

整形外科学

主任教授 山田宏

准教授 岩崎博 筒井俊二 高見正成

講師 長田圭司 石元優々 西山大介 福井大輔 下江隆司 山中学

研究概要

当講座では脊椎・脊髄に関する基礎的・臨床的研究を中心に行っている。基礎研究は臨床との関連性を重視しており、これまでに電気生理学的脊髄モニタリング法の臨床応用、動物モデルを用いた腰部神経根性疼痛メカニズムの解明、細胞組織工学による椎間板再生、骨形成タンパクと人工骨の脊椎固定術への応用、パッチクランプ法による疼痛伝達路の解明及び脊髄前角細胞の電気生理学的作用の解明、脊柱靭帯骨化症に対する分子生物学的アプローチなどを行ってきた。長寿社会が達成された現在、人々は生活の質の改善を求めており、運動器疾患の治療と撲滅は最重要課題とされている。われわれはこの社会的要求に応えるべく、臨床面で現在、低侵襲手術の研究・開発にも力を注いでいる。また、形成外科・手の外科分野においても微小血管外科やキンバック病に関する報告を数多く行っている。

以下にその詳細を列挙する。

1. 脊椎外科に関連する基礎的並びに臨床的研究
 - 脊椎内視鏡手術の技術開発と臨床応用に関する研究
 - 脊椎内視鏡手術におけるナビゲーションシステムの応用に関する研究
 - 脊柱靭帯骨化症関連遺伝子の解析
 - 腰部脊柱管狭窄症の自然経過に関する疫学調査研究
 - 腰椎椎間孔障害の補助診断法としての電気生理学的研究
 - 脱出椎間板組織の吸収過程と神経因性疼痛の制御に関する研究
 - 変性椎間板による神経因性疼痛発現機序とその制御に関する研究
 - パッチクランプ法を用いた脊髄内痛覚伝導路に関する研究
 - パッチクランプ法を用いた脊髄前角細胞に対する虚血負荷に対する検討
 - パッチクランプ法を用いた運動ニューロンの電気生理学的作用の研究
 - 焼成骨 (true bone ceramic, TBC) の脊椎固定材料としての有用性に関する研究
 - 術中脊髄機能モニタリングに関する基礎的・臨床的研究
2. 骨髄幹細胞による骨・靭帯・関節組織の再生に関する研究
 - 培養椎間板細胞を用いた椎間板再生に関する研究
 - 骨髄幹細胞を用いた脊椎固定術に関する研究
 - 骨髄幹細胞を用いた靭帯再建術に関する研究
3. 骨形成タンパク(OP-1)の臨床応用に関する研究
 - 骨形成タンパクによる変性椎間板の再生と神経因性疼痛抑制に関する研究
 - 骨形成タンパクによる脊椎固定術に関する研究
4. その他
 - キンバック病に関する臨床的研究
 - マイクロサージェリーを用いた機能再建術に関する臨床的研究
 - 小児上腕骨顆上骨折の装具療法の研究

著書

a) 学術

1. 湯川泰紹, 今釜史郎: OS NEXUS 脊椎固定術の基本手技 頸椎スクリューの刺入法. メジカルビュー社, pp9-22, 2023
2. 南出晃人: I 脊椎 腰椎椎間板ヘルニア治療の現状. 整形外科科学レビュー2023-2024 監修 竹下克志. 総合医学社、東京、pp38-47, 2023
3. 谷口亘, 中塚映政: 3章下肢の疾患 2 変形性膝関節症. 「診療所で使う整形外科の薬」園畑素樹編 日本医事新報社、東京、pp. 137-146, 2023
4. 下江隆司: 変形性指関節症. ヘバーデン結節. ブンジャー結節. 「診療所で使う整形外科の薬」園畑素樹編 日本医事新報社、東京、pp56-64, 2023
5. 深澤真弓: 超音波画像の基本的なみかた そもそも超音波画像で何を見ているか? 「外傷エコー診療のすすめ」笹原潤, 酒井瑛平編, 全日本病院出版会, 東京, pp. 2-13, 2023
6. 深澤真弓: 胸郭出口症候群. 「診療所で使う整形外科の薬」園畑素樹編, 日本医事新報社, 東京, pp. 2-8, 2023
7. 深澤真弓: 凍結肩 (肩関節周囲炎). 「診療所で使う整形外科の薬」園畑素樹編, 日本医事新報社, 東京, pp. 9-14, 2023
8. 深澤真弓, 宮武和馬: 遠位上腕二頭筋腱障害に対する超音波ガイド下注射. 「運動器超音波ガイド下治療・手術」熊井司, 杉本勝正, 佐藤光治編, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, pp. 68-72, 2023
9. 深澤真弓: 手根管症候群に対する超音波ガイド下注射. 「運動器超音波ガイド下治療・手術」熊井司, 杉本勝正, 佐藤光治編, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, pp. 74-77, 2023
10. 深澤真弓, 仲西康顕: 側正中注入法: 痛みの少ない腱鞘内注射・PIP 関節内注射. 「運動器超音波ガイド下治療・手術」熊井司, 杉本勝正, 佐藤光治編, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, pp. 94-97, 2023
11. 深澤真弓: 超音波ガイド下母指CM 関節内注射. 「運動器超音波ガイド下治療・手術」熊井司, 杉本勝正, 佐藤光治編, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, pp. 98-101, 2023

総説

1. 安藤宗治: 【術中脊髄機能モニタリングのUP TO DATE】術中脊髄モニタリングの歴史と基本的な考え方. 脊椎脊髄 36(2) 74-81, 2023
2. 南出晃人: 内視鏡手術: 頸椎後方除圧 頸椎疾患に対する脊椎内視鏡下後方除圧術の臨床成績からの利点・欠点. 脊椎脊髄 36(4): 243-252, 2023
3. 南出晃人: 脊椎内視鏡下手術の進化・深化: MED ヘルニア摘出 (脊柱管内・外側型MED). 臨整外, 58(9): 1089-1094, 2023
4. 寺口真年, 橋爪洋: 脊椎脊髄疾患の最新の疫学・治療. Clinical rehabilitation 臨時増刊 臨床リハ, 32 卷(13): 1235-1241, 2023

原著

1. 湯川泰紹: 腰椎の動き—可動域とアライメント変化. 脊椎脊髄ジャーナル, 35(8), 535-540, 2023
2. 湯川泰紹: 腰椎の中での脊髄、神経の立ち振る舞い. 脊椎脊髄ジャーナル, 35(8), 541-551, 2023
3. 松本卓二: HA オギュメンテーションとラグクラウンリーマーはラグスクリュー刺入部骨折における術後障害を予防する. 骨折 45 Suppl, S347, 2023
4. 松本卓二: ラグスクリュー挿入部骨折を伴う転子部骨折に引き続いて起こる術後前壁骨折は日常生活動作の悪化を導く. 骨折 45 Suppl, S329, 2023
5. 松本卓二: 高齢者骨粗鬆症性脆弱性骨折におけるハイドロキシアパタイトスクリュー固定用人工骨を用いた骨折治療. 骨折 45 Supp, S278, 2023
6. 松本卓二: 人参養栄湯の大腿骨近位部骨折の術後経過における栄養指標の改善効果. Phil 漢方, 95:18-21, 2023

7. 松本卓二, 木村友香子, 山下英里子, 水森菜月: 人参養榮湯の投与は大腿骨近位部骨折の術後経過において, 食事摂取率の改善と疼痛緩和を促し, ADL の改善を導く. *リハビリテーション栄養*, 7(1): 137, 2023
8. 松本卓二, 木村友香子, 山下英里子, 水森菜月: 脊椎椎体骨折患者におけるデュロキセチンの投与は, 疼痛緩和と栄養指標の改善を促し, ADL の改善を導く. *リハビリテーション栄養*, 7(1):136-137, 2023
9. 松本卓二: デジタルテンプレートと 3DCT 側面像の活用で明らかになる外側壁骨折を伴う大腿骨転子部骨折の手術戦略. *骨折*, 45(2): 435-439, 2023
10. 南出晃人, 大江真人, 種市洋: 高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期経皮的椎体形成術の QOL に与える影響. *J. Spine Res.*, 14: 773-778, 2023
11. Tsutsui S, Hashizume H, Iwasaki H, Takami M, Ishimoto Y, Nagata K, Yamada H: Sarcopenia at the upper instrumented vertebra is more significantly associated with proximal junctional kyphosis after long fusion for adult spinal deformity surgery than osteopenia. *J Clin Neurosci*, 116:13-19, 2023
12. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 北裏清剛: チタン製椎弓プレートを用いた棘突起縦割式脊柱管拡大術の短期成績. *Journal of Spine Research*, 14 :1149-1156, 2023
13. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 北裏清剛: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting に使用経験. *Journal of Spine Research*, 14 :1157-1164, 2023
14. 岩田勝栄, 峠康: 掌側 rim 骨片を伴った橈骨手根関節掌側脱臼の 1 例. *日手会誌*, 39(5) : 623-627, 2023
15. Takami M, Tsutsui S, Okada M, Nagata K, Iwasaki H, Minamide A, Yukawa Y, Hashizume H, Taiji R, Murata S, Kozaki T, Yamada H: Unique characteristics of new bone formation induced by lateral lumbar interbody fusion procedure. *Spine Surg Relat Res.* 7(5):450-457, 2023
16. Ishimoto Y, Iwasaki H, Sonekatsu M, Murata S, Kozaki T, Hashizume H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Hira K, Kato S, Yamada H: Ultrasonography is an effective tool for the evaluation of traumatic vertebral artery injuries distal to fourth cervical vertebra in the emergency room. *BMC Musculoskelet Disord.*24(1):314, 2023
17. 石元優々: 外傷エコー診療のすすめ 第3章 B ここまで見える! エコーが役立つ外傷 10. 頰椎外傷 - 椎骨動脈評価-, C 外傷エコー診療に活かす小ワザ集 5. 明日から使える! 下肢 DVT のエコー診断と動脈血採取
18. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 更年期世代女性を中心とした手指疾患に対するエクオールの可能性. *臨整外*, 58(10):1275-78, 2023
19. Teraguchi M, Hashizume H, Asai Y, Oka H, Nagata K, Ishimoto Y, Yoshida M, Tanaka S, Yoshimura N, Yamada H: Association between Modic change and PI minus LL mismatch in a large cohort: The Wakayama Spine Study.
20. Teraguchi M, Hashizume H, Oka H, Kagotani R, Nagata K, Ishimoto Y, Tanaka S, Yoshida M, Yoshimura N, Yamada H: Prevalence and distribution of Schmorl node and endplate signal change, and correlation with disc degeneration in a population-based cohort: the Wakayama Spine Study. *European Spine Journal.* Oct 31, 2023
21. 寺口真年, 廣西昌也, 梶本賀義, 延與良夫, 中川幸洋: 軽度認知機能障害患者に対するデュアルタスク運動のロコモティブシンドロームへの有効性. *中部整災誌*, 66(3) 445-446, 2023
22. 前田孝浩, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌司, 玉井英伸, 浅井宜樹: 脳幹部腫瘍により斜頸を呈した女兒の 1 例. *中部整災誌* 66:267-268, 2023
23. 前田孝浩, 延與良夫, 原田悌司, 玉井英伸, 浅井宜樹, 中川幸洋: 腰椎黄色靭帯内血腫の 1 例. *中部整災誌* 66:735-736, 2023
24. 曾根勝真弓, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 人工膝関節置換術後に発生した膝窩動脈急性動脈閉塞の 1 例. *整形・災害外科* 66(4): 439-442, 2023
25. Murata S, Takami M, Yamada H: Using Electrical Stimulation of the Ulnar Nerve Trunk to Predict Postoperative Improvement in Hand Clumsiness in Patients With Cervical Spondylotic Myelopathy. *Spine (Phila Pa 1976).* 15:48(10):702-709, 2023
26. Murata S, Hashizume H, Yamada H: Pelvic compensation accompanying spinal malalignment and back pain-related factors in a general population: the Wakayama spine study. *Scientific Reports*, 13(1):11862, 2023

