

整形外科

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 神埜聖治

助教 山中学 曾根勝真弓

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ー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
 - キー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

1. 山田宏 小池有美：成人脊柱変形 p125-130. 運動器疾患・外傷のリハビリテーション医学・医療テキスト. 総編集 久保 俊一、津田英一 医学書院
2. Hashizume H, Teraguchi M, Ikegawa S: Ossification of the posterior longitudinal ligament. Editors: Samartzis D, Karppinen JI, Williams FMK. Elsevier 2022 253-281, USA, USA,
3. 中川幸洋、貴志真也：頸椎症性脊髄症・神経根症（非コリジョン含む）。「整形外科医のためのスポーツ診療のすべて」加藤欽志編 pp114-139、日本医事新報社、東京、2022
4. 中川幸洋：内視鏡下椎弓形成術(MEL)。「脊椎のアドバンスト手術」石井賢編 pp192-207、日本医事新報社、東京、2022
5. 中川幸洋：頸椎椎間板ヘルニアおよび神経根障害「講座スポーツ整形外科学4 体幹のスポーツ外傷・障害」西良浩一 編 pp42-54、中山書店、東京、2022
6. 岩崎博、曾根勝真弓：運動器エコーを用いた脊椎疾患診療～ターゲットを狙うための身体所見と超音波解剖、日本医事新報社、東京、2022
7. 筒井俊二、山田宏：Anterior column realignment (ACR®)「整形外科医のための脊椎のアドバンスト手術. 上級医になるために標準～発展の手術手技をプロから学ぶ」石井賢編、日本医事新報社、東京、pp.239-249, 2022
8. 延與良夫、中川幸洋、寺口真年、原田悌志、北山啓太、北裏清剛：HA スペースを用いた棘突起縦割頸椎椎管拡大術における Lamina closure の危険因子と臨床成績. 中部整災誌 2022 ; 65 : 21-22.
9. 延與良夫、中川幸洋、寺口真年、原田悌志、北山啓太、北裏清剛：椎管狭窄を合併した腰椎椎体骨折に対する経皮的椎体形成術(BKP)と内視鏡下後方除圧術(MEL)の臨床成績. Journal of Spine Research 2022 ; 13 : 1030-1036
10. 延與良夫、中川幸洋、寺口真年、原田悌志、北山啓太、北裏清剛：びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 合併の骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP)の有用性. Journal of Spine Research 2022 ; 13 : 1037-1043
11. 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の2 椎体骨折に対する経皮的椎体形成術 (Balloon Kyphoplasty). 中部整災誌 2022 ; 65 : 621-622
12. Nishiyama D: The practice of two-incision minimally invasive total hip arthroplasty. In: Posterior Approaches to the Hip Joint, edited by K. Mohan Iyer, BOHR Publishers, Tamil Nadu, pp.160-167, 2022
13. 下江隆司：<1 人医長マニュアルシリーズ> 手外傷への対応、手関節以遠の靭帯損傷、脱臼骨折. PEPARS No.192 石河利広編、全日本病院出版会、東京、pp.12-22, 2022
14. Asai Y, Tsutsui S, Yoshimura N, Hashizume H, Iidaka T, Horii C, Kawaguchi H, Nakamura K, Tanaka S, Yoshida M, Yamada H: Relationship Between Age-Related Spinopelvic Sagittal Alignment and Low Back Pain in Adults of Population-Based Cohorts: The ROAD Study. J Pain Res 15: 33-38, 2022
15. 浅井宣樹、山田宏：腓骨筋腱滑車の過形成により発生した腓骨筋腱滑車症候群の2 例. 日本足の外科学会雑誌 43(1): 259-261, 2022
16. Teraguchi M, Cheung JPY, Samartzis D: High-intensity zones and annular tears, Spine Phenotypes, Editors: Samartzis D, Karppinen JI, Williams FMK. Elsevier 2022 187-201, USA, USA,
17. 曾根勝真弓：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？『臨床整形超音波学』笹原潤、宮武和馬編、医学書院、p002-010, 2022
18. 曾根勝真弓：『運動器エコーを用いた脊椎疾患診療 - ターゲットを狙うための身体所見と超音波解剖』岩崎博、曾根勝真弓編、日本医事新報社、2022

総説

1. 中川幸洋：最新腰椎椎間板ヘルニアの治療 内視鏡MED 法. 整形外科 Surgical Technique 1, Vol 12, 47-55, 2022
2. 中川幸洋：骨粗鬆症性脊椎椎体骨折をもたらす負の連鎖と 経皮的椎体形成術による早期介入. 和歌山医学 73(1) 2-8, 2022
3. 高見正成、山田宏. 腰椎変性すべり症の治療成績—より進行した病期を有する症例における固定術と内視鏡下除圧術の比較—. 脊椎脊髄ジャーナル.35(7): 449-454, 2022

原著

1. Kawakami M, Takeshita K, Inoue G, Sekiguchi M, Fujiwara Y, Hoshino M, Kaito T, Kawaguchi K, Minetama M, Orita S, Takahata M, Tsuchiya K, Tsuji T, Yamada H, Watanabe K. Japanese Orthopaedic Association (JOA) clinical practice guidelines on the management of lumbar spinal stenosis, 2021 - Secondary publication. *Journal of Orthopaedic Science*. <https://doi.org/10.1016/j.jos.2022.03.013>
2. 谷口泰徳,殿尾守弘,松山雄樹,村田顕優: 尺骨神経障害を合併した腱鞘線維腫による Trigger wrist の 1 例. *和歌山医学* 73:67-70,2022
3. Matsumoto T, Higuchi J, Maenohara U, Chang SH, Iidaka T, Horii C, Oka H, Muraki S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Tanaka S, Yoshimura N. The discrepancy between radiographically-assessed and self-recognized hallux valgus in a large population-based cohort. *BMC Musculoskeletal Disorders*. 23:31, 2022
4. 松本卓二, 木村友香子, 野崎好美, 道上裕子, 船岡信彦: 多職種チーム介入は脊椎椎体骨折の保存的治療において早期に疼痛緩和を促し、ADL の改善を導く. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 8(Suppl.1): 107, 2022
5. 松本卓二, 木村友香子, 山下英里子, 水森菜月, 船岡信彦: 大腿骨近位部骨折の術後 ADL には、入院前の生活形態、骨密度、栄養不良、精神疾患が関連する. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 8(Suppl.1): 98, 2022
6. 松本卓二, 木村友香子: 大腿骨頸部骨折と大腿骨転子部骨折の発生の背景には、年齢と骨密度だけでなく、骨形態と栄養指標が関与する. *日本骨粗鬆症学会雑誌* 8(3): 347-352, 2022
7. 松本卓二: ラグクラウンリーマーとオギュメンテーションの併用は大腿骨転子部骨折手術における術後前壁骨折を予防する. *骨折* 44(Suppl): S165, 2022
8. 松本卓二: 大腿骨近位部骨折における術後 ADL は、入院前の生活形態、骨密度、栄養不良、精神疾患と関連する. *骨折* 44(Suppl): S123, 2022
9. 松本卓二: AI と画像診断 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* 44(Suppl): S90, 2022
10. 松本卓二: 骨粗鬆性椎体骨折の治療戦略 多職種チーム介入は脊椎椎体骨折治療において早期に疼痛緩和を促し、ADL の改善を導く. *骨折* 44(Suppl): S40, 2022
11. 松本卓二, 船岡信彦, 井上勝英, 道上裕子, 黒土琴恵: 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. *日本整形外科学会雑誌* 96(3): S698, 2022
12. 松本卓二: 外側壁骨折を伴う大腿骨転子部骨折の術後前方側壁骨折は予防できるのか. *骨折* 44(2): 356-359, 2022
13. 松本卓二: 大腿骨転子部骨折における術後新たに認められる前方側壁骨折は術後 ADL の予後予測因子の 1 つである. *骨折* 44(2): 349*352, 2022
14. 松本卓二, 木村友香子, 山下英里子, 水森菜月: 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および身体指標の改善効果. *リハビリテーション栄養* 6(1): 94-101, 2022
15. 野村和教: 脊椎内視鏡下手術の手術手技の開発や臨床成績の研究と和歌山県の地域医療の活動. *和歌山県医師会医学雑誌*. 50, 17-18, 2022.
16. Tsutsui S, Yamamoto E, Kozaki T, Murata A, Yamada H : Biomechanical study of rod stress in lumbopelvic fixation with lateral interbody fusion: an in vitro experimental study using synthetic bone models. *J Neurosurg Spine* 37(1): 73-79, 2022
17. Tsutsui S, Hashizume H, Yukawa Y, Minamide A, Nakagawa Y, Iwasaki H, Takami M, Yamada H : Optimal anchor at the uppermost instrumented vertebra in long fusion from the pelvis to the lower thoracic spine in elderly patients with degenerative spinal deformity: hook versus pedicle screw. *Clin Spine Surg* 35(1):E280-E284, 2022
18. Takami M, Iwasaki Y, Okada M, Nagata K, Shibata N, Kato S, Yamada H. Incidence and predictive factors of massive hemothorax due to thoracic vertebral fractures. *Spine Surg Relat Res*. 2022 Apr 12;6(5):464-471. doi: 10.22603/ssrr.2022-0001.

