

整形外科学

主任教授 山田宏

運動機能障害総合開発講座准教授 湯川泰紹

低侵襲脊椎外科手術研究開発講座准教授（整形外科 准教授） 南出晃人

准教授 橋爪洋 岩崎博

講師 筒井俊二 高見正成 岡田基宏 谷口隆哉 谷口亘

助教 西山大介 下江隆司 神埜聖治 山中学

研究概要

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

以下にその詳細を列挙する。

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

1. Mamoru Kawakami : Chapter 18. Anatomy and physiology of congenital spinal lesions. : Alexander R Vaccaro, Brien W Su, Kazuhiro Chiba, et al. Jaypee Brothers Medical Publishers: The Spine: Medical & Surgical Management, Volume 1 & 2, 2019.
2. Yukawa Y: French-Door Laminoplasty for Cervical Compressive Myelopathy
Cervical Spine Surgery: Standard and Advanced Techniques
In: Heiko Koller, Yohan Robinson (Eds.) Springer Nature Switzerland, pp 425-431, 2019
3. Yukawa Y: Pedicle Screw Fixation in Cervical Spine
Cervical Spine Surgery: Standard and Advanced Techniques
YIn: Heiko Koller, Yohan Robinson (Eds.) Springer Nature Switzerland, pp 449-451, 2019
4. 岩崎 博, 山田 宏: 整形外科 日常診療のエッセンス 脊椎 紺野慎一, MEDICAL VIEW, 東京, pp197-205
5. 岩崎 博, 山田 宏: 匠が伝える低侵襲脊椎外科の奥義 西良浩一, 石井 賢, MEDICAL VIEW, 東京, pp309-315

総説

1. 山田 宏 吉田宗人 内視鏡後方手技(MED 法)の技術革新と今後の課題. 日整会誌(J.Jpn.Orthop.Assoc.) 93:8-11,2019
2. 南出晃人. 若手医師のための経験すべき領域別手術講座 脊椎 腰部脊柱管狭窄症 MED. 整形外科Surgical Technique 9(5), 68-76, 2019.
3. 南出晃人. 脊椎内視鏡手術の進歩 頸髄症に対する脊椎内視鏡手術 その適応と限界. 脊椎脊髄 32(9): 792-797, 2019.
4. 南出晃人, 山田 宏. 頸椎症性脊髄症に対する手術治療戦略 内視鏡下後方除圧術の中長期成績 内視鏡は従来法を凌駕したか. 脊椎脊髄 32(9): 1005-1010, 2019
5. 中川幸洋, 川上 守: 病態編 病態と治療 頸椎症・ヘルニアの脊髄障害: 脊柱と脊髄: Clinical Neuroscience 37 (6):688-691, 2019.
6. 岩崎 博, 山田 宏: 特集:腰部脊柱管狭窄症 私の治療戦略 放射線学的多椎間狭窄病変に対する術式選択(選択除圧派). MB Orthop 32(2): 1-8, 2019
7. 岩崎 博, 山田 宏: 脊椎脊髄外科の最近の進歩 LIFにおける解剖学的留意点. 整・災 62: 629-636, 2019
8. 岩崎 博: 私の整形外科診療のコツ 腰椎椎間板ヘルニア 内視鏡下椎間板摘出術(MED)のコツ. 関節外科 38(11): 1220-1225, 2019
9. 岩崎 博, 山田 宏: 特集:整形外科医に必要な画像読影と撮影テクニック 腰椎疾患のCT およびMRI の描出方法と読影ポイント. MB Orthop 32(12): 161-169, 2019
10. 谷口 亘, 中塚映政: 【長引く痛みに向き合う】《それぞれの痛みはどうつきあうか》 肩こりを科学する(解説/特集). Modern Physician 39 (3), 263-265, 2019
11. 谷口 亘: 副編集委員長に就任して -電気生理学のすゝめ-. 日本時疼痛学会誌 11 (3): 213-216, 2019

コラム

1. 山田 宏: 名医が教える日本人の病気の最新治療 Vol.32 脊柱管狭窄症 除圧術 p60-61 週間朝日 2019.2.8

その他

1. 監修 山田 宏 化膿性脊椎炎にどう対処するか 週刊日本医事新報 No4963 2019/6/8

受賞

1. Minamide A, Simpson AK, Nakagawa Y, Okada M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Taiji R, Murata S, M, Kozaki T, Hashizume H, Yukawa Y, Yoshida M, Yamada H.
3rd Place Clinical Research Award by the 47th Annual meeting of Cervical Spine Research Society, New York, USA, 2019. 11. 21-23.
Entitled: Microendoscopic laminotomy versus conventional laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy - A 5-year follow-up study”
2. 南出晃人：平成 30 年度 公立大学法人 和歌山県立医科大学 特別優良教員理事長賞, 2019.12.24
3. 曾根勝真弓：2019 ORS Travel Award in Orthopaedic Research Translation 受賞
4. 曾根勝真弓：第 17 回整形外科痛みを語る会奨励賞 最優秀賞受賞
5. 曾根勝真弓：第 30 回日本末梢神経学会 学会賞（基礎系）受賞
6. 曾根勝真弓：同門会アワード NPO 法人和歌山国際脊椎先端技術開発研究会奨励賞

原著

1. 安藤 宗治, 玉置 哲也, 松本 卓二, 麻殖生 和博, 岩橋 弘樹, 中川 幸洋, 岩崎 博, 筒井 俊二, 高見 正成, 山田 宏：頸椎椎弓形成術後 C5 麻痺は術中神経生理モニタリングで予防可能であるか。日本整形外科学会雑誌 93(3): pS878, 2019
2. Ando M, Tamaki T, Matsumoto T, Maio K, Teraguchi M, Takiguchi N, Iwahashi H, Onishi M, Nakagawa Y, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Yamada H: Can postoperative deltoid weakness after cervical laminoplasty be prevented by using intraoperative neurophysiological monitoring?. J Clin Monit Comput. 33(1):123-132. 2019
3. Yukawa Y, Matsumoto T, Koller H, Minamide A, Hashizume H, Yamada H, Kato F. Local sagittal alignment of lumbar spine and range of motion in 627 asymptomatic subjects - Age-related changes and gender difference – Asian Spine J. 2019 Mar 26:663-671.
4. 松本 卓二, 木村 友香子：大腿骨骨折高齢者のタンパク同化抵抗性に着目した BCAA 短期集中投与による急性期リハ栄養の新しい試み。リハビリテーション栄養 3(2): 299, 2019
5. 松本 卓二：大腿骨転子部骨折における外側壁骨折は本当に不安定型骨折なのか？。骨折 41(4): 1358-1361, 2019
6. 松本 卓二：大腿骨近位部骨折治療における BCAA、ビタミン D を含んだ栄養補助食品を用いたリハビリテーション栄養の栄養学的および身体学的指標の改善効果。骨折 41(3): 922-924, 2019
7. 松本 卓二：大腿骨近位部骨折におけるリハビリテーション栄養が周術期の栄養指標と炎症性指標に及ぼす影響についての検討。骨折 41(2): 449-452, 2019
8. 松本 卓二, 木村 友香子, 船岡 信彦：リハ栄養チーム介入は大腿骨近位部骨折における周術期合併症を減少させる。日本整形外科学会雑誌 93(3): S959, 2019
9. 松本 卓二, 木村 友香子, 船岡 信彦：90 歳以上の超高齢者の大腿骨近位部骨折治療におけるリハ栄養の栄養学的および身体学的指標の改善効果。日本整形外科学会雑誌 93(3): S959, 2019
10. Minamide A, Simpson AK, Yamada H, Okada M, Enyo Y, Nakagawa Y, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Nagata K, Hashizume H, Yukawa Y, Yoshida M. Microendoscopic decompression for lumbar spinal stenosis with degenerative spondylolisthesis: the influence of spondylolisthesis stage (disc height and static and dynamic translation) on clinical outcomes. Clin Spine Surg 32(1): E20-E26, 2019.
11. Minamide A, Simpson AK, Yamada H, Yoshida M. Lumbar Spondylolisthesis: Re-thinking surgical treatment for lumbar spondylolisthesis – anatomical considerations. Neurosurg Clin N Am 30(3), 323-331, 2019.

12. 南出晃人, 吉田宗人. 腰椎変性すべりを伴う腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲脊椎除圧術は安定性を維持し脊椎固定術の必要性を回避する可能性がある. 整形外科70(7): 820-826, 2019
13. 麻殖生 和博, 安藤 宗治, 松本 卓二, 瀧口 登, 寺口 真年, 岩橋 弘樹, 山田 宏: 80歳以上の高齢者頸髄症に対する椎弓形成術 術前歩行障害の程度による比較検討. *Journal of Spine Research*10(3): 511, 2019
14. 高見正成, 橋爪 洋, 岡敬之, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 岡田基弘, 川上 守, 山田 宏. 日本語版 Lumbar Stiffness Disability Index (LSDI) の開発 一言語的妥当性を勘案した翻訳版の作成. 整形外科 70 (10) :1033-1037,2019
15. 谷口亘, 西尾尚子, 山中学, 太地良, 筒井俊二, 中塚映政, 山田 宏 : 変形性膝関節症における荷重時痛と TRPV1 に関する CatWalk を用いた解析. *PAIN RESEARCH* 34 (3): 247-253, 2019
16. Ishimoto Y, Cooper C, Ntani G, Yamada H, Hashizume H, Nagata K, Muraki S, Tanaka S, Yoshida M, Yoshimura N, Walker-Bone K: Is radiographic lumbar spondylolisthesis associated with occupational exposures? Findings from a nested case control study within the Wakayama spine study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019 Dec 26;20(1):618.
17. 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. *Am J Ind Med.* 2019 May;62(5):430-438
18. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Elizabeth Curtis, Cyrus Cooper, Nicholas C Harvery, Leo Westbury, Masatoshi Teraguchi, Kayoko Horie, Yukihiko Nakagawa: The impact of lumbar spinal stenosis, knee osteoarthritis and loss of lumbar lordosis on quality of life: findings from the Katsuragi Low Back Pain Study: *Spine Surgery & Related Research* 3(2): 157-162, 2019.
19. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Elizabeth Curtis, Cyrus Cooper, Nami Moriguchi, Shun-ichi Nakao, Yukihiko Nakagawa: The new strategy for the treatment of cerebrospinal fluid leakage following lumbar surgery: *Spine Surgery and Related Research* 2019 in press
20. 西山大介, 松崎交作, 山崎悟: Two-incision 人工股関節全置換術における股関節周囲筋体積の変化. *Hip Joint* 45 巻 2 号: 753-756, 2019
21. 西山大介, 谷口隆哉, 谷口亘, 福井大輔, 原田悌志, 山田宏: 変形性股関節症患者における体積と最も相関する中臀筋 CT 横断面の検索. *日本人工関節学会誌* 49 巻:703-704, 2019
22. Keiji Nagata, Noriko Yoshimura, Hiroshi Hashizume, Hiroshi Yamada, Yuyu Ishimoto, Shigeyuki Muraki, Hiroyuki Nakagawa, Akihito Minamide, Hiroyuki Oka, Hiroshi Kawaguchi, Sakae Tanaka, Kozo Nakamura, Munehito Yoshida: Physical performance decreases in the early stage of cervical myelopathy before the myelopathic signs appear: the Wakayama Spine Study. *Eur Spine J.* 2019 Feb 7. doi: 10.1007/s00586-019-05907-4.
23. 下江隆司, 浅井宣樹, 佐々木貴英, 山田 宏. 距骨下関節脱臼骨折後の化膿性足関節炎に対する再建として ankle interpositional spacer を用いて足関節固定術を行った 1 例. *日足会誌* 40(1): 319-322, 2019
24. M Teraguchi, M Kawakami, S Nakao, D Fukui, Y Nakagawa: Long-Term Follow-Up of Coexisting Meningioma and Intramedullary Ependymoma as a Collision Tumor in the Spinal Cord: A Case Report. *Clinics in Surgery* 2019
25. 寺口真年, 川上 守, 松尾咲愛, 中川雅文, 峯玉賢和, 山本義男: AGEs(終末糖化産物)の男女におけるサルコペニアへの影響の違いについて: *中部整災誌* 62:529-530, 2019.
26. 岩橋 弘樹, 麻殖生 和博, 安藤 宗治, 松本 卓二, 瀧口 登, 寺口 真年, 山田 宏 : 化膿性脊椎炎に対する保存療法の成功に関連する因子の検討. *Journal of Spine Research*10(3): 731, 2019
27. Sonekatsu M, Gu SL, Kanda H, Gu JG: Effects of norepinephrine and β 2 receptor antagonist ICI 118,551 on whisker hair follicle mechanoreceptors dissatisfy Merkel discs being adrenergic synapses. *Mol Brain* 3;12(1):31, 2019
28. Sonekatsu M, Gu JG: Functional properties of mechanoreceptors in mouse whisker hair follicles determined by the pressure-clamped single-fiber recording technique. *Neurosci Lett* Jun 7;707:134321, 2019

