

# 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 寺口真年 山中学 出口剛士 神前拓平

## 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、手外科分野においても手の変形性関節症の多施設共同 RCT、重度四肢外傷の機能再建などの臨床研究、また疫学研究など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
  - キンベ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. 山田宏: 21 章 腰・仙椎部の疾患 内視鏡下椎間板切除術. 「今日の整形外科治療指針第 9 版」田中栄, 岩崎倫政, 松田秀一, 川島寛之, 今釜史郎, 高尾正樹編, 医学書院, 東京, pp. - , 2025
2. 岩崎博, 山田宏: 腰椎椎間孔狭窄の臨床症状・身体所見と電気生理学的診断. 「脊椎脊髄ジャーナル 腰椎椎間孔狭窄の診断と治療 up to date」三輪書店, 東京, 38(6):323-329, 2025
3. 岩崎博: 脊椎エコーのすべて 第 2 版. 山田宏編, 日本医事新報社, 東京, pp.1-399, 2025
4. Iwasaki Hirosh 저 / 정효준, 서준원 공역 : 척추초음파의 모든 것, 신흥메드싸이언스, pp1-379, 2025 (脊椎エコーのすべて 初版の韓国語版)
5. 橋崎孝賢, 西村行秀, 尾川貴洋, 大野千種, 幸田剣, 梅本安則, 谷口隆哉, 山田宏, 田島文博: 最新原著レビュー 人工膝関節全置換術前の筋力と持久性増強訓練を組み合わせた術前 3 週間のリハビリテーションプログラムの有効性-非ランダム化比較試験. 整形外科 株式会社南江堂, 東京, 76(3):279-282, 2025

### b) その他

## 総説

1. 中川幸洋: 脊椎外科手術におけるパラダイムシフトと適応力. 整形外科 76(2):104, 2025
2. 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS). 臨床整形外科 60:841-849, 2025
3. 高見正成: 内視鏡による胸椎アプローチ. 特集: 知っておきたい整形外科手術アプローチの要点と盲点. 関節外科 10 月増刊号:32-41, 2025
4. 村田鎮優, 岩崎博, 山田宏: 【仙腸関節を科学する】腰椎固定術後の仙腸関節障害—成人脊柱変形手術後早期の臀部・単径部痛は仙腸関節障害の可能性がある. 臨床整形外科 60:713-721, 2025

## 原著

1. 谷口泰徳, 松山雄樹, 上野健, 木戸勇介, 神藤一紀: 山歩きによる母趾ガングリオンの 2 例. 整形外科 76(11):1107-1115, 2025
2. Takami M, Nishiyama D, Tsutsui S, Nagata K, Ishimoto Y, Oda K, Iwasaki H, Hashizume H, Yamada H: Pelvic kinematics during gait following long-segment spinal fusion due to adult spinal deformity: an analysis using a smartphone-based inertial measurement unit. Spine Surg Relat Res 9(2):188-194, 2025 dx.doi.org/10.22603/ssrr.2024-0119
3. Ishimoto Y, Cooper C, Ntani G, Yamada H, Hashizume H, Nagata K, Muraki S, Tanaka S, Yoshimura N, Yoshida M: Walker-Bone K. Factory and construction work is associated with an increased risk of severe lumbar spinal stenosis on MRI: A case control analysis within the wakayama spine study. American Journal of Industrial Medicine 62(5):430-438, 2025
4. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 山本章, 岸拓暉, 山田宏: 術中最終インプラント設置後の軟部組織バランス予測-ロボット支援 TKA におけるプレカット法の応用. 日本膝関節学会誌 2(3):510-514, 2025
5. Shimoe T, Hashizume H, Oka H, Susa T, Ueno T, Uchiyama S, Toge Y, Hayashi M, Kitano Y, Yamada H: Effects of equol on hand osteoarthritis in perimenopausal women: A pilot study. Cureus 17(7):e88013, 2025
6. 下江隆司: 変形性 PIP 関節症に対する保存療法の内容とその効果: 実臨床にもとづくアプローチ. Loco Cure 11(3):446-447, 2025
7. Nagata K, Hashizume H, Iwasaki H, Teraguchi M, Yamada H: Microendoscopic Cervical Anterior Decompression and Fusion: A Technical Note. Cureus 17(9):e91446, 2025 doi: 10.7759/cureus.91446
8. Nagata K, Hashizume H, Asai Y, Oka H, Muraki S, Teraguchi M, Iwahashi H, Sasaki T, Mure K, Iidaka T, Yoshida M, Tanaka S, Yoshimura N, Yamada H: Fatty Infiltration of Paraspinal Muscles and Its Association

- with Sagittal Spinal Malalignment in the General Population. *European Spine Journal* 2025 doi: 10.1007/s00586-025-09462-z
9. Fukui D, Nishiyama D, Yamanaka M, Ueno T, Tonoo M, Yamada H: Dynamic Joint Balancing Provides Consistent Gap Prediction Without a Learning Curve in Robotic-Assisted Total Knee Arthroplasty. *J Robot Surg* 19(1):566, 2025 doi: 10.1007/s11701-025-02709-3
  10. 寺口真年, 木戸勇介, 佐々木貴英, 大西麻紀子, 牟礼佳苗, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 大規模コホート研究を用いた学童期における骨密度低下の要因について-KID loco study-. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 11:11-15, 2025
  11. Teraguchi M, Nakagawa Y, Nakatani T, Minetama M, Enyo Y, Maeda T, Taiji R, Sasaki T, Yamamoto Y, Nakagawa M, Yamada H: Effectiveness of ultra-early balloon kyphoplasty at one year after osteoporotic vertebral fracture. *Journal of Orthopaedic Science* 30:780-784, 2025
  12. Teraguchi M, Kitayama Y, Yamada Y, Nakamoto Z, Yamaoka Y, Yamada H: Comparative analysis of romosozumab and denosumab treatment in hemodialysis patients with osteoporosis: a 12-mo observational study. *Journal of Bone and Mineral Research plus* 9(8):ziaz096, 2025
  13. Teraguchi M, Onishi M, Kido Y, Sasaki T, Asai Y, Shimoe T, Shinto K, Minamino K, Mure K, Miyai N, Hashizume H, Yamada H: Prevalence of Low Back Pain and Its Association with Spinal Alignment Measured by Spinal Mouse in School-Age Children: KID Locomo Study. *Spine Surgery and Related Research* 10(1):127-133, 2025 <https://doi.org/10.22603/ssrr.2025-0167>
  14. Nakamura K, Teraguchi M, Nakata T, Kozaki T, Takami M, Nagata K, Ishimoto Y, Ueda K, Inoue S, Yamada H: Associated Factors of Cervical Spinal Cord Injury Without Radiographic Evidence of Trauma: A Retrospective Study. *Cureus* 17(3):e80006, 2025
  15. Sasaki T, Minamino K, Nakagawa Y, Yamada H: Ultrasound-Guided Percutaneous Achilles Tendon Repair for Acute Achilles Tendon Rupture: Modified Percutaneous Achilles Repair System Procedure for Achilles Tendon Repair Without a Jig. *Cureus* 17(1):e77730, 2025
  16. Sasaki T, Teraguchi M, Mure K, Asai Y, Kido Y, Onishi M, Minamino K, Shimoe T, Miyai N, Nakagawa Y, Hashizume H, Yamada H: Investigation of accessory navicular in local pre-adolescence children: A longitudinal study with 2-year follow-up – KID Locomo Study. *PLoS One* 20(11):e0328339, 2025 doi: 10.1371/journal.pone.0328339
  17. 深澤真弓, 深澤弘行: 頻度の高い手疾患に対するエコー診療. *日本臨床* 83(9):1382-1386, 2025
  18. 深澤真弓, 神田浩里, 岡雅博, 下江隆司, 松山雄樹, 山田宏: エクオールは侵害受容性の小型神経細胞の興奮性を抑制する. *日本手外科学会雑誌* 42(3): 336-339, 2025
  19. Harada T, Iwasaki H, Taniguchi T, Taniguchi W, Nishiyama D, Fukui D, Yamanaka M, Yamada H: Role of Intraoperative Nerve Monitoring in Preventing Peripheral Nerve Injury During Total Hip Arthroplasty in High-Risk Patients. *Cureus* 17(3):e80233, 2025 DOI 10.7759/cureus.80233
  20. 神藤一紀, 下江隆司, 木戸勇介, 寺口真, 橋爪洋, 山田宏: 小中学生におけるスマートフォンの使用と手の疼痛に関する疫学調査 KID-locom study. *日本手外科学会雑誌* 41(6):851-853 2025
  21. 太地良, 中川幸洋, 前田孝弘, 佐々木貴英, 山本悠太, 浅井宜樹: 当院における経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の治療成績. *中部整災誌* 68:373-374, 2025
  22. 大西麻紀子, 寺口真年, 佐々木貴英, 木戸勇介, 橋爪洋, 山田宏: 大規模コホート研究を用いた学童期の姿勢異常の実態調査 KID Locomo study. *中部整形外科災害外科雑誌* 68(2): 259-260, 2025
  23. Kido Y, Teraguchi M, Mure K, Sasaki T, Asai Y, Onishi M, Shimoe T, Miyai N, Hashizume H, Yamada H: The single-leg stand-up test as a simple and effective tool for assessing motor function in children -KID loco study. *J Orthop Sci* 30(5):954-961, 2025