19. Takami M, Tsutsui S, Yukawa Y, Yamada H. Lateral interbody release for fused vertebrae via transpoas approach in adult spinal deformity surgery: a preliminary report of radiographic and clinical outcomes. *BMC Musculoskelet Disord.* 2022 Mar 14;23(1):245. doi: 10.1186/s12891-022-05204-0.
20. Takami M, Kawakami M, Hashizume H, Tsustui S, Oka H, Shinozaki T, Iwasaki H, Yamada H. Psychometric evaluation and external validity of the Japanese version of lumbar stiffness disability index. *Spine Surg Relat Res.* 2022 Jun 28;6(6):696-703. doi: 10.22603/ssrr:2022-0066.
21. Takami M, Yukawa Y, Noda Y, Yoshida M, Yamada H. Salvage surgery for symptomatic recurrence of retro-odontoid pseudotumor following C1 laminectomy. *Acta Med Okayama.* 2022 Dec;76(6):749-754. doi: 10.18926/AMO/64127.
22. 延與良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太: 歯突起後方偽腫瘍に対して頸椎カラー固定で偽腫瘍が縮小した一例. *日本脊髄障害医学会誌*
23. 延與良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: びまん性特発性骨増殖 (DISH) 合併の骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) の有用性. *J. Spine Res.* 13: 1037-1043, 2022
24. 延與良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: 脊柱管狭窄を合併した腰椎椎体骨折に対する経皮的椎体形成術 (BKP) と内視鏡下後方除圧術 (MEL) の臨床成績. *J. Spine Res.* 13: 1030-1036, 2022
25. Okada M, Nakagawa Y, Yoshida M, Yamada H : Anterior Decompression via a Single Posterior Approach Using the Ultrasonic Bone Scalpel for the Treatment of the Thoracic Segmental Ossification of Posterior Longitudinal Ligament: A Report of Three Cases. *Spine Surg Relat Res* 2022; 6(1): 79-85
26. 石元優々, 高見正成, 平一裕, 中田朋紀, 山田宏, 上田健太郎, 加藤正哉: 飲酒後に河川へ頭から飛び込み生じた頸髄損傷の2症例. *日本臨床救急医学会雑誌(1345-0581)25 巻4号 Page751-755(2022.08)*
27. 下江隆司, 松山雄樹, 木戸勇介, 宮井信行, 橋爪洋, 山田宏: 日本人一般住民におけるエクオール産生能調査 -Wakayama Health Promotion Study-. *日手会誌*, 38(5):814-817, 2022
28. Teraguchi M, Kawakami M, Enyo Y, Kagotani R, Mera Y, Kitayama K, Oka H, Yamamoto Y, Nakagawa M, Nakatani T, Nakagawa Y: Endplate deficits and posterior wall injury are predictive of prolonged back pain after osteoporotic vertebral body fracture. *Spine Surg Relat Res* 6(2):145-150. 2022
29. 寺口真年, 延與良夫, 米良好正, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛, 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の良好な術後成績のためには早期診断が重要である. *Journal of Spine Research* 13 (1): 46-50, 2022
30. Asai Y, Tsutsui S, Yoshimura N, Hashizume H, Iidaka T, Horii C, Kawaguchi H, Nakamura K, Tanaka S, Yoshida M, Yamada H : Relationship between age-related spinopelvic sagittal alignment and low back pain in adults of population-based cohorts: The ROAD Study. *J Pain Res* 15:33-38, 2022
31. Sonekatsu M, Yamada H, Nishio N, Gu GJ: Effects on low threshold mechanoreceptors in whisker hair follicles by 5-HT, Cd²⁺, tetraethylammonium, 4-aminopyridine, and Ba²⁺. *Molecular Pain* 18: 1-10, 2022
32. Harada T, Hashizume H, Taniguchi T, Iidaka T, Asai Y, Oka H, Muraki S, Akune T, Kawaguchi H, Nakamura K, Yoshida M, Yanaka S, Yoshimura N, Yamada H. Association between acetabular dysplasia and sagittal spino-pelvic alignment in a population-based cohort in Japan. *Scientific Reports.* 12:12, 686, 2022
33. Tamai H Teraguchi M Hashizume H Oka H Cheung J Samartzis D Muraki S Akune T Kawaguchi H Nakamura K Tanaka S Yoshida M Yoshimura N Yamada H : A Prospective, 3-year Longitudinal Study of Modic Changes of the Lumbar Spine in a Population-based Cohort The Wakayama Spine Study, *SPINE* 47(6):p 490-497, March 15, 2022.
34. Murata S, Iwasaki H, Oka H, Hashizume H, Yukawa Y, Minamide A, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Taiji R, Kozaki T, Yamada H: A novel technique using ultrasonography in upper airway management after anterior cervical decompression and fusion. *BMC Medical Imaging.* 22:67, 2022

35. Murata S, Taniguchi W, Kajioka D, Suzuki K, Yamada G, Okada Y, Saika S, Yamada H. Lack of Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) Retards Cutaneous Wound Healing in Mice: A Preliminary Study. *Biochemistry and Biophysics Reports* Aug 9;31:101322, 2022
36. Murata S, Tsutsui S, Hashizume H, Minamide A, Nakagawa Y, Iwasaki H, Takami M, Nagata K, Murakami K, Taiji R, Kozaki T, Yamada H. Importance of physiological age in determining indications for adult spinal deformity surgery in patients over 75 years of age: a propensity score matching analysis. *European Spine Journal* Nov;31(11):3060-3068, 2022
37. Kozaki T, Fukui D, Yamamoto E, Nishiyama D, Yamanaka M, Murata A, Yamada H. Medial meniscus extrusion and varus tilt of joint line convergence angle increase stress in the medial compartment of the knee joint in the knee extension position -Finite element analysis- *Journal of Experimental Orthopaedics* 9:49, 2022
38. Kozaki T, Hashizume H, Taniguchi T, Nishiyama D, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Fukui D, Yamanaka M, Tamai H, Taiji R, Murata S, Oka H, Yamada H. S2 alar-iliac screw loosening as a preventive factor for hip joint osteoarthritis after adult spinal deformity surgery: A case-control study. *European Spine Journal*, Nov;31(11):3081-3088, 2022
39. 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. *Journal of Orthopaedic Science*. Available online 14 November 2022
40. 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*. 2022 Dec 21:1-7.
41. 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 and Yamada H. Lumbar Fusion including Sacroiliac Joint Fixation Increases the Stress and Angular Motion at the Hip Joint: A Finite Element Study. *Spine surgery and related research* 2022;6(6):681-688.
42. 神前拓平, 橋爪洋, 西山大介, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 谷口隆哉, 長田圭司, 山田宏 : 仙腸関節固定を含む成人脊柱変形手術は股関節症の発症、進行に関与する. *和歌山医学*(0043-0013)72 巻 4 号 Page257(2021.12)
43. Yamashita M, Nagata K, Takami M, Okada M, Takiguchi N, Enyo Y, Nishi H, Nakashima T, Ueda K, Yamada H, Kato S. Mortality and complications in elderly patients with cervical spine. *Injury* 53 (2022) 2114–2120
44. 山本章, 谷口隆哉, 谷口亘, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 原田悌志, 玉井英伸, 下程俊弥, 上野健, 山田宏 : 先天性骨幹端異形成症患者に対する両側人工膝関節全置換術の一例. *日本人工関節学会誌*(1345-7608)51 巻 Page327-328(2021.12)
45. 上野健, 西山大介, 谷口隆哉, 福井大輔, 山中学, 山田宏 : 股関節に発生した滑膜炎性骨軟骨腫症に対して関節鏡併用下に治療を行った一例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌*(0008-9443)65 巻春季学会 Page189(2022.04)
46. 上野健, 西山大介, 谷口隆哉, 福井大輔, 山中学, 山田宏 : 股関節に発生した滑膜炎性骨軟骨腫症に対して関節鏡併用下に治療を行った一例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌*(0008-9443)65 巻春季学会 Page189(2022.04)
47. 貝持裕太, 山中学, 西山大介, 福井大輔, 玉井英伸, 山田宏 : 大腿骨及び膝蓋骨に広範囲骨梗塞を伴った急速破壊型股関節症の稀な 1 例. *中部整災誌* 2022;65:675-676

【以下、順不同】

48. Yoshimura N, Iidaka T, Horii C, Mure K, Muraki S, Oka H, Kawaguchi H, Akune T, Ishibashi H, Ohe T, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Nakamura K, Tanaka S. Epidemiology of locomotive syndrome using updated clinical decision limits: 6-year follow-ups of the ROAD study. Published online; 10 May 2022.

49. Arita S, Ishimoto Y, Hashizume H, Nagata K, Muraki S, Oka H, Tamkami M, Tsutsui S, Iwasaki H, Yukawa Y, Akune T, Kawaguchi H, Tanaka S, Nakamura K, Yoshida M, Yoshimura N, Yamada H. Is radiographic lumbar spinal stenosis associated with the quality of life? The Wakayama Spine Study PLOS ONE 17(2): e0263930. 2022
50. Yamada T, Ueno T, MD, Kato F, Matsuyama Y, Yamada H, Yukawa Y. Cervical Gas Cyst with Vacuum Disk Treated by Anterior Cervical Discectomy and Fusion: A Case Report. J Neurosurg Case Lessons 3(12): CASE21638, 2022
51. Ogawa T, Effect of 3-week preoperative rehabilitation on pain and daily physical activities in patients with severe osteoarthritis undergoing total knee arthroplasty (DOI: 10.1177/20494637221084190/ ID: BJP-21-0133.R1)
52. Horii C, Iidaka T, Muraki S, Oka H, Asai Y, Tsutsui S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T, Tanaka S, Yoshimura N. The cumulative incidence of and risk factors for morphometric severe vertebral fractures in Japanese men and women: the ROAD study third and fourth surveys. Osteoporosis International 33:889–899, 2022
53. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Matsuo S, Sumiya T, Nakagawa M, Yamamoto Y, Nakatani T, Nagata W, Nakagawa Y: Endplate defects, not the severity of spinal stenosis, contribute to low back pain in patients with lumbar spinal stenosis. The Spine J. 22: 370-378, 2022
54. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Matsuo S, Enyo Y, Nakagawa M, Yamamoto Y, Nakatani T, Sakon N, Nagata W, Nakagawa Y : MRI grading of spinal stenosis is not associated with the severity of low back pain in patients with lumbar spinal stenosis. BMC Musculoskeletal Disorders (2022) 23:857
55. 峯玉賢和, 川上守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 隅谷政, 中川雅文, 山本義男, 松尾咲愛, 左近奈菜, 中谷友洋, 北野智子, 中川幸洋 : 腰部脊柱管狭窄症患者に対する理学療法とホーム エクササイズ の 1 年後の比較 —ランダム化比較試験 日本語翻訳版 J. Spine Res. 13: 798-807, 2022
56. Ohno C, Ogawa T, Taniguchi T, Kinoshita T, Fujita Y, Nishimura Y, Yamada H, Tajima F : Effect of 3-week preoperative rehabilitation on pain and daily physical activities in patients with severe osteoarthritis undergoing total knee arthroplasty. Br J Pain. 2022 Oct;16(5):472-480. doi: 10.1177/20494637221084190. Epub 2022 Apr 19