29. T. Deguchi, H. Hashizume, M. Nakajima, M. Teraguchi, T. Akune, H. Yamada, S. Tanaka, N. Yoshimura, M. Nojima, M. Yoshida, S. Ikegawa: A population-based study identifies an association of THBS2 with intervertebral disc degeneration. *Osteoarthritis and Cartilage* 27(10) 1501-7 2019
30. 友松晃一 籠谷良平 筒井俊二 中尾慎一 吉田宗人 山田宏: 腰椎後側方固定術後の椎間孔狭窄遺残症例に対し脊椎内視鏡下手術が有効だった1例. *整形・災害外科* 62 巻3号 Page311-315(2019.03)
31. 大西麻紀子, 峠康, 岩橋弘樹, 久保井勇樹, 麻殖生和博, 安藤宗治: Tumoral calcinosisによる手根管症候群の3例. *中部整災誌* 62 : 581-582, 2019
32. 木戸勇介, 下江隆司, 橋本忠晃, 山田宏: 輪状靭帯異所性骨化による外傷性近位橈尺骨癒合症の1例. *臨床整形外科* 54: 419-423, 2019.
33. 野中 研人, 松本 卓二, 船岡 信彦, 山田 宏: 前腕に発生した tumoral calcinosis の1例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌* 62(2): 237-238, 2019
34. Takashi Kaito, Yukihiro Matsuyama, Toshihiko Yamashita, Mamoru Kawakami, Kazuhisa Takahashi, Munehito Yoshida, Shiro Imagama, Seiji Ohtori, Toshihiko Taguchi, Hirotaka Haro, Hiroshi Taneichi, Masashi Yamazaki, Gen Inoue, Kotaro Nishida, Hiroshi Yamada, Daijiro Kabata, Ayumi Shintani, Motoki Iwasaki, Manabu Ito, Naohisa Miyakoshi, Hideki Murakami, Kazuo Yonenobu, Tomoyuki Takura, Joji Mochida: Cost-effectiveness analysis of the pharmacological management of chronic low backpain with four leading drugs: *Journal of Orthopaedic Science* 24:805-811, 2019.
35. Mikito Kawamata, Masako Iseki, Mamoru Kawakami, Shoji Yabuki, Takuma Sasaki, Mitsuhiro Ishida, Atsushi Nishiyori, Hideaki Hida, Shin-ichi Kikuchi: Efficacy and safety of controlled-release oxycodone for the management of moderate-to-severe chronic non-cancer pain in Japanese patients: results from an open-label study: *Journal of Pain Research* 12:3423-3435, 2019.
36. Mikito Kawamata, Masako Iseki, Mamoru Kawakami, Shoji Yabuki, Takuma Sasaki, Mitsuhiro Ishida, Atsushi Nishiyori, Hideaki Hida, Shin-ichi Kikuchi: Efficacy and safety of controlled-release oxycodone for the management of moderate-to-severe chronic low back pain in Japan: Results of an enriched enrollment randomized withdrawal study followed by an open-label extension study: *Journal of Pain Research* 12:363-375, 2019.
37. Tomoko Kitano, Mamoru Kawakami, Daisuke Fukui, Yuyu Ishimoto, Keiji Nagata, Hiroshi Yamada, Yukihiro Nakagawa: Preoperative psychological factors affecting surgical satisfaction of elderly patients with lumbar spinal stenosis: *Journal of Orthopaedic Science* 2019. in press
38. 中川雅文, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 峯玉賢和, 小池有美, 山本義男, 左近奈菜, 松尾咲愛, 中谷友洋, 隅谷 政, 中川幸洋: 急性期有痛性骨粗鬆症性椎体骨折に対する活動性維持療法の短期治療成績: *臨床整形外科* 54(6):629-634, 2019.
39. Masafumi Nakagawa, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Yoshimasa Mera, Tadashi Sumiya, Masakazu Minetama, Yoshio Yamamoto, Sachika Matsuo, Nana Sakon, Tomohiro Nakatani, Tomoko Kitano, Yukihiro Nakagawa: Influence of Sarcopenia on the Effect of Exercise Therapy for Elderly Patients with Chronic Low Back Pain: *Spine Surgery and Related Research* 2020 in press
40. Husain SF, Lam RWM, Hu T, Ng MWF, Liau ZQG, Nagata K, Khanna S, Lam Y, Bhakoo K, Ho RCM, Wong HK: Locating the Site of Neuropathic Pain In Vivo Using MMP-12-Targeted Magnetic Nanoparticles. *Pain Res Manag.* 2019 Mar 6;2019:9394715. doi: 10.1155/2019/9394715. 2019.
41. Horii C, Asai Y, Iidaka T, Muraki S, Oka H, Tsutsui S, Hashizume H, Yamada H, Yoshida M, Kawaguchi H, Nakamura K, Akune T, Tanaka S, Yoshimura N.: Differences in prevalence and associated factors between mild and

- severe vertebral fractures in Japanese men and women: the third survey of the ROAD study. *J Bone Miner Metab.* 37(5):844-853., 2019
42. 松尾咲愛、川上 守、寺口真年、中川雅文、峯玉賢和、山本義男: 腰部脊柱管狭窄症と頸椎症性脊髄症におけるサルコペニアの有病率の違いと関連因子: 中部整災誌 62:531-532, 2019.
 43. 松尾咲愛、川上 守、寺口真年、中川雅文、峯玉賢和、山本義男: 腰部脊柱管狭窄症でサルコペニアを有する患者の特徴: 中部整災誌 62:533-534, 2019.
 44. Masakazu Minetama, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Yoshimasa Mera, Tadashi Sumiya, Masafumi Nakagawa, Yoshio Yamamoto, Sachika Matsuo, Yumi Koike, Nana Sakon, Tomohiro Nakatani, Tomoko Kitano, Yukihiro Nakagawa: Supervised physical therapy versus home exercise for patients with lumbar spinal stenosis: a randomized controlled trial: *Spine Journal* 19: 1310-1318, 2019.
 45. Masakazu Minetama, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Yoshimasa Mera, Tadashi Sumiya, Masafumi Nakagawa, Yoshio Yamamoto, Sachika Matsuo, Nana Sakon, Tomohiro Nakatani, Tomoko Kitano, Yukihiro Nakagawa: Therapeutic Advantages of Frequent Physical Therapy Sessions for Patients with Lumbar Spinal Stenosis: *Spine* 2019. in press
 46. Takaki Yoshida, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Masakazu Minetama, Masafumi Nakagawa, Yukihiro Nakagawa: A comparative study of gait characteristics associated with and without degenerative lumbar spondylolisthesis in patients with lumbar spinal stenosis: *Orthopaedic Research Society* 44:1673, 2019.
 47. Takaki Yoshida, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Masakazu Minetama, Masafumi Nakagawa, Yukihiro Nakagawa: A comparative study of gait characteristics associated with and without degenerative lumbar spondylolisthesis in patients with lumbar spinal stenosis: *Journal of Orthopaedic Science* 24(4):590-595, 2019.
 48. Eiji Wada, Mitsuru Fukui, Kazuhisa Takahashi, Daisaku Takeuchi, Hiroshi Hashizume, Masahiko Kanamori, Noboru Hosono, Tsukasa Kanchiku, Yuichi Kasai, Miho Sekiguchi, Shinichi Konno, Mamoru Kawakami, Kazuo Yonenobu: Japanese Orthopaedic Association Cervical Myelopathy Evaluation Questionnaire: Part 5. Determination of Responsiveness: *J Orthopaedic Science* 24:57-61, 2019.

その他の論文 (症例報告等)

1. 松本卓二: 高齢者を取り巻く現状を把握し新たな治療概念でリハビリに貢献しよう ヘルスケアレストラン 27(9): 16-17, 2019
 2. 松本 卓二: 10回 (平成 30 年度) 旭化成研究助成プログラム (骨粗鬆症とそれを取り巻く諸問題)、チーム医療で実践する大腿骨近位部骨折における周術期の分岐鎖アミノ酸 (BCAA) 集中投与によるリハビリテーション栄養の取り組み. 公益財団法人 骨粗鬆症財団 研究助成報告集 p108-112 2019
- a) 国際学会
1. Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Masahumi Nakagawa, Tomoko Kitagawa, Ryohei Kagotani, Yoshiaki Mera, Yukihiro Nakagawa: Two-year follow-up of axial pain in patients with cervical spondylotic myelopathy treated with posterior decompression surgery—A comparison with healthy volunteers: ISASS19, Annual meeting of International Society for the Advancement of Spine Surgery 2019.4.3-5. Anaheim, California
 2. Kawakami M, Satoh S, Kawaguchi Y, Ohtori S, Miyamoto H, Nagashima H, Yamasaki R, Iwasaki M, Fuji T, Konishi H, Shigematsu H, Yamada H, Kawahara N: Patient satisfaction with surgery for single-level degenerative lumbar spondylolisthesis: a prospective multicenter study: The 46th Annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine 2019.6.3-7. Kyoto, Japan

3. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: C5 palsy often occurs after multilevel anterior or anteroposterior combined surgery in cervical spine .10th annual meeting of CSRS-AP, March 14-16, 2019, Yokohama
4. Yukawa Y: Alignment & Sagittal balance of the cervical spine; what's new? (Symposium). APSS-APPOS 2019, Incheon, Korea, April 4-6, 2019
5. Yukawa Y: Anterior odontoid screw fixation technique for dens fracture (Symposium). APSS-APPOS 2019, Incheon, Korea, April 4-6, 2019
6. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: Combination of 10-s Grip and Release test and 10-s Step test can distinguish thoracic myelopathy from cervical myelopathy. 35th annual meeting of CSRS-Europe, 22-24 May, 2019
7. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: C5 palsy develops relatively often after multilevel anterior or anteroposterior combined surgery in cervical spine. 35th annual meeting of CSRS-Europe, 22-24 May, 2019
8. Yukawa Y, Matsumoto T, Minamide A, Hashizume H, Yamada H, Kato F: Range of motion and local sagittal alignment of lumbar spine in 627 healthy volunteers - Age related changes and gender difference -. 46th ISSLS Annual Meeting, 3-7 June 2019, Kyoto
9. Yukawa Y :Normative data of sagittal spinal parameters in Japanese healthy subjects - An analysis of gender specific differences and changes with aging in 626 asymptomatic individuals - 2019 Spine World Summit, 28-29 June, 2019, Kuala Lumpur
10. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: Accuracy of screw placement of anterior pedicle screw in cervical spine -Radiolucent guide-wire system can improve the accuracy of screw placement?- Eurospine2019, 16-18 October, 2019, Helsinki, Finland
11. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: C5 palsy develops relatively often after multilevel anterior or anteroposterior combined surgery in cervical spine. 58th ISCoS Annual Scientific Meeting in Nice, France, 5 - 7 November 2019
12. Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: A new performance test "Ten second step test" can reflect the severity and the functional prognosis of thoracic myelopathy? 58th ISCoS Annual Scientific Meeting in Nice, France, 5 - 7 November 2019
13. Yukawa Y: Surgical approaches and procedures for spinal cord injury including OPLL. 40th SICOT, 4-7 December 2019, Muscut, Oman
14. [特別講演] Minamide A: Clinical outcomes of microendoscopic spinal surgery for spinal disorders. Harvard Medical School, Boston, MA, United States, 2019. 11. 20.
15. Minamide A, Yoshida M, Nakagawa Y, Iwasaki H, Takami M, Muerata S, Murakami K, Yukawa Y, Yamada H. Efficacy of posterior articular segment decompression for cervical spondylotic myelopathy - A 5-year follow-up study of microendoscopic laminotomy versus conventional laminoplasty. 10th Annual Meeting of Cervical Spine Research Society, Asia Pacific Section, Yokohama, Japan, 2019. 3. 14-16.
16. Minamide A, Yoshida M, Simpson AK, Okada M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Hashizume H, Yukawa Y, Yamada H. Efficacy of posterior articular segment decompression for cervical spondylotic myelopathy: a 5-year follow-up study of microendoscopic laminotomy versus conventional laminoplasty. 35th Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society - Europe, Rome, Italy, 2019. 5. 22-24.
17. Minamide A, Maeda T, Murakami K, Okada M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Yukawa Y, Yamada H, Simpson AK. Early versus delayed kyphoplasty for thoracolumbar osteoporotic vertebral fractures: the effect of timing on clinical and radiographic outcomes and subsequent compression fractures. Annual meeting of EUROSPINE 2019, Helsinki, Finland, 2019. 10. 16-18.

18. Minamide A, Simpson AK, Nakagawa Y, Okada M, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Taiji R, Murata S, M, Kozaki T, Hashizume H, Yukawa Y, Yoshida M, Yamada H. Microendoscopic laminotomy versus conventional laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy - A 5-year follow-up study. 47th Annual meeting of Cervical Spine Research Society, New York, USA, 2019. 11. 21-23.
19. Yukihiro Nakagawa, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Hiroshi Yamada, Akihito Minamide, Hiroshi Iwasaki, Shunji Tsutsui, Masanari Takami, Hiroshi Hashizume, Yasutsugu Yukawa: Clinical Results of Posterior Cervical Microendoscopic Surgery for Cervical Spondylotic Amyotrophy : ISASS19, Annual meeting of International Society for the Advancement of Spine Surgery 2019.4.3-5. Anaheim, California
20. Yukihiro Nakagawa, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Hiroshi Yamada, Akihito Minamide, Hiroshi Iwasaki, Shunji Tsutsui, Masanari Takami, Hiroshi Hashizume, Yasutsugu Yukawa : Posterior Cervical Microendoscopic Surgery for the Treatment of Radiculopathy and Myelopathy in the Athlete: ISASS19, Annual meeting of International Society for the Advancement of Spine Surgery 2019.4.3-5. Anaheim, California
21. Yukihiro Nakagawa, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Hiroshi Yamada, Akihito Minamide, Hiroshi Iwasaki, Shunji Tsutsui, Masanari Takami, Hiroshi Hashizume, Yasutsugu Yukawa : Diffusion-weighted MR neurography for the preoperative assessment of nerve root anomaly in minimally invasive spine surgery. : ISASS19, Annual meeting of International Society for the Advancement of Spine Surgery 2019.4.3-5. Anaheim, California
22. Yukihiro Nakagawa, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Yoshimasa Mera: Double Cement Application Technique For Balloon Kyphoplasty -Technique Description And Preliminary Report-: Annual Forum 2019, Society for Minimally Invasive Spine Surgery 2019.10.31-11.2. Las Vegas, Nevada
23. Iwata S, Hashizume H, Yoshimura N, Oka H, Iwahashi H, Ishimoto Y, Nagata K, Teraguchi M, Kagotani R, Sasaki T, Minamide A, Nakagawa Y, Yukawa Y, Matsudaira Ko, Tanaka S, Yoshida M, Yamada H. : Do osteoporosis and spinal degenerative disorders affect the low back pain and related disorders? -The Wakayama Spine Study-, 46th The International Society for the Study of the Lumbar Spine(ISSLS) Annual Meeting, 2019.6.3-5. Kyoto
24. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Kayoko Horie, Yukihiro Nakagawa: Lumbar spinal stenosis, knee osteoarthritis and loss of lumbar lordosis have an impact on quality of life: findings from the Katsuragi Low Back Pain Study. ISSLS in Kyoto General poster 2020.6.6
25. Yuyu Ishimoto, Amir Jamaludin , Cyrus Cooper , Karen Walker-Bone , Hiroshi Yamada, Hiroshi Hashizume , Hiroyuki Oka , Sakae Tanaka , Noriko Yoshimura , Munehito Yoshida , Jill Urban , Timor Kadir , Jeremy Fairbank: Automation of MRI gradings to aid longitudinal studies of lumbar spinal stenosis in the Wakayama Spine Study. ISSLS in Kyoto Oral presentation 2020.6.6
26. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Nami Moriguchi, Yukihiro Nakagawa: Seven cases of blood injection therapy for the treatment of cerebrospinal fluid leakage following lumbar surgery. ISASS (International Society for the Advancement of Spine Surgery) in Anaheim, California, USA .Oral Poster 2020.4.4
27. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Kayoko Horie, Yukihiro Nakagawa: The influence of lumbar spinal stenosis, knee osteoarthritis and loss of lumbar lordosis on quality of life: findings from the Katsuragi Low Back Pain Study. ISASS (International Society for the Advancement of Spine Surgery) in Anaheim, California, USA . Oral Poster 2020.4.4
28. T Shimoe, K Doi, Y Hattori, S Sakamoto, K Yukata, K Hayashi: Analysis of Shoulder Abduction by Dynamic Shoulder Radiograph following Suprascapular Nerve Repair in Brachial Plexus Injury. 10th Congress of World Societies for Reconstructive Microsurgery, 2019.6.13. Bologna
29. T Shimoe, H Iwasaki, H Yamada: Brachial Plexus Injury Associated with Thoracic Surgery. 14th Congress of Internal Federation of Societies for Surgery of the hand. 2019.6.18. Berlin
30. M Teraguchi, M Kawakami, K Nagata, Y Ishimoto, R Kagotani, T Kitano, Y Mera, Y Nakagawa: Patient satisfaction with simple posterior decompression for cervical compressive myelopathy. 10th anniversary meeting Cervical Spine Research Society – Asia Pacific Section 2019. 3 Yokohama

31. M Teraguchi, M Kawakami, K Nagata, Y Ishimoto, R Kagotani, T Kitano, Y Mera, Y Nakagawa: Patient satisfaction with simple posterior decompression for cervical compressive myelopathy. 19th International society for the advancement of spine surgery 2019.4 Anaheim
32. M Teraguchi, M Kawakami, Y Ishimoto, K Nagata, R Kagotani, M Nakagawa, M Minetama, H Yamada : Sagittal imbalance of the spine-pelvis-lower extremity axis is associated with back-related disability in inhabitant volunteers. 1st Bio Spine meeting Japan 2019.10 Yokohama
33. Sonekatsu M, Yamanaka M, Taniguchi W, Iwasaki H, Yamada H, Gu GJ: Characterization of mechanoreceptors involving the sense of touch using a modified single fiber recording technique. Orthopaedic Research Society, 2019. 2, Austin
34. Sonekatsu M, Gu GJ: Impairment of slowly adapting type 1 mechanoreceptors in mice following vincristine treatment. Society for Neuroscience meeting, 2019. 10, Chicago
35. Sonekatsu M, Yamada A, Ling J, Taniguchi W, Gu GJ: Differential effects of potassium channel blockers on mechanical responses of three types of mechanoreceptors in whisker hair follicles of mice. Society for Neuroscience meeting, 2019. 10, Chicago
36. Keita Kitayama, Hiroshi Hashizume, Noriko Yoshimura, Hiroyuki Oka, Masatoshi Teraguchi, Hiroki Iwahashi, Yoshiki Asai, Shunji Tsutsui, Masanari Takami, Motohiro Okada, Hiroshi Iwasaki, Akihito Minamide, Yasutsugu Yukawa, Sakae Tanaka, Munehito Yoshida, Hiroshi Yamada : Does the level of occurrence of vertebral body fractures and disc degeneration affect spinal alignment and low back pain? – The Wakayama Spine Study. 46th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine, 2019.6. Kyoto
37. Murakami K, Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H. “Ten second step test” can reflect the severity and the functional prognosis of thoracic myelopathy? 10th annual meeting of CSRS-AP, March 14-16, 2019, Yokohama
38. Murata S, Yukawa Y, Hashizume H, Minamide A, Iwasaki H, Tsutsui S, Takami M, Okada M, Yamada H: Surgical strategy for OPLL with K-line (-) and/or a maximal spinal canal occupation ratio of 50% or more 10th annual meeting of CSRS-AP, March 14-16, 2019, Yokohama
39. Murata S, Yukawa Y, Iwasaki H, Yamada H: Surgical strategy for severe OPLL. 35th annual meeting of CSRS-Europe, 22-24 May, 2019
40. Nakagawa M, Kawakami M, Teraguchi M, Kagotani R, Mera Y, Minetama M, Kitano T, Koike Y, Yamamoto Y, Sakon N, Matsuo S, Nakatani T, Sumiya T, Nakagawa Y: Short-term exercise therapy improves pain, physical function, and mental status in patients with chronic low back pain: 10th Interdisciplinary World Congress on Low back and Pelvic Girdle Pain 2019.10.28-31. Antwerp, Belgium
41. Matsuo S, Kawakami M, Teraguchi M, Kagotani R, Mera Y, Minetama M, Nakagawa M, Yamamoto Y, Koike Y, Sakon N, Nakatani T, Sumiya T, Nakagawa Y: Sarcopenia affecting low back pain in patients with lumbar spinal stenosis: The 46th Annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine 2019.6.3-7. Kyoto, Japan
42. Sachika Matsuo, Mamoru Kawakami, Masakazu Minetama, Ryohei Kagotani, Masatoshi Teraguchi, Yoshimasa Mera, Tadashi Sumiya, Masafumi Nakagawa, Yoshio Yamamoto, Yumi Koike, Nana Sakon, Tomohiro Nakatani, Yukihiro Nakagawa: Association between sarcopenia and low back pain in patients with lumbar spinal stenosis: 10th Interdisciplinary World Congress on Low back and Pelvic Girdle Pain 2019.10.28-31. Antwerp, Belgium
43. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Kagotani R, Mera Y, Sumiya T, Kitano T, Nakagawa M, Yamamoto Y, Matsuo S, Koike Y, Sakon N, Nakatani T, Nakagawa Y: Therapeutic advantages of frequent physical therapy sessions for patients with lumbar spinal stenosis: The 46th Annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine 2019.6.3-7. Kyoto, Japan

44. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Kagotani R, Mera Y, Sumiya T, Kitano T, Nakagawa M, Yamamoto Y, Matsuo S, Koike Y, Sakon N, Nakatani T, Nakagawa Y: Psychological factors affect physical activity in patients with lumbar spinal stenosis: The 46th Annual meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine 2019.6.3-7. Kyoto, Japan
45. Masakazu Minetama, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Yoshimasa Mera, Tadashi Sumiya, Masafumi Nakagawa, Yoshio Yamamoto, Sachika Matsuo, Nana Sakon, Tomohiro Nakatani, Tomoko Kitano, Yukihiro Nakagawa: Fear avoidance beliefs affect physical activity in patients with lumbar spinal stenosis: 10th Interdisciplinary World Congress on Low back and Pelvic Girdle Pain 2019.10.28-31. Antwerp, Belgium
46. Minetama M, Kawakami M, Teraguchi M, Kagotani R, Mera Y, Sumiya T, Nakagawa M, Yamamoto Y, Matsuo S, Koike Y, Sakon N, Nakatani T, Kitano T, Nakagawa Y: The effects of the number and frequency of physical therapy sessions in patients with lumbar spinal stenosis: 10th Interdisciplinary World Congress on Low back and Pelvic Girdle Pain 2019.10.28-31. Antwerp, Belgium
47. Takaki Yoshida, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Ryohei Kagotani, Masakazu Minetama, Masafumi Nakagawa, Yukihiro Nakagawa: A comparative study of gait characteristics associated with and without degenerative lumbar spondylolisthesis in patients with lumbar spinal stenosis: Orthopaedic Research Society 2019 Annual Meeting 2019.2.2-5. Austin, Texas

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 腰椎椎間孔狭窄症の診断と治療 第509回岩手整形災害外科懇談会 2019年1月12日 盛岡市
2. 山田 宏「脊柱後弯変形(症)の最近の話題 ～歩行障害や薬物治療(疼痛管理)を含めて～」第10回泉州まんだらげ会学術講演会 2019年2月9日 泉佐野市
3. Hiroshi Yamada A clinical trial of minimally invasive spinal deformity correction in the elderly ORTHOCON 2019, Feb 14, 2019, Biratnagar, Nepal
4. 山田 宏 The Wakayama Spine Study 第34回長崎脊椎研究会:2019年2月22日、長崎市
5. 山田 宏「非特異的腰痛は、腰痛を伴う腰椎疾患の85%を占める」というのは全くの嘘である-腰痛治療成績向上への新しい取り組み-第38回滋賀県臨床整形外科医会学術講演会 2019年3月2日 大津市
6. 山田 宏 脊柱変形に対する新しい低侵襲手術 一曲がった腰をまっすぐ伸ばすには? 第4回貴志川ロコモフロンティアセミナー 2019年3月7日 紀の川市
7. 山田 宏 The Wakayama Spine Study 「何故疫学が重要か?」第470回東北大学整形外科談話会:2019年3月23日、仙台市
8. 山田 宏 腰痛治療成績向上への新しい取り組み「非特異的腰痛は、腰痛を伴う腰椎疾患の85%を占める」というのは全くの嘘である-日本運動器科学会 平成30年度教育研修講演会 2019年3月30日 和歌山市
9. 山田 宏 MED法の応用 第17回脊椎脊髄病研修コース 2019年4月20日 横浜市
10. 山田 宏 教育研修講演:腰椎椎間孔狭窄症の診断と治療 第92回日本整形外科学会学術集会:2019年5月12日、横浜市
11. 山田 宏 The Wakayama Spine Study から学ぶ脊椎診療のエビデンス 第18回山梨大学整形外科セミナー:2019年5月25日、甲府市
12. 山田 宏 脊柱変形に対する新しい低侵襲手術 一曲がった腰をまっすぐ伸ばすには? 那智勝浦町骨粗鬆症治療を考える会 2019年5月30日
13. 山田 宏 われわれの成人脊柱変形に対する治療戦略 -Short fusionの可能性- The 14th Total spine system seminar 2019年6月1日 雫石町
14. 山田 宏「非特異的腰痛は、腰痛を伴う腰椎疾患の85%を占める」というのは全くの嘘である -腰痛治療成績向上への新しい取り組み-山形談話会 2019年6月14日 山形市
15. 山田 宏 腰椎椎間孔狭窄症の診断と治療 第108回高知整形外科集談会 2019年6月22日 高知市
16. 山田 宏 EBMに基づく医療を提供するための大規模コホート研究「The Wakayama Spine Study」第28回ひむか骨関節・脊椎脊髄疾患セミナー:2019年6月29日、宮崎市

17. 山田 宏 脊椎内視鏡下手術の現状と未来への展望 第45回御茶ノ水整形外科卒後研修セミナー(併設 第102回 東京医科歯科大学整形外科学教室 集談会) 2019年7月14日、東京
18. 山田 宏 疫学実態に基づいた脊椎加齢変性疾患の治療戦略 -The Wakayama Spine Study- 第18回 OCUM 整形勤務医会:2019年8月3日、大阪市
19. Hiroshi Yamada A clinical trial of minimally invasive spinal deformity correction in the elderly MIS summit forum 2019, Aug 24, 2019, Inuyama
20. 山田 宏 低侵襲脊椎手術の現状と将来展望 第8回会津脊椎脊髄疾患研究会:2019年9月27日 会津市
21. 山田 宏 EBMに基づく医療を提供するための大規模コホート研究 -The Wakayama Spine Study- ~神経障害性疼痛治療の現状と今後の展望を含めて~石川県整形外科医会(整和会):2019年11月17日、金沢市
22. 山田 宏 疫学実態から学ぶ脊椎診療のエビデンス-The Wakayama Spine Study- 第12回岡山運動器フォーラム:2019年12月14日、岡山市
23. 湯川泰紹:圧迫性頸髄症 診断・治療の最前線 第8回札幌夏季脊髄セミナー、札幌、2019.7.27
24. 湯川泰紹:圧迫性頸髄症 診断・治療の最前線 第24回山形脊椎懇話会、山形、2019.8.24
25. 峠 康:ロコモティブシンドロームに関連する上肢障害 第32回日本臨床整形外科学会学術集会セラピスト・ロコモコーディネーター資格継続研修会 2019.7 神戸
26. 松本卓二:Hip Attackに対する新たな取り組みについて 1) 大腿骨近位部骨折における外側壁骨折についての取り組み リハビリテーション栄養を用いたチーム医療の取り組み 第66回東海整形外科外傷研究会 2019.3.23 愛知(日整会教育研修会)
27. 松本卓二:骨粗鬆症と歯科連携の取り組み 御坊地区骨粗鬆症地域連携懇話会 2019.9.26 和歌山(骨粗鬆症認定医、骨粗鬆症マネージャー研修会)
28. 松本卓二:フレイルにおけるリハビリと栄養管理~急性期から在宅までの多職種ケア~ 第11回南和地域在宅医療研修会 2019.11.14 奈良(生涯教育認定研修会)
29. Minamide A, Yoshida M, Yamada H. Long-term clinical results of microendoscopic spine surgery for spinal stenosis. JOA/AAOS combined symposium 第92回日本整形外科学会学術総会、横浜、2019.5.9-12
30. 南出晃人、木岡雅彦、吉田宗人、山田 宏:脊椎疾患に対する内視鏡下後方除圧術におけるナビゲーションシステム導入の有用性 第32回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2019.12.5-7.
31. 南出晃人:脊椎疾患に対する各種薬剤の選択 慢性疼痛診療セミナーin 和歌山、紀ノ川市(和歌山)、2019.1.17.
32. 南出晃人:運動器・脊椎疾患に対する各種薬剤の選択-副作用のマネージメント. 薬剤師のための疼痛治療セミナー、和歌山市(紀三井寺ホテルガーデンはやし)、2019.1.31.
33. 南出晃人:脊椎アライメント維持のための取り組み-BKP実施時期に夜比較、BKP治療の現状と将来を考える会、東京(品川)、2019.2.2.
34. 南出晃人:運動器・脊椎疾患に対する各種薬剤の選択-副作用のマネージメント. 有田・海南薬剤師会研修会、有田市(和歌山)、2019.2.14
35. 南出晃人:健康寿命の延伸を目指した骨粗鬆症性椎体骨折治療-早期治療の重要性. 和歌山市医師会外科・整形外科部会、和歌山市、2019.2.23
36. 南出晃人:骨粗鬆症治療についての最近の知見 社内レクチャーミーティング(アステラス・アムジェン・バイオファーマ)、和歌山市、2019.3.20
37. 南出晃人:脊椎低侵襲手術による脊椎疾患に対する治療概念の変化 第7回睡眠姿勢研究会、横浜、2019.5.11
38. 南出晃人:運動器・脊椎疾患に対する各種薬剤の選択-副作用のマネージメント. 南大阪疼痛診療セミナー、堺市、2019.6.15
39. 南出晃人:整形外科医が診る脊椎病変に伴う耳鼻咽喉科関連疾患 第15回 GIOSS 会、和歌山市、2019.6.22
40. 南出晃人:頸椎変性疾患に対する内視鏡下除圧術の適応 第10回和歌の浦低侵襲頸椎外科セミナー、和歌山市、2019.7.6
41. 南出晃人:骨粗鬆症性椎体骨折に対する最近の治療-外科的治療と薬物治療. 第62回有田医師会学術講演会、有田市(和歌山)、2019.9.26
42. 南出晃人:ロコモと腰椎疾患-骨粗鬆症性椎体骨折に対する外科的治療を含めて. 市民公開講座「骨と関節の日」、和歌山市、2019.10.12.

