平岩利仁, 関 英子, 木村友厚. 関節リウマチ患者における長期の骨密度変化. *Clin Rheumatol Rel Res.* 2019; 31: 98-103.
  - 30) 野上真紀子. 女性大学病院勤務医の働き方・育て方. *臨整外.* 2019; 457-459.
  - 31) 鈴木賀代, 安田剛敏, 川口善治, 関 庄二, 牧野紘士, 金森昌彦. 硬膜外腫瘍を伴う転移性脊椎腫瘍に対する放射線治療の有効性と限界. *中部整災誌.* 2019; 62: 685-686.
  - 32) 頭川峰志, 長田龍介, 八島悠至, 木村友厚. 切断指 (不全切断を含む) の治療過程でロッキングプレートを使用した症例の検討. *中部整災誌.* 2019; 62: 523-524.
  - 33) 頭川峰志, 長田龍介. 高度な小指PIP関節屈曲拘縮を伴ったDupuytren拘縮に対する手術療法-Distractio arthrolysisの有無での比較-. *日手会誌.* 2019; 35: 894-897.

#### ◆ 症例報告

- 1) 小林賢司, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 木村友厚. 橈骨遠位部骨肉腫に対してパステール処理骨を用いて再建を行った1例. *整形外科.* 2019; 70(4): 325-328.
- 2) 小林賢司, 安田剛敏, 鈴木賀代, 川口善治, 関 庄二, 木村友厚. 頭蓋頸椎移行部の転移性脊椎腫瘍に対する手術例. *整形外科.* 2019; 70(5): 407-410.

- 3) 材木美穂, 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邊健太, 金森昌彦, 木村友厚. 在宅でのエンドオブライフケアにより生存期間の延長が可能であった骨肉腫の1例. 整形外科. 2019; 70(5): 445-449.
- 4) 頭川峰志, 長田龍介, 和田輝至. 母指多指症に対する浮遊母指を利用したon-top plastyの術中に血管攣縮を生じた1例. 日本マイクロ会誌. 2019; 31: 91-95.
- 5) 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚. 遠位橈尺関節症に対するSauve-Kapandji法後に伸筋腱皮下断裂を生じた1例. 整形外科. 2019; 70: 1259-1262.
- 6) 八島悠至, 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚. 上腕骨外側上顆炎に対する高用量ステロイド注射が原因と思われる外側側副靭帯損傷の1例. 整形外科. 2019; 70: 1048-1052.

#### ◆ 総説

- 1) Kawaguchi Y. Ossification of the posterior longitudinal ligament: Etiology, prevalence, progression and surgical strategies.. India Spine J. 2019; 2: 52-58.
- 2) 川口善治. 後縦靭帯骨化症における高感度CRPの意義. 整形外科. 2018; 69: 546-550. (2018年未掲載分)
- 3) 松下 功. 関節リウマチの画像診断. Clin Rheumatol Rel Res. 2019; 31: 88-97.
- 4) 松下 功. 薬物の特性とその効果的処方 抗リウマチ薬. MB Orthop. 2019; 32: 155-162.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kawaguchi Y. Sagittal balance in cervical spine- How necessary is it? 32nd Annual Conference ASSICON 2019- Association of spine surgeons of India; 2019 Jan 24- 27; Ahmedabad.
- 2) Kawaguchi Y. Is OPLL progression inevitable despite surgery? 32nd Annual Conference ASSICON 2019- Association of spine surgeons of India; 2019 Jan 24-27; Ahmedabad.
- 3) Kawaguchi Y. Controversies in cervical spine-3 case-. Panelists. 32nd Annual Conference ASSICON 2019- Association of spine surgeons of India; 2019 Jan 24-27; Ahmedabad.
- 4) Kawaguchi Y. Tips & tricks in management of ossified ligamentum flavum. 32nd Annual Conference ASSICON 2019- Association of spine surgeons of India; 2019 Jan 24-27; Ahmedabad.
- 5) Hirai T, Kawaguchi Y, Yoshii T, Nagoshi N, Takeuchi K, Mori K, Okawa A. Prevalence of ossified spinal lesions in patients with ossification of the posterior longitudinal ligament (OPLL) and sex differences in distribution of OPLL- A multicenter Study-. Orthopaedic Research Society 2019 annual meeting; 2019 Feb 2-5; Austin.
- 6) Seki S, Makino H, Yahara Y, Kobayashi K, Kamei K, Zaimoku M, Kawaguchi Y, Kimura T. Differential rod contouring on thoracolumbar/ Lumbar curvature in patients with adolescent Idiopathic scoliosis- An analysis with intraoperative CT. Orthopaedic Research Society 2019 annual meeting; 2019 Feb 2-5; Austin. (ポスター).
- 7) Kawaguchi Y, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Makino H, Kamei K, Kimura T. The effect of multiple lesions in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament. 10th Anniversary Meeting Cervical Spine Research Society- Asia Pacific Section (CSRS-Ap 2019); 2019 Mar 14-16; Yokohama.
- 8) Kawaguchi Y. Surgical strategy for ossification of the posterior longitudinal ligament of the cervical spine. 10th Annual Meeting of cervical spine research society-Asia Pacific Section(CSRS-AP2019); 2019 Mar 14-16; Yokohama. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 9) Kawaguchi Y. Successful clinical strategies for cervical degenerative 9th M.O.R.E. INTERNATIONAL SYMPOSIUM; 2019 Apr 11-13; Lugano. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 10) Yasuda T, Suzuki K, Watanabe K, Washizuka Y, Kanamori M, Kimura T. Significance of tumor resection and reconstruction with endoprosthesis for metastatic bone tumor of the proximal femur. 32nd Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society; 2019 May 15-17; Florence.
- 11) Suzuki K, Yasuda T, Watanabe K, Kanamori M, Kimura T. Comparison of health- related QOL due to antitumor agents in chemotherapy for advanced soft tissue sarcoma. 32nd Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society; 2019 May 15-17; Florence.
- 12) Kanamori M, Yasuda T, Suzuki K, Watanabe K, Kimura T. Oncothermia for the bone and soft tissue sarcoma. 33rd Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society; 2019 May 15-17; Florence. (ポスター).
- 13) Kawaguchi Y. The effect of tandem lesions in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament. Aospine Global Spine Congress 2019; 2019 May 15-18; Toronto.