24. 木戸勇介, 下江隆司, 村田顕優, 松山雄樹, 山田宏: Ilizarov mini 創外固定器を活用した PIP 関節内開放性粉碎骨折の 1 例. *日本四肢再建・創外固定学会雑誌* 36:91-96, 2025
25. Murata S, Hashizume H, Mure K, Oka H, Inoue S, Kanno S, Matsuyama Y, Ueno T, Murata A, Kido Y, Sonekatsu M, Shimoe T, Tamai H, Taiji R, Kozaki T, Teraguchi M, Enyo Y, Nakagawa Y, Miyai N, Yamada H: Longitudinal study of central sensitization and chronic low back pain in a Japanese cohort during the COVID-19 pandemic. *Scientific Reports* 15(1):8012, 2025
26. Murata S, Iwahashi H, Mera Y, Shitahodo T, Inoue S, Kawamura K, Kadono A, Murai K, Hayashi T, Kitano Y, Yamada H: Efficacy and safety of multidrug cocktail injections in postoperative pain management. *European Spine Journal* 34:301–307, 2025
27. Murata S, Nagata K, Hashizume H, Mure K, Iwane N, Oka H, Iidaka T, Teraguchi M, Ishimoto Y, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Tanaka S, Yamada H, Yoshimura N: Sex- and age-stratified analysis of structural risk factors for disabling chronic low back pain. *European Spine Journal* 34:5509–5518, 2025
28. Inoue S, Hashizume H, Murata S, Oka H, Kozaki T, Minakata K, Taiji R, Teraguchi M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Mure K, Nakagawa Y, Miyai N, Yamada H: Association between central sensitization and multisite pain in the general population: a cross-sectional analysis of The Wakayama Health Promotion Study. *JOS* 30(6):1186-1192, 2025
29. Kozaki T, Kawakami M, Yamazaki S, Fujiki T, Noda Y, Kobai Y, Yamada H: Clinical and Radiographic Characteristics of Vertebral Fracture with Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis. *Spine Surg Relat Res* 9(5):572-579, 2025
30. Kozaki T, Kozaki T, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nishiyama D, Yamada H: Standing and Sitting Lumbopelvic-Hip Alignments and Mobilities Predict Proximal Junction Kyphosis and Hip Osteoarthritis Following Spinopelvic Fusion Surgery. *Cureus* 17(8):e91312, 2025
31. Kozaki T, Yamazaki S, Murakami K, Sando S, Hashimoto K, Hoshino A, Kuboi Y, Nishiyama D, Fukui D, Kawakami M: Porous tantalum versus titanium-coated acetabular cups in total hip arthroplasty: Midterm radiological evidence of supralateral bone defect filling without grafting. *J Joint Surg Res* 3(3):138-144, 2025
32. Shitahodo T, Murata S, Kitano Y, Mera Y, Iwahashi H, Inoue S, Kawamura K, Kadono A, Yamada H: Efficacy of Osteoporosis Treatment in Nonagenarians With Proximal Femoral Fractures: A Retrospective Cohort Study. *Cureus* 17(9): e92828, 2025
33. Matsuyama Y, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Tamai H, Taiji R, Ueno T, Miyake R, Shimoe T, Nakatsuka T, Yamada G, Suzuki K, Yamada H: Analgesic effects of intraarterial injection of imipenem/cilastatin sodium in a rat model of knee osteoarthritis. *Neuroscience* 575:122-130, 2025
34. 山本章, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 岸拓暉, 山田宏: 大腿骨後顆プレカットの伸展位内外反バランスへの影響 ROSA Knee システムによる術中評価. *日本膝関節学会誌* 2(2):278-279, 2025
35. Kawamura K, Murata S, Kitano Y, Mera Y, Iwahashi H, Shitahodo T, Inoue S, Kadono A, Yamada H: Metaphyseal comminution in distal radius fractures: a predictor of secondary fragility fractures and the role of osteoporosis treatment. *Osteoporos Int* 36:447-454, 2025 doi:10.1007/s00198-025-07404-5
36. Nakanishi R, Tsutsui S, Yamamoto E, Kozaki T, Murata A, Yamada H: Optimal Placement of Supplemental Accessory Rods to Prevent Rod Fracture at the Lumbosacral Junction in Long Spinopelvic Fixation Using Lateral Interbody Fusion: A Biomechanical Experimental Study Using a Synthetic Bone Model and a Finite Element Model. *Spine Surg Relat Res* 9(6):675-681, 2025 doi: 10.22603/ssrr:2025-0094
37. Miyake R, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Matsuyama Y, Ueno T, Kaimochi Y, Nakatsuka T, Yamada H: Voluntary running improves synaptic degeneration of the anterior cingulate cortex in knee osteoarthritis. *Mol Brain* 18(1):72, 2025 doi:10.1186/s13041-025-01207-9.

38. Kaimochi Y, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Matsuyama Y, Ueno T, Miyake R, Yamamoto Y, Nakatsuka T, Yamada H: 3-Nitrotyrosine activates excitatory interneurons by inhibiting GABA receptors in the rat spinal dorsal horn. *PAIN Reports* 11(1):e1376, 2025
39. 岸拓暉, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 上野健, 山本章, 山田宏: TKA における術中動的関節弛緩性評価の信頼性 ROSA Knee システムによる評価. *日本膝関節学会誌* 2(2):276-277, 2025
40. Kozaki T, Kozaki T, Ishimoto Y, Iwasaki H, Hashizume H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Teraguchi M, Nishiyama D, Fukui D, Yamanaka M, Deguchi T, Nakanishi R, Miyake R, Yamamoto Y, Yamada H: Spinopelvic fixation surgery in relation to the femoroacetabular impingement syndrome under the ultrasound. *Eur Spine J* 34(9):4121-4131, 2025
41. Kadono A, Murata S, Iwasaki H, Hashizume H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Ishimoto Y, Teraguchi M, Mera Y, Iwahashi H, Murakami K, Taiji R, Kozaki T, Nakanishi R, Kitano Y, Yamada H: Anatomical Variants of the C6 and C7 Transverse Processes: Hidden Risk Factors in Ultrasound-Guided Cervical Nerve Root Blocks. *Spine Surg Relat Res* 9(6):631-637, 2025
42. Hayashi T, Murata S, Iwahashi H, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Ishimoto Y, Teraguchi M, Mera Y, Shitahodo T, Inoue S, Kawamura K, Kadono A, Murai K, Kitano Y, Yamada H: Efficacy of titanium-coated PEEK cages with two blades in anterior cervical decompression fixation: Bone fusion rates and surgical outcomes. *Journal of Orthopaedic Science* 30(6):1019-1025, 2025
43. Murai K, Murata S, Iwahashi H, Mera Y, Shitahodo T, Inoue S, Kawamura K, Kadono A, Kitano Y, Yamada H: Effect of Vertebral Morphology on Radiographic and Symptomatic Lumbar Spinal Stenosis in Patients Undergoing Microendoscopic Decompression Surgery: A Retrospective Cohort Study. *Cureus* 17(2):e79586, 2025 DOI 10.7759/cureus.79586
44. Arita S, Ishimoto Y, Hashizume H, Nagata K, Teraguchi M, Muraki S, Oka H, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Iidaka T, Akune T, Kawaguchi H, Tanaka S, Nakamura K, Yoshida M, Yoshimura N, Yamada H: Age-related prevalence of radiographic lumbar spondylolisthesis and its associations with low back pain, walking speed, and muscle index: findings from the second survey of the ROAD study. *European Spine Journal* 34:1359-1365, 2025
45. Nishiyama R, Hashizume H, Minamide A, Murata S, Yoshida M, Yamada H: Home-based video-guided exercise program enhances functional and psychological recovery after lumbar spine surgery: a quasi-randomized controlled trial. *Clinical Rehabilitation* 2692155251414025, 2025
46. Oda K, Nagata K, Hashizume H, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Ishimoto Y, Teraguchi M, Nakanishi R, Yamada H: Efficacy and safety of microendoscopic anterior cervical decompression and fusion. Compared with conventional open surgery. *J Orthop Sci* 30(6):992-997, 2025 doi: 10.1016/j.jos.2025.02.003
47. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Nakagawa M, Yamamoto Y, Nakatani T, Sakon N, Matsuo S, Nakagawa Y: Do postoperative changes in physical function affect patient-reported outcomes in patients with lumbar spinal stenosis undergoing rehabilitation? A secondary analysis of a randomized controlled trial. *Eur Spine J* 2025 doi: 10.1007/s00586-025-09302-0
48. Suenaga F, Kinoshita T, Yasuoka Y, Minami K, Nishimura Y, Nishiyama D, Yamada H, Kouda K: Characteristics of patients showing dislocation after total hip arthroplasty in an acute care hospital: a retrospective cohort study. *Medicine (Baltimore)* 104(23):e42664, 2025
49. Sakamoto H, Yamamoto Y, Takiwaki M, Nakatani Y, Kannno S, Mera Y, Tanigami M, Inada Y, Inaba Y, Kunimoto K, Yamada H, Iwahashi Y, Murata S, Jinnin M: A case of squamous cell carcinoma clinically thought to be arising from bursa of knee joint. *Australas J Dermatol* 66(3):175-177, 2025