その他の論文

1. 中川幸洋 : ドクター中川の元気いっぱい いくつになっても元気のままで! 見た目の若さを意識しましょう. きのかわトークニュース 2022.3.25
2. 中川幸洋 : ドクター中川の元気いっぱい 骨粗鬆症の正しい理解と治療、そして骨折の連鎖を防ぎましょう!. きのかわトークニュース 2022.6.24
3. 中川幸洋 : ドクター中川の元気いっぱい 腰曲がりの様々な症状に気を付けましょう! 早くからの予防を!. きのかわトークニュース 2022.9.23
4. 中川幸洋 : ドクター中川の元気いっぱい 骨粗鬆症による骨折の連鎖骨折を防ぎましょう! そのためには骨粗しょう症治療薬の継続が必要. きのかわトークニュース 2022.12.2
5. 岩崎博, 村田鎮優, 石元優々, 曾根勝真弓 : 脊椎脊髄外科手術における周術期モニタリングへの活用. 臨床雑誌 臨床スポーツ医学 Vol39 No.5, 文光堂, 東京, p530-534.
6. 延與良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太 : 歯突起後方偽腫瘍に対して頸椎カラー固定で偽腫瘍が縮小した一例. 日本脊髄障害医学会誌 2022 ; 35(1) : 60-62
7. 岩田勝栄 : <1 人医長マニュアルシリーズ> 手外傷への対応 腱損傷. PEPARS 192 : 42-52, 2022
8. 曾根勝真弓 : Pressure-clamped single-fiber recording 法. 整形外科 73(3), 2022
9. 村田鎮優, 福井大輔, 西山大介, 山中学, 上野健, 山田宏 : 反復性膝蓋骨脱臼に対し人工靭帯による内側膝蓋大腿靭帯 (MPFL) の再建を行なった 3 例. 中部整災

学会報告

a) 国際学会

1. Yukawa Y: Surgical Strategy for Cervical Spondylotic myelopathy 26th meeting of Spine Society of HCMC, 1st International Spine Symposium Can Tho Central General Hospital, 2022.11 Can Tho, Viet Nam
2. Minamide A, Taiji R, Ohe M, Maeda T, Yamada H, Taneichi H, Simpson Ak, Schoenfeld AJ. Early versus delayed kyphoplasty for thoracolumbar osteoporotic vertebral fractures: the effect of timing on clinical and radiographic outcomes and subsequent compression fractures. 48th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting, Boston, MA, USA, 2022 5. 9-13.
3. Minamide A, Murata S, Simpson AK, Schoenfeld AJ, Taiji R, Takami M, Tsutsui S, Taneichi H, Yamada H. Comparison of clinical results between minimally invasive cervical foraminotomy and anterior cervical decompression and fusion for cervical radiculopathy. 2022 Combined Meeting of 2nd SMISSAP (Society of Minimally Invasive Spine Surgery, Asia-Pacific Section) and 5th International MISSt meeting, Osaka, Japan, 2022. 22-13.
4. Enyo Y, Nakagawa Y, Teraguchi M, Harada T, Kitayama K: Balloon Kyphoplasty for osteoporotic thoracolumbar vertebral fracture with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis. The 48th international society for the study of the lumbar spine annual meeting, general poster, May 9-13, 2022, Boston, USA
5. Enyo Y, Nakagawa Y, Maeda T, Harada T, Tamai H: Clinical outcomes of BKP and MEL for osteoporotic lumbar vertebral fracture with lumbar spinal stenosis. The 2st Annual SMISSAP and International MISSt Meeting, Oral presentation (2022.10.22-23)
6. Teraguchi M, Enyo Y, Minetama M, Yamamoto Y, Nakagawa M, Nakatani T, Nakagawa Y : Importance of early diagnosis and intervention with balloon kyphoplasty of thoraco-lumbar osteoporotic vertebral body fractures. ISSLS Boston 2022
7. Teraguchi M, Kawakami M, Enyo Y, Minetama M, Yamamoto Y, Nakagawa M, Nakatani T, Nakagawa Y : Endplate deficits and posterior wall injury are predictive of prolonged back pain after osteoporotic vertebral body fracture. ISSLS Boston 2022
8. Sonekatsu M, Gu GJ, Shimoe T, Kanno S, Kido Y, Matsuyama Y, Murata S, Nishio N, Yamanaka M, Tsutsui S, Iwasaki H, Yamada H: Breakthrough electrophysiological technique: Pressure-clamped single-fiber recording from skin-nerve preparation. ORS 2022 annual meeting, 2022.2. Tampa
9. Sonekatsu M. Ultrasound-guided injection for cervical radiculopathy. 22nd APOA Congress, Virtual Congress in Manila, 2022.11.
10. Tamai H, Yamanaka M, Nishio N, Taniguchi T, Nisiyama D, Fukui D, Nakatsuka T, Yamada H : Transient Receptor Potential ankyrin 1 is critical channel for the pain due to knee osteoarthritis , Orthopaedic Research Society (ORS), 2022.2.4-8 Tampa, Florida (web)
11. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Characteristics of Inner and Outer Annulus Fibrosus Cells in Response to Hydrostatic Pressure and high Osmotic Pressure. Annual Meeting of Orthopaedic Research Society, 2022.2. Tampa
12. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Metabolic characteristics in inner and outer annulus fibrosus cells in response to hydrostatic pressure and high osmotic pressure. 48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2022.5. Boston
13. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Cellular Responses to Physiologically Relevant Hydrostatic Pressure in Isolated Bovine Annulus Fibrosus Cells in vitro. ORS PSRS 6th International Spine Research Symposium, 2022.11. Skytop
14. Taiji R, Kang JD, Mizuno S: Effects of Hydrostatic Pressure on Metabolic Turnover in Inner and Outer Annulus Fibrosus Explants. ORS PSRS 6th International Spine Research Symposium, 2022.11. Skytop
15. Kozaki T, Fukui D, Yamamoto E, Nishiyama D, Yamanaka M, Yamada H: The effect of the relationship between medial meniscal extrusion and knee alignment on the stress load of the knee-Finite element analysis-Orthopaedic Research Society Chicago, IL, 2022

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 - . 山形談輪会 2022年3月25日 山形市

2. 山田宏:脊椎診療のニューノーマル -The Wakayama Spine Study から学ぶ EBM-. 第 37 回日本脊髄外科学会 2022 年 6 月 17 日 和歌山市
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、神経障害性疼痛を踏まえて-. 第 63 回 獨整会公開学術講演会 2022 年 9 月 14 日 WEB 形式
4. 山田宏: MED 法・その先へー. 第 2 回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー 2022 年 11 月 12 日 WEB 形式
5. 山田宏:脊椎診療のニューノーマル-The Wakayama Spine Study から学ぶ EBM-. 広島大学整形外科教室同門会教育研修会:2022 年 12 月 10 日 広島市
6. 谷口泰徳:再建外科の真髄-非損傷手技- その手技を極めるために令和の若き外科医の君に医療倫理を含めて願うこと.和歌山県立医科大学整形外科同門会 研修会 2022.11.12. ホテルグランヴィア和歌山和歌山市
7. 湯川泰紹:頸椎症性脊髄症に対する手術戦略 -後方、前方それとも前後合併?-. 第 95 回日本整形外科学会、2022.5 東京
8. 松本卓二:【学会賞候補演題】大腿骨近位部骨折における術後 ADL は、入院前の生活形態、骨密度、栄養不良、精神疾患と関連する、第 48 回日本骨折治療学会学術集会、2022.6 横浜
9. 松本卓二:【パネルディスカッション】AI と画像診断 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、第 48 回日本骨折治療学会学術集会、2022.6 横浜
10. 松本卓二:多職種チーム介入は脊椎椎体骨折治療において早期に疼痛緩和を促し、ADL の改善を導く、第 48 回日本骨折治療学会学術集会、2022.6 横浜
11. 松本卓二:術後における人参養栄湯を用いた栄養介入の効果、がん緩和ケア+人参養栄湯セミナー、2022.9 大阪
12. 南出晃人、大江真人、種市洋、山田宏、吉田宗人. 腰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 35 回日本内視鏡外科学会総会、名古屋、2019. 12. 8-10.
13. 南出晃人. 高齢者社会における骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期外科治療と薬物治療の重要性. 第 51 回日本脊椎脊髄病学会学術集会、横浜、2022、4. 21.
14. 南出晃人. 頸椎脊髄症に対する低侵襲頸椎手術の臨床成績:棘突起縦溝式椎弓形成術用プレートの開発とその有用性. 第 96 回日本整形外科学会学術総会、神戸、2022. 5. 20
15. 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適応と利点. 第 12 回最小侵襲脊椎治療学会 (MIST 学会)、富山、2022.6. 24.
16. 中川幸洋:腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧手術. 第 25 回関西 MIS t 研究会 2022.3.12、大阪市
17. 中川幸洋、延興良夫、寺口真年、原田悌司、北山啓太:シンポジウム 6 成人脊柱変形に対する CMIS を明日から始めるためのエッセンス. 成人脊柱変形に対する XLIF と PPS を用いた 2 stage 手術 -open から PPS へ変更した立場から- 第 12 回最少侵襲脊椎治療学会 (MIST 学会) 2022.6.24-25 富山市
18. 中川幸洋:シンポジウム 4 明日から役立つ新規インプラント、新規デバイスの検証. ロッキング機構を有する両開き式椎弓形成術の新しいプレートスクリューシステムについて. 第 31 回日本脊椎インスツルメンテーション学会 2022.11.25-26、大阪市
19. 中川幸洋:シンポジウム 2 脊椎内視鏡手術のエビデンス. 頸椎変性疾患に対する Microendoscopic surgery. 第 35 回日本内視鏡外科学会総会、2022.12.8 名古屋市
20. Yukihiro Nakagawa :Symposium3 Present status of endoscopic spine surgery and future perspective. Microendoscopic spine surgery -Present status of and future perspective-. 2022 Combined meeting of SMISS AP and international MIST meeting. 2022.10.22-23, Osaka, Japan
21. Yukihiro Nakagawa, Yoshio Enyo, Takahiro Maeda, Teiji Harada, Hidenobu Tamai : Surgical video symposium 2. Double cement application technique (DCAT) Balloon Kyphoplasty -technical description-. 2022 Combined meeting of SMISS AP and international MIST meeting. 2022.10.22-23, Osaka, Japan
22. 中川幸洋:骨粗鬆症性椎体骨折の負の連鎖と重症化を防ぐための早期診断と治療. 骨粗鬆症治療を考える会. 2022.1.13 和歌山市 web 開催
23. 中川幸洋:腰椎椎間板ヘルニア. 科研製薬株式会社紀和営業所 社外講師勉強会 2022.2.8 和歌山市 web 開催
24. 中川幸洋:脊椎外科手術について. 旭化成社内教育講演会 2022.3.15 和歌山市 web 配信

25. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折の初期治療における再考 -負の連鎖を断ち切るために- . 骨粗鬆症治療を考える会 in 紀南 2022.4.12 web 配信
26. 中川幸洋：MED 除王：頸椎から腰椎まで。一般社団法人 日本脊椎脊髄病学会 第20回脊椎脊髄病教育研修コース。第IIIコース：脊椎内視鏡手術コース 2022.4.23 横浜
27. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折がもたらす負の連鎖と経皮的椎体形成術による早期介入。那賀地区 Osteoporosis Live symposium 2022.5.26 和歌山市 web 配信
28. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折後の負の連鎖と重症化を防ぐための早期診断と治療。第5回オープンボーンカンファレンス特別講演会 2022.5.26, 神戸市、和歌山市 web 配信
29. 中川幸洋：当病院の骨粗鬆症治療 -手術について-。旭化成社内教育講演会 2022.6.28 和歌山市 web 配信
30. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折がもたらす負の連鎖と経皮的椎体形成術による早期介入。新宮地区 Osteoporosis Live symposium 2022.6.30 和歌山市 web 配信
31. 中川幸洋：両開き式頸椎椎弓形成術における椎弓間スペーサーの長期経過とプレートシステムについて。第29回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会学術集会 ランチョンセミナー。2022.9.2-3、大分県別府市
32. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折-早期診断と介入の重要性。骨粗鬆症治療を考える会 in 紀北 和歌山市 2022.9.15 web 配信
33. 中川幸洋：成人脊柱変形に対する低侵襲手術。第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 ランチョンセミナー。2022.10.28、大阪市
34. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折における VBS システムの適応と pitfall。We Combat Osteoporosis Seminar。2022.10.29、神戸市
35. 中川幸洋：スポーツ選手に対する MED 手術による低侵襲手術の実際。第9回県南スポーツ・脊椎懇話会。2022.10.31、川口市
36. 中川幸洋：脊椎内視鏡下手術総論。第24回日本整形外科学会脊椎内視鏡下手術・技術講習会。2022.11.19 神戸市
37. 中川幸洋：スポーツ選手の頸椎疾患に対する診断と手術について。第15回関西アスレティックトレーナーフォーラム。2022.11.20 web 配信
38. 中川幸洋：エイジングを加速させないための脊椎疾患治療戦略 -骨粗鬆症性椎体骨折と脊柱後側弯症について-。第12回運動器抗加齢医学研究会。2022.11.27、東京
39. 中川幸洋：骨粗鬆症性椎体骨折における早期診断と評価の重要性。日高地区骨粗鬆症地域連携会。2022.12.1 web 配信
40. 中川幸洋：骨粗鬆症の早期診断と治療の重要性 -とくに椎体骨折に着目して- STOP THE 骨卒中フォーラム in 御坊。2022.12.22 web 配信
41. 岩崎博、村田鎮優、曾根勝真弓、石元優々、高見正成、筒井俊二、山田宏：未来先導企画「最先端画像診断技術が切り拓く脊椎脊髄外科」超音波画像が切り拓く脊椎脊髄外科診療。第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会。2021.4.21。横浜
42. 岩崎博：脊椎エコーのすべて -更なる高みへ-。第33回日本整形外科学会超音波学会 ランチョンセミナー。2022.7.24。広島
43. 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、芝崎裕順、中村一貴：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回日本臨床神経生理学会学術大会 シンポジウム。2022.11.24 京都
44. 筒井俊二、山本衛、神前拓平、村田鎮優、山田宏：機械的合併症の予防と対策 -力学的観点から-。第12回日本成人脊柱変形学会。2022.3。和歌山
45. 高見正成、橋爪洋、岩崎博、筒井俊二、長田圭司、村上公英、神前拓平、山田宏。成人脊柱変形に対する固定範囲を短縮した矯正固定術の中期成績。第12回日本成人脊柱変形学会 (2022.03) 和歌山 (シンポジウム)
46. 西山大介、岩崎博、福井大輔、山中学、神前拓平、山田宏：術後脊柱不撓性が招く人工股関節脱臼のリスク評価。第12回日本成人脊柱変形学会 2022.3。和歌山
47. 西山大介、福井大輔、山中学、上野健、殿尾守弘、山田宏：深層生成モデルより得た中臀筋の三次元形態特徴量と歩行能力の相関。第16回日本 CAOS 研究会 2022.3.東京
48. 長田圭司、橋爪洋、村田鎮優、浅井宣樹、岩崎博、筒井俊二、高見正成、吉田宗人、吉村典子、山田宏：成人脊柱変形発生が進行の予測因子-The Wakayama Spine Study 6年間の追跡調査結果から-。第12回日本成人脊柱変形学会シンポジウム1 2022.3.5 和歌山
49. 下江隆司：更年期女性における手・手指の疾患 ～その特徴と治療におけるエクオールの可能性～。田辺薬剤師会 web 研修会。2022.3.2. (web 開催)

50. 下江隆司, 平瀬雄一: 更年期手に困ったらー2つのエクオール介入試験を終えて. 第 66 回日本手外科学会ランチョンセミナー, 2022.4.14-15. 北九州市 (hybrid 開催)
51. 下江隆司: 更年期女性の手外科領域の疾患に対する新たな治療戦略ーエクオールの特定臨床研究・実臨床での使用経験からー. 第 35 回日本臨床整形外科学会ランチョンセミナー, 2022.7.18. 徳島市
52. 下江隆司: 更年期世代の女性における手外科領域 common disease とエクオールについてー大規模一般住民健診と特定臨床研究からー. 埼玉県整形外科医会, 2022.10.15. さいたま市
53. 下江隆司: 整形外科と更年期障害、血管性病変との鑑別を要する下肢の末梢神経障害ー手外科、末梢神経外科医の視点からー. 第 10 回湘南下肢病変を考える会, 2022.11.11. 三沢市
54. 下江隆司: Menopausal hand に対する新たな治療戦略ーエクオールの特定臨床研究・実臨床での使用経験からー. 第 47 回日本マイクロサージャリー学会, 2022.12.2. 浜松市
55. 下江隆司: 手外科領域における疫学研究の進め方. 2022 年度日本手外科学会オンライン教育研修会.
56. 曾根勝真弓: 末梢神経と私のシンクロニシティ. 第 33 回日本整形外科超音波学会, 2022.7. 広島市

c) 全国学会

1. 谷口泰徳、北野岳史、山本 学: 破格腱 Palmaris profundus を伴った手根管症候群の 2 例. 第 65 回日本手外科学会・学術集会、2022.4. 西日本総合展示場福岡県北九州市
2. 谷口泰徳、北野岳史、松山雄樹: 尺骨神経障害を合併した腱鞘線維腫による弾発手関節の 1 例. 第 65 回日本形成外科学会総会・学術集会、2022.4.22 ザ・リッツカールトン大阪大阪市
3. 谷口泰徳、北野岳史、山中 学: 破格腱 Palmaris Profundus を伴った手根管症候群の 2 例. 第 65 回日本形成外科学会総会・学術集会、2022.4.22 ザ・リッツカールトン大阪大阪市
4. 湯川泰紹、三原唯暉、加藤文彦: 後弯を伴う頸椎性脊髄症に対する術式別の治療成績. 第 29 回 JPSTSS 学会、2022.9 大分
5. 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, 第 95 回日本整形外科学会学術総会, 2022.5 神戸
6. 松本卓二: 大腿骨転子部骨折手術における術中・術後前壁骨折を予防するためにはハイドロキシアパタイトオギュメンテーションに加え、ラググラウンリーマーの使用が有効である, 第 48 回日本骨折治療学会学術集会, 2022.6 横浜
7. 松本卓二、木村友香子: 大腿骨近位部骨折における術後 ADL は、入院時の年齢、生活状況、精神疾患の既往、栄養不良と関連する, 第 24 回日本骨粗鬆症学会, 2022.9 大阪
8. 松本卓二、木村友香子: 多職種チーム介入は脊椎椎体骨折の保存的治療において早期に疼痛緩和を促し、ADL の改善を導く, 第 24 回日本骨粗鬆症学会, 2022.9 大阪
9. 松本卓二、木村友香子: 大腿骨近位部骨折における人參養榮湯を用いた多職種介入の術後経過に及ぼす影響, JSPEN2022(日本臨床栄養代謝学会 2022), 2022.5 横浜
10. 松本卓二、木村友香子: 大腿骨近位部骨折における術後 ADL は、入院前の生活形態、骨密度、栄養不良、精神疾患と関連する, JSPEN2022(日本臨床栄養代謝学会 2022), 2022.5 横浜
11. 松本卓二、木村友香子、野崎好美、道上裕子、船岡信彦: 大腿骨近位部骨折における人參養榮湯を用いた多職種介入の術後経過に及ぼす影響, 第 11 回日本リハビリテーション栄養学会学術集会, 2022.1 名古屋
12. 松本卓二、木村友香子、野崎好美、道上裕子、船岡信彦: 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, 第 11 回日本リハビリテーション栄養学会学術集会, 2022.1 名古屋
13. 南出晃人、大江真人、種市 洋: 超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. 第 51 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 横浜, 2022. 4. 21-23.
14. 南出晃人、大江真人、種市 洋、山田 宏: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期経皮的椎体形成術の超高齢者 QOL への効果. 第 51 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 横浜, 2022. 4. 21-23.
15. 中川幸洋、寺口真年、原田悌志、北山啓太、延與良夫: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Double Cement Application Technique(DCAT)-BKP について. 第 24 回日本骨粗鬆症学会、2022.9.2-4, 大阪市