- 14) Zukawa M. FPL Rupture reconstruction with tendon transfer vs. Graft based on WALANT observation. 14th IFSSH 11th IFSSH treinnial congress; 2019 Jun 17-21; Berlin. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 15) Kawaguchi Y. Clinical impact of ossification of the posterior longitudinal ligament progression after cervical laminoplasty. The 12th MISS (Minimally Invasive spine surgery) summit forum' 19; 2019 Aug 23-24; Inuyama.
- 16) Kawaguchi Y. Development of a new technique for cervical pedicle screw and magerl screw insertion using a 3-dimensional image guide. Association of Spine Surgeons of Nepal; 2019 Nov 22-23; Kathmandu.
- 17) Kawaguchi Y. More than 20 years of follow-up after en bloc cervical laminoplasty. Association of Spine Surgeons of Nepal; 2019 Nov 22-23; Kathmandu.
- 18) 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚. 遠位橈尺関節に対するSauve-Kapandji法後に伸筋腱皮下断裂を生じた1例. 第36回中部日本手外科研究会; 2019 Jan 26; 京都.
- 19) 牧野 綾, 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚. Sauve-Kapandji法後の外側型変形性肘関節症に対し人工橈骨頭置換術を行った1例. 第37回中部日本手外科研究会; 2019 Jan 26; 京都.
- 20) 和田輝至, 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚. 両側の小指屈筋腱皮下断裂に足しwide awake surgeryで行った腱移植術・腱移行術の比較. 第37回中部日本手外科研究会; 2019 Jan 26; 京都.
- 21) 長田龍介, 頭川峰志, 今田光一. ドリリング後に増悪した上腕骨小頭部離断性骨軟骨炎の1例. 第31回日本肘関節学会学術集会; 2019 Feb 8-9; 小樽. (ポスター).
- 22) 今田光一, 長田龍介, 頭川峰志. Arthroscopic Osteochondral Autograft Transfer (OAT) for osteochondritis dissecans of the Humeral capitellum. 第31回日本肘関節学会学術集会; 2019 Feb 8-9; 小樽.
- 23) 松下 功, 下条竜一, 元村 拓, 平岩利仁, 木村友厚. 生物学的製剤使用下でのTHA/TKA手術のタイミング. 第49回日本人工関節学会; 2019 Feb 15-16; 東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 24) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人, 元村 拓, 松下 功, 木村友厚. 高度外反膝に対する手術手技-術中のコンポーネントギャップの結果から考察する-. 第49回日本人工関節学会; 2019 Feb 15-16; 東京. (シンポジウム・ワークショップ パネル).
- 25) 峯 隼人, 下条竜一, 野上真紀子, 木村友厚. Medial pivot型TKAにおける荷重下および非荷重下の屈曲動作解析. 第49回日本人工関節学会; 2019 Feb 15-16; 東京.
- 26) 徳永綾乃, 下条竜一, 伊藤芳章, 上嶋 亮, 小林賢司, 酒井清司, 吉栖悠輔. 2次元画像と3次元画像での脛骨軸の関係性. 第49回日本人工関節学会; 2019 Feb 15-16; 東京.
- 27) 野上真紀子, 下条竜一, 峯 隼人, 元村 拓, 松下 功, 平岩利仁, 木村友厚. 2期的両側TKAにおける手術間隔が患者立脚型評価成績に及ぼす影響. 第49回日本人工関節学会; 2019 Feb 15-16; 東京. (ポスター).
- 28) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 金森昌彦, 木村友厚. 骨軟部腫瘍の転移性腫瘍に対するサイバーナイフの効果. 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会; 2019 Apr 5-6; 津.
- 29) 鈴木賀代, 安田剛敏, 川口善治, 関 庄二, 牧野紘士, 木村友厚. 硬膜外腫瘍を伴う転移性脊椎腫瘍に対する放射線治療の有効性と限界. 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会; 2019 Apr 5-6; 津.
- 30) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 木村友厚. 軟部肉腫に対するオンコサーミア治療の経験. 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会; 2019 Apr 5-6; 津.
- 31) 松下 功, 元村 拓, 平岩利仁, 木村友厚. 関節リウマチにおける疼痛管理と骨粗鬆症対策. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 32) 安田剛敏, 元村 拓, 松下 功, 川口善治, 木村友厚. びまん性特発性骨増殖症における呼吸機能とヒト白血球抗原の検討. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 33) 元村 拓, 松下 功, 平岩利仁, 村山隆司, 中崎 聡, 加藤真一, 藤永 洋, 渡辺哲郎, 高木治樹, 北折俊之, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚. アバタセプト投与患者におけるメトトレキサート併用中止症例の臨床成績-多施設共同研究FIT-RA registryを用いた解析-. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2019 Apr 15-17; 京都.
- 34) 頭川峰志, 長田龍介. 家兎趾屈筋腱修復後の腱周囲の癒着防止に対するハイパードライヒト乾燥羊膜の効果. 第62回日本手外科学会学術集会; 2019 Apr 18-19; 札幌.
- 35) 頭川峰志, 長田龍介. Wide-awake surgeryで行った長母指屈筋腱再建の経験-腱移行と腱移植の比較-. 第62回日本手外科学会学術集会; 2019 Apr 18-19; 札幌.
- 36) 川口善治, 木村友厚. 脊柱靭帯骨化症, 病態把握と治療の最前線. 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2019 Apr 18-20; 横浜. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 37) 二川隼人, 川口善治, 安田剛敏, 関 庄二, 鈴木賀代, 木村友厚. 当科における脊椎インストゥルメント手術