50. 溝端直樹, 長尾茉柚, 乾麻衣, 大友奈都子, 島陽菜, 松下祥子, 出水夏恵, 寺地友梨, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 山田宏, 松村達志: 人工関節手術における周術期口腔機能管理の感染源除去の実態. 和歌山医学 75(4):119-123, 2025
51. Iwae N, Murata S, Hashizume H, Mure K, Oka H, Teraguchi M, Nagata K, Ishimoto Y, Iidaka T, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Tanaka S, Yoshimura N, Yamada H: Lumbar Disc Degeneration and Vertebral Fracture at the Thoracolumbar Junction Are Risk Factors for Chronic Low Back Pain With Disability: Seven Years' Follow-Up of the Wakayama Spine Study. *Cureus* 17(5):e84291, 2025 doi:10.7759/cureus.84291
52. Iwae N, Hashizume H, Murata S, Mure K, Oka H, Iidaka T, Sasaki T, Teraguchi M, Nagata K, Ishimoto Y, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Tanaka S, Yamada H, Yoshimura N: Sex- and Age-Specific Distribution of Skeletal Muscle Mass and Paraspinal Muscle Indices and Their Association With Spinal Sagittal Alignment: The Research on Osteoarthritis/Osteoporosis Against Disability (ROAD) Study. *Cureus* 17(5):e84972, 2025 DOI: 10.7759/cureus.84972
53. Nakajima K, Ogawa A, Kodama H, Shirokoshi T, Osada T, Konishi S, Horii C, Oshima Y, Iidaka T, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Akune T, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Shojima M, Tanaka S, Yoshimura N: Association between vertebral fractures and brain volume: insights from a community cohort study. *Osteoporosis Int* 36:627–636, 2025 <https://doi.org/10.1007/s00198-025-07403-6>
54. Kojima I, Uehara K, Iidaka T, Kodama R, Muraki S, Shirokoshi T, Osada T, Oka H, Kawaguchi H, Akune T, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Morizaki Y, Tanaka S, Yoshimura N: Effects of regional variations and occupation on hand osteoarthritis: Insights from the research on osteoarthritis/osteoporosis against disability study. *Modern Rheumatology* 35(4):777-784, 2025 doi.org/10.1093/mr/roaf002
55. Suzuki K, Kaneda Y, Izumo T, Nakao Y, Iidaka T, Horii C, Muraki D, Oka H, Kawaguchi H, Akune T, Hashizume H, Yamada H, Nakamura K, Tanaka S, Yoshimura N: The Association Between Serum Ergothioneine Concentration and Japanese Dietary Habits: The Third Survey of the ROAD Study. *Nutrients* 17(3):517, 2025 doi: 10.3390/nu17030517
56. Higuchi M, Iidaka T, Horii C, Tanegashima G, Oka H, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Tanaka S, Yoshimura N, Nakamura M, Tokuno S: Detection of chronic musculoskeletal pain using voice characteristics. *IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine* 13:136-148, 2025, doi: 10.1109/JTEHM.2025.3553892
57. Taniwaki H, Takahashi S, Hoshino M, Tamai K, Ohmine T, Nakatsuchi T, Shinbashi G, Teraguchi M, Minetama M, Watanabe K, Sato N, Kitamura T, Kanda M, Tsujio T, Takeuchi Y, Mizouchi T, Ishizu K, Ebina T, Muraoka Y, Sodeyama T, Mikami H, Kasukawa Y, Hyakumachi T, Ishida K, Miyagishima K, Oishi Y, Yo K, Kimura R, Sato H, Nagata K, Yamato Y, Matsudaira K, Miyakoshi N, Matsuyama Y, Haro H, Hashizume H, Yamada H, Kaito T, Terai H: Who Benefits from Home-Based Exercise for Adult Spinal Deformity? A Prospective Multicenter Study on Clinical and Radiographic Predictors. *Eur Spine J* 34(7):2806-2818, 2025 doi: 10.1007/s00586-025-08853-6
58. Terai H, Takahashi S, Hoshino M, Taniwaki H, Tamai K, Ohmine T, Nakatuchi T, Shinbashi G, Teraguchi M, Minetama M, Watanabe K, Sato N, Kitamura T, Kanda M, Tsujio T, Takeuchi Y, Mizouchi T, Ishizu K, Ebina T, Muraoka Y, Sodeyama T, Mikami H, Kasukawa Y, Hyakumachi T, Ishida K, Miyagishima K, Oishi Y, Yo K, Kimura R, Sato H, Nagata K, Yamato Y, Matsudaira K, Miyakoshi N, Matsuyama Y, Haro H, Hashizume H, Yamada H, Kaito T: “Koshimagari Exercise” for Adult Spinal Deformity in Older Adults: Assessment of Home-Based Exercise Outcomes in a Prospective Multicenter Study. *Spine Surg Relat Res* 9(3):358-367, 2025
59. Maenohara Y, Matsumoto T, Iidaka T, Horii C, Oka H, Muraki S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Tanaka S, Yoshimura N: Epidemiology and Impact of Accessory Navicular on Physical

- Function in the General Population: Insights from a Large Population-based Cohort ROAD Study. *Foot & Ankle Specialist*. 19386400251377124, 2025 doi: 10.1177/19386400251377124
60. Yagi Y, Matsumoto T, Uchio A, Takeda R, Iidaka T, Horii C, Oka H, Muraki S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Tanaka S, Yoshimura N: Radiographic Prevalence and Associated Factors of Hallux Rigidus in a Large-Scale Population-Based Cohort. *Osteoarthritis Cartilage* 7(4):100695, 2025 doi: 10.1016/j.ocarto.2025.100695
  61. Takahashi T, Sato H, Takahashi Y, Watanabe K, Banno T, Sakaki K, Arai Y, Takano Y, Eguchi Y, Taniguchi Y, Maki S, Aoki Y, Yoshii T, Yamada H, Kaito T, Hiraizumi Y, Yamagata M, Nakamura M, Hosogane N, Hirakawa A, Ohtori S, Hirai T: Cost-Effectiveness of Intradiscal Injection with Condoliase versus Microendoscopic Discectomy for Lumbar Disc Herniation: A Retrospective Multicenter Study. *Sci Rep* 15(1):43913, 2025 doi: 10.1038/s41598-025-27802-3
  62. Murakami Y, Yamato Y, Watanabe K, Nakai K, Nagata K, Miyazaki M, Goto R, Matsukura Y, Hasegawa K, Takami M, Hirai T, Ohashi M, Watanabe K, Takahashi S, Ohnishi T, Imagama S, Inoue G, Miyakoshi N, Kobayashi T, Mori K, Tomita H, Fujimori T, Yamada H, Hashizume H, Kaito T, Yoshii T: Investigation of Hospitalization Costs for Spinal Corrective Surgery in Adult Spinal Deformity: A Multicenter Prospective Study in Japan. *J Orthop Sci* S0949-2658(25)00343-4, 2025 doi: 10.1016/j.jos.2025.11.010
  63. Maki S, Takahashi T, Fujii S, Sakaeda K, Takahashi Y, Watanabe K, Banno T, Sakaki K, Arai Y, Takano Y, Eguchi Y, Taniguchi Y, Aoki Y, Yamada H, Kaito T, Hiraizumi Y, Yamagata M, Nakamura M, Haro H, Ohtori S, Hirai T: Predictive Factors for Outcomes of Chemonucleolysis with Condoliase in Lumbar Disc Herniation: A Multi-Institutional Study. *J Orthop Sci* S0949-2658(25)00342-2, 2025 doi: 10.1016/j.jos.2025.11.009
  64. Watanabe K, Takahashi Y, Michikawa T, Takahashi T, Banno T, Sakaki K, Arai Y, Takano Y, Eguchi Y, Taniguchi Y, Maki S, Aoki Y, Fujii S, Sakaeda K, Matsukura Y, Akazawa T, Minamide A, Nojiri H, Sakai K, Kato S, Tamai K, Suzuki H, Miyagi M, Yoshii T, Yamada H, Kaito T, Hiraizumi Y, Yamagata M, Nakamura M, Hosogane N, Ohtori S, Hirai T: Disc Level-Specific outcomes of intradiscal condoliase injection for lumbardisc herniation: A multicenter retrospective study. *J Orthop Sci* S0949-2658(25)00340-9, 2025 doi: 10.1016/j.jos.2025.11.007
  65. Inose H, Takahashi S, Teraguchi M, Kato T, Yamada K, Yasuda H, Terakawa M, Minetama M, Tomori M, Nakagawa Y, Yoshii T: Romosozumab versus bisphosphonates for preventing subsequent vertebral fractures after balloon kyphoplasty: comparison using data from two prospective multicenter studies. *BMR Plus* 9(1):ziae137, 2025
  66. 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* 15(2):506-517, 2025
  67. Kozaki T, Kozaki T, Yamada H: The Combination Strategy of the Drainage and Resection under the Microendoscope for Giant Discal Cyst: A Case Report. *J Orthop Case Rep* 15(5):128-131, 2025
  68. 松山雄樹, 下江隆司, 村田顕優, 木戸勇介, 山田宏: 約 50 年の経過で再燃した上腕骨化膿性骨髄炎に対し, 持続局所抗菌薬灌流療法を併用して治療した 1 例. *日本肘関節学会雑誌* 32(2):259-263, 2025
  69. 村田顕優, 下江隆司, 岩元竜太, 中谷潤, 神前貴洋, 松山雄樹, 山田宏: 母指 MP 関節に生じた橈側種子骨障害の 1 例. *臨床整形外科* 60(1):83-88, 2025

## その他論文

1. ドクター中川の元気いっぱい 太陽のビタミン きのかわトークニュース 2025.2.14
2. 岩崎博: 【運動器分野における最新エコー診療－臨床の現場における最新の知見－】超音波ガイド下注射の有効性. 日本臨床 83(9):1278-1283, 2025
3. 岩崎博, 山田宏: 【腰椎椎間孔狭窄の診断と治療 up to date】腰椎椎間孔狭窄の臨床症状・身体所見と電気生理学的診断. 脊椎脊髄ジャーナル 38(6):323-329, 2025
4. 浅井宣樹, 下藺英史, 玉置哲也, 山田宏: 【運動器目線のフットケア】小児の足に対するフットケア. 日本フットケア・足病医学会誌 6(3):119-122, 2025
5. 深澤真弓, 深澤弘行: 運動器エコーで診断する手指屈筋腱鞘断裂 — エコー解剖の重要性. 臨床スポーツ医学 42(9):1060-1062, 2025