16. 北野陽二：陳旧性 Terrible triad injury の治療経験 第35回日本肘関節学会学術集会 2022.2.3 山形
17. 岩崎博, 村田鎮優, 曾根勝真弓, 石元優々, 村上公英, 神前拓平, 松山雄樹, 山田宏:超音波ガイド下頸椎神経根ブロッカーその有用性と安全性 -. 第37回日本脊髄外科学会, 2022.6.17. 和歌山
18. 岩崎博：運動器エコーが切り拓く脊椎脊髄外科診療. Pain Live Symposium in Yonago. 2022.6.24. 米子
19. 野村和教, 吉田宗人, 中村陽介, 岡田基宏, 矢渡健一, 中山潤志: 超高齢社会での将来の腰椎手術数の推移予測とその検証 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2022.4. 横浜
20. 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, 村上公英, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏: 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 —腰仙椎骨盤内固定と胸腰椎骨盤固定の経時的変化と比較—. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2022.4. 横浜
21. 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, 村上公英, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏: 成人脊柱変形に対するLIFを用いた下位胸椎骨盤固定術後のロッド折損: 症候からみた再手術の必要性と要因に関する検討. 第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2022.4. 横浜
22. 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, 村上公英, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏: 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: 腰仙椎内固定と胸腰椎固定の経時的変化. 第95回日本整形外科学会学術総会, 2022.5. 神戸
23. 筒井俊二, 高見正成, 山田宏: 成人脊柱変形矯正固定術において最上位固定椎の背筋の脂肪変性は骨量減少より重要な近位固定隣接椎間後弯変形の危険因子である. 第56回日本側弯症学会学術集会, 2022.11. 舞浜
24. 筒井俊二, 神前拓平, 山田宏: 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最適なアクセサリロッドの設置方法に関する力学的検討. 第56回日本側弯症学会学術集会, 2022.11. 舞浜
25. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 村上公英, 神前拓平, 山田宏. 成人脊柱変形における癒合椎に対する側方進入椎体間骨切り術. 第8回日本脊椎前方側方進入手術学会 (2022.02)
26. 高見正成, 橋爪洋, 湯川泰紹, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏. 定量的3次元ロッドベンダーを利用した新しい術中脊柱冠状面アライメント評価法. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (2022.04) 横浜市
27. 高見正成, 橋爪洋, 湯川泰紹, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 中川幸洋, 山田宏. 低侵襲腰椎椎体間固定術は医療従事者の業務負担を軽減できるか. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (2022.04) 横浜市
28. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏. 成人脊柱変形における癒合椎に対する側方進入椎体間骨切り術の治療成績. 第95回日本整形外科学会学術集会 (2022.05) 神戸
29. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏. 側方進入椎体間固定術は椎間外骨性架橋形成の促進効果により脊柱安定化を導く. 第95回日本整形外科学会学術集会 (2022.05) 神戸
30. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 村上公英, 神前拓平, 山田宏. 成人脊柱変形における癒合椎に対する側方進入椎体間離断術. 第37回日本脊髄外科学会学術集会 (2022.06) 和歌山
31. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 北裏清剛: HA スペースをを用いた棘突起縦割頸椎椎管拡大術における Lamina closure の危険因子と臨床成績. 第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2022.4. 横浜 一般ポスター
32. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸: びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 合併の骨粗鬆定性胸腰椎椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) の有用性. 第95回日本整形外科学会学術集会, 2022.5. 神戸 E-poster
33. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸, 北裏清剛: HA スペースをを用いた棘突起縦割頸椎椎管拡大術における Lamina closure の危険因子と臨床成績. 第37回日本脊髄外科学会, 2022.6. 和歌山 一般演題
34. 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椎弓形成術の治療経験. 第25回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 主題 2022.11. 京都
35. 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) の使用経験. 第25回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 主題 2022.11. 京都
36. 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椎弓形成術の治療経験. 第31回日本脊椎インスツルメンテーション学会, 2022.11. 大阪

37. 延興良夫、中川幸洋、前田孝浩、原田悌志、玉井英伸、北裏清剛：骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の使用経験。第 31 回日本脊椎インスツルメンテーション学会, 2022.11. 大阪
38. 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。第 65 回日本手外科学会学術集会 2022.4. 福岡
39. 岩田勝栄、北野陽二：手指皮膚欠損に対する橈骨動脈浅掌枝皮弁。第 49 回日本マイクロサージャリー学会学術集会 2022.12 静岡
40. 石元優々 加藤正哉 岩崎博 曾根勝真弓 村田鎮優 神前拓平 橋爪洋 筒井俊二 高見正成 長田圭司 太地良 山田宏：「頸椎外傷における椎骨動脈の評価において超音波検査は造影 CT にとってかわることができるのか？」 Is the ultrasonography for the assessment of vertebral artery of the patients with cervical trauma equal to CT angiography? 第 51 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2021.4.21
41. 石元優々, 高見正成, 平一裕, 中田朋紀, 山田宏, 上田健太郎, 加藤正哉：コロナ流行後初めての夏に河川で飛び込み損傷を生じた 2 症例。第 25 回日本臨床救急医学会総会・学術集会, 2021.5.26
42. 石元優々 加藤正哉 平一裕 岩崎博 曾根勝真弓 村田鎮優 神前拓平 橋爪洋 筒井俊二 高見正成 長田圭司 太地良 山田宏：頸椎外傷における椎骨動脈の評価において超音波検査は造影 CT と同等である。第 33 回日本整形外科超音波学会, 2021.7.24. 広島
43. 石元優々：ER から脊椎 OP まで臨床に研究にいっぱいエコー使います。第 13 回先進整形外科エコー研究会(SMAP)アワード Final in 東京, 2021.11.20
44. 長田圭司, 高見正成, 橋爪 洋, 岩崎 博, 筒井俊二, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏：腰椎変性側弯症矯正固定術後に UIV 近位で生じる Coronal Malalignment ~UIV 近位での Flexibility の評価から~ 2022/4/21 神戸国際会議場
45. 長田圭司, 岩崎博, 橋爪洋, 湯川泰紹, 筒井俊二, 高見正成, 南出晃人, 中川幸洋, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 嶋崎彩華, 橋本有加子, 上田真耶, 吉田宗人, 山田宏：腰部脊柱管狭窄症に対する脊椎内視鏡下除圧術の長期成績；—MEL の 10 年後、2020 MEL project— 2022/6/16 和歌山城ホール
46. 下江隆司, 松山雄樹, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田顕優, 上野友美, 岡敬之, 橋爪洋, 宮井信行, 山田宏：一般住民における手指変形性関節症の有所見率とエクオール産生能 -Wakayama Health Promotion Study-. 第 65 回日本手外科学会, 2022.4.14-15. 北九州市(hybrid 開催)
47. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 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 65 回日本手外科学会, 2022.4.14-15. 北九州市(hybrid 開催)
48. 下江隆司, 松山雄樹, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田顕優, 上野友美, 岡敬之, 橋爪洋, 宮井信行, 有田幹雄, 山田宏：手指変形性関節症とエクオール産生能 -大規模一般住民健診 Wakayama Health Promotion Study-. 第 95 回日本整形外科学会, 2022.5.21. 神戸(web hybrid 開催)
49. 浅井宣樹, 下藪英史, 玉置哲也, 山田宏：足関節変形に対する当院での治療経験。第 35 回日本四肢再建・創外固定学会学術集会, 2022.3. 奈良
50. 浅井宣樹, 山田宏：下肢の神経障害により発生した足趾の checkrein 変形の 2 例。第 47 回日本足の外科学会学術集会, 2022.11. 愛媛
51. 寺口真年、中川幸洋、延興良夫、原田悌志、北山啓太：成人脊柱変形に対する LIF と PPS を用いた 2 期的変形矯正手術のアライメント変化と FBB との相関。第 12 回日本成人脊柱変形学会 2022.3.5 和歌山
52. 寺口真年、吉野孝、田中希和、延興良夫、原田悌志、北山啓太、中川幸洋：X 線画像に対して人工知能技術を用いた骨粗鬆症椎体骨折の自動検出の開発。第 51 回日本脊椎脊髄病学会 2022.4.21-23 横浜
53. 寺口真年、延興良夫、原田悌志、北山啓太、北裏清剛、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(BKP)の良好な術後成績は早期診断が重要である。第 51 回日本脊椎脊髄病学会 2022.4.21-23 横浜
54. 寺口真年、吉野孝、田中希和、延興良夫、原田悌志、北山啓太、中川幸洋：X 線画像に対して人工知能技術を用いた骨粗鬆症椎体骨折の自動検出の開発。第 95 回日本整形外科学会 2022.5.19-22 神戸
55. 寺口真年、延興良夫、原田悌志、北山啓太、中川幸洋：Balloon Kyphoplasty の長期的な骨折部疼痛改善効果と健康関連 QOL への影響について。第 12 回日本最小侵襲脊椎治療学会 2022.6.23-24, 富山
56. 寺口真年、延興良夫、原田悌志、北山啓太、中谷友洋、峯玉賢和、中川雅文、山本義男、河井伸太郎、中川幸洋：Balloon Kyphoplasty の長期的な骨折部疼痛改善効果と健康関連 QOL への影響について。第 24 回日本骨粗鬆症学会 2022.9.2-4, 大阪

57. 寺口真年, 中川幸洋, 延興良夫, 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25回日本低侵襲脊椎外科学会 2022.11.17-18, 京都
58. 平一裕: 和歌山山外傷治療の現状, 和歌山 Peer review meeting, 2022.8.
59. 平一裕: 混ぜ飯糰によるよく創の1例, 和歌山 Peer review meeting, 2022.8.
60. 平一裕: 遊離皮弁後、膝関節脱臼により膝窩動脈損傷が判明した下腿開放骨折の1例, 第8回 重度四肢外傷シンポジウム, 2022.10. 北海道
61. 前田孝浩: 頸髄症を呈した超高齢者に対して、内視鏡下頸椎後方除圧術(Microendoscopic Laminectomy: CMEL)を施行した一例 -A case report and literature review-. 第25回日本低侵襲脊椎外科学会, 2022.11. 京都
62. 曾根勝真弓, 下江隆司, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 岩崎博, 山田宏: 各種触・圧覚受容器は異なる電位依存性カリウムチャンネルを有する. 第65回日本手外科学会学術集会. 北九州市, 2022.4.
63. 曾根勝真弓, Jianguo G Gu, 西尾尚子, 山中学, 谷口亘, 下江隆司, 神埜聖治, 井上慎吾, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 筒井俊二, 岩崎博, 中塚映政, 山田宏: 各種触覚機械受容器の電位依存性カリウムチャンネル遮断薬に対する感受性の違い. 第33回日本末梢神経学会学術集会. 東京, 2022.9.
64. 曾根勝真弓, Jianguo G Gu, 山中学, 西尾尚子, 下江隆司, 神埜聖治, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 岩崎博, 山田宏: 遅順応型の触覚機械受容器応答には電位依存性カルシウムチャンネルが重要な役割を果たしている. 第37回日本整形外科学会基礎学術集会. 宮崎市, 2022.10.
65. 村上公英, 長田圭司, 橋爪洋, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 三宅稜, 山田宏: 頸椎こりを伴った圧迫性脊髄症の術後成績. 第51回 日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2022.4. 神奈川
66. 井上慎吾, 神埜聖治, 下江隆司, 村田晋一, 山田宏: 異型型脂肪腫瘍との鑑別を要する良性腫瘍: atypical pleomorphic lipomatous tumor の1例. 第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 2022.7 東京
67. 神前拓平, 筒井俊二, 山本衛, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 長田圭司, 村上公英, 太地良, 村田鎮優, 村田顕優, 山田宏: 成人脊柱変形手術における下位胸椎部固定上位端における最適なインプラントの選択に関する力学的検討 有限要素法を用いて. 第51回日本脊椎脊髄病学会 横浜市 2022年
68. 神前拓平, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 西山大介, 福井大輔, 山中学, 村田鎮優, 山田宏: 成人脊柱変形手術後に発症、進行する股関節症は骨盤固定の影響が考えられる. 第95回日本整形外科学会学術集会 神戸市 2022年
69. 神前拓平 長田圭司 岩崎博 橋爪洋 筒井俊二 高見正成 山田宏: Funicular pain を呈した頸髄症の3例. 第37回日本脊髄外科学会 和歌山市 2022年
70. 神前拓平 橋爪洋 岩崎博 筒井俊二 高見正成 長田圭司 山田宏: 脊柱骨盤固定後に発症、進行する股関節症は隣接関節障害が病態である. 第37回日本脊髄外科学会 和歌山市 2022年
71. 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15回運動器疼痛学会, 2022.11.20 足利市
72. 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44回日本疼痛学会, 2022.12.2 岐阜市