43. 南出晃人：脊椎インストゥルメンテーション手術における合併症。医師看護師ハンズオンセミナー。第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会。つくば, 2019.11.16.
44. 南出晃人：脊椎内視鏡手術について。日本整形外科学会第20回脊椎内視鏡下手術・技術講習会, 神戸市, 2019.11.30.
45. 岩崎 博：シンポジウム23 術中神経機能モニタリングの問題点。第49回日本臨床神経生理学会学術大会, 福島, 2019.11.30
46. 筒井俊二：実地医家が知っておくべき思春期特発性側弯症の診断と治療。第324回大阪臨床整形外科医会研修会, 2019.11.9, 神戸市
47. Tsutsui S: Spinal deformity surgery with intraoperative 3D imaging navigation system and neurophysiologic monitoring. 5th Annual Conference of Himalayan Spine Symposium, 2019.11.22-23, Lalitpur, Nepal
48. Yuyu Ishimoto, Amir Jamaludin, Cyrus Cooper, Karen Walker-Bone, Hiroshi Yamada, Hiroshi Hashizume, Hiroyuki Oka, Sakae Tanaka, Noriko Yoshimura, Munehito Yoshida, Jill Urban, Timor Kadir, Jeremy Fairbank: AUTOMATED MACHINE-LEARNED MRI GRADING FOR LUMBAR SPINAL STENOSIS IN THE WAKAYAMA SPINE STUDY. JASMISS (第22回日本低侵襲脊椎外科学会), 2020.11.28-29 高松
49. 下江隆司：更年期を中心とした女性の手・指の不調に対するエクオールの使用経験。兵庫県手外科症例検討会, 2019.7.12. 神戸市
50. 下江隆司：四肢末梢神経の疾患・外傷その評価法を中心に。第8回整形外科疼痛研究会, 2019.8.24. 和歌山市
51. 下江隆司：日常診療でよく遭遇する手外科疾患・末梢神経障害について。～デュビュイトラン拘縮に対する新しい治療の紹介も含めて～。541回和歌山市医師会内科部会例会, 2019.10.17. 和歌山市
52. 下江隆司：更年期世代の女性における手・手指疾患に対するエクオールの可能性。第6回なにわ手外科マイクロサージャリー懇話会, 2019.12.7. 大阪市
53. 神埜聖治, 下江隆司, 割稻健史, 井上慎吾, 嶋崎彩華, 山田宏：新しい疾患概念 superficial CD34-positive fibroblastic tumor の1例。第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 2019.7, 埼玉

c) 全国学会

1. 川上 守, 佐藤栄修, 川口善治, 大鳥精司, 宮本裕史, 永島英樹, 山崎良二, 岩崎幹季, 富士武史, 小西宏昭, 重松英樹, 山田 宏, 川原範夫：単椎間腰椎変性すべり症の手術満足度には術式が影響する一多施設前向き研究。第48回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜市
2. 川上 守, 佐藤栄修, 川口善治, 大鳥精司, 宮本裕史, 永島英樹, 山崎良二, 岩崎幹季, 富士武史, 小西宏昭, 重松英樹, 山田 宏, 川原範夫：腰椎変性すべり症の手術満足度には術式が影響する一多施設前向き研究。第92回日本整形外科学会, 2019.5.9-12. 横浜市
3. 川上 守：腰痛に対する代替療法のエビデンスは？腰痛診療ガイドライン2019作成を通して。第27回日本腰痛学会, 2019.9.13-14. 神戸
4. 湯川泰紹, 加藤文彦, 橋爪洋, 南出晃人, 山田宏：腰椎の局所アライメントと可動域の加齢変化。—627名健康者データから—。第9回日本成人脊柱変形学会, 2019.3.2, 東京
5. 湯川泰紹, 橋爪洋, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 岡田基宏, 山田宏：ラジオルーセントガイドドリルは頸椎前方椎弓根スキューの刺入精度を向上させる！第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2019.4.18-20, 横浜
6. 湯川泰紹, 橋爪洋, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 岡田基宏, 山田宏：10秒足踏みテストは胸髄症の重症度を定量的に評価可能か？第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.9-12, 東京
7. 湯川泰紹, 加藤文彦, 橋爪洋, 南出晃人, 山田宏：脊椎骨盤矢状面のsagittal modifier(矯正指標)であるPI-LL, PT, SVAの年代別標準値とその加齢変化。第92回日本整形外科学会学術総会, 2019.5.9-12, 東京
8. 湯川泰紹, 橋爪洋, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 岡田基宏, 山田宏：C5麻痺は頸椎多椎間前方再建手術において比較的高頻度で起こる。第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, Nov 14-16 2019, つくば
9. 湯川泰紹, 橋爪洋, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 岡田基宏, 山田宏：手指10秒テストと10秒足踏みテストの組み合わせで頸髄症と胸髄症の鑑別は可能か？第54回日本脊髄障害医学会, 10/31-11/1 2019, 秋田
10. 松本 卓二, 木村 友香子, 野崎好美：90歳以上の超高齢者の大腿骨近位部骨折治療におけるリハ栄養の栄養学的および身体学的指標の改善効果。第34回日本静脈経腸栄養学会学術集会。2019.2.14-15 東京

11. 松本 卓二, 木村 友香子, 野崎好美: リハ栄養チーム介入は大腿骨近位部骨折における周術期合併症を減少させる. 第 34 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 2019.2.14-15 東京
12. 松本 卓二, 木村 友香子, 野崎好美: 大腿近位部骨折におけるリハ栄養の取り組みと多職種連携による病棟派遣型リハ栄養チームの確立. 第 34 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 2019.2.14-15 東京
13. 松本 卓二, 木村 友香子, 船岡 信彦: 90 歳以上の超高齢者の大腿骨近位部骨折治療におけるリハ栄養の栄養学的および身体学的指標の改善効果. 第 92 回日本整形外科学会学術総会 2018.5.9-12 神奈川
14. 松本 卓二, 木村 友香子, 船岡 信彦: リハ栄養チーム介入は大腿骨近位部骨折における周術期合併症を減少させる. 第 92 回日本整形外科学会学術総会 2018.5.9-12 神奈川
15. 松本卓二: 90 歳以上の超高齢者の大腿骨近位部骨折治療においてリハ栄養は栄養学的および身体学的指標を改善する. 第 45 回日本骨折治療学会 2019.6.28-29 福岡
16. 松本卓二: 大腿骨近位部骨折に対する分岐鎖アミノ酸の短期・集中投与によるリハ栄養は栄養学的指標を改善する. 第 45 回日本骨折治療学会 2019.6.28-29 福岡
17. 松本卓二: 大腿骨頸部骨折と転子部骨折の違いは骨密度と大腿骨近位部骨形態指標が関連する. 第 45 回日本骨折治療学会 2019.6.28-29 福岡
18. 松本卓二: 大腿骨転子部骨折の不安定型と安定型における栄養指標と骨形態学的指標における検討. 第 45 回日本骨折治療学会 2019.6.28-29 福岡
19. 松本卓二: 骨卒中における周術期合併症軽減を目指して -リハ栄養チーム介入は大腿骨近位部骨折における周術期合併症を減少させる-. 第 20 回日本骨粗鬆症学会 2019.10.11-13 兵庫
20. 松本卓二: 骨卒中の代表疾患である大腿骨近位部骨折と脊椎椎体骨折における入院時の患者背景と入院後の栄養学的指標, 身体学的指標の比較検討. 第 20 回日本骨粗鬆症学会 2019.10.11-13 兵庫
21. 松本卓二: 大腿骨近位部骨折に対する分岐鎖アミノ酸の短期・集中投与によるリハ栄養は栄養学的指標を改善する. 第 9 回日本リハビリテーション栄養学会 2019.11.23 福岡
22. 南出晃人, 岡田基宏, 延與良夫, 中川幸洋, 岩崎博, 筒井俊二, 高見正成, 橋爪洋, 湯川泰紹, 長田圭司, 太地良, 村上公英, 村田鎮優, 神前拓平, 吉田宗人, 山田宏. 腰椎変性すべり症に対する病期分類の設定: その病期からの低侵襲帝王術の臨床成績. 第 48 回日本脊椎椎髄病学会学術集会, 横浜, 2019.4. 18-20
23. 南出晃人, 前田孝浩, 村上公英, 太地 良, 岡田基宏, 高見正成, 筒井俊二, 岩崎 博, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 山田 宏. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的脊椎椎体形成術のタイミングが臨床成績に影響するか. 第 92 回日本整形外科学会学術総会, 横浜, 2019.5.9-12
24. 南出晃人, 村田鎮優, 岡田基宏, 岩崎 博, 高見正成, 中川幸洋, 吉田宗人, 山田 宏. 頸部神経根症を伴う頸椎疾患に対する内視鏡下椎間孔拡大術の臨床成績 - 頸椎前方除圧固定術との比較. 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 高松, 2019. 11. 28-29.
25. 麻殖生和博, 安藤宗治, 松本卓二, 瀧口登, 寺口真年, 岩橋弘樹, 山田宏: 80 歳以上の高齢者頸髄症に対する椎弓形成術 -術前歩行障害の程度による比較検討-, 第 48 回日本脊椎椎髄病学会, 2019.4. 横浜市
26. 麻殖生和博, 岩橋弘樹, 山田宏: 骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎後方固定術における sublaminae tape の有用性, 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学会, 2019.11. 高松市
27. 岩崎 博, 村田鎮優, 山田 宏: 腰椎固定術後仙腸関節障害に対する超音波ガイド下ブロックを用いた診断・治療. 第 31 回日本整形外科学会超音波学会学術集会, 2019.7.6 名古屋
28. 岩崎 博, 村田鎮優, 神前拓平, 太地 良, 南出晃人, 山田宏: 超音波ガイド下ブロックを用いた腰椎固定術後仙腸関節障害の診断と治療. 第 54 回日本脊髄障害医学会, 秋田, 2019.11.1
29. 岩崎 博, 筒井俊二, 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岡田基宏, 長田圭司, 太地 良, 村田鎮優, 神前拓平, 中川侑香, 上田真耶, 山田宏: 術中神経モニタリングの有用性と問題点および注意点-1063 例の経験から分かったこと-, 第 53 回日本側彎症学会, 群馬県高崎市, 2019.11.8
30. 岩崎 博, 筒井俊二, 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岡田基宏, 芝崎裕順, 宮本靖久, 森 翔太, 生地祐貴, 中村一貴, 山田宏: 1063 症例の検討から判明した術中神経機能モニタリングの有用性と注意点. 第 49 回日本臨床神経生理学会学術大会, 福島, 2019.11.29

31. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 筒井俊二, 岡田基宏, 村上公英, 太地 良, 山田 宏. 低侵襲側方進入腰椎椎体間固定術における骨移植省略の条件 – ケージ外骨性架橋に着目して –. 第 9 回日本成人脊柱変形学会学術集会 (2019.03) 東京
32. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 筒井俊二, 岡田基宏, 長田圭司, 村上公英, 太地 良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田 宏. 低侵襲側方アプローチ手術手技において骨移植省略は可能か – ケージ外骨性架橋に着目して –. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 (2019.04) 横浜
33. 高見正成, 橋爪洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎博, 筒井俊二, 岡田基宏, 太地良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田宏. 低侵襲側方アプローチ手術手技における骨移植省略の条件 – ケージ外骨性架橋に着目して –. 第 92 回日本整形外科学会学術集会 (2019.05) 横浜
34. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 筒井俊二, 岡田基宏, 太地 良, 村田鎮優, 神前拓平, 山田 宏. 軸椎椎体 shear fracture の 3 例. 第 32 回日本臨床整形外科学会学術集会 (2019.07) 神戸
35. 高見正成, 湯川泰紹, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎 博, 筒井俊二, 山田 宏. 低侵襲側方アプローチ手術手技における自家骨移植省略の条件 – ケージ外骨性架橋に着目して –. 第 53 回日本側彎症学会学術集会学術集会 (2019.11) 高崎
36. 高見正成, 湯川泰紹, 南出晃人, 中川幸洋, 岩崎 博, 筒井俊二, 山田 宏. 日本語版 Lumbar Stiffness Disability Index (LSDI) の開発. 第 53 回日本側彎症学会学術集会学術集会 (2019.11) 高崎
37. 高見正成, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎博, 筒井俊二, 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 28 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会・学術集会 (2019.11) つくば
38. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 筒井俊二, 岡田基宏, 中川幸洋, 吉田宗人, 山田 宏. 腰椎内視鏡手術においてヒトトロピン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材 (フロシール®) は術後血腫形成を軽減するか? 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 (2019.11) 高松
39. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 筒井俊二, 岡田基宏, 中川幸洋, 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 22 回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会 (2019.11) 高松
40. 岩田勝栄, 橋爪洋, 吉村典子, 岡敬之, 岩橋弘樹, 石元優々, 長田圭司, 寺口真年, 籠谷良平, 佐々木貴英, 南出晃人, 中川幸洋, 松平浩, 田中 栄, 吉田宗人, 山田 宏: 骨粗鬆症と脊椎加齢変性疾患の併存が腰痛発症障害に及ぼす影響について – The Wakayama Spine Study –. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会学術集, 2019.4.18-20. 横浜
41. 岩田勝栄, 峠康, 北野陽二: 重度前腕手節外傷の治療経験, 第 46 回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 2019.11.28-29, 東京
42. 谷口亘, 谷口隆哉, 西山大介, 福井大輔, 原田悌志, 山田宏: 人工関節置換術患者における CSI を用いた術前中枢性感作の解析. 第 41 回日本疼痛学会, 2019. 7. 名古屋
43. Yuyu Ishimoto, Mamoru Kawakami, Masatoshi Teraguchi, Nami Moriguchi, Yukihiro Nakagawa: The new strategy for the treatment of cerebrospinal fluid leakage following lumbar surgery. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2020.4.20 横浜
44. 西山大介, 谷口隆哉, 谷口亘, 福井大輔, 原田悌志, 山田宏: 変形性股関節症患者における体積と最も相関する中臀筋 CT 横断面の検索. 第 49 回日本人工関節学会. 2019.2. 東京
45. 西山大介, 谷口隆哉, 谷口亘, 原田悌志, 岩崎博, 神前拓平, 山田宏: 人工股関節置換術後の脊柱変形矯正固定術における術後股関節可動域予測を行った一例. 第 32 回日本臨床整形外科学会学術集会・まほろば関西. 2019.7. 兵庫
46. 西山大介, 谷口隆哉, 谷口亘, 玉井英伸, 岩崎博, 神前拓平, 山田宏. 成人脊柱変形矯正固定術後の座位時骨盤傾斜子測式の確立 – THA 脱臼予防のために –. 第 46 回日本股関節学会, 2019.10. 宮崎
47. 西山大介, 谷口隆哉, 谷口亘, 原田悌志, 岩崎博, 神前拓平, 山田宏. 成人脊柱変形矯正固定術における人工股関節脱臼予防 – 矯正固定術後座位骨盤傾斜子測式の考案 –. 第 34 回日本整形外科学会基礎学術集会. 2019.10. 神奈川
48. 福井大輔, 川上 守, 松元智規, 沼澤拓身, 岡田智行, 内木 充, 山田 宏: 反復寒冷ストレスを負荷した腰椎椎間板変性モデルに対するノイロトロピンの効果: 第 34 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2019.10.17-18. 横浜市
49. 下江隆司: 女性の手・指の不調に対するエクオールの使用経験. 第 62 回日本手外科学会ランチョンセミナー, 2019.4.18. 札幌
50. 下江隆司, 岩崎 博, 山田 宏: 胸部外科手術による腕神経叢損傷の原因と病態. 第 92 回日本整形外科学会, 2019.5.9. 横浜市
51. 浅井宣樹, 黒川紘章, 森田成紀, 村上悠人, 米田梓, 藤井宏真, 谷口晃, 山田宏, 田中康仁: 多趾症術後の内反小趾変形に対して創外固定を用いて第 5 中足骨延長矯正術を施行した 1 例. 第 32 回日本創外固定・骨延長学会, 2019.3. 秋田

52. 寺口 真年 川上 守 北野 智子 籠谷 良平 米良 好正 中川 幸洋: 頸椎手術に対する患者立脚型評価を用いた術後成績に及ぼす術前因子について. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜
53. 寺口 真年, 川上 守, 松尾 咲愛, 中川 雅文, 峯玉 賢和, 山本 義男, 籠谷 良平, 米良 好正, 中川 幸洋: 脊椎疾患患者を対象とした AGEs(終末糖化産物)の男女におけるサルコペニアへの影響の違いについて. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会 2019.4.18-20 横浜市
54. 寺口 真年, 川上 守, 松尾 咲愛, 峯玉 賢和, 中川 雅文, 山本 義男, 小池 有美, 左近 奈菜, 隅谷 政, 中川 幸洋: 腰部脊柱管狭窄症とサルコペニアの合併は身体機能の低下と腰痛に影響を及ぼす. 第 92 回日本整形外科学会 2019.5.9-12 横浜市
55. 寺口 真年, 川上 守, 松尾 咲愛, 峯玉 賢和, 中川 雅文, 山本 義男, 小池 有美, 左近 奈菜, 隅谷 政, 中川 幸洋: サルコペニアは腰部脊柱管狭窄症より頸椎症性脊髄症患者において有意に多い. 第 92 回日本整形外科学会 2019.5.9-12 横浜市
56. 寺口 真年 本田 梨絵 川上 守 斎藤 喜宜 西岡 美子 籠谷 良平 米良 好正 中川 幸洋: テリパラチド製剤投与後の年 1 回ゾレドロン酸治療による 6 ヶ月での代謝マーカーの変動について. 第 21 回日本骨粗鬆症学会 2019.10.11-13. 神戸
57. 寺口 真年, 川上 守, 籠谷 良平, 米良 好正, 中川 幸洋: Balloon Kyphoplasty 後の骨架橋およびセメント周囲の Clear zone の検討. 第 28 回 日本脊椎インストレーション学会 2019.11 筑波
58. 寺口 真年, 川上 守, 籠谷 良平, 米良 好正, 岡田 基宏, 太地 良, 岩崎 博, 山田 宏, 中川 幸洋: 側方経路腰椎椎体間固定術 (LLIF) において腸腰動脈および深腸骨回旋動脈の損傷を来し出血性ショックとなった 1 例. 第 22 回 日本低侵襲脊椎外科学会 2019.11.28-29 高松
59. 岩橋弘樹, 安藤宗治, 松本卓二, 麻殖生和博, 瀧口登, 寺口真年, 山田宏: 化膿性脊椎炎に対する保存療法の成功に関連する因子の検討, 第 48 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2019.4. 横浜
60. 曾根勝真弓, 岩崎 博, 筒井俊二, 谷口 亘, 山中学, 山田 宏, Jianguo G. Gu: Modified single-fiber recording による触覚機械受容器の機能特性評価. 第 30 回日本末梢神経学会, 2019.8. 金沢
61. 曾根勝真弓, Jianguo G. Gu, 山中学, 谷口 亘, 筒井俊二, 岩崎 博, 山田 宏: 触覚機械受容器の新しい機能特性評価方法 Pressure-clamped single-fiber recording technique の確立. 第 34 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2019.10. 横浜
62. 曾根勝真弓, 飯高世子, 谷口 亘, 谷口隆哉, 田中 栄, 橋爪 洋, 山田 宏, 吉村典子: 一般住民における白蓋傾斜角と骨盤傾斜角の性年齢分布:ROAD スタディより. 第 46 回日本股関節学会学術集会, 2019.10. 宮崎
63. 玉井 英伸, 谷口 亘, 谷口 隆哉, 西山 大介, 原田 悌志, 山田 宏: 米粒体を多数認めた THA 術後の 1 例, 第 133 回中部災害外科整形外科学会, 2019 年 9 月 20 日・21 日 神戸市
64. 玉井英伸: 偶発的に発見された THA 術後多発米粒体が発生した一例, 第 46 回日本股関節学会学術集会, 2019 年 10 月 25 日・26 日 宮崎市
65. 北山啓太, 橋爪洋, 吉村典子, 岡敬之, 寺口真年, 岩橋弘樹, 浅井宣樹, 佐々木貴英, 村木重之, 筒井俊二, 岩崎博, 高見正成, 岡田基宏, 田中栄, 吉田宗人, 山田宏: 椎体骨折と椎間板変性の発生高位は脊椎アライメントと腰痛に影響するか? -The Wakayama Spine Study, 第 48 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2019.4. 横浜
66. 米良好正, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 中川幸洋: 経皮的椎弓根スクリュー及びハイドロキシアパタイトを用いた椎体形成術後の経過不良例に対し BKP を用いて救済し得た 1 例: 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学会 2019.11.28-29 高松
67. 神前拓平, 筒井俊二, 山田 宏: 多連発刺激による経頭蓋電気刺激複合筋活動電位は髄節障害を反映する. 第 34 回日本整形外科学会基礎学術集会 横浜市 2019 年 10 月 18 日
68. 神前拓平, 筒井俊二, 山田 宏: 多連発刺激による経頭蓋電気刺激複合筋活動電位は髄節障害を反映する. 第 53 回日本側彎症学会 高崎市 2019 年 11 月 4 日
69. 神前拓平: 長期透析患者における低侵襲腰椎椎体間固定術の比較. 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学術集会 香川市 2019 年 11 月 28 日
70. 野中研人, 南出晃人, 村田鎮優, 岡田紗枝, 岩崎博, 高見正成, 山田宏: 腰椎椎間関節嚢腫に対する手術療法 -インジゴカルミン液による染色法-. 第 22 回日本低侵襲脊椎外科学会, 2019.11. 高松

71. 橋本光司, 坂田仁郎, 金川建彦, 宮本選, 西秀人: 小児大腿骨転子下骨折に対する LCP PEDIATRIC HIP PLATE の使用経験 神戸 第 32 回日本臨床整形外科学会学術集会 2019年7月14日
72. 星野晃廣, 下江隆司, 木戸勇介, 山田 宏: 非骨傷性外傷を契機とした津下・山河分類 type IV の Guyon 管症候群の 1 例. 第 32 回日本臨床整形外科学会学術集会, 2019.7.14. 神戸市
73. 泉尚史, 谷口亘, 西尾尚子, 山中学, 曾根勝真弓, 筒井俊二, 中塚映政, 山田宏, 吉田宗平: 脊髄後角におけるキノホルムの興奮性シナプス伝達増強作用. 第 41 回日本疼痛学会, 2019. 7. 名古屋
74. 木村 友香子, 松本 卓二, 野崎好美: 大腿骨近位部骨折治療における入院時から十全大補湯投与を併用したプレリハ栄養の改善効果. 第 34 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 2019.2.14-15 東京
75. 芝崎裕順, 筒井俊二, 村上公英, 山田 宏: 骨粗鬆症脊椎に椎弓根スクリューを刺入する際には椎体終板平行から下向きに椎体前壁に至る長さのスクリューを選択すべきである. 第 48 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2019.4.18-20. 横浜市
76. 中川雅文, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 峯玉正和, 小池有美, 山本義男, 左近奈菜, 松尾咲愛, 中谷友洋, 隅谷 政, 中川幸洋: 慢性腰痛患者の脊椎骨盤アライメントは体幹筋の形態・機能と関連する: 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜市
77. 中川雅文, 川上 守, 中川幸洋, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 峯玉賢和, 北野智子, 山本義男, 左近奈菜, 松尾咲愛, 中谷友洋, 隅谷 政: サルコペニアは慢性腰痛の運動療法の治療成績に影響する: 第 27 回日本腰痛学会, 2019.9.13-14. 神戸
78. 林 和幹, 寺口真年, 川上 守, 本田梨絵, 山田英之, 籠谷良平, 米良好正, 中川幸洋: DXA 共同利用による地域で連携した骨粗鬆症治療の取り組みについて: 第 21 回日本骨粗鬆症学会, 2019.10.11-13. 神戸
79. 本田梨絵, 寺口真年, 川上 守, 斎藤嘉宣, 籠谷良平, 米良好正, 中川幸洋: 骨粗鬆症治療の長期継続のために必要な因子の患者調査からの医療スタッフの関わり方の検討: 第 21 回日本骨粗鬆症学会, 2019.10.11-13. 神戸
80. 松尾咲愛, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 峯玉正和, 中川雅文, 山本義男, 小池有美, 左近奈菜, 中谷友洋, 隅谷 政, 中川幸洋: 頚椎定性脊髄症におけるサルコペニアの関連因子の検討: 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜市
81. 松尾咲愛, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 峯玉正和, 中川雅文, 山本義男, 小池有美, 左近奈菜, 中谷友洋, 隅谷 政, 中川幸洋: 腰部脊柱管狭窄症患者におけるサルコペニアの関連因子の検討: 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜市
82. 松尾咲愛, 川上 守, 中川幸洋, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 峯玉賢和, 中川雅文, 山本義男, 左近奈菜, 中谷友洋, 隅谷 政: 腰部脊柱管狭窄症患者のサルコペニアには脊椎骨盤アライメントが関与する: 第 27 回日本腰痛学会, 2019.9.13-14. 神戸
83. 峯玉正和, 川上 守, 中川幸洋, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 北野智子, 中川雅文, 山本義男, 松尾咲愛, 小池有美, 左近奈菜, 中谷友洋, 隅谷 政: 腰部脊柱管狭窄症に対する理学療法の介入頻度の影響: 第 48 回日本脊椎脊髄病学会, 2019.4.18-20. 横浜市
84. 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: 腰部脊柱管狭窄症術後リハビリテーションにおけるアミノ酸投与の効果—ランダム化 比較試験: 第 27 回日本腰痛学会, 2019.9.13-14 神戸