27. 村田鎮優：75歳以上の成人脊柱変形患者の手術適応は実年齢よりも生理的年齢を考慮すべきである。「整形外科」, 南江堂, 74巻11号, pp.1214-1220, 2023
28. Kozaki T, Hashizume H, Oka H, Katsuhira J, Kawabata K, Takashi M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Ishimoto Y, Taniguchi T, Nishiyama D, Fukui D, Yamanaka M, Taiji R, Murata S, Matsuyama Y, Noda Y, Kozaki T, Tajima F, Yamada H: Eur Spine J. 32(2):727-733, 2023
29. Kozaki T, Hashizume H, Tsutsui S, Takami M, Taniguchi T, Yamada H: Spine Surg Relat Res. 21;7(5):464-467, 2023
30. Kozaki T, Hashizume H, Oka H, Ohashi S, Kumano Y, Yamamoto E, Minamide A, Yukawa Y, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nakata K, Taniguchi T, Fukui D, Nishiyama D, Yamanaka M, Tamai H, Taiji R, Murata S, Murata A, Yamada H: Spine Surg Relat Res. 27;7(2):199, 2023
31. Kozaki T, Hashizume H, Oka H, Katsuhira J, Kawabata K, Takashi M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Ishimoto Y, Taniguchi T, Nishiyama D, Fukui D, Yamanaka M, Taiji R, Murata S, Matsuyama Y, Noda Y, Kozaki T, Tajima F, Yamada H: Spinopelvic fusion surgery from lower thoracic spine to pelvis increased hip joint moment-motion analysis. Eur Spine J. 32(2):727-733, 2023
32. Kozaki T, Hashizume H, Tsutsui S, Takami M, Taniguchi T, Yamada H: Acetabular Rim Fracture after Adult Spinal Deformity Surgery-Induced Secondary Hip Osteoarthritis: Two Case Reports. Spine Surg Relat Res. 7(5):464-467, 2023.
33. Kozaki T, Iwasaki H, Nagata K, Hoshino A, Hirai K, Kozaki T, Yamada H: Spinal Cord Herniation after Dural Defect Repaired Using Polyglycolic Acid Mesh and Fibrin Glue: A Case Report. Spine Surg Relat Res. 7(6):551-554, 2023
34. Kozaki T, Lundberg HJ, Mell SP, Samartzis D, Kawakami M, Yamada H, Inoue N, An HS. Effect of Lumbar Fusion and Pelvic Fixation Rigidity on Hip Joint Stress: A Finite Element Analysis. Spine (Phila Pa 1976). 48(20):E355-E361, 2023
35. Kozaki T, Minamide A, Taniguchi T, Taniguchi W, Nishiyama D, Tamai H, Yamada H: Life-threatening necrotizing fasciitis after spinal surgery with electromyography monitoring and intravenous access at lower limb: A case report. J Orthop Sci. 28(6):1505-1507, 2023
36. Kozaki T, Nagata K, Miyake R, Kozaki T, Yamada H: Posterior Epidural Migrated Lumbar Disc Fragment at L2-3 Level Mimicking an Extradural Spinal Tumor: A Case Report. J Orthop Case Rep. 13(12):125-129, 2023
37. Kozaki T, Yukawa Y, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Taiji R, Murata S, Yamada H: Clinical and radiographic characteristics of increased signal intensity of the spinal cord at the vertebral body level in patients with cervical myelopathy. J Orthop Sci. 28(6):1240-1245, 2023
38. Kozaki T, Tsutsui S, Yamamoto E, Murata A, Nakanishi R, Yamada H: Quantitative Biomechanical Evaluation for Optimal Spinal Instrumentation to Prevent Mechanical Complications in Spinal Fusion from the Lower Thoracic Spine to the Pelvis for Adult Spinal Deformity: A Finite Element Analysis. Spine Surg Relat Res. 7(3):276-283, 2023
39. 橋本光司, 山崎悟, 久保井勇樹, 山東茂樹, 村上公英, 川上守: 簡易ナビを用いた two-incision approach THA のカップ設置精度. 中部整災誌, 66(4): 541-542, 2023
40. 曾和智子, 野村和教, 吉田宗人, 辻亜紀子: 頸椎椎弓形成術直後に片側性の舌下神経麻痺および迷走神経麻痺を呈した1例. 中部整災誌, 66: 60-606, 2023
41. 貝持裕太, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 上野健, 山田宏: 競技復帰を希望しない若年者のハムストリング付着部完全剥離損傷に対し腱縫合術を行った1例. 中部整災誌, 66:221-222, 2023
42. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 水泳で発症した腸骨筋血腫の稀な1例. 中部整災誌, 66:831-832, 2023

【以下、順不同】

43. Nakayama K, Kohara N, Paku M, Sato S, Nakamura M, Ando M, Taniguchi S, Hishihara M, Tani Y, Itakura T, Saito T, Yakushiji Y: Visuarization of axonal and volume currents in median nerve compound action potential using magnetoneurography. *Clin Neurophysiol.* 152:57-67, 2023
44. Paku M, Ando M, Itakura T, Sato S, Tani Y, Ishihara M, Adachi T, Taniguchi S, Kohara N, Saito T: Magnetoneurography to investigate the mechanisms underlying the P9 far-field potential. *Clin Neurophysiol.* 150:197-204, 2023
45. Tani Y, Tanaka T, Kawashima K, Masada K, Paku M, Ishihara M, Taniguchi S, Adachi T, Taniguchi S, Ando M, Saito T: A triple minimally invasive surgery combination for subacute osteoporotic lower lumbar vertebral collapse with neurological compromise: a potential alternative to the vertebral corpectomy/expandable cage strategy. *Neurosurg focus* 54(1):E10.2023
46. Tani Y, Naka N, Ono N, Kawashima K, Paku M, Ishihara M, Adachi T, Taniguchi S, Taniguchi S, Ando M, Saito T: Lumbar lordosis restoration by minimally invasive short-segment fusion with anterior column realignment for adult spinal deformity: minimum 2-year follow-up. *J Neurosurg Spine*, 2023
47. Ishihara M, Taniguchi S, Ono N, Adachi T, Tani Y, Paku M, Kawashima K, Ando M, Saito T: New effective intraoperative techniques for the prevention of coronal imbalance after circumferential minimally invasive correction surgery for adult spinal deformity. *J Clin Med* 12(17) 5670, 2023
48. Ishihara M, Taniguchi S, Adachi T, Tani Y, Paku M, Ando M, Saito T: Surgical approaches and short-term results of circumferential minimally invasive correction surgery for adult idiopathic scoliosis. *World Neurosurg.* 178:37-47, 2023
49. Ushirozako H, Yoshida G, Imagama S, Kobayashi K, Ando K, Ando M, Kawabata S, Yamada K, Kanchiku T, Fujiwara Y, Taniguchi S, Iwasaki H, Shigematsu H, Tadokoro N, Takahashi M, Wada K, Yamamoto N, Funaba M, Yasuda A, Hashimoto J, Morito S, Takatani T, Tani T, Matsuyama Y: Efficacy of transcranial motor evoked potential monitoring during intra- and extramedullary spinal cord tumor surgery: A prospective multicenter study of the Monitoring Committee of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research. *Global Spine J* 13(4):961-969, 2023
50. Funaba M, Kanchiku T, Yoshida G, Machino M, Ushirozako H, Kawabata S, Ando M, Yamada K, Iwasaki H, Shigematsu H, Fujiwara Y, Tadokoro N, Takahashi M, Taniguchi S, Wada K, Yamamoto N, Yasuda A, Morito S, Hashimoto J, Takatani T, Kobayashi K, Ando K, Kurosu K, Segi N, Nakashima H, Nakanishi K, Takeshita K, Matsuyama Y, Imagama S: Impact of preoperative motor status for the positive predictive value of transcranial motor-evoked potentials alerts in thoracic spine surgery: A prospective multicenter study by the Monitoring Committee of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research. *Global Spine J*, 2023
51. Shigematsu H, Ando M, Kobayashi K, Yoshida G, Funaba M, Morito S, Takahashi M, Ushirozako H, Kawabata S, Yamada K, Kanchiku T, Fujiwara Y, Taniguchi S, Iwasaki H, Tadokoro N, Wada K, Yamamoto N, Yasuda A, Hashimoto J, Tani T, Ando K, Machino M, Takatani T, Matsuyama Y, Imagama S: Efficacy of D-wave monitoring combined with the transcranial motor-evoked potentials in high-risk spinal surgery: A retrospective multicenter study of the Monitoring Committee of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research. *Global Spine J* 13(8):2387-2395, 2023
52. Ushirozako H, Yoshida G, Imagama S, Machino M, Ando M, Kawabata S, Yamada K, Kanchiku T, Fujiwara Y, Taniguchi S, Iwasaki H, Shigematsu H, Tadokoro N, Takahashi M, Wada K, Yamamoto N, Funaba M, Yasuda A, Hashimoto J, Morito S, Takatani T, Kobayashi K, Nakanishi K, Kurosu K, Matsuyama Y: Role of transcranial motor evoked potential monitoring during traumatic spinal injury surgery: A prospective multicenter study of the Monitoring Committee of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research. *Spine (Phila Pa 1976).* 48(19):1388-1396, 2023

53. 矢渡健一, 吉田宗人, 野村和教, 中村陽介, 岡田基宏, 中山潤志, 岡田紗枝. 単一施設での 20 年間の脊椎内視鏡下手術についての検討. 臨整外 58; 403-410, 2023
54. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Enyo Y, Nakagawa M, Yamamoto Y, Sakon N, Matsuo S, Nakatani T, Nakagawa R, Nagata W, Nakagawa Y. Branched-chain amino acid plus vitamin D supplementation promote increased muscle strength following lumbar surgery for lumbar spinal stenosis: a randomized trial. *The Spine Journal*. 23: 962-972. 2023
55. Minetama M*, Kawakami M, Nakatani T, Teraguchi M, Nakagawa M, Yamamoto Y, Matsuo S, Sakon N, Nakagawa Y. Lumbar paraspinal muscle morphology is associated with spinal degeneration in patients with lumbar spinal stenosis. *The Spine Journal* 2023 Nov;23(11):1630-1640,2023
56. 中谷友洋, 峯玉賢和, 寺口真年, 延與良夫, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 中川雅文, 山本義男, 松尾咲愛, 左近奈菜, 中川凌太, 長田若菜, 坂田倫哉, 北裏清剛, 中川幸洋: 経皮的椎体形成術後の運動療法の継続は続発性椎体骨折を予防する: 6~12 ヶ月の後ろ向き観察研究. *Journal of Spine Research*. 14: 915-922, 2023
57. 中川雅文, 寺口真年, 延與良夫, 峯玉賢和, 山本義男, 中谷友洋, 鈴木沙知, 中川幸洋: 低侵襲脊椎手術患者に対する超早期離床プログラムの効果. *脊髄外科*, 37(2) 124-131, 2023
58. Hashizaki T, Nishimura Y, Ogawa T, Ohno C, Kouda K, Umemoto Y, Taniguchi T, Yamada H, Tajima F: *J Clin Med*. 15:12(4):1523,2023
59. Rudisill SS, Hornung AL, Kia C, Mallow GM, Aboushaala K, Lim P, Martin J, Wong AYL, Toro S, Kozaki T, Barajas JN, Colman M, Phillips FM, An HS, Samartzis D. Obesity in children with low back pain: implications with imaging phenotypes and opioid use. *Spine J*, 23(7):945-953, 2023