## 学会報告

### a)国際学会

1. Nakagawa Y: Microendoscopic lumbar interbody fusion (MELIF) -surgical techniques and characteristics. 10th ASEAN MISST, 2025.3. Bangkok
2. Nakagawa Y: Balloon Kyphoplasty vs Vertebral Body Stenting . – Pros, Cons & Pitfalls-. SMISS AP 2025, 2025.7. Mumbai
3. Nakagawa Y: Efficacy of Microendoscopic Lumbar Interbody Fusion (MELIF) in Revision Spine Surgery. SMISS AP 2025, 2025.7. Mumbai
4. Nakagawa Y, Maeda T, Taiji R, Sasaki T, Minamino K, Teraguchi M, Enyo Y: Efficacy of Ultra-Early Balloon Kyphoplasty for Osteoporotic Vertebral Fractures at One-Year Follow-Up. SMISS annual meeting, 2025.10. Las Vegas
5. Tsutsui S, Hashizume H, Iwasaki H, Takami M, Ishimoto Y, Nagata K, Teraguchi M, Yamada H: Frailty as an independent predictor of non-home discharge after adult spinal deformity surgery using lateral interbody fusion. Eurospine annual meeting 2025, 2025.10. Copenhagen
6. Takami M: New Bone Formation Induced by Lateral Lumbar Interbody Fusion. The 30th Meeting of The Spine Society of HCMC, Vietnam Combined with the 4th International Spine Symposium. 2025.11. Can Tho
7. Shimoe T, Kido Y, Murata A, Matsuyama Y, Yamada H: Epidemiology of Hand Osteoarthritis and its Association with Central Sensitization: Insights from the Wakayama Health Promotion Study. 25th Federation of European Societies for Surgery of the Hand, 2025.6. Finland
8. Shimoe T, Kido Y, Matsuyama Y, Murata A, Nakatani J, Hashizume H, Yamada H: Effect of Equol on Pain in Perimenopausal Women with Hand Osteoarthritis: A Prospective Study. 80th Annual Meeting of the American Society for Surgery of the Hand, 2025.10. Vancouver
9. Teraguchi M: Optimizing Surgical Strategies for Spine Surgery in an Aging Society: Innovation of Minimally Invasive Approaches, Invited lecture. Taiwan Spine Society, 17 th annual meeting. 2025.3. Haulien
10. Teraguchi M, Hashizume H, Ishimoto Y, Nagata K, Yoshimura N, Yoshida M, Yamada H: Characteristics of Individuals Maintaining Daily Function Despite Chronic Low Back Pain:Preliminary Data from the Healthy Spine with Pain Concept within The Wakayama Spine Study. Osteoarthritis Research Society International World congress, 2025.4. Incheon
11. Teraguchi M, Hashizume H, Ishimoto Y, Nagata K, Yoshimura N, Yoshida M, Yamada H: Characteristics of Individuals Maintaining Daily Function Despite Chronic Low Back Pain: Preliminary Data from the

- Healthy Spine with Pain Concept within The Wakayama Spine Study. International society for study of lumbar spine, 52th annual meeting, 2025.5. Atlanta
12. Teraguchi M: Optimizing Surgical Strategies for Spine Surgery in an Aging Society: Innovation of Minimally Invasive Approaches. 2025 Annual Meeting of Taiwan Spine Society, 2025.3. Hualien
  13. Teraguchi M, Yamamoto Y, Kozaki T, Kawamura K, Ishimoto Y, Nagata K, Takami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Hashizume H, Yamada H: Efficacy and High Patient Satisfaction of Ultra-Minimally Invasive Trans-Sacral Canal Plasty (TSCP) in Elderly Patients with Systemic Comorbidities. 25th PASMIS, 2025.8. Pusan
  14. Teraguchi M: Epidemiology of Disc Degeneration and Spinal Phenotypes: The Wakayama Spine Study. BioSpine, 2025.12. Seoul
  15. Teraguchi M: Minimally Invasive Spine Surgery in Elderly Patients: Evidence from Cervical and Lumbar Approaches. 2025.12. Cantoo
  16. Murakami K, Teraguchi M, Hashizume H, Marinko Rade, Jeremy Fairbank, Ishimoto Y, Nagata K, Yoshimura N, Yoshida M, Yamada H: 7 Years Follow-up in a Large Population-Based Cohort: Relationship Between Changes in Low Back Pain and Spinal Phenotypes in the Wakayama Spine Study. 51th ISSLS 2025.5. Atlanta
  17. Kido Y, Shimoe T, Murata A, Matsuyama Y, Yamada H: Ultrasound-assisted diagnosis and the utility of microscopic lateral subperiosteal approach for subungual soft tissue tumors. 25th Federation of European Societies for Surgery of the Hand, 2025.6. Finland
  18. Kido Y, Shimoe T, Matsuyama Y, Yamada H: Adult ulnar plastic bowing successfully treated with manual reduction two weeks after injury. 25th Federation of European Societies for Surgery of the Hand, 2025.6. Finland
  19. Matsuyama Y, Shimoe T, Hashizume H, Hayashi M, Iwata S, Kido Y, Murata A, Miyai N, Yamada H: The epidemiology of Dupuytren's Contracture in Japan from the largest population-based cohort: Wakayama Health Promotion Study. ASSH, 2025.10. Vancouver
  20. Matsuyama Y, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Tamai H, Taiji R, Ueno T, Miyake R, Nakatsuka T, Yamada H: Analgesic Effects of Intra-arterial Infusion of Imipenem/Cilastatin Sodium in a Rat Model of Knee Osteoarthritis. VENTI, 2025.11. Tokyo
  21. Kaimochi Y, Yamanaka M, Taniguchi W, Nishio N, Ueno T, Miyake R, Yamamoto Y, Nakatsuka T, Yamada H: Mechanisms of 3-nitrotyrosine-mediated excitatory modulation in the rat spinal dorsal horn. Neuroscience 2025, 2025.11. Sandiego
  22. Justin Wu, Teraguchi M, Fukui D, Kido Y, Sasaki T, Onishi M, Miyai N, Mure K, Hashizume H, Yamada H: Association of plasma 25-hydroxyvitamin D with physical performance in physically active children. ORS 2025 Annual Meeting, 2025.3. Arizona
- b) シンポジウム、学術講演、パネルディスカッション等
1. 谷口泰徳: 遊離肩甲皮弁移植を行った Run Over Injury による小児足背部広範囲軟部組織欠損例-20 年以上の追跡調査報告. 第 52 回日本マイクロサージャリー学会, 2025.11. 東京
  2. Yamada H: Tandem MELIF as a new gold standard for lumbar interbody fusion. The 29th Meeting of The Spine Society, HCMC, Vietnam Combined With The 11th International Symposium and The 10th Operative Spine Course at Khanh Hoa General Hospital, 2025.3. Khanh Hoa
  3. 山田宏: 骨粗鬆症リスクを有する脊椎疾患への挑戦 -和医大メソッドの紹介と神経障害性疼痛対策-. 山形談話会, 2025.6. 山形
  4. 山田宏: 脊椎外科医から見た Hip Spine Syndrome の治療戦略. Mako lounge in 横浜, 2025.9. 横浜

5. 山田宏: 理に適った脊椎外科手術とは何か? 一骨粗鬆症治療の新知見を含む一. 和 GO 懇話会, 2025.10. 山形
6. 山田宏: 真の脊椎外科手術とは何かを考える 一最新の骨粗鬆症治療を含む一. 第 12 回金沢低侵襲脊椎外科内視鏡セミナー, 2025.11. 金沢
7. Nakagawa Y: Microendoscopic lumbar interbody fusion (MELIF) thru Kambin's triangle. IV World Congress of endoscopic spine surgery & MISS, 2025.9. Bariloche, Patagonia
8. 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する低侵襲治療とリハビリテーションを含む包括的ケアについて. 第 13 回日本運動器理学療法学会学術大会, 2025.11. 大阪市
9. Nakagawa Y: Circumferential MIS for adult spinal deformity. The 10th International Spine Symposium Khanh Hoa General Hospital combined with The 29th meeting of the Spine Society of HCMC, 2025.3. Nha Trang
10. Nakagawa Y: Microendoscopic lumbar interbody fusion (MELIF). 7th International MIST meeting combined SMISS AP 2025, 2025.7. Mumbai
11. Nakagawa Y: Balloon Kyphoplasty and Vertebral Body Stenting (VBS), as well as my original modification, the Double Cement Application Technique (DCAT) – Advanced minimally invasive procedures for patients with osteoporotic vertebral fractures. 16th Thai SMISST 2025, 2025.11. Ayutthaya
12. Nakagawa Y: Trans-Sacral Canal Plasty (TSCP)- A minimally invasive, catheter-based approach for the treatment of low back pain via the sacral hiatus -. 16th Thai SMISST 2025, 2025.11. Ayutthaya
13. Nakagawa Y: Circumferential MIS (CMIS) for Adult Spinal Deformity -Lateral lumbar interbody fusion (LLIF) combined with percutaneous pedicle screw fixation for degenerative kyphosis or kyphoscoliosis-. 16th Thai SMISST 2025, 2025.11. Ayutthaya
14. 中川幸洋: MED 手術の基本手技 腰椎 MED と MEL、頤椎 CMEL と CMEF. 第 23 回脊椎脊髄病研修コース III コース (脊椎内視鏡手術コース), 2025.4. 東京
15. 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折の診断と治療. 第一三共社内講演会, 2025.7. 和歌山市
16. 中川幸洋: MELIF (microendoscopic lumbar interbody fusion)について. 第 5 回関西西大 MIST 手術手技セミナー, 2025.7. 枚方市
17. 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術を中心とした包括的マネジメントについて. 和歌山骨粗鬆症治療を考える会, 2025.7. 田辺市
18. 中川幸洋: 腰部脊柱管狭窄症による神経障害性疼痛治療 一UBE を用いた内視鏡手術を含む一. 地域で支える疼痛治療 in 和歌山, 2025.9. 和歌山市
19. 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術を中心とした包括的マネジメントについて. 明日から役立つ! 南大阪骨粗鬆症セミナー, 2025.10. 和歌山市
20. 中川幸洋: 脊椎手術の低侵襲化と脊椎内視鏡手術の変遷. 第 15 回日本低侵襲内視鏡脊髄神経学会, 2025.11. 大阪
21. 岩崎博, 石元優々, 深澤真弓, 村田鎮優, 神前拓平, 神前貴洋, 山田宏: 【シンポジウム 神経ブロックの真髄に迫る! 超音波ガイド下での精密施術】超音波ガイド頤椎神経根ブロック~その注射、本当に精密ですか?~. 日本超音波医学会第 98 回学術集会, 2025.6. 京都
22. 筒井俊二: 脊椎外科バイオメカニクスー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一. 令和 6 年度 第 2 回ヘルスケア・医療機器専門技術研究会, 2025.1. 和歌山
23. 高見正成: MED 法の継承とさらなる進化 ~第三世代の責務~. 第 5 回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー, 2025.9. 新潟
24. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 岩田慈, 藤井隆夫, 山田宏: 関節リウマチ患者における人工股関節置換術後の患者報告アウトカム. 第 34 回日本リウマチ学会近畿支部学術集会, 2025.9. 神戸