d) 地方学会

1. 筒井俊二, 橋爪洋, 岩崎博, 高見正成, 長田圭司, 山田宏: UIV における背筋の脂肪変性は骨量減少より重要な成人脊柱変形矯正固定術後 PJK の危険因子である. 第138回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 2022.4, 名古屋
2. 筒井俊二, 神前拓平, 村田顕優, 中西竜一郎, 山田宏: 長範囲脊椎骨盤固定術におけるロッド折損予防には湾曲しないアクセサリロッドを用いるべきである. 第139回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 2022.10. 大阪
3. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 村上公英, 神前拓平, 山田宏: 低侵襲要椎椎体間固定術は医療従事者の業務負担を軽減できるか. 第32回和歌山県整形外科医会学術集会 (2022.02) 和歌山
4. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 村上公英, 神前拓平, 山田宏: 成人脊柱変形における癒合椎に対する側方進入椎体間解離術. 第32回和歌山県整形外科医会学術集会 (2022.02) 和歌山

5. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 山田宏. 低侵襲腰椎椎体間固定術は医療従事者の業務負担を軽減できるか. 第 136 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2022.04) 名古屋
6. 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 長田圭司, 山田宏. 腰椎変性後側弯症における癒合椎に対する側方進入椎体間骨離開術の治療成績. 第 137 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2022.10) 大阪
7. 延與良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: 骨粗鬆症性椎体骨折の 2 椎体骨折に対する経皮的椎体形成術 (Balloon Kyphoplasty). 第 138 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会, 一般演題 2022.4 名古屋
8. 延與良夫, 中川幸洋, 前田孝浩, 原田悌志, 玉井英伸: BKP vs VBS ～臨床成績、両術式の特徴、使い分けについて～. 第 26 回関西 MISt 研究会, シンポジウム① 達人に学ぶ MISt 2022.9 大阪
9. 谷口亘, 宮崎展行, 三宅悠介, 園部秀樹, 森本高史, 小山秀世, 中塚映政: 慢性疼痛患者に対する入院型ペインマネジメントの取り組み. 第 32 回若槻県整形外科医会, 2022.2 和歌山
10. 石元優々, 平一裕, 中田朋紀, 上田健太郎, 加藤正哉, 山田宏: 早期診断・処置を行うことで切断を免れた LRINEC score 6 点未満の下腿壊死性筋膜炎の 1 例. 第 138 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2021.4.9
11. 石元優々, 岩崎博, 曾根勝真弓, 神前拓平, 橋爪洋, 筒井俊二, 高見正成, 長田圭司, 山田宏, 加藤正哉, 平一裕: 頸椎外傷患者の初療における超音波検査は椎骨動脈損傷評価に有効か?. 第 139 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2021.10.28. 大阪
12. 長田圭司, 高見正成, 橋爪洋, 岩崎博, 筒井俊二, 山田宏: 腰椎変性側弯症術後に UIV 近位で生じる Coronal Malalignment. 139 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022/10/28. 大阪コンベンションセンター
13. 寺口真年, 延與良夫, 原田悌志, 北山啓太, 中川幸洋: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty 後の腰痛関連 ADL 不良因子の検討. 第 138 回中部整形災害外科学会 2022.4.8-9 web
14. 寺口真年, 廣西昌也, 梶本賀義, 延與良夫, 山本義男, 中川雅文, 峯玉賢和, 中谷友洋, 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. 第 139 回中部整形災害外科学会 2022.10.28-29 大阪
15. 久保井勇樹: 済生会和歌山病院における THA の術後合併症. 第 32 回和歌山県整形外科医会, 2022.2. 和歌山
16. 久保井勇樹: Two-incision approach による THA の周術期合併症. 第 139 回中部日本整形外科災害外科学会, 2022.10. 大阪
17. 前田孝浩: 臍幹部腫瘍により斜頸を呈した女兒の一例. 第 139 回中部日本整形外科学会, 2022.10. 大阪
18. 村上公英, 岩崎博, 村田鎮優, 辻秀一郎, 山田宏: 頸椎定性病神経根症に対する保存療法の工夫 -超音波ガイド下頸椎神経根ブロックの有効性とその限界-. 第 138 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022. 4. 愛知
19. 井上慎吾, 神埜聖治, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 山田宏: 股関節に発生したびまん型腱滑膜巨細胞腫. 第 138 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.4 愛知
20. 井上慎吾, 下江隆司, 西澤佑介, 舟津稔博, 山田宏: 破格筋である短橈側手根屈筋(FCRB)が原因となり、橈骨遠位端骨折の術後に長母指屈筋腱の癒着を生じた 1 例. 第 90 回和歌山医学会総会, 2022.7
21. 井上慎吾, 神埜聖治, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 山田宏: 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. 第 139 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.10 大阪
22. 井上慎吾, 神埜聖治, 下江隆司, 曾根勝真弓, 山田宏: 自然消失した肩甲骨発生骨軟骨腫の一例. 第 139 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.10 大阪
23. 野中研人, 西秀人, 佐々木貴英, 宮本選: 外傷性膝関節脱臼の 1 例. 和歌山県整形外科医会, 2022.2. 和歌山
24. 橋本光司: Bertolotti 症候群に対し内視鏡下手術を行った 1 例. 和歌山 MIOS フォーラム, 2022.1. 和歌山
25. 松山雄樹, 下江隆司, 芝崎裕順, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田鎮優, 岩崎博, 山田宏: 肩関節鏡手術による医原性腋窩神経障害に対し神経剥離術で救済し得た 1 例. 第 457 回整形外科集談会京阪神地方会, 2022.2.19 Web
26. 松山雄樹, 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田鎮優, 山田宏: 神経線維腫症 1 型患者に発生した爪下グロムス腫瘍の 1 例. 第 138 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集, 2022.4 Web
27. 松山雄樹, 下江隆司, 神埜聖治, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 山田宏: Doctor's delay を生じた FGF23 産生腫瘍に伴う低リン血症性骨軟化症の 1 例. 第 139 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.10.29
28. 山本章, 木下裕文, 窪田誠治, 谷口隆哉, 友松晃一, 夏見勇多: 幼児に発症した急性化膿性足関節炎の 1 例. 第 90 回和歌山医学会総会, 2022.7.3

29. 上野健、西山大介、谷口隆哉、福井大輔、山中学、山田宏：股関節に発生した滑膜性骨軟骨腫症に対して関節鏡併用下に治療を行った一例。第138回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.4. 愛知
30. 上野健、福井大輔、神前拓平、西山大介、山中学、山田宏：内側半月板逸脱状態における膝関節アライメントの違いが膝関節に及ぼす応力の検討有限要素法による解析。第139回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.10. 大阪
31. 上野健、福井大輔、神前拓平、西山大介、山中学、山田宏：内側半月板逸脱と膝関節アライメントが膝関節応力に及ぼす影響について有限要素法を用いた解析。第32回和歌山県整形外科医会 2022.2. 和歌山
32. 上野健、西山大介、谷口隆哉、福井大輔、山中学、山田宏：股関節に生じた滑膜性骨軟骨腫症の治療経験。第90回和歌山医学会総会, 2022.7. 和歌山
33. 上野健、高見正成、岩崎博、山田宏：頸胸椎後方手術直後に窒息に至った脊柱靭帯骨化症の1例。第58回脊椎外科を学ぶ会, 2022.11. web
34. 村田顕優、福井大輔、西山大介、山中学、上野健、山田宏：反復性膝蓋骨脱臼に対し人工靭帯による内側膝蓋大腿靭帯（MPFL）の再建を行なった3例。第138回中部日本整形外科災害外科学会, 2022.4.8. 名古屋(web)
35. 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偽関節に対し人工肘関節置換術を施行した1例。第90回和歌山医学会総会, 2022.7.3. 和歌山
36. 村田顕優、下江隆司、平野三好、曾根勝真弓、木戸勇介、山田宏：リウマチ肘の上腕骨遠位端偽関節に対し人工肘関節置換術を施行した1例。第139回中部日本整形外科災害外科学会, 2022.10.29. 大阪
37. 貝持裕太、山中学、西山大介、福井大輔、玉井英伸、山田宏：大腿骨及び膝蓋骨に広範囲骨梗塞を伴った急速破壊型股関節症の稀な一例。第138回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.4. 愛知
38. 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。第139回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2022.10. 大阪
39. 貝持裕太、山中学、西山大介、福井大輔、玉井英伸、山田宏：大腿骨及び膝蓋骨に広範囲骨梗塞を伴った急速破壊型股関節症の稀な一例。第90回和歌山医学会総会, 2022.7. 和歌山

【以下、順不同】

40. 成山晃弘、三宅有理亜、坂田康裕、上村和久、久米川真治、上野一樹、和田仁孝、下江隆司、朝村真一：両側坐骨欠損となった左坐骨部褥瘡の1例。第132回関西形成外科学会, 2022.11.26. 大阪

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. 松本卓二：整形外科領域の漢方・人参養榮湯の大腿骨近位部骨折に対する効能、クラシエ薬品社内講演会, 2022.2
2. 松本卓二：高齢者上腕骨近位端骨折における骨折治療の最適化-オギュメンテーションの提案, Smith & Nephew Trauma Webcast One Step Forward -上腕骨近位端骨折におけるNailingとAugmentation-, 2022.4
3. 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適応と利点。DePuy Synthes Webinar, m3.com, Web講演, 2022. 8.19.
4. 南出晃人：腰椎椎間板ヘルニアの病態から考える治療戦略。腰椎椎間板ヘルニア治療セミナー, 宇都宮, Web講演, 2022. 9. 29.
5. 南出晃人：健康寿命延伸をめざした低侵襲脊椎外科手術の役割-脊椎内視鏡手術と骨粗鬆症治療の最近の動向。骨粗鬆症Web Forum in 足利, 宇都宮, Web講演, 2022. 2. 17.
6. 南出晃人：骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療：早期外科的治療と薬物療法的重要性。栃木県整形外科医会研修会 Web セミナー, 宇都宮, Web講演, 2022. 2. 24.
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椎体形成術。中四国エリアVBSセミナー, 岡山, Web講演, 2022. 2. 25
8. 南出晃人：OVFに対するステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術。関東エリアVBS WEB講演, 東京, Web講演, 2022. 3. 25
9. 南出晃人：私の脊椎外科への取り組み。整形外科疾患の慢性疼痛を考える会 in 北関東。宇都宮, Web講演, 2022. 3. 28
10. 南出晃人：OVFに対するステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術。熊本骨粗鬆症椎体治療セミナー, 熊本, Web講演, 2022. 8. 5
11. 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。骨粗鬆症性椎体骨折を考える会, 宇都宮, Web講演, 2022. 8. 24.