後のSurgical site infection(SSI)の実態-16年のデータから見えてきたもの-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。(ポスター)。

- 38) 安田剛敏, 川口善治, 関 庄二, 鈴木賀代, 渡邊健太, 牧野紘士, 小林賢司, 金森昌彦, 木村友厚. パーキンソン病を合併した腰椎椎体骨折に対して骨切り術を併用した後方矯正術の成績-3年以上の成績-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 39) 安田剛敏, 川口善治, 関 庄二, 鈴木賀代, 箭原康人, 渡邊健太, 牧野紘士, 金森昌彦, 木村友厚. びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における脊椎アライメントと肋椎関節の変化が呼吸機能に与える影響。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 40) 関 庄二, 材木美穂, 箭原康人, 牧野紘士, 野上真紀子, 頭川峰志, 木村友. 思春期特発性側弯症患者における凹側, 凸側黄色靭帯の比較検討。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 41) 関 庄二, 箭原康人, 牧野紘士, 亀井克彦, 高橋 淳, 上原将志, 倉石修吾, 大場悠己, 渡辺 慶, 平野 徹, 大橋正幸, 川口善治, 安田剛敏, 鈴木賀代, 木村友厚. 思春期特発性側弯症における術前後3DCT解析による脊柱管伸長距離-多施設共同研究-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 42) 宗像 諒, 高橋 淳, 小関道彦, 大和 雄, 大場哲郎, 関 庄二, 大場悠己, 倉石修吾, 池上章太, 二木俊匡, 上原将志, 滝沢 崇, 加藤博之. 思春期特発性側弯症Lenke type 1Aカーブに対するextended S-lineを用いた新しい固定範囲選択手法。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 43) 安藤 圭, 今釜史郎, 吉井俊貴, 坂井頭一郎, 進藤重雄, 海渡貴司, 渡辺航太, 中嶋秀明, 和田簡一郎, 加藤仁志, 竹内一裕, 竹下克志, 松本守雄, 川口善治, 大川 淳, 山崎正志. 胸椎黄色靭帯骨化症手術に対する手術治療AMED・厚労科研研究班多施設研究 (第1報)。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 44) 平井高志, 吉井俊貴, 名越慈人, 森 幹士, 竹内一裕, 勝見敬一, 牧 聡, 牛尾修太, 中村雅也, 松本守雄, 大川 淳, 川口善治. 全国多施設研究による頸椎OPLL患者の痛み・QOLの前向き調査-厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL study-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 45) 川上 守, 佐藤栄修, 川口善治, 大鳥精司, 宮本裕史, 永島英樹, 山崎良二, 岩崎幹季, 富士武史, 小西宏昭, 重松英樹, 山田 宏, 川原範夫. 単椎間腰椎変性すべり症の手術満足度には術式が影響する-多施設前向き研究-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 46) 新井隆仁, 西能 健, 青木雅人, 川口善治, 大鳥精司, 信清正典. 当院におけるコルセットの種類別の発育期腰椎分離症の癒合成績の検討。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。(ポスター)。
- 47) 吉井俊貴, 江川 聡, 坂井頭一郎, 草野和生, 中川幸洋, 勝見敬一, 國府田正雄, 和田簡一郎, 古矢丈雄, 木村 敦, 今釜史郎, 川口善治, 竹下克志, 松本守雄, 大川 淳, 山崎正志. 頸椎後縦靭帯骨化症手術症例の多施設前向き調査-AMED・厚労科研研究班・手術データベースの検討-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 48) 森 幹士, 吉井俊貴, 平井高志, 名越慈人, 西村空也, 竹内一裕, 大川 淳, 川口善治. 全脊椎CT大規模多施設研究による重度頸椎OPLL症例の特徴-厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL study-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 49) 西能 健, 青木雅人, 新井隆仁, 稲毛一秀, 志賀康浩, 折田純久, 大鳥精司, 松下 功, 川口善治, 信清正典. 腰痛に対する抗炎症性サイトカイン療法の可能性-関節リウマチ症例に対する生物学的製剤の効果-。第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会；2019 Apr 18-20；横浜。
- 50) 松下 功, 下条竜一, 元村 拓, 平岩利仁, 木村友厚. 関節リウマチの下肢手術と周術期管理。第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜。(シンポジウム・ワークショップ パネル)。
- 51) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント。第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜。(公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)。
- 52) 川口善治, 酒井大輔, 秋山 達, 柿木良介, 佐藤正人, 高尾昌人, 高木理彰, 田中信弘, 谷口 晃, 津田英一, 長谷川正裕, 吉矢晋一, 田中康仁, 須藤啓広. 国際交流への日本整形外科学会の取り組みと課題。第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜。(シンポジウム・ワークショップ パネル)。
- 53) 川上 守, 佐藤栄修, 川口善治, 大鳥精司, 宮本裕史, 永島英樹, 山崎良二, 岩崎幹季, 富士武史, 小西宏昭, 重松英樹. 腰椎変性すべり症の手術満足度には術式が影響する多施設前向き研究。第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜。
- 54) 平井高志, 吉井俊貴, 名越慈人, 森 幹士, 竹内一裕, 勝見敬一, 牧 聡, 牛尾修太, 大川 淳, 川口善治. 頸椎OPLL多施設研究による脊柱靭帯骨化患者の前向き調査-厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL study-。第