25. 下江隆司, 松山雄樹, 村田顕優, 木戸勇介, 岩田勝栄, 林末統, 宮井信行, 山田宏: 本邦における手の変形性関節症、デュピュイトラン拘縮に関する大規模一般住民疫学調査 -Wakayama Health Promotion Study-. 第 68 回日本手外科学会学術集会, 2025.4. 横浜市
26. 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 中谷潤, 山田宏: 更年期と手根管症候群・腱鞘炎. 第 68 回日本手外科学会学術集会, 2025.4. 横浜市
27. 下江隆司: 更年期女性の手の不調. その原因と対処法 -サプリメントから手術まで-. 和歌山県薬剤師会研修会, 2025.4. 和歌山市 (Hybrid 開催)
28. 下江隆司: 手根管症候群と心アミロイドーシス. 他疾患に潜む心アミロイドーシスを見逃さない in 和歌山, 2025.5. 和歌山市
29. 下江隆司: 手指の変形性関節症に関連する疫学調査から臨床研究まで. 第 40 回三重上肢外科研究会, 2025.7. 津
30. 下江隆司: 災害医療 来る南海トラフに備える -Preventable Disaster Death, Preventable Functional Loss に対する教育の取り組み-. 紀南地区災害時透析ネットワーク勉強会, 2025.9. 田辺市
31. 下江隆司: 透析医・透析チームが知っておきたい骨嚢胞の話. 透析・整形外科紀和地域連携セミナー, 2025.10. 和歌山市 (Web 開催)
32. 下江隆司: 更年期世代の女性はなぜ手がこわばって痛いのか -その特徴と治療-. 広島県臨床整形外科医会研修講演会, 2025.10. 広島市
33. 下江隆司: 女性のライフステージに寄り添う手外科診療 -更年期を中心に-. 第 58 回中国・四国整形外科学会, 2025.11. 米子市
34. 下江隆司, 松山雄樹, 山中学, 山田宏: メノポハンドの病態と新規治療: エクオールと動注療法による未来. Japan Pain Week, 2025.12. 東京
35. 福井大輔: 初期変形性膝関節症診療で意識したい“内側半月板逸脱” -エコーを用いた簡便な評価法も含めて-. 第 379 回大阪臨床整形外科医会 講演, 2025.11. 大阪

#### C) 全国学会

1. 谷口泰徳, 松山雄樹, 上野健, 木戸勇介, 山田宏: 外傷後に発生した示指脂肪腫の 1 例- 本当に鈍的外傷は脂肪腫の発生原因?. 第 58 回日本整形外科学会 骨軟部腫瘍学術集会, 2025.7. 奈良市
2. 岩崎博: 【達人部屋 3】 頸椎神経根・脊髄神経. 第 36 回日本整形外科超音波学会, 2025.7. 沖縄
3. 筒井俊二, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 中西竜一郎, 山田宏: 成人脊柱変形手術における合併症評価: Dindo-Clavien 分類法の適応. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会, 2025.4. 千葉
4. 筒井俊二, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 中西竜一郎, 山田宏: 成人脊柱変形手術における合併症評価: Dindo-Clavien 分類法の適応. 第 98 回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京
5. 筒井俊二, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 中西竜一郎, 山田宏: フレイルは LIF を用いた成人脊柱変形手術後の非自宅退院の独立した予測因子である. Spine Week Japan 2025, 2025.10. 千葉
6. 筒井俊二, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 中西竜一郎, 山田宏: 80 歳以上の超高齢者の成人脊柱変形手術: LIF を用いた長範囲固定術における周術期の評価. Spine Week Japan 2025, 2025.10. 千葉
7. 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, 寺口真年, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後で骨盤キネマティクスはどう変化するか -スマートフォンによる歩行解析-. 第 53 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 幕張
8. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 山田宏: 高齢者成人脊柱変形に対する矯正手術で矢状面の under correction の治療成績は劣るか?. 第 53 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 幕張

9. 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, 寺口真年, 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は健常人とどう違うか。スマートフォンを用いた歩行解析Ⅰ。第40回日本整形外科学会基礎学術集会, 2025.10. 弘前
10. 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, 寺口真年, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後で歩行時骨盤キネマティクスはどう変化するか。スマートフォンを用いた歩行解析Ⅰ。第40回日本整形外科学会基礎学術集会, 2025.10. 弘前
11. 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, 寺口真年, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後によって歩行時骨盤キネマティクスはどう変化するか。スマートフォンを応用した解析Ⅰ。日本成人脊柱変形学会, 2025.10. 幕張
12. 高見正成, 山田宏: 嘴状型胸椎後縦靭帯骨化症に対し内視鏡下後方進入脊髓前方除圧術を施行した1例。第38回日本内視鏡外科学会学術集会, 2025.12. 横浜
13. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 三宅稜, 山田宏: ロボット支援下TKAの術後満足度に対する術中パラメータの影響。第55回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
14. 西山大介, 岩田慈, 藤井隆夫: ディープラーニングを用いたボタン穴変形の生体内動作解析。第69回日本リウマチ学会総会・学術集会, 2025.4. 福岡
15. 西山大介, 神前拓平, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 山田宏: 後方Cam病変は脊椎固定術後の変形性股関節症進行を予見する。第98回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京
16. 西山大介, 神前拓平, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 山田宏: 機械学習を用いた股関節形態に基づく脊椎固定術後の変形性股関節症進行予測。第52回日本股関節学会学術総会, 2025.10. 下関
17. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 岸拓暉, 貝持裕太, 山田宏: ベイズ統計により導出されたロボット支援下TKAにおける術後活動度に影響する術中パラメータ。第3回日本膝関節学会, 2025.12. 姫路
18. 下江隆司, 松山雄樹, 木戸勇介, 石本悠介, 上野友美, 橋爪洋, 宮井信行, 山田宏: 更年期世代に多い手指変形性関節症およびその疼痛とエクオールとの関連についての一般住民疫学調査。第40回日本女性医学学会学術集会, 2025.11. 東京
19. 下江隆司, 木戸勇介, 林大貴, 山田宏: 肩関節制動術に伴い発生した腕神経叢損傷に対して神経交差縫合術および腱移行術を施行した1例。第52回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 2025.11. 東京
20. 福井大輔, 西山大介, 山中学, 貝持裕太, 山田宏: 内側半月板後根損傷に対するpull out repair後の膝関節エコーを用いた半月板動態評価。第3回日本膝関節学会, 2025.12. 姫路
21. 南貴雄, 福井大輔: 膝蓋下脂肪体の線維化がACL術後成績に与える影響。第3回日本膝関節学会, 2025.12. 姫路
22. 浅井宣樹, 山田宏: 受傷から長期間が経過した後に症状が出現した距骨骨軟骨損傷の1例。第50回日本足の外科学会学術集会, 2025.11. 長野
23. 寺口真年, Justin Wu, 福井大輔, 木戸勇介, 佐々木貴英, 大西麻紀子, 宮井信行, 牟礼佳苗, 橋爪洋, 山田宏: 学童における25(OH)ビタミンD濃度と運動能力と筋肉量との関係。-KID Locomo Study-。第98回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京
24. 寺口真年, 橋爪洋, 木戸勇介, 佐々木貴英, 大西麻紀子, 牟礼佳苗, 宮井信行, 山田宏: 大規模コホート研究を用いた学童期における骨密度低下の要因について。-KID Locomo Study-。第98回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京
25. 寺口真年, 長田圭司, 石元優々, 高見正成, 筒井俊二, 岩崎博, 橋爪洋, 山田宏: 前期高齢者・後期高齢者の頸椎症性脊髄症に対する手術戦略とは。内視鏡下椎弓切除術と両開き式椎弓形成術の比較。第54回日本脊椎脊髄病学会, 2025.4. 千葉
26. 寺口真年, 大西麻紀子, 木戸勇介, 佐々木貴英, 宮井信行, 牟礼佳苗, 橋爪洋, 山田宏: 学童期における腰痛の有病率とスパイナルマウスを用いた脊椎アライメントとの関連について。-KID Locomo study-。第33回日本腰痛学会, 2025.10. 富山

27. 寺口真年, 橋爪洋, 長田圭司, 石元優々, 吉村典子, 吉田宗人, 山田宏: 慢性腰痛にもかかわらず日常機能を維持できる要因とは: the Wakayama Spine Study. 第 33 回日本腰痛学会, 2025.10. 富山
28. 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・ロモソズマブの有効性の比較検討. 第 27 回日本骨粗鬆症学会, 2025.9. 千葉
29. 寺口真年, 中川幸洋, 前田孝浩, 太地良, 佐々木貴英, 南野和佳, 山田宏: 超早期椎体形成術 (ultra-early BKP) の術後 1 年における有効性. 第 28 回日本低侵襲脊椎外科学会, 2025.10. 千葉
30. 寺口真年, 山本悠太, 神前貴洋, 中西竜一郎, 石元優々, 長田圭司, 高見正成, 筒井俊二, 岩崎博, 橋爪洋, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症患者術後の遷延する症状への経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の効果の詳細な検討と効果. 第 15 回日本 MIST 学会, 2025.10. 千葉
31. 山中学, 西山大介, 福井大輔, 出口剛士, 三宅稜, 山田宏: 前方アプローチ THA における坐骨大腿靭帯及び腸骨大腿靭帯水平線維切離の影響. 第 55 回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
32. Maeda T, Taiji R, Sasaki T, Minamino K, Nakagawa Y: The Outcome and Significance of Percutaneous Vertebroplasty for Osteoporotic Vertebral Fractures in Patients with Cognitive Impairment. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 千葉
33. 前田孝浩, 太地良, 佐々木貴英, 南野和佳, 中川幸洋: 認知障害を併存した骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)患者に対する経皮的椎体形成術(BKP)の成績と意義. 第 98 回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京
34. 前田孝浩, 太地良, 佐々木貴英, 南野和佳, 古梅祐: 経皮的椎体形成術中に拍動性出血を呈した 1 例. 第 28 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2025.10. 千葉
35. 深澤真弓, 神田浩里, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: エクオールは無髄 C 線維の興奮性を抑制する. 第 68 回日本手外科学会学術集会, 2025.4. 横浜
36. 神藤一紀, 下江隆司, 寺口真年, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 牟礼佳苗, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 小中学生におけるスマホ 携帯ゲーム機使用と握力 手の疼痛の関連 長期追跡学童期コホート KID-Locomo study. 第 98 回日本整形外科学会学術集会, 2025.5. 東京
37. 村上公英, 寺口真年, 中村憲太, 石元優々, 長田圭司, 山田宏: 救急医療の現場で医療関係者間コミュニケーションアプリ Join は働き方改革の一助となるか. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会, 2025.4. 千葉
38. 出口剛士, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 三宅稜, 岸拓暉, 山本悠太, 山田宏: 高度肥満症例に対する PATH 併用 AL supine approach による THA の治療経験. 第 55 回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
39. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宜樹, 寺口真年, 延與良夫: 経皮的椎体形成術の介入時期が術後脊椎アライメントに与える影響. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 幕張
40. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宜樹: 保存治療抵抗性の腰椎疾患に対する経仙骨的脊柱管形成術の治療成績. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 幕張
41. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宜樹: 成人脊柱変形手術の術後ロッド折損に椎体骨折を併発した 2 例. 第 28 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2025.11. 幕張
42. 太地良, 中川幸洋, 前田孝浩, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宜樹: 気管挿管を行わない局所麻酔下の BKP. 第 28 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2025.11. 幕張
43. 大西麻紀子, 寺口真年, 長田圭司, 木戸勇介, 佐々木貴英, 宮井信行, 牟礼佳苗, 橋爪洋, 山田宏: 学童期における頸下がり有病率とスパイナルマウスを用いた脊椎アライメントとの関連について -KID Locomo study-. 第 98 回日本整形外科外科学会学術総会, 2025.5. 東京
44. 木戸勇介, 下江隆司, 坂田亮介, 橋本忠晃, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏: 筋力トレーニング愛好家に生じた上腕二頭筋腱遠位部断裂の 1 例. 第 37 回日本肘関節学会学術集会, 2025.3. 岡山
45. 木戸勇介, 寺口真年, 佐々木貴英, 大西麻紀子, 下江隆司, 神藤一紀, 岡本光代, 牟礼佳苗, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 子どもの運動器機能評価における片脚立ち上がりテストの有用性 -KID Locomo Study-. 第 98 回日本整形外科学会学術総会, 2025.5. 東京