その他の論文

1. 岩崎博, 山田宏: 脊椎脊髄の画像診断の進歩と最新の知識 エコーによる脊椎脊髄疾患の診断と治療. *整形・災害外科*, 66(5) : 505-512, 2023
2. 岩崎博, 山田宏: 初心者が最初に覚えておくと便利なエコーガイド下注射. *臨床整形外科*, 58(5) : 574-579, 2023
3. 岩崎博, 山田宏: 放射線被曝ゼロの超音波ガイド下インターベンション. *脊椎脊髄ジャーナル*, 36(8) : 591-596, 2023
4. Fukui D, Nishiyama D, Yamanaka M, Tamai H, Nishio N, Kawakami M, Yamada H: Development of a Novel Rat Knee Osteoarthritis Model Induced by Medial Meniscus Extrusion. *Cartilage*, 2023
5. 福井大輔, 南方邦彦, 西山大介, 山中学, 上野健, 山田宏: 有痛性分裂膝蓋骨に対して関節鏡下外側支帯切離と経皮的骨穿孔術を施行した 2 例. *関西関節鏡・膝研究会誌*, (0915-7786)35 巻 1 号 Page np4-np6, 2023
6. 下江隆司: X 線診断 Q&A. *整形外科* 74(4) : 359-369, 2023
7. Tamai H, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Fukui D, Nakatsuka T, Yamada H: Transient receptor potential ankyrin 1 in the knee is involved in osteoarthritis pain. *Biochem Biophys Rep*, 2:34, 2023
8. 木戸勇介, 下江隆司, 深澤真弓, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: CPPD 結晶沈着症により生じた小指屈筋腱皮下断裂の 1 例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌*, 66: 849-850, 2023.
9. 木戸勇介, 下江隆司, 井上慎吾, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 長胸神経麻痺による翼状肩甲 3 例の治療経験. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌*, 66: 919-920, 2023.
10. 井上慎吾: 短橈側手根屈筋により橈骨遠位端骨折術後に母指運動障害を生じた 1 例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌* 66(3) : 407-408, 2023
11. Kozaki T, Hashizume H, Oka H, Ohashi S, Kumano Y, Yamamoto E, Minamide A, Yukawa Y, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nakata K, Taniguchi T, Fukui D, Nishiyama D, Yamanaka M, Tamai H, Taiji R, Murata S, Murata A, Yamada H: Erratum for Lumbar Fusion including Sacroiliac Joint Fixation Increases the Stress and Angular Motion at the Hip Joint: A Finite Element Study. *Spine Surg Relat Res*, 27:7(2):199, 2023

12. 松山雄樹, 下江隆司, 福井大輔, 南方邦彦, 山田宏: 難治性化膿性肩関節炎に対し広背筋弁充填術により感染の鎮静化を得た 1 例, 中部整災誌, 66: 909-910, 2023
13. 上野健: 脊髄くも膜下麻酔下での両側人工膝関節全置換術後に特発性肺線維症の急性増悪が生じた 1 例. 中部整災誌, 66 ; 927-928, 2023
14. 平井一成, 福井大輔, 松山雄樹, 下江隆司, 西山大介, 山田宏: 上肢切断を要した劇症型溶連菌感染症による壊死性筋膜炎の 1 例. 中部整災誌, (0008-9443)66 卷 2 号 Page263-264, 2023
15. 村田顕優, 下江隆司, 福井大輔, 松山雄樹, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 山田宏: リウマチ肘の上腕骨遠位端陳旧性骨折に対して人工肘関節全置換術を施行した1例. 臨床整形外科, 58 (11), 1395-1399, 2023
16. 村田顕優, 下江隆司, 西山大介, 松山雄樹, 山田宏: 碎石位での腹部外科手術に伴うwell-leg compartment syndrome の治療経験. 整形・災害外科, 66 (13), 1623-1625, 2023
17. Kozaki T, Kozaki T, Nagata K, Tsutsui S, Noda Y, An HS, Yamada H: Dynamic cord compression induced by proximal junctional failure and loose pedicle screws after thoracolumbar fusion surgery: a case report. BMC Musculoskelet Disord, 24:24(1):669, 2023
18. Hashizaki T, Nishimura Y, Ogawa T, Ohno C, Kouda K, Umemoto Y, Taniguchi T, Yamada H, Tajima F : Effectiveness of a 3-Week Rehabilitation Program Combining Muscle Strengthening and Endurance Exercises Prior to Total Knee Arthroplasty: A Non-Randomized Controlled Trial. Journal of Clinical Medicine, 12(4) 1523, 2023
19. Shima D, Kinoshita T, Umemoto Y, Yasuoka Y, Hashizaki T, Asaeda M, Nishimura Y, Yahata T, Shimoe T, Tajima F: Case report: Physical findings, physical therapy practice, and characteristics of disability of activities of daily living caused by obturator nerve palsy after neurotmesis. Front Neurol 24(14): 1062018, 2023

学会報告

a) 国際学会

1. Yamada H : Lumbar foraminal stenosis -clinical diagnosis & surgical strategy-The Combined Meeting 27th Meeting of The Spine Society of HCMC, Viet Nam (SSHV 27) and The Second International Spine Symposium, Center for Trauma-Orthopedics, Can Tho Central General Hospital (ISS CTO CT CGH 2) in Can Tho City, Vietnam.
2. Yukawa Y, Nishi H, Mihara Y, Yamada H, Kato F. Surgical results and complications of posterior decompression & fusion surgery for K-line (-) and/or huge (occupying ratio > 50%) ossification of posterior ligament in cervical spine. 13th CSRS-AP 2023 Mar 10-11, 2023, Yokohama
3. Yukawa Y, Nishi H, Mihara Y, Yamada H, Kato F. Surgical results and complications of posterior decompression & fusion surgery for K-line (-) and/or huge (occupying ratio > 50%) ossification of posterior ligament in cervical spine. 38th CSRS-E 2023.5.31-6.1. Sockholm, Sweden
4. Yukawa Y, Kozaki T, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Taiji R, Murata S, Yamada H. Clinical and radiographic characteristics of increased signal intensity of the spinal cord at the vertebral body level in patients with cervical myelopathy. 38th CSRS-E 2023.5.31-6.1. Sockholm, Sweden
5. Yukawa Y, Mihara Y, Kato F. Surgical results and complications of posterior decompression & fusion surgery for K-line (-) and/or huge (occupying ratio > 50%) ossification of posterior longitudinal ligament in cervical spine. 62nd International Spinal Cord Society Annual Scientific Meeting (ISCOs 2023) 8-11 Oct 2023, Edinburgh, Scotland
6. Yukawa Y, Kozaki T, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Taiji R, Murata S, Yamada H. Clinical and radiographic impact of increased signal intensity of spinal cord at the vertebral body level in patients with cervical myelopathy 62nd International Spinal Cord Society Annual Scientific Meeting (ISCOs 2023) 8-11 Oct 2023, Edinburgh, Scotland
7. Ishimoto Y, Hira K, Ueda K, Kato S, Nagata K, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Hashizume H, Yamada H. Did COVID-19 affect lumbar trauma? : A 2-year experience at a single center. ISSLS in Melbourne. General

8. Daisuke Fukui, Daisuke Nishiyama, Manabu Yamanaka, Hidenobu Tamai, Naoko Nishio, Hiroshi Yamada: a Novel Rat Knee Osteoarthritis Model Induced by Medial Meniscus Extrusion. Orthopaedics Research Society Annual Meeting 2023, Dallas, Texas.
9. Shimoe T, Hashizume H, Matsuyama Y, Hayashi M, Iwata S, Sonekatsu M, Kido Y, Murata A, Miyai N, Yamada H: Hand Osteoarthritis and Central Sensitization in General Population. 13th Congress of the Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand, 2023.5. Singapore
10. Shimoe T, Hashizume H, Matsuyama Y, Kido Y, Murata A, Miyai N, Yamada H: Hand osteoarthritis and Central Sensitization in General Population. -Wakayama Health Promotion Study-. 43rd SICOT Orthopaedic World Congress, 2023.11. Cairo
11. Shimoe T, Kido Y, Matsuyama Y, Murata A, Yamada H: Acute Plastic Bowing of the Ulna in an Adult Successfully Treated with Manual Reduction 2 weeks after the Injury. 43rd SICOT Orthopaedic World Congress, 2023.11. Cairo
12. Sonekatsu M, Gu GJ, Yamanaka M, Nishio N, Shimoe T, Kannno S, Kido Y, Matsuyama Y, Murata A, Iwasaki H, Yamada H: Voltage-gated calcium channels play an important role of impulse generation in slowly adapting type mechanoreceptors. ORS 2023 annual meeting, 2023.2. Dallas
13. Teraguchi M, Hashizume H, Asai Y, Oka H, Nagata K, Ishimoto Y, Yoshida M, Tanaka S, Yoshimura N, Yamada H. : Association between Modic change and PI minus LL mismatch in a large cohort: The Wakayama Spine Study. 49th the International Society for the Study of the Lumbar Spine. 2023.5. Melbourne
14. Murakami K, Kawakami M, Yamada H, Yamazaki S, Okada S, Maeda T, Sando S, Hashimoto K, A Case Study of Multiple Lumbar Endoscopic Surgeries - Comparison of cases with symptom resolution after initial surgery and cases with residual symptoms. Spine Week 2023.5. Australia
15. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Cellular Responses to Hydrostatic Pressure and Deviatric Stress in Bovine Annulus Fibrosus Cells Mimicking Diurnal Spinal Movement. Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, 2023.2. Dallas
16. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Cellular characteristics in inner and outer bovine annulus fibrosus cells with spinal loading model. Spine Week 2023, 2023.5. Melbourne
17. 木戸勇介, 寺口真年, 牟礼佳苗, 佐々木貴英, 浅井宜樹, 下江隆司, 長田圭司, 上野健, 村田顕優, 三宅稜, 南方邦彦, 岩崎博, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 現行の子どもロコモチェックにおける問題点. 第69回日本学校保健学会学術大会, 2023. 11. 11, 東京
18. 木戸勇介, 寺口真年, 牟礼佳苗, 佐々木貴英, 浅井宜樹, 下江隆司, 長田圭司, 上野健, 村田顕優, 中西竜一郎, 南方邦彦, 上田真耶, 松坂美絵, 橋爪洋, 山田宏: 子どもの運動器健診における片脚立ち上がりテストの有用性. 第69回日本学校保健学会学術大会, 2023. 11. 11, 東京
19. Murata S : Hyaluronic Acid Hydrogel and PDGFbb Support Efficient Maturation of Notochordal Cells Derived From Human Induced Pluripotent Stem Cells. Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, 2023.2.USA
20. Matsuyama Y, Shimoe T, Hashizume H, Hayashi M , Iwata S, Sonekatsu M, Kido Y, Murata A, Miyai N, and Yamada H: Prevalence and related factors of Dupuytren's contracture in a Japanese population -Wakayama Health Promotion Study-, 13th APFSSH, 9th APFSHT & 8th APWA Congress, 2023.5.31-6.3, Singapore
21. Arita S, Ishimoto Y, Hashizume H, Nagata K, Muraki S, Oka H, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Akune T, Kawaguchi H, Tanaka S, Nakamura K, Yoshida M, Yoshimura N, Yamada H. Prevalence of lumbar spondylolisthesis and its association with LBP, physical activity, and sarcopenia in the general population : the 2nd survey of the ROAD study. ISSLS in Melbourne.

b) シンポジウム、学術講演、パネルディスカッション等

1. 山田宏: 成人脊柱変形手術後に生じる隣接関節障害 (Adjacent Joint Disease: AJD) -新たな疾患概念の提唱-. 大阪骨粗鬆症セミナー 2023. 3
2. 山田宏: 成人脊柱変形手術後に生じる隣接関節障害 (Adjacent Joint Disease: AJD) -新たな疾患概念の提唱-. 富山県整形外科医会学術講演会 (富山整形セミナー), 2023. 3. 富山市