- 92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜。
- 55) 今田光一，長田龍介，頭川峰志，藤田雄介．肘離断性骨軟骨炎に対する肘関節鏡視下骨軟骨移植術（OAT）の手術とピットフォール．第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜．（シンポジウム・ワークショップパネル）．
- 56) 安田剛俊，鈴木賀代，川口善治，関 庄二，渡邊健太，牧野紘士，金森昌彦，木村友厚．在宅復帰へ向けての転移性胸椎腫瘍に対する手術療法の意義と課題．第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 09-2019 May 12；横浜．
- 57) 宗像 諒，高橋 淳，小関道彦，大和 雄，大場哲郎，関 庄二，大場悠己，倉石修吾，池上章太，加藤博之．思春期特発性側弯症Lenke Type 1Aカーブに対するextendet S-lineを用いた新しい固定範囲選択手法．第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜．
- 58) 鈴木賀代，安田剛俊，川口善治，関 庄二，牧野紘士，金森昌彦，木村友厚．転移性脊椎腫瘍に対する放射線治療の成績に影響を及ぼす臨床的特徴および画像所見の検討．第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜．（ポスター）．
- 59) 牧野紘士，川口善治，安田剛俊，関 庄二，鈴木賀代，木村友厚．腰部脊柱管狭窄症における脊柱管内の骨化・石灰化病変の関与 第92回日本整形外科学会学術集会；2019 May 9-12；横浜．（ポスター）．
- 60) 松下 功．関節リウマチ患者の重症骨粗鬆症に対するデノスマブの臨床成績．第56回日本リハビリテーション医学会学術集会；2019 Jun 12-16；神戸．
- 61) 松下 功．関節リウマチのリハビリテーション医療-関節リウマチ診療ガイドライン2014からの提言- 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会；2019 Jun 12-16；神戸．（シンポジウム・ワークショップパネル）．
- 62) 川口善治．高齢者脊椎障害における鎮痛・骨粗鬆症対策の実際のエビデンス．第56回日本リハビリテーション医学会学術集会；2019 Jun 12-16；神戸．
- 63) 今西理恵子，松下 功．THA術前後の臨床評価について，対側がTHA術後症例と健常症例の比較検討．第56回日本リハビリテーション医学会学術集会；2019 Jun 12-16；神戸．（ポスター）．
- 64) 峯 隼人，下条竜一，野上真紀子．Single-Radius型TKAとMulti-Radius型TKAにおける術中関節ギャップと術後ADLの検討．第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会；2019 Jun 13-15；札幌．
- 65) 安田剛敏，鈴木賀代，渡邊健太，八島悠至，金森昌彦，木村友厚．大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍切除と腫瘍用人工骨頭置換術の意義．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．（シンポジウム・ワークショップパネル）．
- 66) 安田剛敏，鈴木賀代，渡邊健太，金森昌彦，木村友厚．骨・軟部腫瘍の転移性肺腫瘍に対するサイバーナイフの有用性．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．（ポスター）．
- 67) 鈴木賀代，安田剛敏，野村恵子，掛下幸太，渡邊健太，八島悠至，金森昌彦，木村友厚．骨肉腫の化学療法で用いたイホスファミドによるFanconi症候群の現状と腎機能の予後．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．
- 68) 鈴木賀代，安田剛敏，川口善治，関 庄二，牧野紘士，金森昌彦．転移性脊椎腫瘍に対する放射線治療の成績に影響を及ぼす臨床的特徴および画像所見の検討．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．
- 69) 八島悠至，安田剛敏，鈴木賀代，渡邊健太，金森昌彦，木村友厚．胸椎骨病変を呈したPOEMS症候群の2例．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．（ポスター）．
- 70) 金森昌彦，安田剛敏，鈴木賀代，渡邊健太，生越 章，木村友厚．骨・軟部肉腫に対するオンコサーミア治療の経験．第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会；2019 Jul 11-12；川越．（ポスター）．
- 71) 川口善治．慢性腰痛に対する薬物療法．第41回日本疼痛学会；2019 Jul 12；名古屋．（シンポジウム・ワークショップパネル）．
- 72) 里見昌俊，下条竜一，野上真紀子，峯 隼人，元村 拓．広範な軟骨欠損を伴った膝特発性骨壊死に対し関節温存手術を施行した1例．第211回北陸整形外科集談会；2019 Jul 28；金沢．
- 73) 頭川峰志，長田龍介．有痛性の陳旧性神経損傷に対する神経再生誘導チューブの中期成績と経時的エコー評価．第30回日本末梢神経学会学術集会；2019 Aug 23-24；金沢．
- 74) 川口善治．診断に難渋する腰痛の病態とその治療．第27回日本腰痛学会；2019 Sep 13-14；神戸．
- 75) 平井高志，吉井俊貴，森 幹士，名越慈人，竹内一裕，勝見敬一，牧 聡，湯浅将人，猪瀬弘之，大川 淳，川口善治．頰椎後縦靭帯骨化症患者の痛みに関する大施設多施設前向き調査-頰椎症患者と傾向スコアマッチン