46. 木戸勇介, 寺口真年, 佐々木貴英, 大西麻紀子, 神藤一紀, 下江隆司, 牟礼佳苗, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 子どもロコモ評価の課題と片脚立ち上がりテストの有用性 -KID Locomo Study-. 第36回日本小児整形外科学会学術集会, 2025.11. 横浜
47. 下程俊弥, 村田鎮優, 米良好正, 岩橋弘樹, 角能青空, 北野陽二, 山田宏: 骨粗鬆症性骨折術後の二次骨折予防における骨形成促進薬の有効性 傾向スコアマッチングを用いた検討. 第98回日本整形外科学会学術集会, 2025.5. 東京
48. 下程俊弥, 米良好正, 川村晃大, 山田宏: 手術支援ロボットを用いた人工膝関節全置換術における入院期間短縮効果の検討 従来法との比較. 第3回日本膝関節学会, 2025.12. 兵庫
49. 米良好正, 北野陽二, 岩橋弘樹, 村上公英, 下程俊弥, 角能青空: 過疎医療圏での最先端医療の取り組み〜手術支援ロボットを用いた入院期間短縮の効果〜. 第65回全国国保地域医療学会, 2025.11. 和歌山
50. 松山雄樹, 下江隆司, 村田鎮優, 木戸勇介, 山田宏: 約50年の経過で再燃した上腕骨化膿性骨髓炎に対し、持続局所抗菌薬灌流療法を併用して治療した1例. 第37回日本肘関節学会学術集会, 2025.3. 岡山
51. 川村晃大, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 出口剛士, 三宅稜, 岸拓暉, 山田宏: TKA術後に後脛骨反回動脈に仮性動脈瘤を生じた1例. 第55回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
52. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 山田宏: 人工膝関節全置換術後のARMDに対し腫瘍用人工膝関節再置換術を施行した1例. 第55回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
53. 貝持裕太, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 上野健, 三宅稜, 山本悠太, 中塚映政, 山田宏: ラット脊髄後角における3-Nitrotyrosineの興奮調整メカニズム. 第22回整形外科痛みを語る会, 2025.6. 群馬
54. 貝持裕太, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 上野健, 三宅稜, 山本悠太, 中塚映政, 山田宏: ラット脊髄後角における3-Nitrotyrosineの興奮調整メカニズム. 第40回日本整形外科学会基礎学術集会, 2025.10. 青森
55. 貝持裕太, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 上野健, 三宅稜, 山本悠太, 中塚映政, 山田宏: 脊髄後角における3-Nitrotyrosineの疼痛制御機構. 第47回日本脊髄機能診断学会, 2025.11. 京都
56. 貝持裕太, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 上野健, 三宅稜, 山本悠太, 中塚映政, 山田宏: 3-Nitrotyrosineによるラット脊髄後角の疼痛制御機構. 第1回JAPAN PAIN WEEK-JOINT CONFERENCE, 2025.12. 東京
57. 神前貴洋, 石元優々, 有田智氏, 橋爪洋, 吉村典子, 山田宏: 10年間で腰椎すべりはどれだけ進行するのか?-大規模一般住民コホート追跡調査より-. 第54回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 千葉
58. 神前貴洋, 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, 寺口真年, 中西竜一郎, 山田宏: 後方進入腰椎椎体間固定術(L5/S1)における側方解離手技は骨癒合率を改善する. 第54回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 千葉
59. 神前貴洋, 石元優々, 有田智氏, 橋爪洋, 吉村典子, 山田宏: 10年間で腰椎すべりはどれだけ進行するのか?-大規模一般住民コホート追跡調査より-. 第98回日本整形外科学会学術集会, 2025.5. 東京
60. 神前貴洋, 神前拓平, 石元優々, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 中西竜一郎, 三宅稜, 山田宏: 脊椎固定術後の股関節病変を超音波で捉える-仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント所見との関連-. 第36回日本整形外科地超音波学会学術集会, 2025.7. 沖縄
61. 神前貴洋, 石元優々, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: 頸椎術後に発生した髄液漏の経時的評価に超音波検査が有用であった3例. 第36回日本整形外科地超音波学会学術集会, 2025.7. 沖縄
62. 神前貴洋, 神前拓平, 石元優々, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 中西竜一郎, 三宅稜, 山田宏: 超音波検査における仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント所見との関連. 第52回日本股関節学会学術集会, 2025.10. 下関
63. 神前貴洋, 石元優々, 岩崎博, 橋爪洋, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 中西竜一郎, 山本悠太, 山田宏: 髄液漏の“今”を捉える: MRIの限界を補う超音波動的評価と模擬実験から得られた知見. 第15回最小侵襲脊椎治療学会(MIST), 2025.10. 千葉

64. 神前貴洋, 神前拓平, 石元優々, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 中西竜一朗, 三宅稜, 山田宏: 超音波検査における仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント所見との関連. 第 15 回最小侵襲脊椎治療学会 (MIST), 2025.10. 千葉
65. 古梅祐, 野田雄祐, 神前拓平, 藤木貴頭, 山崎悟, 川上守: 当院における地域医歯薬連携の取り組み. 第 27 回日本骨粗鬆症学会学術集会, 2025.9. 千葉
66. 山本悠太, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 出口剛士, 三宅稜, 岸拓暉, 小島史好, 目佳那子, 山田宏: 人工股関節置換術を契機にアルカプトン尿症性関節症の診断に至った症例の治療経験. 第 55 回日本人工関節学会, 2025.2. 名古屋
67. 山本悠太, 神前拓平, 湯川泰紹, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 寺口真年, 中西竜一朗, 神前貴洋, 橋爪洋, 山田宏: 頸椎後縦靭帯骨化症 (OPLL) で椎体レベルに認める髄内輝度変化 (ISI) の臨床的意義. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 千葉
68. 山本悠太, 寺口真年, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優, 橋爪洋, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症患者に対する経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の良好な適応についての検討. 第 54 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2025.4. 千葉
69. 山本悠太, 寺口真年, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 石元優々, 中西竜一朗, 神前貴洋, 橋爪洋, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)後の硬膜外造影 CT 検査で認める ring sign と硬膜腹側造影所見は良好な経過を辿る. 第 28 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 2025.11. 千葉
70. 角能青空, 村田鎮優, 米良好正, 岩橋弘樹, 北野陽二, 山田宏: 超音波ガイド下頸椎神経根ブロックの安全性向上と実践上の注意点: C6・C7 横突起の解剖学的 anomaly 評価の重要性. 第 98 回日本整形外科学会・学術集会, 2025.5. 東京
71. 青木大地, 王旭, 下江隆司, 村上壮一, 妹尾拓, 七戸俊明, 安部崇重, 伊達宏昭, 金井理, 今野敦: VR における外傷処置教育システムの開発. 第 30 回日本バーチャルリアリティー学会大会, 2025.9. 大阪
72. 王旭, 青木大地, 村上壮一, 下江隆司, 妹尾拓, 伊達宏昭, 七戸俊明, 安部崇重, 金井理, 今野敦: ネオ・フックアン制約によるリアルタイム弾性体切断シミュレータの開発. 第 30 回日本バーチャルリアリティー学会大会, 2025.9. 大阪

#### d) 地方学会

1. 谷口泰徳, 松山雄樹, 上野健, 木戸勇介: 外傷後に発生した示指脂肪腫の 1 例-ほんまに鈍的外傷は脂肪腫の原因?. 第 42 回中部日本手外科学会, 2025.1. 京都市
2. 谷口泰徳: Run Over Injury による小児足背部広範囲軟部組織欠損例の 20 年以上の追跡調査報告. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島市
3. 筒井俊二, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 山田宏: 高齢者の脊柱変形手術における合併症評価: Dindo-Clavien 分類法の適応. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.4. 福井
4. 筒井俊二, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 山田宏: フレイルは LIF を用いた成人脊柱変形手術後の非自宅退院の独立した予測因子である. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
5. 筒井俊二, 高見正成, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 山田宏: 80 歳以上の超高齢者の成人脊柱変形に対する LIF を用いた長範囲固定術の周術期評価. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
6. 高見正成, 岡田基宏, 長田圭司, 石元優々, 吉田宗人, 山田宏: 両側アプローチによる内視鏡下椎体間固定術 (Tandem MELIF) —矯正力の改善を目指して—. 第 22 回和歌山 MIOS フォーラム, 2025.1. 和歌山
7. 高見正成, 岡田基宏, 長田圭司, 石元優々, 吉田宗人, 山田宏: 両側アプローチによる内視鏡下椎体間固定術 (Tandem MELIF) は既存法の矯正力の低さを克服できるか?. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4. 福井