3. 山田宏：成人脊柱変形手術後に生じる隣接関節障害 (Adjacent Joint Disease: AJD) —新たな疾患概念の提唱—, 第5回横浜運動器フォーラム, 2023. 4. 横浜市
4. 山田宏：MED法：その先へ—神経障害性疼痛を踏まえて—, 山形懇談会, 2023. 4. 山形市
5. 山田宏：成人脊柱変形手術後に生じる隣接関節障害 (Adjacent Joint Disease: AJD) —新たな疾患概念の提唱—, 2023. 6. 名古屋市
6. 山田宏：真の低侵襲脊椎外科とは何かを考える—MED法・その先へ—, 第31回近整会夏期研究会, 2023. 8. 堺市
7. 山田宏：人生が変わる腰曲がり手術, 市民公開講座, 2023. 10. 和歌山市
8. 山田宏：成人脊柱変形手術後に生じる隣接関節障害 (Adjacent Joint Disease: AJD) —新たな疾患概念の提唱—, 2023. 10. 花巻市
9. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩橋弘樹, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：デスフルランを用いた麻酔に対してマルチトレイン刺激による経頭蓋刺激・運動誘発電位は有効か？, 第44回日本脊髄機能診断学会, 2023. 2. 奈良市
10. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：頸椎椎弓形手術における経頭蓋刺激・運動誘発電位の fade の検討, 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌市
11. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：デスフルラン使用時にマルチトレイン刺激による経頭蓋刺激・運動誘発電位は有効か？, 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌市
12. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：頸椎手術に対する経頭蓋刺激・運動誘発電位を用いた術中神経生理学的モニタリングにおけるコントロール筋の検討, 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌市
13. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：マルチトレイン刺激による経頭蓋刺激・運動誘発電位の fade に対する有効性の検討, 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌市
14. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 齋藤貴徳：デスフルラン麻酔下の経頭蓋刺激・運動誘発電位におけるマルチトレイン刺激の有効性の検討, 第53回日本臨床神経生理学会, 2023. 12. 福岡市
15. 安藤宗治, 玉置哲也, 麻殖生和博, 岩崎博, 山田宏, 朴正旭, 谷陽一, 谷口慎一郎, 齋藤貴徳：経頭蓋刺激・運動誘発電位を用いた脊椎脊髄手術の術中神経生理学的モニタリングにおける fade 現象に対する対策—経頭蓋刺激と脊髄刺激による運動誘発電位の比較—, 第53回日本臨床神経生理学会, 2023. 12. 福岡市
16. 湯川泰紹：神経症状を伴う頸椎変形に対する手術治療戦略, 第30周年記念日本脊椎・脊髄神経手術手技学会, 2023. 9. 東京
17. 峠康: MIX の使い方について, 和歌山県医師会整形外科部会学術講演, 2023. 2. 和歌山
18. 松本卓二：時間栄養学的側面からみた大腿骨近位部骨折患者における人參養榮湯の食事摂取と摂食リズムに及ぼす影響, JSPEN2023(日本臨床栄養代謝学会 2023), 2023. 5. 神戸
19. 松本卓二：人參養榮湯の大腿骨近位部骨折の術後経過における栄養指標及び身体指標の改善効果, 第6回フレイル漢方薬理研究会学術集会(大阪会場), 2023. 8. 大阪
20. 松本卓二：人參養榮湯の大腿骨近位部骨折の術後経過における栄養指標及び身体指標の改善効果, 第6回フレイル漢方薬理研究会学術集会(東京会場), 2023. 9. 東京
21. 南出晃人, 大江真人, 山田 宏, 種市洋：格致日新シンポジウム 脊椎外科のエディケーション On the Job Training から一步前へ：脊椎内視鏡手術の現状と未来：脊椎内視鏡下手術・技術認定制度を含めて, 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
22. 南出晃人：骨粗鬆症性椎体骨折の病態から考える手術法の選択：ステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術の安全適正使用と応用, 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
23. 南出晃人：骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期外科的治療の役割と薬物治療の重要性, 新時代の骨折予防・治療戦略セミナー, 2023. 5. Web講演
24. 南出晃人：健康寿命延伸をめざした骨粗鬆症性椎体骨折治療：骨折連鎖を断つための早期外科的介入と薬物治療の重要性, 第30回日本脊椎脊髄手術手技学会, 2023. 9. 東京
25. 南出晃人：高齢者患者における脊椎手術管理の最適化：低侵襲脊椎手術と骨粗鬆症管理, 第141回中部日本整形外科災害外科学会, 2023. 10. 神戸
26. 南出晃人, 大江真人, 種市洋：骨粗鬆症性椎体骨折：骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術の安全適正使用と応用, 第26回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2023. 11. 福岡

27. 南出晃人, 大江真人, 種市洋: Kambin アプローチによる内視鏡下腰椎椎体間固定術の治療成績. 第 32 回日本インストゥルメンテーション学会, 2023. 11. 米子
28. 南出晃人: 健康寿命延伸をめざした骨粗鬆症性椎体骨折治療: 骨折連鎖を断つための早期外科的介入と薬物治療の重要性. 骨粗鬆症 Web セミナー, 2023. 12. Web 講演
29. 岩崎博: 私の運動器エコー〜脊椎脊髄疾患診療の格致日新〜. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
30. 岩崎博, 村田鎮優, 曾根勝真弓, 石元優々, 山田宏: 超音波ガイド下注射による頸肩腕部・腰殿部痛治療. 第 140 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
31. 岩崎博, 山田宏: 私の運動器エコー. 〜脊椎脊髄疾患診療に必要なもの〜. 第 140 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
32. 岩崎博: 脊椎の超音波診断法. 第 57 回整形外科エコーセミナー, 2023. 4. 石川
33. 岩崎博, 村田鎮優, 石元優々, 山田宏: 脊椎脊髄疾患に対する超音波ガイド下インターベンション. 第 13 回最小侵襲脊椎治療学会(MIST 学会), 2023. 6. 宮城
34. 岩崎博, 村田鎮優, 深澤真弓, 石元優々, 山田宏: 超音波ガイド下注射による腰殿部痛の診断的治療. 日本スポーツ整形外科学会 2023, 2023. 7. 広島
35. 岩崎博: 背骨にエコーは必要か?. 第 59 回日本超音波医学会中国地方会, 2023. 9. 鳥取
36. 岩崎博, 村田鎮優, 深澤真弓, 石元優々, 山田宏: 脊椎手術後疼痛に対するエコー診療を極める. 第 141 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
37. 筒井俊二, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 村田鎮優, 山田宏: 【成人脊柱変形に対する Short fusion の適応】側方進入椎体間固定術を用いた成人脊柱変形手術の長期成績—短椎間固定と長範囲固定の経時的変化と比較— 第 13 回日本成人脊柱変形学会, 2023. 3. 大阪
38. 筒井俊二, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 山田宏: 【成人脊柱変形 治療選択と課題 いつどのタイミングで何を指して治療するか?】成人脊柱変形に対する脊椎骨盤固定術は高齢患者にとってもう一度受けたい手術か? 第 140 回中部日本整形外科災害外科学会, 2023. 4. 奈良
39. 筒井俊二: 脊椎外科バイオメカニクス—力学の概念を用いた脊椎疾患治療の課題克服に向けての我々の取り組み— 日本実感力学学会 2023 年度年次講演会, 2023. 8. 和歌山
40. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 山田宏: 不安定性を伴う腰椎変性すべり症の治療成績 —除圧派の立場から—. 第 141 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 神戸
41. 高見正成, 山田宏: 当科における脊椎内視鏡外科医の育成に関する取り組み. 第 36 回日本内視鏡外科学会総会, 2023. 12. 横浜
42. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 太地良: Vertebral Body Stenting (VBS) の臨床成績、適応と Pitfall について. 第 27 回関西 MIST 研究会, 2023. 10. 大阪市
43. 下江隆司: 女性の健康と美をサポート —エクオールの疫学と臨床—. 第 66 回日本形成外科学会ランチョンセミナー, 2023. 4. 長崎
44. 下江隆司: 整形外科医から見た女性の手の悩み. 第 148 回近畿産婦人科学会学術集会ランチョンセミナー, 2023. 6. 和歌山
45. 下江隆司: エクオールの疫学と臨床 —Menopausal Hand の新たな知見—. 兵庫県整形外科医会学術講演会, 2023. 7. 神戸 (hybrid 開催)
46. 下江隆司: 更年期世代の女性に多い手疾患と女性ホルモンに関連する最近の話題 —手根管症候群に対する新たな治療選択肢を含めて—. 第 34 回日本末梢神経学会, 2023. 9. 京都
47. 下江隆司: 更年期世代の女性に多い手の障害 (Menopausal Hand) —エクオールの疫学・臨床研究を中心に—. 第 355 回京都整形外科医会, 2023. 11. 京都
48. 寺口真年, 松尾咲愛, 峯玉賢和, 川上守, 前田孝浩, 太地良, 山本義男, 中川雅文, 中谷友洋, 中川幸洋, 山田宏: サルコペニアに伴う腰部脊柱管狭窄症患者の特徴とアミノ酸ゼリー介入の効果に関する研究. 第 26 回日本低侵襲脊椎外科学会, 2023. 11. 福岡
49. 平一裕: 足関節周囲の一時的創外固定. 2023. 9. 3 Stryker' s Trauma Symposium Gamm4 発売記念—外傷治療のエキスパートがおくる治療戦略

50. 曾根勝真弓, 岩崎博, 石本悠介, 菅野裕一郎, 山本悠太, 山田宏: 末梢神経障害に対する超音波診療. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
51. 深澤真弓, 岩崎博, 下江隆司, 神埜聖治, 山田宏: 末梢神経のみかた. 日本超音波医学会第96回学術集会, 2023. 5. 埼玉
52. 深澤真弓, 橋口直史, 中島祐子, 安達伸生: 静脈穿刺法の常識・非常識一本当は怖い静脈穿刺法. 日本超音波医学会第96回学術集会, 2023. 5. 埼玉
53. 深澤真弓, 山田彬博, 山中学, 西尾尚子, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 岩崎博, 山田宏, Jianguo G. Gu: Pressure-clamped single-fiber recording を用いたNav1.8 陽性末梢神経の機能解析. 第34回日本末梢神経学会学術集会, 2023. 9. 京都
54. 村田鎮優: ヒアルロン酸ハイドロゲルとPDGFbb は、iPS 細胞由来脊索様細胞の効率的な成熟をサポートする・軟骨代謝学会, 2023. 3. 横浜
55. 村田鎮優: 椎間孔狭窄治療の本質に迫る MED vs PETLIF 椎間孔狭窄に対する脊椎内視鏡下手術・第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
56. 神前拓平, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形術後に発症もしくは進行する股関節症は骨盤固定の影響がある. 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌
57. 神前拓平, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 座位-立位側面評価は成人脊柱変形術後の隣接椎間障害、変形性股関節症を予測する可能性がある. 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌
58. 神前拓平, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 強固な骨盤固定は股関節に働く角運動と相当応力を増加させる. 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌
59. 神前拓平, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形術後に股関節に働くモーメントは増加する. 第52回日本脊椎脊髄病学会 2023. 4. 札幌
60. 橋本光司: 済生会和歌山病院での二次性骨折予防への取り組み. 和歌山市薬剤師研修会, 2023. 9 和歌山
61. 大江真人, 南出晃人, 種市洋: 超高齢者の骨粗鬆定性椎体骨折に対する皮的椎体形成術にコストパルレンシステムは有効か. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
62. 大江真人, 南出晃人, 種市洋: Kambin アプローチによる内視鏡下椎体間固定術の治療経験. 第13回最小侵襲脊椎治療学会, 2023. 6. 仙台

c) 全国学会

1. 谷口泰徳, 木戸勇介, 松山雄樹: 小児の外傷性手指欠損に対して第2足趾移植を行った1例-29年間の追跡調査の報告. 第66回日本手外科学会, 2023. 4. 東京
2. 谷口泰徳, 木戸勇介, 岸拓輝: 小児の外傷性小指欠損に対して第2足趾移植を行った1例-29年以上の追跡調査例の報告. 第50回日本マイクロサージャリー学会, 2023. 12. 名古屋
3. 湯川泰紹: 後弯を伴う圧迫性頸髄症に対する除圧矯正固定術の手術成績と合併症. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
4. 松本卓二, 木村友香子: 脊椎椎体骨折におけるデュロキセチン投与は疼痛, 睡眠と栄養状態の改善を導き, ADL 向上を導く可能性がある. JSPEN2023(日本臨床栄養代謝学会2023), 2023. 5. 神戸
5. 松本卓二: 高齢者骨粗鬆定性脆弱性骨折におけるハイドロキシアパタイトスクリー固定用人工骨を用いた骨折治療. 第49回日本骨折治療学会学術集会, 2023. 6. 静岡
6. 松本卓二: ラグスクリー挿入部骨折を伴う転子部骨折に引き続いて起こる術後前壁骨折は日常生活動作の悪化を導く. 第49回日本骨折治療学会学術集会, 2023. 6. 静岡
7. 松本卓二: オギュメンテーションとラグラウンリーマーはラグスクリー挿入部骨折における術後障害を予防する. 第49回日本骨折治療学会学術集会, 2023. 6. 静岡
8. 松本卓二, 新谷成命, 木村友香子, 松本幾久子, 船岡信彦: 脊椎椎体骨折における骨折ドミノは骨折年齢, 大腿骨の骨密度, 体格指数と関連する. 第25回日本骨粗鬆症学会, 2023. 9. 名古屋
9. 松本卓二, 新谷成命, 木村友香子, 松本幾久子, 船岡信彦: 骨粗鬆定性脆弱性骨折における脊椎椎体骨折と大腿骨近位部骨折の骨折ドミノには体重と栄養指標が関連する. 第25回日本骨粗鬆症学会, 2023. 9. 名古屋