- グ解析を用いた比較-。第27回日本腰痛学会；2019 Sep 13-14；神戸。
- 76) 青木雅人, 信清正典, 西能 健, 俊 徳保, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治. 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼを用いた椎間板内酵素注入療法の治療成績。第27回日本腰痛学会；2019 Sep 13-14；神戸。
- 77) 吉田正之, 石田高義, 蓬沢直樹, 宮田航佑, 石坂和輝, 堀 遥香, 俊 徳保, 青木雅人, 信清正典, 川口善治, 西能 健. LIF・TLIFの手術侵襲がもたらす腹部圧力・腸腰筋筋力への影響。第27回日本腰痛学会；2019 Sep 13-14；神戸。
- 78) 松下 功, 元村 拓, 今西理恵子. Short tapered wedge型セメントレスシステムを用いた人工股関節置換術の臨床成績と画像評価-RAとOAの比較検討-。第48回日本リウマチの外科学会；2019 Sep 13-14；京都。
- 79) 渡邊健太, 安田剛敏, 鈴木賀代, 金森昌彦, 川口善治. 脊椎近傍に発生した神経鞘腫の画像と臨床的特徴。第133回中部日本整形外科学会災害外科学会・学術集会；2019 Sep 20-21；神戸。
- 80) 松下 功. 関節リウマチにおけるサルコペニアと運動療法。第31回中部リウマチ学会；2019 Sep 27-28；新潟。(シンポジウム・ワークショップパネル)。
- 81) 松下 功, 元村 拓. 関節リウマチ患者における難治性骨粗鬆症に対するデノスマブの臨床成績。第21回日本骨粗鬆症学会；2019 Oct 11-13；神戸。
- 82) 箭原康人. 胎児卵黄嚢由来破骨細胞の分布と機能。第37回日本骨代謝学会学術集会；2019 Oct 12-14；神戸。
- 83) 高畑雅彦, 遠藤 努, 池川志郎, 小池良直, 中島正宏, 今釜史郎, 加藤仁志, 坂井宏旭, 海渡貴司, 川口善治, 岩崎倫政. 胸椎後縦靭帯骨化症の病因探索研究。第34回日本整形外科学会基礎学術集会；2019 Oct 17-18；横浜。(ポスター)。
- 84) 材木美穂, 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 木村友厚. 思春期特発性側弯症の骨代謝動態解析。第34回日本整形外科学会基礎学術集会；2019 Oct 17-18；横浜。
- 85) 箭原康人, 木村友厚. Benjamin A. Alman. Single-cell RNA sequencingによるRNA velocity解析-卵黄嚢由来破骨細胞は造血幹細胞非依存的に生ずる。第34回日本整形外科学会基礎学術集会；2019 Oct 17-18；横浜。
- 86) 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 平野典和, 中野正人, 川口善治. パーキンソン病における脊柱変形に対するLIF併用後方固定術の合併症。第12回中部MIS研究会；2019 Oct 19；名古屋。
- 87) 川口善治, 安田剛敏, 鈴木賀代, 金森昌彦. 圧迫性頸髄症による重心動揺計を用いた平衡機能障害評価の意義。第78回日本めまい平衡医学会総会学術講演会；2019 Oct 23-25；富山。(ポスター)。
- 88) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 川口善治. 転倒骨折を生じた高齢患者における足趾力と重心動揺計に関する検討。第78回日本めまい平衡医学会総会学術講演会；2019 Oct 23-25；富山。(ポスター)。
- 89) 松下 功. 関節リウマチの股関節障害。第46回日本股関節学会学術集会；2019 Oct 25-26；宮崎。(公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)。
- 90) 松下 功, 今西理恵子, 元村 拓. 関節リウマチに対するshort tapered wedge型セメントレスシステムを用いた人工股関節置換術の臨床成績と画像評価。第46回日本股関節学会学術集会；2019 Oct 25-26；宮崎。
- 91) 伊藤芳章, 御旅屋宏史, 松下 功. 楔状テーパー型ステムのZone別皮質骨接触面積割合とステム周囲骨密度変化の関係-2年目調査-。第46回日本股関節学会学術集会；2019 Oct 25-26；宮崎。
- 92) 川口善治. 脊髄障害を引き起こす脊柱靭帯骨化症の病態と治療。第54回日本脊髄障害医学会；2019 Oct 31-Nov 1；秋田。(公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)。
- 93) 関 庄二, 高橋 淳, 渡辺 慶, 大場悠紀, 箭原康人, 牧野紘士, 亀井克彦. 思春期特発性側弯症の矯正固定術における3次元の脊柱管伸長度と胸椎後弯角の解析-多施設共同研究-。第53回日本側弯症学会学術集会；2019 Nov 8-9；高崎。
- 94) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 近藤美穂, 川口善治, 安田剛敏, 木村友厚. 思春期特発性側弯症におけるRod Rotation後の椎体回旋悪化を引き起こす危険因子の検討。第53回日本側弯症学会学術集会；2019 Nov 8-9；高崎。
- 95) 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 近藤美穂, 木村友厚. Lenke type 1,2患者の胸腰椎/腰椎カーブに対するCounter Rotate Techniqueの効果。第53回日本側弯症学会学術集会；2019 Nov 8-9；高崎。(ポスター)。
- 96) 関 庄二. 脊柱変形に対するVertebral Column Resection(VCR)と胸椎OPLLにおける後弯矯正, 骨化巣切除法。第53回日本側弯症学会学術集会；2019 Nov 8-9；高崎。(公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)。
- 97) 材木美穂, 関 庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 木村友厚. 思春期特発性側弯症における骨代謝と側弯進行度の関係。第53回日本側弯症学会学術集会；2019 Nov 8-9；高崎。
- 98) 箭原康人, 関 庄二, 牧野紘士, 近藤美穂, 亀井克彦, 木村友厚. 思春期特発性側弯症における椎間関節左右



非対称性肥厚の意義. 第53回日本側彎症学会学術集会; 2019 Nov 8-9; 高崎.

- 99) 牧野紘士, 関 庄二, 亀井克彦, 箭原康人, 川口善治, 安田剛敏, 近藤美穂, 木村友厚. 特発性側弯症に対する後方矯正固定術後における局所カクテル注射の鎮痛効果. 第53回日本側彎症学会学術集会; 2019 Nov 8-9; 高崎. (ポスター).
- 100) 亀井克彦, 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 近藤美穂, 川口善治, 安田剛敏, 木村友厚. 思春期特発性側弯症における術前椎弓根形態と術後スクリュウのミスマッチ率の検討. 第53回日本側彎症学会学術集会; 2019 Nov 8-9; 高崎.
- 101) 亀井克彦, 関 庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 近藤美穂, 木村友厚. Scoliometerを用いた側弯症検診での装具治療対象患者のcut off値の推定. 第53回日本側彎症学会学術集会; 2019 Nov 8-9; 高崎.
- 102) 下条竜一, 牧野紘士, 川口善治. バスケットボール育成年代における足関節捻挫の実態調査. 第30回臨床スポーツ医学会学術集会; 2019 Nov 16-17; 横浜.
- 103) 牧野紘士. AISに対する後方矯正固定術後早期における身体活動状況の前向き調査. 第30回臨床スポーツ医学会学術集会; 2019 Nov 16-17; 横浜.
- 104) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント-薬物治療とリハビリ介入の重要性-. リハビリテーション・ケア合同研究大会2019; 2019 Nov 21-22; 金沢.
- 105) 松下 功, 石吾 亘, 石田高義, 福田純平, 片口晶悟, 堀 遥香. 関節リウマチ患者に対する運動療法介入のとりくみ. 第34回日本臨床リウマチ学会; 2019 Nov 30-Dec 1; 名古屋.
- 106) 関 庄二, 箭原康人, 牧野紘士, 亀井克彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邊健太, 平野典和, 中野正人, 川口善治. パーキンソン病における脊柱変形に対するLIF併用後方固定術の合併症. 第30回北陸脊椎脊髄外科研究会; 2019 Dec 7; 富山.
- 107) 赤尾幸祐, 鈴木賀代, 渡邊健太, 根塚 武, 安田剛敏, 川口善治. 胸椎に発生した硬膜内髄外奇形腫の1例. 第31回北陸脊椎脊髄外科研究会; 2019 Dec 7; 富山.
- 108) 箭原康人. 脊椎椎間関節変形-原因は骨か軟骨か-. 第32回北陸脊椎脊髄外科研究会; 2019 Dec 7; 富山. (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等).
- 109) 牧野紘士, 関 庄二, 安田剛敏, 鈴木賀代, 箭原康人, 渡邊健太, 亀井克彦, 川口善治. Tethered cordに脊柱管狭窄を伴うことにより下肢症状を呈した高齢女性の1例. 第33回北陸脊椎脊髄外科研究会; 2019 Dec 7; 富山.