12. 南出晃人. 超高齢化社会における健康寿命延伸をめざした低侵襲脊椎手術の役割. 熊谷市健康スポーツ医会・日医認定健康スポーツ医学研修会, 熊谷, 2022. 11. 7.
13. 南出晃人. 脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛の診断と治療. 塩谷薬剤師会学術講演会. 宇都宮, Web 講演, 2022. 11. 10.
14. 南出晃人. 腰椎変性疾患: 腰椎後方除圧術の完成度を高めるための工夫. AO Spine Advanced Course: Advanced Spine Pathologies and their Procedures. 川崎, 2022. 8. 26-27.
15. 南出晃人. 高齢者の脊椎外傷 (骨粗鬆症性椎体骨折含む): 高齢者胸腰椎損傷の手術選択と手技のポイント. AO Spine Advanced Course: Advanced Spine Pathologies and their Procedures. 川崎, 2022. 8. 26-27.
16. 南出晃人. 専門医が知っておくべき特殊疾患: 神経内科疾患との合併例. AO Spine Advanced Course: Advanced Spine Pathologies and their Procedures. 川崎, 2022. 8. 26-27.
17. 南出晃人. VBS 維新の会 Pilot ラボ. 川崎, 2022. 7. 8.
18. 南出晃人. AO Spine Advanced Course: Advanced Spine Pathologies and their Procedures. 川崎, 2022. 8. 27.
19. 南出晃人. 経皮的椎体形成術ライセンス (BKP) 取得セミナー. 日光 (栃木), 2022. 9. 15.
20. 南出晃人. VBS Basic Training Course. 川崎, 2022. 9. 22.
21. 南出晃人. 第1回日本インストゥルメンテーション学会 Cadaver Seminar. 栃木 (獨協医科大学), 2022.12. 9-10.
22. 南出晃人. 経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 日光 (栃木), 2022. 12. 14.
23. 南出晃人. 経皮的椎体形成術ライセンス (VBS) 取得セミナー. 日光 (栃木), 2022. 12. 20.
24. 中川幸洋: 一般社団法人 日本脊椎脊髄病学会 第20回脊椎脊髄病教育研修コース 第三コース: 脊椎内視鏡手術コース MED. 2022.4.23 横浜
25. 岩崎博, 宮武和馬, 曾根勝真弓: ハンズオンセミナー (エコー1・エコー2). 第12回日本成人脊柱変形学会, 2022.3.5.和歌山
26. 岩崎博: THE 診断学 岩崎の腰 上巻 ~身体所見の巻~. エコー侍の超音波解剖学教室, 2022.3.27 Web
27. 岩崎博: 医療販売店向け運動器エコーセミナー. 背骨に運動器エコーは必要!? ~なぜ脊椎外科医がエコーを始めたか~. 2022.5.12 Web
28. 岩崎博: 脊椎外科医は腰痛を治療できる!? ~エコーのない時、そして、ある時. 第8回大江戸運動器エコー研究会, 2022.8.20 Web
29. 岩崎博: 運動器エコーが切り拓く脊椎脊髄外科診療. 効能追加記念WEB講演会 IN 奈良, 2022.8.25 Web
30. 岩崎博: 頸部神経根症の頸肩腕部痛に対す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~. Pain Live Symposium, 2022.8.26 島根(Hybrid)
31. 岩崎博: ハンズオンセミナー. 第1回しまね脊椎エコーセミナー, 2022.8.27 島根
32. 岩崎博: 脊椎の超音波診断法. 第56回整形外科エコーセミナー, 2022.10.16 大阪
33. 岩崎博: THE 診断学 岩崎の腰 下巻 ~画像所見の巻~. エコー侍の超音波解剖学教室, 2022.10.30. Web
34. 岩崎博: 運動器エコーが切り拓く脊椎脊髄疾患診療 IN 阪神. 効能追加記念WEB講演会 IN 阪神, 2022.11.10 Web
35. 岩崎博: 超音波による外来患者への治療法. 第99回かきねの会, 2022.11.19.和歌山
36. 岩崎博: Tweet lecture. 第13回 SMAP seminar, 2022.11.20 Web
37. 岩崎博, 和田誠, 曾根勝真弓: 明日から使える! 脊椎エコーセミナー基礎編. 第31回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, 2022.11.25. 大阪
38. 野村和教: 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術のコツと留意点. Baxter Advanced Surgery Webinar, 2022.10.31. Live 配信.
39. 野村和教: MED の手技の要点とピットフォール. 第2回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー, 2022.11.12. 郡山
40. 高見正成. 脊椎椎体骨折の治療 ~新事例から陳旧例までの各種病態への対応. 第152回和歌山臨床整形外科医会研修会 (2022.3.26) 和歌山
41. 高見正成. 整形外科医を対象とした献体を用いた脊椎外科領域の手術手技実習. 講師 (2022.1.16) 和歌山
42. 延興良夫, 中川幸洋, 寺口真年, 原田悌志, 北山啓太, 北裏清剛: ひまん性特発性骨増殖症 (DISH) 合併の骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) の有用性. 第19回和歌山最小侵襲整形外科フォーラム, 2022.1 JA ビル 和歌山市
43. 谷口隆哉: Full HA stem セミナー 2022/7/10 Web セミナー
44. 谷口隆哉: Actis stem セミナー 2022/10/20 Web セミナー

45. 谷口隆哉：MIS-THA セミナー 2022/10/6 Web セミナー
46. 谷口隆哉：那賀医師会教育セミナー 2022/10/13 公立那賀病院 大講堂
47. 谷口隆哉：第52回日本人工関節学会 一般演題・ポスター共に座長 2022/2/25 京都国際会議場
48. 谷口隆哉：第90回和歌山医学総会 一般演題座長 2022/7/3 和歌山県立医大伏虎キャンパス
49. 岩田勝栄：前足部引き抜き切断の1例. 和歌山重度四肢外傷「初期治療」Peer Review Web Meeting 2022.8
50. 山口将則：地域で取り組む骨折予防～一次・二次骨折予防に必要なポイント～ 第72回有田医師会学術講演会, 2022.11. 和歌山
51. 石元優々：2月17日 和歌山整形外科講演会 ONLINE 特別講演「脊椎外傷のいろいろ」主催：旭化成ファーマ
52. 石元優々：3月11日 和歌山放送 BOX コメンテーター
53. 石元優々：3月11日 和歌山放送 ラジオ健康講座
54. 石元優々：3月19日 ラジオデカフェサタデー
55. 石元優々：4月6日 Back to Back 5-6 April 2022 Meeting, St Anne's College 4/6 口演 Wakayama Method Yuyu Ishimoto
56. 石元優々：8月1日 和歌山放送 ラジオ健康講座
57. 石元優々：8月23日 地域で診る疼痛診療 ―神経障害性疼痛治療 up to date in 海南―主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた疼痛治療のあり方」
58. 石元優々：9月13日 疼痛診療を考える ―神経障害性疼痛治療 up to date in 田辺― 主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた疼痛治療のあり方 痛みなく逝きたい」
59. 石元優々：10月11日 和歌山放送 ラジオ健康講座
60. 石元優々：11月15日 和歌山放送 ラジオ健康講座
61. 石元優々：11月17日 有田医師会学術講演会 ―かかりつけ医がみる整形疾患への対応― 主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた疼痛治療のあり方 痛みなく逝きたい」
62. 石元優々：11月24日 Pain Live Symposium 主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた疼痛治療の在り方」
63. 石元優々：11月26日 那賀医師会学術講演会 主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた疼痛治療の在り方」
64. 石元優々：12月1日 骨粗鬆症治療を考える会 in 紀南 主催：持田製薬株式会社「高齢者の脊椎手術とその治療法 つかせない骨粗鬆症治療」
65. 石元優々：12月15日 旭化成ファーマ 社内教育講演
66. 石元優々：12月20日 地域で診る疼痛診療 ―神経障害性疼痛治療 up to date in 海南― 主催：第一三共株式会社「人生100年時代を迎えた地域医療 ―脊椎骨折と疼痛治療の在り方―」
67. 石元優々：12月22日 科研製薬株式会社 社内教育講演
68. 西山大介：Two-incision THA の文化人類学的ミカタとAIの整形外科領域応用. 第356回 大阪臨床整形外科医会研修会, 2022.11.12
69. 西山大介：関節リウマチ患者に対するロボティックアーム手術支援下人工膝関節置換術. 旭化成ファーマ社内勉強会, 2022.12.19
70. 長田圭司：～骨粗鬆症性椎体骨折～ 外来診療の pitfall と治療戦略 2022/4/14 骨粗鬆症治療 WEB seminar
71. 長田圭司：当科の治療指針. Basic Spine Surgery Training Course In Kawasaki. 2022/8/19
72. 長田圭司：骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略～早期外科治療の必要性和その効果～. 和歌山整形外科疼痛研究会@ホテルグランヴィア和歌山. 2022/8/27
73. 長田圭司：骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略～外科治療の適応と有用性～. 和歌山整形外科講演会@和歌山県 JA ビル 2F 和みホール C. 2022/10/20
74. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏：母指CM関節症に対する Suture Suspension Arthroplasty ～低侵襲な関節形成術を目指して～. 第19回和歌山MIOSフォーラム, 2022.1.15. 和歌山市
75. 下江隆司, 松山雄樹, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田顕優, 橋爪洋, 山田宏：手指変形性関節症とエクオール産生能についての疫学調査. 第39回中部日本手外科研究会, 2022.1.29. (完全web開催)
76. 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 村田顕優, 山田宏：ホルモン療法の副作用 ―手の愁訴に対するエクオールを含めた治療選択―. 第39回東日本手外科研究会, 2022.3.5. つくば (hybrid開催)
77. 下江隆司：本学におけるCST実現までと現状、今後の展望. 第5回CST研究会, 2022.9.16. 千葉市