10. 松本卓二, 新谷成令 松本幾久子, 田中麻友, 黒土琴恵, 船岡信彦: オギュメンテーションとラグクラウンリーマーはラグスクリーマー刺入部骨折における術後障害を予防する. 第 11 回日本リハビリテーション栄養学会学術集会, 2023. 9. 名古屋
11. 麻殖生和博: 85 歳以上の超高齢者に対する腰椎内視鏡手術の検討 -80~84 歳との比較-. 日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌市
12. 岩崎博, 芝崎裕順, 筒井俊二, 高見正成, 橋爪洋, 長田圭司, 石元優々, 中村一貴, 山田宏, 玉置哲也: 各種神経機能モニタリング法の有用性と限界 - 各種モニタリング法の特徴と利用法 -. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
13. 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 橋爪洋, 長田圭司, 石元優々, 山田宏, 玉置哲也: 術中神経機能モニタリング法の有用性と限界 - 1818 症例の経験から判明したこと -. 第 96 回日本整形外科学会学術総会, 2023. 5. 神奈川
14. 野村和教, 吉田宗人, 中村陽介, 岡田基宏, 矢渡健一, 中山潤志. 6 年前に 480 症例で作成した内視鏡下椎弓切除術の学習曲線は正しかったか? 単一術者の 960 症例による検証. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
15. 野村和教, 吉田宗人, 中村陽介, 岡田基宏, 矢渡健一, 岡田紗枝. 腰部脊柱管狭窄症の内視鏡下椎弓形成術を 1 椎間平均 60 分で行うための手技上の工夫. 第 26 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2023. 11. 福岡
16. 野村和教, 吉田宗人, 中村陽介, 岡田基宏, 矢渡健一, 岡田紗枝. 過去 15 年間に腰椎内視鏡下手術をタンドム手術で行ってきたのはどのような症例か?—当院の 740 例の手術データによる検討—. 第 26 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2023. 11. 福岡
17. 筒井俊二, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形に対する脊椎骨盤固定術は高齢患者にとってもう一度受けたい手術か? 第 13 回日本成人脊柱変形学会, 2023. 3. 大阪
18. 筒井俊二, 山本偉, 神前拓平, 村田鎮優, 中西竜一郎, 山田宏: 長範囲脊椎骨盤固定術のロッド折損予防に用いるアクセサリロッドの最適な設置方法に関する力学的検討. 第 13 回日本成人脊柱変形学会, 2023. 3. 大阪
19. 筒井俊二, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲脊椎骨盤固定術を受けた高齢患者はもう一度同じ手術を受けたいと考えているか? 影響を与える因子の検討. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌
20. 筒井俊二, 山本衛, 神前拓平, 村田鎮優, 中西竜一郎, 山田宏: 骨盤に至る長範囲脊椎骨盤固定術におけるロッド折損予防に用いるアクセサリロッドの適切な設置方法に関する力学的検討. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 札幌
21. 筒井俊二, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 太地良, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形に対する矯正固定術を受けた高齢患者はもう一度同じ手術を受けたいと考えているか?—影響を与える因子の検討—. 第 96 回日本整形外科学会学術総会, 2023. 5. 横浜
22. 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: フレイルが成人脊柱変形の高齢患者の術後経過に与える影響. 第 57 回日本側弯症学会, 2023. 11. 大阪
23. 高見正成, 西山大介, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術後の歩行時骨盤キネマティクス—スマートフォンによる歩行解析—. 第 13 回日本成人脊柱変形学会, 2023. 3. 大阪
24. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形における後天性癒合椎に対する側方進入椎体間骨解離術. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
25. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 進行期および終末期の腰椎変性すべり症の治療成績—除王固定術と内視鏡下手術の比較—. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
26. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術後患者における歩行時骨盤キネマティクス—スマートフォンを用いた歩行解析—. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
27. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 村田鎮優, 山田宏: 進行期および終末期の腰椎変性すべり症の治療成績—除王固定術と内視鏡下手術の比較—. 第 96 回日本整形外科学会学術集会, 2023. 5. 横浜
28. 高見正成, 長田圭司, 山田宏: 不安定性を伴う腰椎変性すべり症の治療成績—内視鏡下手術 vs 除王固定術—. 第 36 回日本内視鏡外科学会総会, 2023. 12. 横浜
29. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 北裏清剛: 骨粗鬆定性脊椎椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の治療成績 - Balloon Kyphoplasty (BKP) との比較検討. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
30. 石元優々, 岩崎博, 曾根勝真弓, 長田圭司, 高見正成, 筒井俊二, 橋爪洋, 加藤正哉, 平一裕: 頸椎外傷患者における椎骨動脈閉塞は超音波検査で診断可能である. 第 52 回日本脊椎脊髄病学会, 札幌

31. 石元優々, 岩崎博, 曾根勝真弓, 橋爪洋, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 山田宏 v 加藤正哉, 平一裕: 救急外来における超音波検査による頸椎外傷患者の椎骨動脈評価とその造影CT との比較検討. 第96回日本整形外科学会学術総会
32. 石元優々, 岩崎博, 曾根勝真弓, 橋爪洋, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 村田鎮優, 中西竜一郎, 山田宏, 平一裕, 加藤正哉: 超音波検査を用いた頸椎椎弓根スクリュー設置後の椎骨動脈評価 —椎骨動脈損傷の回避を目指して—. 第34回日本整形外科超音波学会
33. 石元優々, 岩崎博, 橋爪洋, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 中西竜一郎, 山田宏: 頸椎椎弓根スクリュー設置後の椎骨動脈評価 —超音波検査による椎骨動脈閉塞の評価—. 第25回日本低侵襲脊椎外科学会. 福岡
34. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 山田宏: 筋損傷マーカーに基づく仰臥位前側方アプローチと two-incision アプローチ人工股関節置換術の比較. 第53回日本人工関節学会, 2023. 2 横浜
35. 西山大介, 有田智氏, 福井大輔, 山中学, 山田宏: 勾配ブースティング決定木を用いた転倒ハイリスク者のスマートフォン歩行解析. 第17回日本CAOS研究会, 2023. 3. 金沢
36. 西山大介, 有田智氏, 福井大輔, 山中学, 上野健, 山田宏: 転倒ハイリスク者の歩行時骨盤キネマティクスの特徴. 第96回日本整形外科学会学術集会, 2023. 5. 横浜
37. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 三宅稜, 山田宏: 下前腸骨棘に発生した FGF23 産生腫瘍による腫瘍性骨軟化症の1例. 第50回日本股関節学会学術集会, 2023. 10. 福岡
38. Daisuke Fukui, Hiroshi Yamada: A novel rat knee osteoarthritis model caused by medial meniscus extrusion. 第1回日本膝関節学会
39. 下江隆司, 橋爪洋, 松山雄樹, 林末統, 岩田勝栄, 曾根勝真弓, 勇介, 村田顕優, 宮井信行, 山田宏: 手指の変形性関節症と中枢性感作の実態 —Wakayama Health Promotion Study—. 第66回日本手外科学会, 2023. 4. 東京
40. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 上野友美, 内山茂人, 岡敬之, 橋爪洋, 山田宏: 更年期世代の女性における手の変形性関節症による疼痛に対するエクオールの有効性 —特定臨床研究: 多施設単群第 II 相試験—. 第38回日本女性医学学会, 2023. 12. 徳島
41. 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 反復性肩関節脱臼に対する鏡視下手術に伴い発生した腋窩神経麻痺に対して神経交差縫合術を施行した1例. 第50回日本マイクロサージャリー学会, 2023. 12. 名古屋
42. 寺口真年, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty 後の健康関連QOLの予後不良因子について. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
43. 寺口真年, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Double cement application technique の椎体矯正の有効性の検証. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 札幌
44. 寺口真年, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Double cement application technique の椎体矯正の有効性の検証. 第96回日本整形外科学会学術総会, 2023. 5. 横浜
45. 寺口真年, 北山順英, 山田優紀, 中元 準, 山岡慶之, 山田 宏: 透析患者における骨粗鬆症の有病率と透析期間、原因疾患との関連について. 第25回日本骨粗鬆症学会, 2023. 9. 名古屋
46. 寺口真年, 山田優紀, 北山順英, 中元 準, 山岡慶之, 山田 宏: 骨粗鬆症を併発した透析患者におけるデノスマブ・ロモゾマブの有効性の比較検討. 第25回日本骨粗鬆症学会, 2023. 9. 名古屋
47. 寺口真年, 中川幸洋, 延與良夫, 前田孝浩, 太地良, 峯玉賢和, 山本義男, 中川雅文, 中谷友洋: 脊柱矢状面アライメント不良はBKP後のQOLに関する予後不良因子である. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会, 2023. 11. 福岡
48. 平一裕, 橋五月, 上田健太郎: 巨大異物による上腕部伏創の一例. 第37回日本外傷学会総会, 2023. 6. 名古屋市
49. 前田 孝浩, 中川 幸洋, 佐々木貴英, 太地 良, 山本 悠太, 浅井 宣樹: 脊椎内視鏡手術後のいきみ動作後に生じた髄液漏について. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2023. 11. 福岡
50. 村上公英, 岩崎博, 吉田宗人, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 河合将紀, 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: 画像・電気生理学的診断がミスマッチした腰椎重複病変の術後成績. 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 北海道
51. 村上公英, 川上守, 山田宏, 山崎悟, 岡田紗枝, 前田孝浩, 山東茂樹, 橋本光司: 複数回腰椎内視鏡手術症例について一初回手術後症状消失例と遺残例の比較. 第52回日本脊椎脊髄病学会, 2023. 4. 北海道

52. 出口剛士, 橋爪洋, 吉村典子, 池川志郎, 山田宏: 一般住民コホート縦断研究における椎間板変性進行と THBS2 の相関解析. 96 回日本整形外科学会学術総会, 2023. 5. 神奈川
53. 村田鎮優: 頸椎定性脊髄症患者における末梢神経幹電気刺激による10秒テストの変化. 第24回圧迫性脊髄症研究会, 2023. 3. 東京
54. 村田鎮優: 75 歳以上の成人脊柱変形患者の手術適応は、実年齢よりも生理的年齢を考慮すべきである: 傾向スコアマッチング解析. 第13回日本成人脊柱変形学会学術集会, 2023. 3. 大阪
55. 村田鎮優: 頸椎前方除圧固定術後の気道評価は、超音波診断装置でより低侵襲かつ簡便に実施できる. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
56. 村田鎮優: 75 歳以上の成人脊柱変形患者の手術適応は、実年齢よりも生理的年齢を考慮すべきである: 傾向スコアマッチング解析. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
57. 村田鎮優: インジゴカルミン囊腫染色法の併用により腰椎椎間関節嚢腫を伴う腰部脊柱管狭窄症に対し安全かつ迅速に内視鏡下除圧術を実施できる. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2023. 4. 北海道
58. 村田鎮優: 75 歳以上の成人脊柱変形患者の手術適応は、実年齢よりも生理的年齢を考慮すべきである: 傾向スコアマッチング解析. 第96回日本整形外科学会学術集会, 2023. 5. 神奈川
59. 橋本光司: 当院における二次性骨折予防への取り組み. 第75回済生会学会, 2023. 2. 横浜
60. 橋本光司, 山崎 悟, 山東茂樹, 村上公英, 川上守: Two-incision approach THA のラーニングカーブ. 第50回日本股関節学会学術集会, 2023. 10. 福岡
61. 松山雄樹, 深澤真弓, 岩崎博, 殿尾守弘, 山田宏: 肩こりに対する超音波ガイド下筋間注射と筋内注射の比較. 第34回日本整形外科超音波学会, 2023. 7. 東京
62. 松山雄樹, 山中学, 西尾尚子, 玉井英伸, 太地良, 上野健, 三宅稜, 中塚映政, 山田宏: 変形性膝関節症に対する新たな治療の可能性: 経動脈的微小血管塞栓術の鎮痛効果の検証. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会, 2023. 10. 茨城
63. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 殿尾守弘, 山田宏: 膝関節エコーを用いた内側半月板後根損傷に対する pull out repair 後の半月板動態評価. 第35回関西関節鏡・膝研究会, 2023. 3. 京都
64. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 山田宏: 脊髄くも膜下麻酔科での両側人工膝関節全置換術後に特発性肺線維症の急性増悪が生じた1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
65. 上野健, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 三宅稜, 貝持裕太, 中塚映政, 山田宏: 糖化ストレスによる中枢性疼痛修飾メカニズムの解明. 第20回整形外科痛みを語る会, 2023. 6. 千葉
66. 上野健, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 三宅稜, 貝持裕太, 中塚映政, 山田宏: 糖化ストレスは脊髄後角に作用し疼痛を増強させる. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会, 2023. 10. 茨城
67. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 診断に苦慮した結核菌による人工骨頭置換術後インプラント周囲感染の1例. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 神戸
68. 上野健, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 三宅稜, 貝持裕太, 中塚映政, 山田宏: メチルグリオキサールの脊髄後角における疼痛増強メカニズムの解明. 第16回日本運動器疼痛学会, 2023. 11. 富山
69. 上野健, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 三宅稜, 貝持裕太, 中塚映政, 山田宏: 脊髄後角におけるメチルグリオキサールの疼痛増強メカニズムの解明. 第45回日本疼痛学会, 2023. 12. 福島
70. 曾和智子, 野村和教, 吉田宗人, 辻亜紀子. 頸椎椎弓形成術直後に片側性の舌下神経麻痺及び迷走神経麻痺を呈した1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
71. 古梅祐, 山崎悟, 坂井智, 村上公英, 山東茂樹, 川上守: ヘモジデリン沈着性滑膜炎の所見を呈した血友病患者の大腿骨頭壊死の1例. 第50回日本股関節学会学術集会, 2023. 10. 福岡
72. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 水泳で発症した腸骨筋腫の稀な1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
73. 貝持裕太, 松本卓二: 骨質の指標とされる海綿骨構造指標は年齢ではなく体格指数と関連する. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫

74. 神前貴洋, 神前拓平, 長田圭司, 筒井俊二, 山田宏: 診断の遅れをきたした成人脊柱変形術後の近位隣接椎間障害の2例. 第13回日本成人脊柱変形学会, 2023. 3. 大阪

d) 地方学会

1. 谷口泰徳, 木戸勇介, 松山雄樹: 小児の外傷性手指欠損に対して第2足趾移植を行った1例-29年間の追跡調査の報告. 第40回中部日本手外科研究会, 2023. 1. 広島
2. 谷口泰徳, 殿尾守弘, 木戸勇介, 松山雄樹: 小児の外傷性小指欠損に対して第2足趾移植を行った1例-29年以上の追跡調査例の報告. 第33回和歌山整形外科医会, 2023. 2. 和歌山
3. 南出晃人: 高齢化社会における骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期外科的治療の役割と薬物治療の重要性. 横須賀市整形外科医師会 学術講演会, 2023. 1. 横須賀市, Web講演
4. 南出晃人: 脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛の診断と治療. 地域で支える疼痛治療-高齢者の健康寿命を考える. 2023. 2. 和歌山市, Web講演
5. 南出晃人: 脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛の診断と治療. 上都賀郡市北部地区医師会 学術講演会, 2023. 3. 日光市
6. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療の動向: 外科的治療と薬物治療. 脊椎・骨粗鬆症フォーラム, 2023. 3. 倉敷市
7. 南出晃人: 健康寿命延伸からの骨粗鬆症性椎体骨折治療: 早期外科的治療と薬物治療の重要性. Spine Expert Seminar in 広島, 2023. 4. Web講演
8. 南出晃人: 健康寿命延伸からの骨粗鬆症性椎体骨折治療: 早期外科的治療と薬物治療の重要性. 骨粗鬆症フカボリセミナー, 2023. 4. Web講演
9. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療に対する手術治療と薬物治療の重要性: いかに骨粗鬆症性椎体骨折連鎖を断つか. 上都賀郡市医師会学術講演会, 2023. 4. 鹿沼市
10. 南出晃人: 高齢化社会における脊椎手術マネージメント: 低侵襲脊椎手術と骨粗鬆症治療薬の重要性. 第2回低侵襲脊椎手術勉強会, 2023. 5. 宇都宮市, Web講演
11. 南出晃人: 健康寿命延伸からの骨粗鬆症性椎体骨折治療: 早期外科的治療と薬物治療の重要性. 骨粗鬆症性骨折治療戦略セミナー(茨城), 2023. 5. 常磐市, Web講演
12. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療: 早期外科的治療の役割と薬物治療の重要性. Fracture Prevention Forum in Nagoya, 2023. 6. Web講演
13. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療の動向: 外科的治療と薬物治療. 骨粗鬆症診療Webセミナー2023, 2023. 6. 福岡市, Web講演
14. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療に対する早期外科的介入と薬物治療の重要性: いかに骨折連鎖を断つか. しもつけ脊椎骨粗鬆症セミナー, 2023. 6. 下野市
15. 南出晃人: 健康寿命延伸からの骨粗鬆症性椎体骨折治療: 早期外科的治療と薬物治療の重要性. Spine Expert Meeting in Yokohama, 2023. 6. 横浜市, Web講演
16. 南出晃人: 脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛の診断と治療. あらためて神経障害性疼痛の治療を考える, 2023. 7. 宇都宮市
17. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療に対する早期外科治療の役割と薬物治療の重要性. 骨粗鬆症性骨折連鎖を考える会(千葉), 2023. 7. Web講演
18. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療に対する早期外科治療の役割と薬物治療の重要性. 脊椎外科医のための骨粗鬆症治療薬セミナー, 2023. 7. 新潟市, Web講演
19. 南出晃人: 骨粗鬆症性椎体骨折治療に対する早期外科治療の役割と薬物治療の重要性. Spine Expert Web Seminar, 2023. 7. 福島市, Web講演
20. 南出晃人: 健康寿命延伸を目指した骨粗鬆症性椎体骨折治療: 病態から考える外科的治療と骨折連鎖を断つ薬物治療. Osteoporosis Meeting, 2023. 8. 弘前市, Web講演
21. 南出晃人: 高齢化社会における骨粗鬆症性椎体骨折の課題: 骨折連鎖から考える外科治療と薬物治療の重要性. 骨粗鬆症治療 Update Meeting, 2023. 9. 高知市, Web講演
22. 南出晃人: 高齢化社会における骨粗鬆症性椎体骨折マネージメント: 早期外科治療と薬物治療の重要性. いわき市骨粗鬆症性椎体骨折研

国会, 2023. 9. いわき市

23. 南出晃人:高齡化社会における脊椎手術マネージメント:早期外科治療と薬物治療の重要性. 函館整形外科会 学術講演会, 2023. 9. 函館市
24. 南出晃人:健康寿命延伸を目指した骨粗鬆症性椎体骨折治療:骨粗鬆症性椎体骨折の病態から考える外科的治療と薬物治療. 第3回脆弱性椎体骨折若手研究会-匠の技術を学ぶ, 2023. 12. 京都市
25. 南出晃人:脊椎内視鏡下手術の臨床成績に基づくエビデンスとさらなる進化. Nagoya KLIF Seminar, 2023. 12. 名古屋市
26. 岩崎博, 和田誠, 中瀬順介, 石元優々:明日から使える!整形超音波セミナー(基礎編). 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
27. 筒井俊二, 村田鎮優, 岩崎博, 高見正成, 長田圭司, 山田宏:フレイルは成人脊柱変形手術後の高齢患者の退院先に影響する. 第141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 2023. 10. 神戸
28. 高見正成, 村上公英, 野中研人, 山田宏:後外側アプローチによる内視鏡下胸椎椎間板ヘルニア摘出術の1例. 和歌山県整形外科医会, 2023. 2. 和歌山
29. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 山田宏:進行期および終末期の腰椎変性すべり症の治療成績-内視鏡下手術vs除圧固定術-. 第138回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 4. 奈良
30. 高見正成, 西山大介, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 山田宏:成人脊柱変形に対する長範囲固定術後の歩行時骨盤キネマティクス-スマートフォンによる歩行解析-. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 神戸
31. 石元優々, 岩崎博, 曾根勝真弓, 橋爪洋, 山田宏, 平一裕:頸椎後方固定術後の超音波検査による椎骨動脈の血流評価. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 奈良
32. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 三宅稜, 山田宏:人工膝関節置換手術支援ロボット ROSA の使用経験. 第20回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2023. 1. 和歌山
33. 西山大介: Online RA 患者に対するロボット支援下人工膝関節手術. Wakayama 膠原病・RA セミナー, 2023. 1. 和歌山
34. 西山大介: 関節リウマチ患者に対する robotic TKA. 第155回和歌山臨床整形外科医会研修会, 2023. 3. 和歌山
35. 西山大介: 関節リウマチに対する手術療法の現状と未来. 日本リウマチ友の会秋の医療講演会, 2023. 10. 和歌山
36. 西山大介: 整形外科医が考える MTX の使い方. 整形外科医のためのリウマチ診療セミナー, 2023. 12. 和歌山
37. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田鎮優, 山田宏: 母指 CM 関節症に対する suture suspension arthroplasty. 第140回中部日本整形外科災害外科学会, 2023. 4. 奈良
38. 寺口真年, 平一裕, 中田朋紀, 平井一成, 上野健, 山田宏: 多発外傷において同時手術を円滑に遂行するためのスマートグラスの有効性. 中部整形災害外科学会, 2023. 神戸
39. 平一裕: 下腿ネイルの治療戦略~私の考える適応~. 第11回和歌山整形外科疼痛研究会, 2023. 8.
40. 前田孝浩, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌司, 玉井英伸: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の適応と pitfall. 第20回和歌山最小侵襲整形外科 (MIOS) フォーラム, 2023. 1. 和歌山
41. 前田孝浩, 中川幸洋, 延與良夫, 原田悌司, 玉井英伸, 浅井宣樹: 稀な黄色靭帯内血腫の1例. 第140回中部日本整形外科学会, 2023. 4. 奈良
42. 前田孝浩, 中川幸洋, 佐々木貴英, 太地良, 延與良夫: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) について. 第141回中部日本整形外科学会, 2023. 10. 兵庫
43. 曾根勝真弓, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田鎮優, 山田宏: 正中神経内に発生した筋周皮腫の1例. 第40回中部日本手外科研究会, 2023. 1. 広島
44. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 山本悠太, 浅井宣樹: 当院における経仙骨的脊柱管形成術の経験. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会, 2023. 11. 福岡
45. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 山本悠太, 浅井宣樹: MEL の閉鎖中に発生した硬膜損傷. 第26回日本低侵襲脊椎外科学会, 2023. 11. 福岡
46. 友松晃一, 谷口隆哉, 原田悌志, 浅井宣樹, 橋爪洋, 山田宏: 地域住民における Cam deformity の疫学的指標と関連因子. 第141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 2023. 10.