8. 高見正成, 西山大介, 筒井俊二, 長田圭司, 石元優々, 山田宏: 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後における骨盤キネマティクスの変化 —スマートフォンによる歩行解析—. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.10. 広島
9. 谷口亘, 宮崎展行, 三宅悠介, 園部秀樹, 森本高史, 小山秀世: THA 後ステム周囲骨折の 1 例. 初期治療についての症例検討. 第 14 回和歌山関節外科の会, 2025.1. 和歌山
10. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 三宅稜, 岸拓暉, 山本章, 山田宏: TKA 手術支援ロボット ROSA におけるプレカット手技併用時の予測 laxity の補正. 第 35 回和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
11. 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 橋爪洋, 山田宏: Menopausal hand による疼痛とエクオール産生能の関連. 第 42 回中部日本手外科学会, 2025.1. 京都
12. 福井大輔, 西山大介, 山中学, 出口剛士, 三宅稜, 山田宏: 内側開大式高位脛骨骨切り術後に再感染が生じた 1 例. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.4. 福井
13. 福井大輔, 吉村典子, 下程俊弥, 岩崎博, 橋爪洋, 山田宏: 内側半月板逸脱の動的評価における膝関節エコーの利用—地域住民コホート ROAD study, 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
14. 寺口真年, 山本悠太, 石元優々, 長田圭司, 岩崎博, 山田宏: 全身合併症を有する高齢者への超低侵襲手術 TSCP の有効性と満足度について. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.4 福井
15. 寺口真年, 山本悠太, 長田圭司, 岩崎博, 橋爪洋, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症患者術後の遷延する症状への経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の効果の詳細な検討と効果. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
16. 前田孝浩, 中川幸洋, 太地良, 佐々木貴英, 南野和佳: 経皮的椎体形成術の術後の ADL に認知症が及ぼす影響について. 第 22 回和歌山 MIOS フォーラム, 2025.1. 和歌山
17. 神藤一紀, 中村正亨, 星野晃廣, 辻本修平, 石本悠介, 延與良夫: Bosworth 骨折の 2 例. 和歌山県整形外科医会第 35 回学術集会, 2025.3. 和歌山市
18. 神前拓平, 橋爪洋, 西山大介, 山田宏, 山崎悟, 川上守: 脊椎骨盤固定術後に発生する変形性股関節症は骨盤固定がリスク因子である. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4. 福井
19. 下程俊弥, 米良好正, 村田鎮優, 村上公英, 山田宏, 北野陽二: 手術支援ロボットを用いた人工膝関節全置換術における入院期間短縮効果の検討 従来法との比較. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
20. 夏見勇多, 西秀人, 宮本選, 久保井勇樹: 環椎軸椎間膜骨化症の 1 例. 第 144 回中部日本整形災害外科学会, 2025.4. 福井
21. 川村晃大, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 三宅稜, 山田宏: TKA 術中パラメータの術後満足度への影響—ROSA knee システムによる術中評価—. 第 35 回 和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
22. 川村晃大, 寺口真年, 木戸勇介, 佐々木貴英, 橋爪洋, 山田宏: 学童期におけるビタミン D 欠乏の真の原因とは. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会 学術集会, 2025.4. 福井
23. 石本悠介, 下江隆司, 中谷潤, 木戸勇介, 岩崎博, 山田宏: 極めて稀な破格筋を認めた肘部管症候群の 1 例. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.9. 広島
24. 貝持裕太, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 岸拓暉, 山田宏: 人工股関節再置換術後に生じた坐骨疲労骨折の 1 例. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4. 福井
25. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 出口剛士, 神前貴洋, 山田宏: ロボット支援下 TKA 後に大腿骨骨幹部骨折を生じた 2 症例. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.10. 広島
26. 坂井智, 延與良夫, 中村正亨, 辻本修平, 神藤一紀: びまん性特発性骨増殖症を伴う腰椎椎体骨折患者に出血性ショックをきたした 1 例. 第 93 回和歌山医学会総会. 2025.8. 和歌山市
27. 神前貴洋, 石元優々, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: 頸椎手術後に発生した髄液漏の経時的評価に超音波検査が有用であった 3 例. 第 22 回和歌山最小侵襲整形外科 (MIOS) フォーラム, 2025.1. 和歌山

28. 神前貴洋, 神前拓平, 石元優々, 岩崎博, 西山大介, 山中学, 三宅稜, 山田宏: 脊椎固定術後の股関節症進行の病態解明に向けて—超音波検査を用いた新しい股関節の評価方法—. 第 35 回和歌山整形外科医会学術集会, 2025.2. 和歌山
  29. 神前貴洋, 石元優々, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: 頸椎手術後に発生した髄液漏の診断に超音波検査が有用であった 3 例-超音波検査を用いた髄液漏の評価方法-. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4.福井
  30. 神前貴洋, 神前拓平, 橋爪洋, 長田圭司, 太地良, 山田宏: 成人脊柱変形手術の L5/S PLIF における側方椎間解離手技の有効性. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.10. 広島
  31. 古梅祐, 野田雄祐, 神前拓平, 藤木貴顕, 山崎悟, 川上守: 今後のオステオサルコペニアとの向き合い方〜二次予防から一次予防へ〜. 第 144 回中部日本整形外科学会学術集会, 2025.4. 福井
  32. 山本悠太, 寺口真年, 岩崎博, 長田圭司, 石元優々, 山田宏: 経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)は腰部脊柱管狭窄症術後症例において良好な成績を得ることが可能である. 第 22 回和歌山最小侵襲整形外科 (MIOS) フォーラム, 2025.1. 和歌山
  33. 山本悠太, 寺口真年, 今栄信治, 岩崎博, 長田圭司, 山田宏: 胸椎脱臼骨折後に発生した脊髄空洞症に対して空洞くも膜下腔シャント術が有効であった 1 例. 第 35 回和歌山県整形外科医会学術集会, 2025.3. 和歌山
  34. 山本悠太, 寺口真年, 岩崎博, 長田圭司, 石元優々, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症患者に対する経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP)の手術歴による治療成績および満足度の比較検討. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4. 福井
  35. 山本悠太, 寺口真年, 岩崎博, 長田圭司, 石元優々, 山田宏: 腰部脊柱管狭窄症に対する TSCP 後の硬膜外造影 CT における ring sign と硬膜腹側造影所見の臨床的意義. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.10. 広島
  36. 山本悠太, 神前拓平, 湯川泰紹, 橋爪洋, 山田宏: 頸椎後縦靭帯骨化症における椎体レベルで認める髄内輝度変化の臨床的意義と固定術の有効性. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.10. 広島
  37. 角能青空, 下程俊弥, 村田鎮優, 米良好正, 岩橋弘樹, 北野陽二: エコーガイド下穿刺が初期治療に有用であった膝関節内ガングリオンの 2 例. 第 36 回和歌山県整形外科医会学術集会, 2025.3.和歌山
  38. 角能青空, 村田鎮優, 岩崎博, 石元優々, 岩橋弘樹, 北野陽二, 山田宏: 超音波ガイド下頸椎神経根ブロックの安全性向上と実践上の注意点: C6・C7 横突起の解剖学的 anomaly 評価の重要性. 第 144 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2025.4.福井
  39. 林大貴, 村田鎮優, 寺口真年, 石元優々, 山田宏: 外傷性頸椎頸髄損傷に対する早期手術が予後に与える影響—単施設・後ろ向き・傾向スコアマッチング解析—. 第 145 回中部日本整形外科災害外科学会, 2025.10. 広島
- 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. 中川幸洋: 一般社団法人 日本脊椎脊髄病学会 第 23 回脊椎脊髄病研修コース 第Ⅲコース: 脊椎内視鏡手術コース MED, 2025.4. 東京
  2. 岩崎博: 脊椎エコーを用いた診断的治療 —神経障害性疼痛治療のためにつかってみませんか?—. 第 73 回中部脊髄外科ワークショップ, 2025.3. 名古屋
  3. 岩崎博: 脊椎エコーの臨床〜背骨にエコーは必要か?〜. 埼玉県整形外科医会 学術講演会, 2025.4. 埼玉
  4. 岩崎博: 頸椎神経根・脊髄神経への超音波ガイド下注射. 第 54 回脊椎脊髄病学会 ブース内セッション, 2025.4. 千葉
  5. 岩崎博: 運動器エコーの鉄人からハンズオンで学ぶ 至高の脊椎エコーのテクニック, 2025.5. 東京
  6. 岩崎博: 頸椎神経根描出のすべて. 第 98 回日本整形外科学術総会 ブース内イベント, 2025.5. 東京
  7. 岩崎博: 脊椎エコーを用いた診断的治療〜神経障害性疼痛治療のために使ってみませんか?〜, Pain Live Seminar in 長門, 2025.6. 長門