78. 下江隆司: 更年期世代の女性における手の変形性関節症に対するエクオールの効果検討 一多施設単群第 II 相試験 特定臨床研究の結果報告一. 第 4 回和歌山県手外科研究会, 2022.9.17. 和歌山市
79. 浅井宣樹, 下園英史, 玉置哲也: 腓骨筋腱滑車症候群の 2 例. 第 19 回和歌山最小侵襲整形外科フォーラム, 2022.1. 和歌山
80. 浅井宣樹, 下園英史, 玉置哲也: 二分脊椎に合併した足部難治性潰瘍の 1 例. 第 37 回近畿足の外科研究会, 2021.3. 大阪
81. 浅井宣樹, 下園英史, 玉置哲也: 下腿坐傷後に足部変形をきたした 1 例. 第 38 回近畿足の外科研究会, 2022.8. 大阪
82. 平一裕: 多発外傷に伴った Floating shoulder の 1 例, Depuy Synthes OTM Symposium Follow-up Small Group Discussion
83. 平一裕: 経皮的スクリュー固定による骨盤輪骨折の治療成績, 第 19 回最小侵襲整形外科学会, 2022.1. 和歌山
84. 曾根勝真弓: ハンズオンセミナー「明日から使える脊椎外来超音波診療」 脊髄神経後枝・腰椎椎間関節・仙腸関節ブロック. 第 12 回日本成人脊柱変形学会, 2022.3. 和歌山市
85. Sonekatsu M: Ultrasound guided hydrorelease for upper limb pain and numbness. Korea SMAP 2022.3.
86. 曾根勝真弓: ハンズオンセミナー「完全攻略! 頸部エコー」 第 33 回日本整形外科超音波学会, 2022.7. 広島市
87. 曾根勝真弓: ハンズオンセミナー「女性医師限定! E-Girls Project」 E-girls 第 33 回日本整形外科超音波学会, 2022.7. 広島市
88. 曾根勝真弓: 痛みの診療ツールとしてエコーを使いこなす～診療から治療まで一直線で攻める～. 運動器エコー技藝サテライト 2022, 2022.7. 大阪市
89. 曾根勝真弓: 小児肘エコーの診かた 軟骨をみよう!. 第 4 回和歌山県手外科研究会, 2022.9. 和歌山市
90. 曾根勝真弓: 1st Start up seminar 「初學者向け運動器エコーハンズオンセミナー ～集え Start するのは今～」. 先進整形外科エコー研究会主催, 2022.9. 大阪市
91. 曾根勝真弓: 実際はどうしている? 手根管注射. 超実践! 超音波ガイド下インターベンションセミナー「手領域の超音波ガイド下治療の実際」 コミュニカルタ主催, 2022.10. 東京
92. 曾根勝真弓: わたしの頸部エコー. 第 13 回 SMAP seminar, 2022.10. 東京
93. 曾根勝真弓: 整形外科医が勝負できるしびれ. 第 13 回 SMAP seminar, 2022.10. 東京
94. 曾根勝真弓: ハンズオンセミナー「明日から使える! 脊椎エコーセミナー」 腰椎椎間関節、脊髄神経後枝. 第 31 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, 2022.11. 大阪市
95. 村上公英, 山田宏: Differentiation from iPSC to Notochordal-like cell. 第 2 回 BioSpine Japan 研究会, 2022.1. 東京 Web
96. 米良好正: OsteoporosisLive Symposium 2022.6 和歌山
97. 米良好正: 当院における OLS の取り組みについて, 二次骨折予防セミナー in 新宮 オンライン 2022.8. 和歌山
98. 米良好正: 当院における OLS の取り組みについて, 骨粗鬆症 病診連携セミナー 2022.10. 和歌山
99. 米良好正: 当院における OLS の取り組みについて, 骨粗鬆症治療を考える会 in 紀南 2022.12. 和歌山
100. 橋本光司: 当院での二次性骨折予防への取り組み. 和歌山整形外科講演会, 2022.10. 和歌山
101. 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, 鈴木堅太郎, 山田源, 山田 宏: 変形性膝関節症ラットにおけるイミペネムシラスタチン選択的動注療法の鎮痛効果, 第 10 回 ニューロカンファレンス 和歌山, 2022.1.8, 和歌山県立医科大学
102. 松山雄樹, 下江隆司, 神聖聖治, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 村田顕優, 山田 宏: FGF23 産生腫瘍に伴う低リン血症性骨軟化症の 1 例, 第 19 回 和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2022.1.15 和歌山市
103. 松山雄樹, 曾根勝真弓, 岩崎 博, 山田 宏: 僧帽筋 筋・筋膜痛症候群に対する適切なエコーガイド下インターベンションの探索 -副神経を意識した筋膜間注射 vs 僧帽筋内注射の比較, 第 12 回 先進整形外科エコー研究会, 2022.2.20 Web
104. 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, 鈴木堅太郎, 山田源, 山田宏: 変形性膝関節症ラットにおけるイミペネムシラスタチン選択的動注療法の疼痛抑制効果, 第 10 回 整形外科疼痛研究会, 2022.8.27 和歌山市
105. 松山雄樹, 下江隆司, 橋爪洋, 林未統, 岩田勝栄, 宮井信行, 山田宏: 本邦における Dupuytren 拘縮の疫学実態の解明 -Wakayama Health Promotion Study-, 第 18 回和歌山骨関節筋帯フォーラム, 2022.9.3, 和歌山県立医科大学
106. 松山雄樹, 曾根勝真弓, 岩崎博, 下江隆司, 殿尾守弘, 山田宏: 肩こりに対する介入研究の現状報告と今後の展望 -更年期女性の肩こりを含めて-, 第 4 回和歌山手外科研究会, 2022.9.17, 和歌山市
107. 松山雄樹, 曾根勝真弓, 岩崎博, 山田宏: 肩こり治療における副神経ハイドロリリース vs 僧帽筋トリガーポイント注射 -現状報告と今後の展望-, 第 13 回 先進整形外科エコー研究会, 2022.10.10 Web

108. 上野健、福井大輔、西山大介、米良好正、山中学、玉井英伸、北裏卓也、山田宏：反復性膝蓋骨脱臼に対して internal brace 法にて治療を行った3例, 第19回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2022.1. 和歌山
109. 村田顕優, 下江隆司, 曾根勝真弓, 木戸勇介, 松山雄樹, 山田宏：グロムス腫瘍に対する顕微鏡下側方アプローチによる低侵襲重傷摘出術. 第19回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム, 2022.1.15. 和歌山

【以下、順不同】

110. 伊勢真人, 坂田ゆき, 垣田真理, 梅本安則, 下江隆司, 幸田剣, 三上幸夫, 田島文博: 車いすマラソンにおける上肢検診. 第32回和歌山県臨床整形外科医会, 2022.2.6. 和歌山市(hybrid開催)

受賞

1. 石元優々：第33回日本整形外科超音波学会 最優秀演題賞「頸椎外傷における椎骨動脈の評価において超音波検査は造影 CT と同等である」
2. 石元優々：第13回先進整形外科エコー研究会(SMAP)アワード「ERから脊椎OPまで臨床に研究にいっぱいエコー使います」
3. 玉井英伸, 山中学, 谷口亘, 西尾尚子, 太地良, 松山雄樹, 上野健, 三宅稜, 中塚映政, 山田宏：優秀演題賞受賞 変形性膝関節症の疼痛発生メカニズムに対する TRPA1 の関与 第15回日本運動器疼痛学会, 2022.11.20 足利市 (栃木)
4. 神前拓平：第34回 日本脊椎脊髄病学会奨励賞(大正 Award)
5. 神前拓平：和歌山県立医科大学 若手研究奨励賞

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：特発性大腿骨頸壊死症に対する 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. AMED 長寿科学研究開発事業 研究代表者 牟礼佳苗 研究分担者 橋爪洋：高齢者のフレイルの早期予知・予防を可能とする新規バイオマーカーの開発研究
6. 厚生労働科学研究費補助金 研究代表者 岡敬之、研究分担者 橋爪洋：自治体におけるロコモティブシンドローム対策の体制整備：臨床情報・筋肉超音波の人工知能評価を用いた効果的な予防・介入方法の実証
7. 文部科学省科学研究補助金（開拓）研究代表者 牟礼佳苗, 橋爪洋, 吉村典子：生活習慣病としてのサルコペニアの早期予知及び診断マーカーの開発
8. AMED 長寿科学研究開発事業 研究代表者 岡敬之 研究分担者 岩崎博：高齢者への最適なり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）
9. 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
10. 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：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
11. 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
12. 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：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
13. 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

14. 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。
15. 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：脊柱韌帯骨化疾患 ～ゲノム解析による疾患概念の確立～
16. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 長田圭司：AGEs から見た脊柱韌帯骨化疾患の発症機序の解明；住民コホート 10 年追跡調査より
17. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 福井大輔：早期・初期変形性膝関節症ラットモデル確立
18. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 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-
19. 文部科学省科学研究補助金（基盤研究C） 研究代表者 神埜聖治、研究分担者 橋爪洋、宮井信行：ウィズ・コロナ時代に骨の健康を維持するためのステイ・ホームプログラムの開発
20. 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
21. 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
22. 平一裕：公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団 研究助成 大規模住民コホートにおける脊柱バランス不良と腰痛・身体運動機能との関連：The Wakayama Spine Study
23. 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
24. 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
25. 山中学：公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団 研究助成 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
26. 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：変形性膝関節症における機械受容チャネルを介した疼痛メカニズムの解明。
27. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 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
28. 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
29. 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
30. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 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
31. 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
32. 文部科学省科学研究補助金（若手研究） 出口剛士：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
33. 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
34. 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 橋爪洋、岡敬之：子どもロコモの実態調査と効果的な介入方法の調査
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（若手研究） 神前拓平：成人脊椎変形術後の股関節症：新疾患概念の確立に向けて