#### ◆ 特 許

- 1) 山内降嗣, 安田剛敏, inventors; 国立大学法人富山大学, ヤマウチマテックス・エンジニアリング株式会社, assignee. 人工骨幹. 2019 Aug 23. 特許番号第6573263.

#### ◆ その他

- 1) 川口善治. 慢性腰痛の病態と薬物選択の実際. 富山市薬剤師会学術講演会; 2019 Jan 31; 富山.
- 2) 川口善治. 慢性腰痛の病態と薬物選択の実際. 運動器疼痛治療学術講演会; 2019 Feb 7; 川越.
- 3) 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. 第49回群馬脊椎脊髄疾患研究会; 2019 Feb 16; 前橋.
- 4) 川口善治. 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-. 疼痛治療セミナー; 2019 Feb 27; 福井.
- 5) 川口善治. 第一三共社内勉強会; 2019 Feb 20; 富山.
- 6) 川口善治. 神経障害性疼痛・病態と治療の再考. 帯広十勝整形外科医会学術講演会; 2019 Mar 6; 帯広.
- 7) 川口善治. 神経障害性疼痛・病態と治療の再考. 糸魚川医師会社会保険研修会学術講演会; 2019 Mar 7; 糸魚川.
- 8) 川口善治. 胸腰椎の後方解剖と留意点. AOSpine Principles Level Live Tissue Training Course; 2019 Mar 29; 川崎.
- 9) 川口善治. 神経障害性疼痛病態と治療の再考. 疼痛治療を語る会in大阪; 2019 Mar 30; 大阪.
- 10) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. 安曇野市医師会学術講演会; 2019 Apr 26; 安曇野.
- 11) 川口善治. 後縦靭帯骨化症の正しい理解-本当のことを知れば怖くない-. 第13回徳島県脊柱靭帯骨化症友の会定例総会及び医療講演交流会; 2019 Apr 28; 徳島.
- 12) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. 小諸北佐久学術講演会; 2019 May 23; 小諸.
- 13) 川口善治. 慢性腰痛症に伴う疼痛に関する最新の話題. 第5回埼玉県南地区疼痛研究会; 2019 May 30; 川口.
- 14) 川口善治. 令和1年度老人クラブリーダー研修会; 2019 May 28; 富山.