d) 地方学会

1. 中川幸洋, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正: 骨粗鬆症生椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty と最近の動向 – 早期手術適応と手技における留意点: 第 133 回中部日本整形外科災害外科学会, 2019.9.20-21. 神戸市
2. 西 秀人, 宮本 選, 坂田 仁郎, 橋本 光司, 湯川 泰紹: 胸腰移行部脊椎損傷に対する横隔膜を切離しないアプローチ方法 和歌山 MIOS フォーラム 2019. 1. 19 和歌山市
3. 岩崎 博, 筒井俊二, 高見正成, 太地 良, 山田 宏: 術中神経機能モニタリングの有用性と問題点-1063 症例の経験より-. 第 132 回中部日本整形外科・災害外科学会・学術集会, 津, 2019.4.6
4. 筒井俊二, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎 博, 山田 宏: 70 歳以上の高齢者脊柱変形に対する手術成績. 第 132 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会 2019.4.5-6. 津市
5. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岡 敬之, 川上 守, 山田 宏. 日本語版 Lumbar Stiffness Disability Index (LSDI) の開発-言語的妥当性を勘案した翻訳版の作成-. 第 132 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2019.04) 津市

6. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 吉田宗人, 山田 宏. 腰椎内視鏡手術においてヒトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材は術後血腫形成を軽減するか. 第 132 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2019.04) 津市
7. 高見正成, 橋爪洋, 岡敬之, 湯川泰紹, 川上守, 山田宏. 日本語版 Lumbar Stiffness Disability Index (LSDI) の開発 -信頼性と外的妥当性の検証. 第 133 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2019.09) 神戸
8. 高見正成, 橋爪 洋, 湯川泰紹, 南出晃人, 岩崎博, 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術後中期成績. 第 133 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 (2019.09) 神戸
9. 岩田勝栄, 峠康, 北野陽二, 麻殖生和博, 中村憲太, 岩橋弘樹, 山東茂樹, 大西麻紀子, 山下実輝, 中谷如希: 重度前腕手部外傷の治療経験, 和歌山最小侵襲整形外科フォーラム, 2019.1.19, 和歌山
10. 岩田勝栄, 峠康, 大西真紀子, 山東茂樹, 岩橋弘樹, 中村憲太, 麻殖生和博, 中谷如希: 外傷性 PIP 関節骨軟骨欠損に対する治療, 第 1 回和歌山手外科研究会, 2019.9.28. 和歌山
11. 籠谷良平, 川上 守, 中川幸洋, 寺口真年, 米良好正: 保存的過料で骨癒合が得られたびまん性特発性骨増殖症を伴う脊椎骨折の一例: 和歌山県整形外科医会 第 29 回学術集会, 2019.2.2. 和歌山市
12. 曾根勝真弓, 園畑素樹, 北島 将, 河野俊介, 馬渡正明: ポリオ後遺症による変形性股関節症に対する人工股関節全置換術の中期成績. 第 138 回西日本整形・災害外科学会学術集会, 2019.11. 佐賀
13. 曾根勝真弓, 園畑素樹, 井上貴雄, 本家秀文, 北島 将, 河野俊介, 谷口 亘, 福井大輔, 馬渡正明: 臼蓋形成不全の X 線学的評価において, Acetabular head index が最重要である. 第 138 回西日本整形・災害外科学会学術集会, 2019.11. 佐賀
14. 玉井英伸: PF 圧を加味した Precut 法による TKA, 第 134 回 和歌山臨床整形外科医会研修会, 2019 年 2 月 2 日 和歌山市
15. 村上公英, 橋爪洋, 山田宏: ヘルニコア®椎間板注用 1.25 単位の使用経験. 第 29 回和歌山整形外科医会 学術集会, 2019.2. 和歌山
16. 友松晃一 石口明 石元優々 太田泰宏 西井佑介 出口剛士: 下肢麻痺で発症した腰椎化膿性椎間関節炎の 1 例. 第 28 回和歌山県整形外科医会学術集会, 2019.2.2 和歌山
17. 友松晃一 太田泰宏 石元優々 西井佑介 出口剛士 石口明 村上公英: 小児大腿骨幹部骨折に対してプレート固定を行なった 3 例, 第 88 回和歌山医学総会, 2019.7.7 和歌山
18. 増田圭哉: 淋菌性膝関節炎が疑われた 1 例. 第 86 回和歌山医学会総会, 2019.7. 和歌山
19. 増田圭哉: 大腿骨頸基部骨折に対する CHS システム (TresLock system, Kisco 社) の使用経験. 和歌山県整形外科医会 第 29 回学術集会, 2019.2. 和歌山
20. 大西麻紀子, 峠康, 麻殖生和博, 岩田勝栄, 中村憲太, 岩橋弘樹, 山東茂樹, 山下実輝, 中谷如希: 大腿四頭筋内に発生したノカルジア感染症の 1 例: 第 87 回和歌山医学会総会, 2019. 7, 和歌山
21. 木戸勇介, 北野陽二, 下程俊弥, 夏見勇多, 佐々木貴英, 舟津稔博, 延與良夫: ロッキングプレートによる骨接合を行った踵骨関節内骨折症例の治療成績. 第 16 回和歌山 MIOS フォーラム, 2019.1.19. 和歌山市
22. 木戸勇介, 下江隆司, 神聖聖治, 高橋祐一, 山田宏: 総指動脈から発生した血管平滑筋腫の 2 例. 第 36 回中部日本手外科研究会. 2019.1.26. 京都市
23. 木戸勇介, 北野陽二, 夏見勇多, 佐々木貴英, 舟津稔博, 延與良夫: 当院における大腿骨近位部骨折手術症例の現状. 第 87 回和歌山医学会総会. 2019.7.7. 和歌山市
24. 木戸勇介, 北野陽二: case presentation - 橈骨近位骨幹部骨折, 小指 snapping. 第 1 回和歌山手外科研究会. 2019.9.28. 和歌山市
25. 谷上正純, 野中研人, 西岡修平, 久保井勇樹, 岡田紗枝, 山崎 悟, 松崎交作, 下江隆司, 橋本忠晃, 坂田亮介, 峠 康: 尺骨肘頭骨折術後に生じた肘部管症候群の 2 例. 第 29 回和歌山県整形外科医会, 2019.2.2. 和歌山市
26. 谷上正純, 久保井勇樹, 野中研人, 岡田紗枝, 山崎 悟, 松崎交作: 右母指末節骨類表皮嚢腫に感染を併発した 1 例. 第 87 回和歌山医学会総会. 2019.7.7. 和歌山市
27. 谷上正純, 岡田紗枝, 山崎 悟, 松崎交作, 下江隆司, 山田 宏: 尺骨肘頭骨折術後に発症した肘部管症候群の 2 例. 第 133 回 中部日本整形外科災害外科学会・学術集会. 2019.9.21. 神戸市

28. 米良好正、川上 守、寺口真年、籠谷良平、中川幸洋 HA による椎体形成術後の経過不良例に対し BKP を用いて再手術を行った 1 例: 第 16 回和歌山 MIOS フォーラム, 2019.1.19. 和歌山市
29. 米良好正、川上 守、寺口真年、籠谷良平、中川幸洋 胸椎椎体骨折に対し椎体形成術後に HA が下位隣接椎体へ迷入した 1 例: 第 452 回整形外科集談会京阪神地方会, 2019.2.16. 大阪市
30. 井上慎吾: 外傷後骨化性筋炎との鑑別を要した左大腿骨骨肉腫の一例, 第 32 回日本臨床整形外科学会学術集会・まほろば関西, 2019. 7. 兵庫
31. 井上慎吾: 身体のおちこちが痛いのは中枢性感作と関係するか?, 第 27 回日本腰痛学会, 2019. 9. 兵庫
32. 神前 拓平, 岡田 基宏, 石口 明, 西井 佑介, 橋本 忠晃, 山田 宏: Penetrating endplate screw(PES 法)によるびまん性特発性骨増殖症 (DISH)を伴う椎体骨折の治療経験. 第 132 回中部整形外科災害外科 津市 2019 年 4 月 5 日
33. 神前拓平: 成人脊柱変形術後の人工股関節脱臼リスク評価に 3 次元シミュレーションは有用である. 第 453 回京阪神地方集談会 大阪市 2019 年 7 月 20 日
34. 神前 拓平, 橋爪 洋, 湯川 泰紹, 南出 晃人, 岩崎 博, 山田 宏: 頸椎変性すべりは自然治癒する予後良好な病態である. 第 133 回中部整形外科災害外科 神戸市 2019 年 9 月 20 日
35. 神前 拓平, 筒井 俊二, 山田 宏: 多連発刺激による経頭蓋電気刺激複合筋活動電位は随節障害を反映する. 第 133 回中部整形外科災害外科 神戸市 2019 年 9 月 20 日
36. 野中研人, 南出晃人, 岩崎博, 高見正成, 山田宏: 腰椎椎間関節嚢腫に対する手術療法 ―インジゴカルミン液による染色法―第 16 回和歌山 MIOS フォーラム,2019.1. 和歌山
37. 野中研人, 下江隆司, 岡田紗枝, 谷上正純, 久保井勇樹, 山崎悟, 松崎交作, 山田宏: ロッキングプレートを用いた Modified Scranton 法による距腿関節固定術を行った 1 例.和歌山医学会, 2019.7. 和歌山
38. 橋本光司, 西秀人, 宮本選, 坂田仁郎, 湯川泰紹: 不安定型胸腰椎破裂骨折に対して経椎間孔進入胸椎椎体間固定術 (TTIF) を施行した 3 例 第 16 回和歌山 MIOS フォーラム 2019 年 1 月 19 日
39. 橋本光司, 坂田仁郎, 金川建彦, 宮本選, 西秀人: 小児大腿骨転子下骨折に対する LCP PEDIATRIC HIP PLATE の使用経験 学会名: 第 87 回和歌山医学会学術集会 2019 年 7 月 7 日
40. 南方邦彦 下江隆司 神埜聖治 村田鎮優 山田 宏: 神経束に複数のくびれを認めた特発性前骨間神経麻痺の 1 例. 和歌山整形外科学会 2019.1
41. 南方邦彦 谷口亘 谷口隆哉 西山大介 原田悌志 山田宏: 大腿骨外後顆王潰により相対的膝関節内側不安定性を生じた一例. 和歌山整形外科学会 2019.1
42. 南方邦彦 谷口亘 福井大輔 谷口隆哉 原田悌志 山田宏: 初回 THA 術後上殿動脈損傷による遅発性巨大血腫の一例. 中部整形災害外科学会 2019.3.
43. 南方 邦彦 谷口 亘 谷口 隆哉 福井 大輔 原田 悌志 山田 宏: 解剖学的位置関係が破綻した大腿骨骨切り術後の人工股関節置換術には 3D 術前計画ソフトが有用である. 集談会
44. 松山雄樹, 下江隆司, 福井大輔, 南方邦彦, 山田 宏: 難治性化膿性肩関節炎に対し有茎広背筋弁充填術を施行した 1 例. 第 87 回和歌山医学会総会,2019.7.7.和歌山市
45. 松山雄樹, 下江隆司, 佐々木貴英, 山田 宏: 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対して InternalBrace®を併用した Broström 法を行った 1 例. 第 16 回和歌山最小侵襲整形外科(MIOS)フォーラム,2019.1.19. 和歌山市
46. 山本章, 谷口隆哉, 谷口亘, 西山大介, 福井大輔, 原田悌志, 南方邦彦, 山田宏: Windswept deformity を呈した coxitis knee の治療経験. 第 87 回和歌山医学会総会. 2019.7.7. 和歌山市
47. 平井一成, 谷口亘, 谷口隆哉, 西山大介, 原田悌志, 玉井英伸, 村田鎮優, 岩崎博, 山田宏: THA 術後大転子周囲に多数の米粒体が発生した一例. 第 87 回和歌山医学会総会, 2019.7. 和歌山
48. 中西竜一郎, 川上 守, 寺口真年, 籠谷良平, 米良好正, 岡田基宏, 太地 良, 岩崎 博, 山田 宏, 中川幸洋: 側方経路腰椎椎体間固定術 (LIF) において腸腰動脈および深腸骨回旋動脈の損傷を来し出血性ショックとなった 1 例: 第 453 回整形外科集談会京阪神地方会, 2019.7.20 大阪市