47. 木戸勇介, 下江隆司, 曾根勝真弓, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 受傷後2週間が経過した成人の尺骨急性塑性変形に対して徒手整復が奏功した1例. 第40回中部日本手外科研究会, 2023.1. 広島市
48. 木戸勇介, 下江隆司, 曾根勝真弓, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 受傷後2週間が経過した尺骨急性塑性変形の成人例. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023.2. 和歌山市
49. 木戸勇介, 下江隆司, 神埜聖治, 井上慎吾, 山田宏: 長胸神経麻痺3例の治療経験. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023.2. 和歌山市
50. 木戸勇介, 下江隆司, 曾根勝真弓, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: CPPD沈着症により生じた小指屈筋腱皮下断裂の1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良市
51. 木戸勇介, 下江隆司, 神埜聖治, 井上慎吾, 山田宏: 長胸神経麻痺による翼状肩甲3例の治療経験. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4.8. 奈良市
52. 木戸勇介, 松山雄樹, 殿尾守弘: 骨折手術を扱うすべての医療機関で創外固定器を常備すべきである. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.10. 神戸市
53. 井上慎吾, 下江隆司, 西澤佑介, 舟津稔博, 山田宏: 短橈側手根屈筋により橈骨遠位端骨折後に母指運動障害を生じた1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良
54. 井上慎吾, 神埜聖治, 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 山田宏: 大腿骨近位に発生したLiposclerosing myxofibrous tumor(LSMFT)の一例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良
55. 下程俊弥, 米良好正, 福井大輔, 岩橋弘樹, 谷上正純, 北野暢二: TKA後の膝蓋骨脱臼に対しMPFL再建とdistal realignmentを併用した1例. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023.2. 和歌山
56. 下程俊弥, 村田鎮優, 米良好正, 岩橋弘樹, 川村晃大, 北野暢二: 90歳以上の大腿骨近位部骨折に対し、病院をあげて早期手術を実施する取り組みは有効か? 阻害要因は何か?. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.10. 神戸
57. 橋本光司, 山崎悟, 久保井勇樹, 山東茂樹, 村上公英, 坂井智, 川上守: Two-incision approach THAにおけるラーニングカーブの検討. 第33回和歌山県整形外科医会学術集会, 2023.2. 和歌山
58. 橋本光司, 山崎 悟, 久保井勇樹, 山東茂樹, 村上公英, 川上 守: Two-incision approach THAにおける簡易ナビゲーションのカップ設置精度. 第140回 中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良
59. 南方邦彦, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 山田宏: 人工肘関節置換術後長期経過中に生じたヒンジ軸折損の一例. 140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良
60. 南方邦彦, 福井大輔, 下江隆司, 西山大介, 山中学, 上野健, 山田宏: BCG骨髄炎の一例, 第12回 和歌山県関節外科の会
61. 松山雄樹, 下江隆司, 福井大輔, 木戸勇介, 南方邦彦, 山田宏: 難治性化膿性肩関節炎に対し広背筋弁充填術により感染の鎮静化を得た1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集, 2023.4. 奈良
62. 松山雄樹, 木戸勇介, 殿尾守弘: ナックルキャスト固定において、エコー下局所麻酔の併用が有用であった中手骨骨折の1例. 第91回 和歌山医学会総会, 2023.7. 和歌山
63. 山本章, 木下裕文, 窪田誠治, 谷口隆哉, 友松晃一, 平井一成: ビスホスホネート製剤長期内服患者に生じた尺骨非定型骨折の3例. 第91回 和歌山医学会総会, 2023.7.
64. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 内側半月板後根損傷術後患者に対するエコーを用いた内側半月板逸脱の評価. 第20回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2023.1. 和歌山
65. 上野健, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 福井大輔, 山田宏: Methylglyoxalが脊髄後角ニューロンに及ぼす作用について-whole cell patch clamp法を用いた電気生理学的検討. 第11回ニューロカンファレンス 和歌山, 2023.1. 和歌山
66. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 脊椎麻酔下での両側TKA術後に特発性肺線維症の急性増悪を生じた1例. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023.2. 和歌山
67. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 脊髄くも膜下麻酔下での両側人工膝関節全置換術後に特発性肺線維症の急性増悪が生じた1例. 140回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023.4. 奈良
68. 上野健, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 外傷による膝関節骨軟骨損傷に対して自家骨軟骨柱移植術を施行した1例. 第91回 和歌山医学会総会, 2023.7. 和歌山

69. 川村晃大, 村田鎮優, 米良好正, 岩橋弘樹, 下程俊弥, 北野陽二: 100歳以上の大腿骨近位部骨折患者も、慎重な周術期管理のもと積極的に手術すべきである. 第141回 中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 2023. 10. 兵庫
70. 星野晃廣, 江川弘光, 中村正亨, 瀧口登, 辻本修平, 中西竜一朗: 比較的稀なMonteggia類似骨折の一例. 第20回 和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2023. 1. 和歌山市
71. 村田顕優, 下江隆司, 西山大介, 松山雄樹, 山田宏: 碎石位での腹部外科手術に伴うwell-leg compartment syndromeの治療経験. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023. 2. 和歌山
72. 村田顕優, 下江隆司, 西山大介, 松山雄樹, 山田宏: 碎石位での腹部外科手術に伴うwell-leg compartment syndromeの2例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会, 2023. 4. 奈良
73. 村田顕優, 山中学, 中根康博, 三宅稜, 山田宏: リバーズ型人工肩関節全置換術を施行した急速破壊型肩関節症の1例. 第141回中部日本整形外科災害外科学会, 2023. 10. 神戸
74. 貝持裕太, 舟津稔博, 西澤佑介, 北山啓太: 化膿性腱鞘炎に対するST合剤投与により薬剤性肝障害・血小板減少を来した1例. 第33回和歌山県整形外科医会, 2023. 2. 和歌山
75. 貝持裕太, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 玉井英伸, 山田宏: 若年男性に生じた外傷性腸骨筋血腫の稀な1例. 第91回和歌山医学会総会, 2023. 7. 和歌山
76. 貝持裕太, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 三宅稜, 山田宏: 下前腸骨棘に発症したFGF23産生腫瘍により腫瘍性骨軟化症を生じた1例. 第23回Osaka Hip Meeting under 50, 2023. 9. 大阪
77. 岸拓暉, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 山田宏: 人工膝関節置換術におけるPatient specific instrumentationの使用経験. 第91回和歌山医学会総会, 2023. 7. 和歌山
78. 岸拓暉, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 山田宏: 人工膝関節置換術におけるPatient specific instrumentationの使用経験. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
79. 岸拓暉, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 山田宏: Patient specific instrumentationを使用した人工膝関節置換術の経験. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
80. 神前貴洋, 神前拓平, 長田圭司, 筒井俊二, 山田宏: Doctor's delayをきたした成人脊柱変形術後の近位隣接椎間障害の2例. 第459回整形外科集談会京阪神地方会, 2023. 2. 大阪
81. 神前貴洋, 神前拓平, 長田圭司, 筒井俊二, 山田宏: Doctor's delayをきたした成人脊柱変形術後の近位隣接椎間障害の2例. 第140回中部整形外科災害外科学会, 2023. 4. 奈良
82. 神前貴洋, 神前拓平, 長田圭司, 筒井俊二, 山田宏: 立位と臥位で椎弓根スクリューの位置に乖離を認めた成人脊柱変形術後の近位隣接椎間障害の1例. 第91回和歌山医学会総会, 2023. 7. 和歌山
83. 神前貴洋, 石元優々, 筒井俊二, 橋爪洋, 山田宏: 腰椎変性側弯症における神経根症の特殊型-回旋・側方すべりに生じた神経根牽引・圧迫による複合障害-. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
84. 神前貴洋, 寺口真年, 長田圭司, 石元優々, 高見正成, 山田宏: 頸椎損傷例におけるDISHの新知見-DISHとOPLLは関連している-. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2023. 10. 兵庫
85. 神前貴洋, 石元優々, 村田鎮優, 岩崎博, 山田宏: 脊椎手術後髄液漏の術前術後評価-超音波検査は有用である-. 第60回脊椎外科を学ぶ会, 2023. 10. 大阪
86. 神前貴洋, 石元優々, 岩崎博, 筒井俊二, 橋爪洋, 山田宏: 変性側弯により生じた神経のtraction painに対する手術戦略. 第141回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸
87. 菅野裕一郎, 福井大輔, 松山雄樹, 下江隆司, 平井一成, 西山大介, 山中学, 山田宏: 劇症型溶連菌感染症により上肢切断に至った壊死性筋膜炎の1例. 第91回 和歌山医学会総会, 2023. 7. 和歌山

e) その他 フォーラム、セミナー、研究会、講習会、ワークショップ等

1. 安藤宗治: 整形外科医からみた安全な術中神経生理学的モニタリング. 第8回日本脳脊髄術中モニタリング研究会, 2023. 2 東京
2. 安藤宗治: 経頭蓋刺激・運動誘発電位による術中脊髄モニタリングの諸問題. 第10回術中脳脊髄モニタリングセミナー, 2023. 7 枚方市

3. 湯川泰紹：「透析患者さんに対する脊椎手術の現状 - 脊椎内視鏡手術の紹介を含めて-」 借行会透析セミナー, 2023. 2. 名古屋
4. 湯川泰紹：低侵襲脊椎内視鏡手術の実際. 法華セミナー, 2023. 10. 名古屋
5. 南出晃人：脊椎疾患に対する脊椎内視鏡下手術の臨床成績に基づくエビデンス. 第3回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー, 2023. 9. 仙台市
6. 南出晃人：UNIOS の臨床経験と将来に期待すること：脊椎内視鏡化椎体間固定術. UNIOS Spine Seminar, 2023. 4. 札幌市
7. 南出晃人：骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーンを用いた 経皮的椎体形成術の安全適正使用と応用. Together, We Combat Osteoporosis 2023 座談会, 2023. 11.
8. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 6. 日光市
9. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 7. 日光市
10. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 7. 和歌山市
11. 南出晃人：2種 MED ハンズオンセミナー. 第3回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー2023. 9. 仙台市
12. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 10. 日光市
13. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 10. 和歌山市
14. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 11. 日光市
15. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 11. 和歌山市
16. 南出晃人：経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 2023. 11. 日光市
17. 麻殖生和博：骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療の役割と薬物治療の重要性. 和歌山市薬剤師会学術講演会, 2023. 9. 和歌山市
18. 麻殖生和博：高齢者の脊椎疾患に対する治療 80 歳以上の背骨にメスを入れるのはありか? 和歌山市医師会・泉佐野泉南医師会・和歌山労災病完連絡協議会, 2023. 7. 和歌山市
19. 岩崎博：頸肩腕部・腰殿部痛に対する各種超音波ガイド下注射. Pain Live Symposium ～運動器疼痛治療を考える～, 2023. 1. 奈良
20. 岩崎博：脊椎脊髄疾患診療における各種超音波ガイド下注射～神経障害性疼痛管理を含めて～. 痛み診療Up to date in 宮城, 2023. 1. 宮城
21. 岩崎博：脊椎外科医が運動器エコーを使ってみたら・・・～神経障害性疼痛管理を含めて～. 【ハンズオン】整形外科疾患を考える会～エコーと疼痛管理～. 整形外科疾患を考える会～エコーと疼痛管理～, 2023. 2. 栃木
22. 岩崎博：運動器エコーは脊椎外科医を変える!? 第17回NASA講演会, 2023. 2. WEB
23. 岩崎博：脊椎脊髄疾患診療に超音波診断装置は必要か!? - 神経障害性疼痛治療のために -. 第111回北九州脊椎・脊髄研究会, 2023. 2. 福岡
24. 岩崎博：運動器エコーは脊椎外科医を変える!? 第4回Mie Spine Group On-line Meeting, 2023. 3. WEB
25. 岩崎博：運動器エコーは脊椎外科医を変える!? 第124回東北大学脊椎外科懇話会, 2023. 3. 仙台市
26. 岩崎博：「あしがしびれます。」。The 4th Neuro Musculoskeletal Ultrasound Online Meeting of SMAP, 2023. 8. WEB
27. 岩崎博：脊椎固定術と仙腸関節障害～骨粗鬆症性椎体骨折による脊柱変形を含む～. 第12回中之島運動器研究会, 2023. 8. 大阪
28. 岩崎博：脊椎脊髄疾患診療に超音波診断装置は必要か!? - 神経障害性疼痛治療のために -. 痛みの診療Up to date in 滋賀, 2023. 9. 滋賀
29. 岩崎博：脊椎の超音波診断法. 第58回整形外科エコーセミナー, 2023. 10. 大阪
30. 岩崎博, 石元優々：超音波ガイド下頸椎神経根ブロックのすべて. 第29回日本最小侵襲整形外科学会, 2023. 11. 岡山
31. 岩崎博：加齢こともなう腰殿部痛 - 運動器エコーを用いた診断的治療 -. 第13回運動器抗加齢医学研究会, 2023. 11. 大阪
32. 高見正成：腰椎変性すべり症に対する手術治療. Expert Meeting Web Seminar 2023. 1.
33. 延與良夫：超高齢化社会における骨粗鬆症性脊椎椎体骨折の診断と治療. 伊都薬剤師会研修会, 2023. 3. かつらぎ町
34. 延與良夫：超高齢化社会における骨粗鬆症性脊椎椎体骨折の診断と治療～骨折による負の連鎖と経皮的椎体形成術～. 紀南地区骨粗鬆症連携会, 2023. 8. 田辺市
35. 谷口隆哉：メンリッケ座談会 2023. 10. 大阪
36. 谷口隆哉：ALS-THA セミナー 2023. 10. 福岡
37. 谷口隆哉：第4回SPO研究会 2023. 10. 福岡