- 15) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. 疼痛緩和学術講演会in Suzuka; 2019 Jun 20 ; 鈴鹿.
- 16) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. 令和元年度第2回那賀医師会学術講演会 ; 2019 Jun 22 ; 那賀.
- 17) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害背疼痛, 病態と治療の再考-. 大北医師会学術講演会 ; 2019 Jun 26 ; 大町.
- 18) 川口善治. 神経障害性疼痛の薬物療法実践のコツ-診断, 痛みの評価を含めて-. LYRICA Premium Symposium; 2019 Jun 30 ; 東京.
- 19) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. 第6回かつしか骨と関節の会 ; 2019 Jul 11 ; 東京.
- 20) 川口善治. 腰痛疾患の診断と治療-医療倫理の観点から-. 第4回Wangan Orthopedic Forum; 2019 Jul 12 ; 浦安.
- 21) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛を中心に-. 塩筑医師会学術講演会 ; 2019 Jul 18 ; 松本.
- 22) 川口善治. タリージェ新発売講演会 ; 2019 Jul 2 ; 各務原.
- 23) 川口善治. 日医生涯教育協力講座セミナー ; 2019 Jul 21 ; 富山.
- 24) 川口善治. ファイザーブラチナム講演会in広島 ; 2019 Jul 25 ; 広島.
- 25) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛, 病態と治療の再考-. かかりつけ医のためのTotal Management Meeting ; 2019 Aug 22 ; 富山.
- 26) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題. Nep Academy-我が国の慢性疼痛治療の今後を考える-; 2019 Aug 25; 東京.
- 27) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛, 病態と治療の再考-. 日本女性薬剤師会・薬剤師継続学習通信教育講座・2019年度前期スクーリング講座・特別公開講座 ; 2019 Sep 1 ; 松山.
- 28) 川口善治. 最新雄ガイドラインからひも解く腰痛診療. 慢性疼痛セミナー in 上田 ; 2019 Sep 5 ; 上田.
- 29) 川口善治. 神経障害性疼痛-病態と治療の再考-. 福山地区神経障害性疼痛治療Update ; 2019 Sep 27 ; 福山.
- 30) 川口善治. 最新雄ガイドラインからひも解く腰痛診療 ; 2019 Sep 6 ; 高岡.
- 31) 川口善治. 最新雄ガイドラインからひも解く腰痛診療 ; 2019 Sep 12 ; 富山.
- 32) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛を中心に-. Pain Seminar in 中讃 ; 2019 Oct 3 ; 香川.
- 33) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛, 病態と治療の再考-. 富山県整形外科医会学術講演会 ; 2019 Oct 4 ; 富山.
- 34) 川口善治. 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-. 第9回脊椎の痛みを学ぶ会in 九州 ; 2019 Oct 5 ; 福岡.
- 35) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛, 病態と治療の再考-. 柏崎市学術講演会; 2019 Oct 24; 柏崎.
- 36) 川口善治. 神経障害性疼痛-病態と治療の再考-. 痛みの治療セミナー in Fukushima ; 2019 Oct 25 ; 福島.
- 37) 川口善治. 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-. 脊椎の痛みを学ぶ会in 岡山 ; 2019 Oct 26 ; 岡山.
- 38) 川口善治. 神経障害性疼痛・病態と治療の再考. 上越神経障害性疼痛セミナー ; 2019 Nov 6 ; 上越.
- 39) 川口善治. 神経障害性疼痛・病態と治療の再考. 神戸市整形外科カンファレンス ; 2019 Nov 9 ; 神戸.
- 40) 川口善治. 神経性障害疼痛・病態と治療の再考. 沖縄脊椎外科研究会 ; 2019 Nov 11 ; 那覇.
- 41) 川口善治. 腰痛治療に対する最新の話題-各種疼痛関連ガイドラインを参考に-. 第108回京都運動器疾患フォーラム ; 2019 Nov 25 ; 京都.
- 42) 川口善治. 腰痛に関する最新の話題-神経障害性疼痛, 病態と治療の再考-. 須坂医師会学術講演会 ; 2019 Nov 29- ; 須坂.
- 43) 川口善治. Neuropathic Pain Forum, ミロガバリン講演会in 城東 ; 2019 Nov 12 ; 東京.
- 44) 川口善治. 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-, リハビリを含めて-. 第11回筑後地区リハビリテーション研究会 ; 2019 Dec 3 ; 久留米.
- 45) 川口善治. 腰痛患者に対するアプローチ-病態を考慮に入れたトータルマネジメント-. 第20回徳島整形外科フォーラム ; 2019 Dec 14 ; 徳島.
- 46) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. RA Winter Seminar in 軽井沢 ; 2019 Jan 11 ; 軽井沢.
- 47) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第72回埼玉リウマチ研究会 ; 2019 Jan 18 ; さいたま.
- 48) 松下 功. 関節リウマチの手術とリハビリテーション. 西能RA講演会 ; 2019 Jan 23 ; 富山.
- 49) 松下 功. RA診療における関節エコーの有用性とその実際. RA関節エコーセミナー in 北本; 2019 Feb 19; 北本.
- 50) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第40回和歌山臨床RAフォーラム ; 2019 Feb 23 ; 和歌山.
- 51) 松下 功. 関節リウマチ治療の考え方とその実際. 富山赤十字病院地域連携の会 ; 2019 Feb 25-25 ; 富山.
- 52) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. ESCORT Seminar 2019 ; 2019 Mar 5 ; 豊橋.

- 53) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第8回整形外科アクティブカンファレンス;2019 Mar 9;東京.
- 54) 松下 功. RA診療における関節超音波検査の有用性とその実際. 日本リウマチ学会中部支部主催2018年度関節超音波検査初心者向け講習会;2019 Mar 17;名古屋.
- 55) 松下 功. RAにおける大関節破壊と生物学的製剤のポテンシャル. 関節リウマチMeet the Expert;2019 Apr 20;大阪.
- 56) 松下 功. 関節リウマチ治療と骨粗鬆症対策について. 砺波医師会学術講演会;2019 Apr 23;砺波.
- 57) 松下 功. BioDMARDs効果増強を目指したとりくみ. RA臨床セミナー;2019 May 16;富山.
- 58) 松下 功. 生物学的製剤時代のRA手術療法. 第5回桜ノ宮RAカンファレンス;2019 Jun 1;大阪.
- 59) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 防府RAを語る会;2019 Jun 20;防府.
- 60) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第10回上越関節リウマチ市民公開講座;2019 Jun 22;上越.
- 61) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント-薬物療法, 手術, リハビリテーション, チーム医療について-. 第7回中国四国リウマチ医の会;2019 Jun 30;松江.
- 62) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第33回リウマチ薬物治療研究会;2019 Jul 5;千葉.
- 63) 松下 功. 関節リウマチに対するシムジアのポテンシャルと適正使用について. RA Expert Meeting;2019 Jul 6;東京.
- 64) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 富山県病院薬剤師会学術講演会;2019 Jul 13;富山.
- 65) 松下 功. 整形リウマチ医がリウマチ診療に携わる意義. Rheumadvance整形リウマチ医アクティブミーティング;2019 Jul 13;大阪.
- 66) 松下 功. 関節リウマチ患者の大関節を守るために-TNF阻害薬の効果と限界-. 整形外科医による整形外科医のためのRA診療セミナー (インターネットライブセミナー);2019 Sep 25;静岡.
- 67) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. 第1回磐周IL-6研究会;2019 Oct 23;磐田.
- 68) 松下 功. 日本整形外科学会広報ニュース第119;2019 Oct 15
- 69) 松下 功. 関節リウマチについて知っておきたいこと. 関節リウマチ市民公開講座-症状や治療の希望をうまく伝えるには-;2019 Nov 2;金沢.
- 70) 松下 功. 関節リウマチにおけるBeyond remissionを考える. RA Web seminar from Toyama;2019 Nov 19;富山.
- 71) 松下 功. RAに対するcsDMARDs治療とイグラチモドのポテンシャル. DMARDsを語る会;2019 Nov 21;富山.
- 72) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント. リハビリテーション・ケア合同研究大会金沢2019;2019 Nov 22;金沢.
- 73) 松下 功. 複合指標ではとらえきれない疾患活動性を判断するための評価と治療. Professional Interactions to the NEXT stage;2019 Nov 23;東京.
- 74) 松下 功. 関節リウマチのトータルマネジメント-薬物療法, 手術, リハビリテーションについて-. 泉州リウマチコメディカルカンファレンス;2019 Dec 7;大阪.
- 75) 松下 功. RA臨床試験からみたTNF阻害薬の臨床成績とセルトリズマブ・ペゴルのポジショニング. 関節リウマチWEBシンポジウム;2019 Dec 10;富山.
- 76) 長田龍介. 第7回富山臨床画像セミナー;2019 Jan 300;富山.
- 77) 長田龍介. 過疎地域のOrthoplastic-診療と教育における解決法の提言-. 第1回Orthoplastic Surgery研究会;2019 Jul 20;東京.
- 78) 長田龍介. 手外科におけるwide awake surgery-適応と課題-. 第75回京都オルソペディックセミナー;2019 Dec 10;京都.
- 79) 安田剛敏. 骨腫瘍切除後の再建のためのオーダーメイドインプラントの研究開発. 革新的医療技術創出拠点プロジェクト令和元年成果報告会;2019 Jan 27-28;東京.
- 80) 安田剛敏. 四肢骨の転移性骨腫瘍に対するカスタムメイドインプラントの開発-特定臨床研究の紹介-. 第88回骨軟部肉腫治療研究会;2019 Jul 10;川越.
- 81) 安田剛敏. 骨腫瘍切除後の再建のためのオーダーメイドインプラントの研究開発. C-CAM連絡会議;2019 Dec 16;名古屋.
- 82) 下条竜一, 野上真紀子, 峯 隼人. PS TKAにおいて大腿骨後顆骨切り前に屈曲位コンポーネントギャップは予測できるか?. JOSKAS. 2019; 44: 170-171.
- 83) 新井 学, 下条竜一. 高校バスケットボール選手の慢性足関節不安定症に関する実態調査. JOSKAS. 2019; 44: 576-577.
- 84) 徳永綾乃, 下条竜一, 瀬川貴洋. 内側側副靭帯の脛骨付着部からの引き抜き損傷の2例. JOSKAS. 2019; 44: 452-