8. 岩崎博: 脊椎エコーのすべて出版記念セミナー 頸部編。(頸部)神経根症に対する評価・治療 Drのみかた. Encounter, 2025.6. ONLINE
9. 岩崎博: 腰痛診療のための脊椎エコーのすべて【総論】. 第5回北摂運動器エコーセミナー, 2025.6. 大阪+Web
10. 岩崎博: 頸部神経根症の診断と治療はこれで完璧! 「えっ! 超音波ガイド下注射, まだやってないの?」. 第34回 弘前大学整形外科夏の研修会 あすなろセミナー 2025, 2025.8. 弘前
11. 岩崎博: 脊椎エコーのすべて出版記念セミナー 鼠径部編. 鼠径部xエコー 何が見える?. encounter, 2025.8. ONLINE
12. 岩崎博: 頰椎の超音波診断法. 頰椎神経根・脊髄神経のみかた. 第60回整形外科エコーセミナー, 2025.8. 金沢
13. 岩崎博: 脊椎エコーのすべて出版記念セミナー 腰臀部編. 腰臀部xエコー 腰部脊柱管狭窄症と腰椎椎間板ヘルニア. Encounter, 2025.8. ONLINE
14. 岩崎博: これまでの描出 これからの活用 和医大エコー物語 最終回. エコー侍サミット, 2025.10. ONLINE
15. 岩崎博: 脊椎エコーって?, 第一三共株式会社社内研修会, 2025.12. 和歌山
16. 宮本選, 西秀人, 久保井勇樹, 夏見勇多: 遅発性人工股関節感染に対して持続局所抗菌薬灌流 (CLAP) が有用であった1例 第22回和歌山MIOSフォーラム, 2025.1. 和歌山
17. 西山大介, 福井大輔, 山中学, 三宅稜, 出口剛士, 山田宏: 急速に偽関節周囲の骨破壊が進行した転子下骨切り併用のTHAの1例. 第26回 Osaka Hip Meeting under 50, 2025.3. 大阪
18. 西山大介: 日常臨床で遭遇する骨軟化症. 第161回和歌山臨床整形外科医会研修会, 2025.12. 和歌山
19. 下江隆司: 更年期世代の女性に多い手の障害「メノポハンド」-神経障害性疼痛管理を中心に-. 地域で診る疼痛治療webセミナー, 2025.3. 和歌山市 (web開催)
20. 下江隆司: 専門医が語る外来診療のポイント ~手外科専門医が診る疼痛治療編~. かかりつけ医のための実践セミナー, 2025.10. Webセミナー
21. 下江隆司: 透析医・透析チームが知っておきたい骨嚢胞の話. 透析・整形外科紀和地域連携セミナー, 2025.10. Webセミナー
22. 下江隆司: 透析医・透析チームが知っておきたい骨嚢胞の話. 明日に繋がる20分! リクセル Consultation WEBセミナー, 2025.12. Webセミナー
23. 福井大輔, 吉村典子, 下程俊弥, 岩崎博, 橋爪洋, 山田宏: 膝関節エコーを用いた内側半月板逸脱量の動的評価 -地域住民コホートROAD study-. 第35回和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
24. 福井大輔: ロボット支援下人工膝関節手術のメリットと可能性: 患者満足度の向上を目指して. 那賀医師会 講演, 2025.1. 和歌山
25. 福井大輔: 初期変形性膝関節症で意識したい“内側半月逸脱” -エコーを用いた簡便な評価法も含めて-. 第379回大阪臨床整形外科医会 講演, 2025.10. 大阪
26. 浅井宣樹, 下菌英史, 玉置哲也: 足背の小切開にて手術を行ったMorton病の治療経験. 第22回和歌山最小侵襲整形外科フォーラム, 2025.1. 和歌山
27. 深澤真弓: エコー事始めのその後未来へ - 若年者から高齢者まで、トラブルの多い“膝”を攻略せよ -. 第9回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 2025.10. 旭川 (リモート参加)
28. 深澤真弓: 明日から臨床で使える注射手技. E-girls Project, 2025.11. 東京
29. 村上公英: 和歌山県の三次救急医療機関における脊椎外傷症例の特徴. 第13回和歌山整形外科疼痛研究会, 2025.9. 和歌山
30. 太地良, 中川幸洋, 前田孝弘, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宣樹: 骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPの椎体高復元の意義. 第22回和歌山MIOSフォーラム, 2025.1. 和歌山
31. 太地良, 中川幸洋, 前田孝弘, 佐々木貴英, 南野和佳, 浅井宣樹: 当院における経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の治療成績 -適切な適応とは-. 第22回和歌山MIOSフォーラム, 2025.1. 和歌山

32. 大西麻紀子, 中谷如希, 野中研人, 平一裕, 瀧口登, 岩田勝栄, 麻殖生和博, 峠康: 脛骨近位骨端線損傷の1例. 和歌山県整形外科医会第35回学術集会, 2025.2. 和歌山
33. 木戸勇介: 橈骨遠位端骨折-手外科医の『こだわり』討論会. 第7回和歌山県手外科研究会, 2025.9. 和歌山
34. 木戸勇介, 下江隆司, 林大貴: 診断・治療歴のない両側 Madelung 変形の1例. 第139回近畿手外科研究会, 2025.11. 大阪
35. 夏見勇多, 西秀人, 宮本選, 久保井勇樹: 環椎軸椎間膜骨化症の1例. 第35回和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
36. 村田顕優, 西山大介, 山田宏: 深層学習を用いた関節リウマチボタン穴変形の動作解析. 第35回和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
37. 三宅稜, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 山田宏: 急速に偽関節部周囲の骨破壊が進行した転子下骨切り併用THAの1例. 第14回和歌山関節外科の会, 2025.1. 和歌山
38. 三宅稜, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 山田宏: 急速に偽関節部周囲の骨破壊が進行した転子下骨切り併用THAの1例(症例相談). 整形外科紀伊半島合同カンファレンス, 2025.2. 和歌山
39. 石本悠介, 延與良夫, 中村正亨, 辻本修平, 神藤一紀, 瀧口登: 胸椎破裂骨折に胸骨骨折を合併した4 column injury の一例. 第22回MIOSフォーラム, 2025.1. 和歌山
40. 貝持裕太, 山中学, 西尾尚子, 上野健, 三宅稜, 山本悠太, 山田宏: 3-Nitrotyrosine の脊髄内興奮増強機構. 第13回ニューロカンファレンス, 2025.1. 和歌山
41. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 岸拓暉, 山田宏: 人工膝関節全置換術後のARMDに対し腫瘍用人工関節による再建術を施行した1例. 第35回和歌山県整形外科医会, 2025.3. 和歌山
42. 貝持裕太, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 出口剛士, 神前貴洋, 山田宏: 人工関節周囲のChronic Expanding Hematomaに感染を合併した症例に対してCLAPが有用であった1例. 第27回Osaka Hip Meeting under 50, 2025.9. 大阪
43. 貝持裕太, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 岸拓暉, 山田宏: 反復性膝蓋骨脱臼に対するinternal brace法の短期成績. 第22回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2025.1. 和歌山
44. 古梅祐, 藤木貴顕, 野田雄祐, 神前拓平, 山崎悟, 川上守: 踵骨関節内骨折に対して拡大L字外側切開法を用いた治療成績. 第93回和歌山医学会, 2025.8. 和歌山
45. 古梅祐: 講演 骨粗鬆症治療における当院の取組みと連携について. 地域で診る、守る、骨粗鬆症連携セミナー, 主催: 第一三共 medical community 2025.1. 和歌山
46. 古梅祐: 講演 ほんとうは怖い骨粗鬆症 済生会和歌山病院 市民公開講座・健康相談会, 2025.3. 和歌山
47. 古梅祐: 市民公開講座 骨粗鬆症と脆弱性骨折 和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 整形外科・脊椎ケアセンター 2025.11. 和歌山

#### 研究費交付状況

1. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 山田宏、研究分担者 神前拓平、神前貴洋: 地域住民コホート研究による座位に着目した理想的な脊椎アライメントの解明.
2. 文部科学省科学研究補助金(基盤研究C) 研究代表者 中川幸洋、研究分担者 橋爪洋、延與良夫、寺口真年: 傍脊柱筋サルコペニアの概念に基づく腰曲がり予防改善プログラムの開発
3. 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: 地域住民コホート縦断研究による脊柱後弯症の長期自然経過の解明
4. 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 寺口真年、中川幸洋、橋爪洋、峯玉賢和、中川雅文、廣西昌也: 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
5. 文部科学省科学研究補助金(若手研究) 研究代表者 谷口隆哉: 日本人のPistol Grip Deformity 有所見率と関連因子〜縦断研究

6. 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、研究分担者 山中学、西尾尚子：酸化ストレスによる老化と TRP チャネルを介した脊髄中枢性感作に関する解析。
7. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 研究代表者 西山大介：精密な次元骨モデル重ね合わせ技術を用いた脊椎固定術後の股関節症進行機序解明
8. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 研究代表者 下江隆司：大規模一般住民コホートによる手の疼痛と中枢性感作に関する疫学調査 -ROAD study-
9. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究 C） 研究代表者 浅井宣樹、研究分担者 山中学、松山雄樹、下江隆司：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
10. 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、宮井信行、牟礼佳苗、岡敬之、木戸勇介：学童期大規模コホートの長期追跡による子どもロコモの危険因子の解明と予防法の開発
11. 寺口真年：日本生命財団 研究・地域活動助成 児童・少年の健全育成助成（実践的研究助成）：未来を拓くため、子どもロコモの戦略的予防法の開発
12. 寺口真年：日本骨粗鬆症財団 和歌山県全体での OLS チーム作成に向けて —連携手帳の有効性—
13. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究 C） 研究代表者 平一裕、研究分担者 山田宏、橋爪洋、長田圭司、寺口真年：長期大規模住民コホートによる人工知能を用いた脊椎加齢性変化の探索的研究
14. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究 C） 研究代表者 山中学、研究分担者 西尾尚子：前帯状皮質、島皮質におけるケタミンの疼痛抑制メカニズムの解明
15. 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 西山大介、神前拓平、神前貴洋：脊柱変形術後に生じる股関節症の病態解明：代償動作解析と有限要素解析による応力評価
16. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 研究代表者 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
17. 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
18. 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、研究分担者 寺口真年、牟礼佳苗：子どもロコモの科学的解明：動作解析による分類と介入効果の実証研究
19. 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
20. 神前拓平：公益財団法人 日本股関節研究財団 令和 6 年度股関節研究助成「脊柱骨盤固定術後の変形性股関節症-三次元動作解析を用いた予防法の確立に向けて-」
21. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究 C） 研究代表者 松山雄樹、研究分担者 西尾尚子、山中学：変形性膝関節症に対する新たな治療の可能性：経動脈的微細血管塞栓術の鎮痛効果の検証
22. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究 C） 研究代表者 貝持裕太、研究分担者 山中学、西尾尚子：脊髄後角におけるニトロクロシンの疼痛調節メカニズムの解明
23. 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。
24. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業 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
25. 厚生労働行政推進調査事業費補助金 難治性疾患政策研究事業 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