38. 石元優々：ラジオ健康講座 2023. 01.
39. 石元優々：「人生100年時代 痛みなく逝きたい」 高齢者トータルケア Web セミナー 2023. 01.
40. 石元優々：「人生100年時代を迎えた疼痛治療 -痛みなく逝きたい-」 痛みの診療 Up to date in Wakayama 203. 01.
41. 石元優々：「脊椎手術のいろいろ -避けられない高齢者手術-」 アムジエン株式会社 社内教育講演 2023. 02.
42. 石元優々：ラジオ健康講座 2023. 02.
43. 石元優々：「高齢者の脊椎手術 -どの骨粗鬆症薬を選択する?-」 和歌山骨粗鬆症治療 web forum 2023. 03.
44. 石元優々：「人生100年時代を迎えた疼痛治療の在り方」 和歌山臨床整形外科医会研修会 2023. 03.
45. 石元優々：「人生100年時代を迎えた疼痛治療 -痛みなく逝きたい-」 かかりつけ医が診る整形外科診療 WEB セミナー 2023. 03.
46. 石元優々：ラジオ健康講座 2023. 04.
47. 石元優々：人生100年時代だ！ -痛みなく逝きたい- 明日から活かせるかかりつけ医のための疼痛診療 2023. 05.
48. 石元優々：「高齢者の脊椎の痛みと手術 -骨粗鬆症薬の選択は?-」 三島骨粗鬆症治療 WEB セミナー 2023. 05.
49. 石元優々：「人生100年時代だ！ -痛みなく逝きたい-」 Pain Management Seminar in 群馬 2023. 06.
50. 石元優々：「救急外傷のいろいろ -脊椎骨折を中心に-」 第23回海南医師会救急医療研修会 2023. 09.
51. 石元優々：「とにかくいっぱいエコー使います！-外傷に、脊椎に、そして研究に-」 千葉運動器エコー研究会 2023. 09.
52. 石元優々：「明日から使える！整形超音波セミナー（基礎編）」中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸, 2023. 10.
53. 石元優々：「人生100年時代 -歩いて逝こう-」 和歌山南ロータリークラブ卓話 2023. 10.
54. 石元優々：「エコー下頸椎神経根ブロックについて～エコーは分野を超える！ 脊椎専門でないけど打てる！～」 第17回関東MIst 研究会 脊椎エコーセミナー 2023. 10.
55. 石元優々：「脊椎手術のいろいろ」 旭化成ファーマ 社内講演 2023. 10.
56. 石元優々：「超音波ガイド下頸椎神経コンブロックのすべて」 第29回日本最小侵襲整形外科学会 エコーハンズオンセミナー 岡山, 2023. 11.
57. 石元優々：ラジオ健康講座 2023. 11.
58. 石元優々：「人生100年、痛みなく逝きたい -エコーを用いた運動器疾患へのアプローチ-」 第365回大阪臨床整形外科医会研修会, 2023. 11.
59. 石元優々：「コーのいろいろ」 科研製薬 社内講演 2023. 12.
60. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏：手根管症候群の再手術症例 -原因と予防策の検討-. 第20回和歌山MIOSフォーラム, 2023. 1. 和歌山
61. 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優：両側5指手および母指形成不全の1例. 第132回近畿手外科研究会, 2023. 7. 大阪(hybrid開催)
62. 下江隆司：本学におけるCSTによる手外科教育の取り組み -2年間の報告と今後の展望について-. 第5回和歌山県手外科研究会, 2023. 9. 和歌山
63. 下江隆司：女性の健康と手. 女性の健康webセミナー, 2023. 11. (web配信)
64. 平一裕：寛骨臼骨折 ～Modified Stoppa approachを中心に～, 第4回 Rosai Trauma Meeting 2023. 3
65. 曾根勝真弓：運動器エコー基礎・インターベンション. 6th E-Girls Project, 2023. 4. 東京
66. Sonekatsu M: The latest US-guided intervention of the shoulder and elbow. Korea Japan MSK Ultrasound Summit 2023, Seoul, 2023. 5
67. 深澤真弓：エコーを武器に、肩痛を治そう. 第60回日本リハビリテーション医学会学術集会, 2023. 7. 福岡
68. 深澤真弓：上肢末梢神経に対するインターベンション. 第33回日本整形外科超音波学会, 2023. 7. 東京
69. 深澤真弓：エコーガイド下注射の基本：初めて学ぶ運動器エコーサテライトセミナー. 2023. 7. 東京
70. 深澤真弓, 下江隆司：母指CM関節症の診断と治療. 4th NeuroMusculoskeletal Ultrasound Online Meeting of SMAP, 2023. 8. 東京
71. 深澤真弓：インターベンションの基本：初めて学ぶ運動器エコーサテライトセミナー. 2023. 11. 東京
72. 木戸勇介, 松山雄樹, 殿尾守弘：もっと気軽に創外固定をしませんか？ 第20回和歌山最小侵襲整形外科 (MIOS) フォーラム, 2023. 1. 和歌山市

73. 松山雄樹, 下江隆司, 神埜聖治, 山田 宏: 診断に至るまで長期を要した FGF23 産生腫瘍による骨軟化症の 1 例. 第 59 回脊椎外科を学ぶ会, 2023. 3. 兵庫
74. 松山 雄樹, 深澤 真弓, 岩崎 博, 殿尾 守弘, 山田 宏: 肩こりに対する超音波ガイド下筋間注射と筋内注射の比較. 第 15 回先進整形外科エコー研究会, 2023. 11. Web
75. 村田顕優, 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 山田宏: 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対し活動制限のみでなくギブス固定を行った 1 例. 第 20 回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2023. 1. 和歌山
76. 村田顕優, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 山田宏: 女性に多い母指 CM 関節症 どうしてる-県下の expert に伺いました- 第 5 回和歌山県手外科研究会, 2023. 9. 和歌山
77. 古梅祐: 当院の FLS チームの取組み, 地域で診る、守る、骨粗鬆症連携セミナー, 2023. 9. 和歌山
78. 古梅祐: 骨粗鬆症に対する取組み, 地域で診る、守る、骨粗鬆症連携セミナー, 2023. 9. 和歌山

受賞

1. 石元優々: 第 34 回日本整形外科超音波学会 優秀演題賞

研究費交付状況

1. 厚生労働科学研究費補助金 研究代表者 山田宏、研究分担者 岡敬之、橋爪洋: 地域住民を対象とした生活習慣病予防等健康づくりの推進のための栄養・運動・休養複合型プログラム (対面・オンラインハイブリット型) の開発に向けた基盤研究
2. 文部科学省科学研究補助金 (挑戦的萌芽) 研究代表者 山田宏、研究分担者 原田悌志、南方邦彦: 特発性大腿骨頭壊死症に対する Muse 細胞を用いた革新的治療法の開発
3. 厚生労働科学研究費補助金 研究代表者 山崎正志、研究分担者 山田宏: 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究
4. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 橋爪 洋、研究分担者 岡敬之: 傍脊柱筋サルコペニアの MRI 診断基準確立と超音波エコー評価システムの開発
5. 文部省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 安藤宗治: 脊椎椎髄術中神経生理モニタリングの精度の向上に関する研究
6. AMED 長寿科学研究開発事業 研究代表者 岡敬之、研究開発分担者 岩崎博: 高齢者への最適なリハビリテーションと栄養管理の提供を目的とした骨格筋量評価アルゴリズムの開発研究 (AI と超音波を用いた医用画像解析の応用)
7. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 高見正成、研究分担者 山田 宏: 地域住民コホート研究による脊柱後弯症の自然経過の解明
8. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 高見正成、研究分担者 山田 宏: 地域住民コホート研究による脊柱後弯症の長期自然経過の解明
9. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 延與良夫 研究分担者 橋爪洋、寺口真年、中川幸洋、廣西 昌也、峯玉賢和、中川雅文: 健康寿命の延伸を目的としたデュアルタスクトレーニングの有効性の解明
10. 文部科学省科学研究補助金 (若手研究) 谷口隆哉: 日本人の Pistol Grip Deformity 有所見率と関連因子〜縦断研究
11. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 谷口亘: ドーパミン作動神経下行性疼痛抑制系は運動療法による鎮痛機序に寄与するか
12. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 石元優々: MRI 自動読影装置を用いた腰部脊柱管狭窄症の自然経過とその予後予測因子の解明
13. 文部科学省科学研究補助金 (若手研究) 西山大介: 成人脊椎変形矯正固定術後の人工股関節脱臼リスク評価
14. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究代表者 長田圭司: 脊柱靭帯骨化疾患 〜ゲノム解析による疾患概念の確立〜
15. 文部科学省科学研究補助金 (若手研究) 研究者 下江隆司: 大規模一般住民コホートによるキーンバック病の疫学調査 -ROAD study-
16. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C) 研究者 浅井宣樹: 微細血管塞栓療法による変形性膝関節症モデルでの局所炎症と異常神経の退縮機序の解明

17. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 籠谷良平:びまん性特発性骨増殖症の予後及びその危険因子の解明:住民コホートの追跡
18. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 寺口真年 研究分担者 橋爪洋、中川幸洋、山田宏、上松右二:ロコモティブシンドロームへの徹底介入による若返りのまちづくり
19. 日本骨粗鬆症学会研究奨励賞 研究代表者 寺口真年:骨粗鬆症性椎体骨折のAI診断ツール開発と早期治療介入による超高齢社会の医療経済の効果検証
20. 厚生労働科学研究費補助金 研究代表者 久留聡、分担者 山中学:スモンに関する調査研究
21. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 山中学:前帯状皮質におけるケタミン及びケタミン代謝物の疼痛抑制メカニズムの解明
22. 公益財団法人整形災害外科学研究助成財団研究助成 研究代表者山中学:脊髄損傷後疼痛メカニズムに対するミクログリアによる影響
23. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 研究者 前田孝浩:大規模住民コホートの長期追跡による、是正可能な腰部脊柱管狭窄症危険因子の解明
24. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 佐々木貴英:小児期扁平足の実態解明、予防に向けた縦断疫学研究
25. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 岩橋弘樹:腰椎部発育性脊柱管狭窄の概念確立を目指す地域住民コホート研究
26. 文部科学省科学研究補助金(若手研究B) 研究代表者 曾根勝真弓:異常感覚克服のための各種触覚機械受容器イオンチャネルの同定
27. 第40回(令和4年度)公益財団法人整形災害外科学研究助成財団 旭化成ファーマ賞 研究代表者 曾根勝真弓:手根管症候群へのエコーガイド下交差法正中神経ハイドロリリースの有効性に関する前向き観察研究
28. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 玉井英伸、研究分担者 山中学、西尾尚子:変形性膝関節症の疼痛増強におけるTRPA1チャネルの役割とその抑制効果
29. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 村上公英、研究分担者 西尾尚子:変性椎間板マウスモデルにおける脊索細胞注入の髄核修復効果
30. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 研究代表者 出口剛士:大規模バイオバンクMRI画像の深層学習解析によるサルコペニア原因遺伝子の解明
31. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 研究代表者土 太地良:脊髄後角でのメソトレキサートの鎮痛作用機序の解明-パッチクランプ法による解析
32. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 大西麻紀子、研究分担者 橋爪洋、長田圭司:小中学生における姿勢異常の実態と関連する生活習慣の解明
33. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 木戸勇介:子どもロコモの実態調査と効果的な介入方法の調査
34. J&J Medical Research Grant 研究代表者 木戸勇介:コロナ禍における「子どもロコモ」予防のため、整形外科医にできること
35. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 村田鎮優:椎間板変性に関する概念の標準化や治療に向けての新たな提唱
36. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 西尾尚子、研究分担者 谷口亘、山中学:不動痛はROSによる脊髄内TRPA1チャネル活性化を介した中枢性感作が関与する。
37. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 研究代表者 神前拓平:成人脊柱変形手術後の股関節症:新たな疾患概念と予防法の確立にむけて