49. 松尾咲愛、川上 守、寺口真年、峯玉賢和、中川雅文、中川幸洋 腰部脊柱管狭窄症患者におけるプレサルコペニアの特徴 第133回中部整災会、2019.9.20-21. 神戸市

- 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. Hiroshi Yamada LIFの基本的知識と合併症対策,K 2M Spine Cadaver Course, Feb 25,2019, Leesburg, USA
2. Hiroshi Yamada 成人脊柱変形の治療戦略, K 2M Spine Cadaver Course, Feb 26,2019, Leesburg, USA
3. 川上 守、玉置哲也、浜崎広洋、寺尾賢秀、岩橋俊幸、林 信宏 転移性脊椎腫瘍の手術症例の検討 第1回和歌山悪性腫瘍研究会、2019.6.10. 和歌山
4. 川上 守 骨転移に対する診断と治療(転移性脊椎腫瘍): 第2回和歌山悪性腫瘍研究会、2019.12.23. 和歌山
5. 山田 宏、南出晃人、橋爪 洋、中川幸洋、岩崎 博、筒井俊二、高見正成、土屋邦喜、清水純人: 腰椎模型を用いた脊椎後方内視鏡手術実習. 第10回和歌の浦低侵襲脊椎外科セミナー, 和歌山市, 2019. 7. 6.
6. 南出晃人: 頸椎低侵襲手術の臨床成績に影響する因子の検討. 社内レクチャーミーティング(グローバスメディカル), 東京, 2019. 6. 14
7. 南出晃人: 骨粗鬆症治療における治療, 社内レクチャーミーティング(旭化成ファーマ株式会社), 和歌山市, 2019. 9. 9
8. 南出晃人: 医師看護師ハンズオンセミナー. 第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会. つくば, 2019. 11. 16.
9. 西 秀人: 骨粗鬆症の診断と治療. 日高医師会 御坊市 2019.2.20
10. 岩崎 博: 馬尾とL5神経根の基本解剖. 先進運動器エコーフォーラム2019 in 慶應, 東京, 2019.8.4
11. 岩崎 博: 最近のトピック: 頸肩腕部のハイドロリリース. 第51回整形外科エコーセミナー, 大阪, 2019.10.20
12. 岩崎 博: 講義: エコー下穿刺, ハンズオン: エコー下穿刺. 第1回和歌山運動器エコー塾, 和歌山, 2019.10.26
13. 岩崎 博: 脊椎外科学からみた 痛み・しびれ の病態. 先進運動器エコーフォーラム2019, 東京, 2019.12.1
14. 高見正成: ハンズオンセミナー (MEL) 第10回和歌浦低侵襲脊椎外科セミナー (2019.7.6)
15. 高見正成: 脊椎内視鏡手術における術後血腫の克服に向けて 第25回日本低侵襲整形外科学会学術集会 ランチョンセミナー (2019.11.8) 東京
16. 岩田勝栄: 大腿四頭筋断裂陳旧例の1例, 第8回整形外科疼痛研究会, 2019.8.24. 和歌山
17. 岩田勝栄: 骨粗鬆症早期治療と一次骨折予防の重要性, 和歌山 OLS フォーラム2019, 2019.9.5. 和歌山
18. 石元優々: 最後まで歩ける人生を! -ロコモの原因となる3大運動器疾患について- 講演 紀南地区のより良い骨粗鬆症診療を考える 主催: 第一三共 2020.1.31
19. 石元優々: 最後まで歩くために -ロコモの3大運動器疾患について- 講演 骨粗鬆症地域連携セミナー in 御坊 主催: 帝人ファーム 2020.2.28
20. 石元優々: エーザイ社内研修会 in 田辺 主催: エーザイ 2020.3.19
21. 石元優々: ラジオ健康講座収録 和歌山放送 2020.3.30
22. 石元優々: 腰椎椎間板ヘルニアの病態と治療法&帰朝報告 社内研修会 科研製薬 in 田辺 2020.4.11
23. 石元優々: 脊椎疾患と最近の治療について 薬剤師講演 in 田辺 主催: 第一三共 2020.6.13
24. 石元優々: 歩いて逝こう! 骨粗鬆症の疫学と痛みへの新たなアプローチ Pain Management Forum in Tanabe 主催: 第一三共 2020.7.6
25. 石元優々: 整形外科からみた末梢神経障害性疼痛治療 Pain Management Forum in Wakayama 主催: 第一三共 2020.8.1
26. 石元優々: 慢性腰痛としびれに対する新たなアプローチ 和歌山 Chronic Pain Meeting 主催: 日本イーライリリー株式会社 塩野義製薬 2020.8.29
27. 石元優々: ラジオ健康講座収録 和歌山放送 2020.10.23
28. 石元優々: 第78回市民健康講座「元気に逝こう! ~ロコモティブシンドロームって何?~」 2020.11.2
29. 石元優々: ラジオ健康講座収録 和歌山放送 2020.11.13
30. 石元優々: Total Care Support Seminar in Wakayama -高齢者疾患を考える- 「ロコモに負けず歩いて逝こう」 主催: 第一三共 2020.12.12

31. 西山大介: Kinectiv の有用性. 2-incision における長期成績とキネクティブの有用性と最新の治療法. 2019.3. 和歌山
32. 西山大介: two-incision approach の実際. 第 9 回アプローチ研究会. 2019.3. 大阪
33. 西山大介: 生物学的製剤による臨床的寛解症例においてエコー寛解は得られているのか? -我々の real world data 分析と併せて-. 和歌山 IL-6 研究会. 2019.12. 和歌山
34. 西山大介: 高齢発症関節リウマチ(elderly onset Rheumatoid arthritis)の治療 -我々の real world data 分析と併せて-. 和歌山運動疾患フォーラム 2019. 2019.12. 和歌山
35. 下江隆司, 橋爪 洋, 南出晃人, 山田 宏: 女性の手・指疾患に対するエクオールの使用経験. 第 16 回和歌山 MIOS フォーラム, 2019.1.19. 和歌山市
36. 下江隆司, 橋本忠晃, 浅井宣樹, 辻本修平, 山田 宏: 下肢外傷のインプラント設置後に生じた皮膚欠損に対する筋弁・皮弁術. 和歌山県整形外科医会, 2019.2.2. 和歌山市
37. 下江隆司: その手指の痛み・しびれ 実は更年期障害かも. ウーマンヘルスケアセミナー, 2019.6.2. 和歌山市
38. 下江隆司: 更年期世代の女性の手の変形性関節症に対するエクオールの使用経験と今後の課題. 第 1 回和歌山県手外科研究会, 2019.9.28. 和歌山市
39. 曾根勝真弓, 谷口 亘, 山中学, 西尾尚子, 太地 良, 筒井俊二, 中塚映政, 山田 宏, Jianguo G Gu: Single fiber recording を飛躍的に簡単にした新手法. 第 17 回整形外科痛みを語る会, 2019.7. 山口
40. 曾根勝真弓, 岩崎 博, 山田 宏: 電気生理学からみた痛み・しびれの病態. 先進運動器エコーフォーラム 2019 東京, 2019.12. 東京
41. 玉井英伸: Wind swept deformity を呈した coxitis knee の治療経験. 紀伊半島合同カンファレンス in 奈良 奈良市
42. 増田圭哉: 大腿骨頸部骨折に対する CHS システム (TresLock system, Kisco 社) の使用経験 10 例. 第 8 回和歌山関節外科の会, 2019.1. 和歌山
43. 神前拓平, 筒井俊二, 山田 宏: 多連発刺激による経頭蓋電気刺激複合筋活動電位は髄鞘障害を反映する. 第 40 回脊髄神経診断研究会 2019.2.2. 東京

研究費交付状況

1. 研究代表者 川上 守: 動物モデルを用いたストレスによる慢性腰痛発症機序の解明. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C)
2. 研究代表者 筒井俊二, 研究分担者 谷口亘, 西尾尚子, 山中学: Riluzole の脊髄損傷治療薬としての作用機序の電気生理学的解明. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C)
3. 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. 文部科学省科学研究補助金 (基盤研究 C)
4. 研究代表者 石元優々: MRI 画像上の腰部椎管狭窄有所見者の予後とその予測因子: 住民コホートの追跡. 文部科学省科学研究補助金 (国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(A)))
5. 研究代表者 寺口真年: 脊椎変性疾患の危険因子および頸部痛・腰痛の原因の解明による健康寿命の増進. 文部科学省科学研究費 (基盤研究 C)
6. 研究代表者 西尾尚子, 研究分担者 谷口亘: 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. 文部科学省科学研究費 (基盤研究 C)
7. 研究代表者 谷口亘, 研究分担者 西尾尚子: 神経障害性疼痛における下行性ドーパミン作動神経系の変調. 文部科学省科学研究費 (基盤研究 C)
8. 長田圭司: AGEs から見た脊柱靭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. 文部科学省科学研究補助金 (若手研究)
9. 佐々木貴英: 加齢に伴う姿勢不良に対する運動介入効果の検討-傍脊筋の定量評価法確立を目指して. 文部科学省科学研究補助金 (若手研究)
10. 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患政策研究補助金) 分担者 谷口亘: スモンに関する調査研究班

11. 平成 31 年度和歌山県立医科大学特定領域研究助成金 分担者 谷口亘： TRP チャンネルシグナルネットワークと生体反応
12. 松本卓二：チーム医療で実践する大腿骨近位部骨折における周術期の分岐鎖アミノ酸 (BCAA) 集中投与によるリハビリテーション栄養の取り組み. 10 回旭化成研究助成プログラム (骨粗鬆症とそれを取り巻く諸問題)