453.

- 85) 下条竜一. TKAの更なる向上をめざして. TKA Basic Learning Center Program; 2019 Jun 30-Jul 1; 神戸.
- 86) 下条竜一. 2018年度富山県指導者養成講習会兼JBA公認コーチ・リフレッシュ講習; 2019 Feb 23; 富山.
- 87) 下条竜一. 2019年度富山県指導者養成講習会兼JBA公認コーチ・リフレッシュ講習; 2019 Aug 10; 富山.
- 88) 下条竜一. 医療とスポーツと食の融合; 2019 Nov 4; 熊谷.
- 89) 下条竜一. TOSKAS-これまでの回顧とこれからの展望-. 第16回富山整形外科関節スポーツ研究会TOSKAS; 2019 Nov 8; 富山.
- 90) 下条竜一. 外反膝について考える. 第12回北陸TKA勉強会; 2019 Nov 23; 福井.
- 91) 関 庄二. OLIF-Hands on seminar-. 第11回中部MIS研究会; 2019 Feb 16; 名古屋.
- 92) 関 庄二. 腰椎変性側弯症におけるLIF併用PPS固定術の基本レクチャー. 第11回中部MIS研究会; 2019 Feb 16; 名古屋.
- 93) 関 庄二. アステラス社内勉強会; 2019 May 17; 富山.
- 94) 関 庄二. 思春期特発性側弯症患者における黄色靭帯肥厚に着目した発症機序. 2019年度富山大学杉谷地区基礎・臨床研究発表会; 2019 Jun 27; 富山.
- 95) 関 庄二. 脊椎側弯症スモールセミナー; 2019 Jul 24; 富山.
- 96) 元村 拓. 第5回RA meeting for the next generation in Toyama講演; 2019 May 31; 富山.
- 97) 元村 拓. RA患者におけるcsDMARDs併用中止例の臨床成績-多施設共同研究FIT-RA registryを用いた解析-. 北陸リウマチ疾患セミナー; 2019 Jul 20; 金沢.
- 98) 元村 拓. bDMARDsとMTXの減量・中止. 第8回砺波地区リウマチ病診連携フォーラム; 2019 Aug 29; 砺波.
- 99) 元村 拓. bDMARDsの減量・中止. 呉西地区関節リウマチフォーラム Second; 2019 Oct 30; 高岡.
- 100) 元村 拓. オンサイトトレーニング・Adviser; 2019 Apr 26; 富山.
- 101) 頭川峰志. Wide-awake surgeryで行った屈筋腱再建術-腱移行術と腱移植術の比較-. 第1回富山大学杉谷地区若手向け研究発表会; 2019 Mar 8; 富山.
- 102) 頭川峰志. 屈筋腱修復後の腱周囲の癒着防止に対するハイパードライヒト乾燥羊膜の効果. 第1回富山大学杉谷地区若手向け研究発表会; 2019 Mar 8; 富山.
- 103) 箭原康人. Osteoclasts from embryonic precursors. 2019年度富山大学杉谷地区第2回基礎・C-CAM合同発表会; 2019 Oct 18; 富山.
- 104) 箭原康人. 骨修復能の若返りを目指した骨傷治療に対する新規治療戦略の創出. 2019年度富山大学杉谷地区第2回基礎・C-CAM合同発表会; 2019 Oct 18; 富山.
- 105) 渡邊健太. 低用量エリブリンによる骨肉腫の肺転移抑制効果. 第1回富山大学杉谷地区若手向け研究発表会; 2019 Mar 8; 富山.
- 106) 堀 岳史, 大森一生, 小野幸一郎. 経皮的内視鏡下腰椎椎間板切除術, 経椎間孔法の椎間孔内および椎間孔外ヘルニアに対する治療成績と手術手技. JOSKAS. 2019; 44: 64-65.