器官制御医学講座 整形外科学

1.領域構成教職員・在職期間

教授	松峯　昭彦	平成28年12月―
講師	大木　央	平成27年9月―
講師	宮崎　剛	平成12年9月― 平成14年8月，平成18年4月―平成27年3月（助教），平成28年1月― 現職
講師	中嶋　秀明	平成18年4月― 平成29年3月（助教），平成29年4月― 令和2年3月（地域高度医療推進講座（寄附講座）・講師），令和2年4月―現職
講師	田中　太晶	令和2年4月― 地域高度医療推進講座（寄附講座）・講師
助教	渡邉　修司	平成30年4月―
助教	竹浦　直人	平成26年6月― 平成28年3月，令和3年4月―
助教	坂本　拓己	平成29年4月―
助教	本定　和也	令和2年4月―

2.研究概要

研究概要

整形外科学領域は、骨・軟部腫瘍、脊椎脊髄病学、関節病学、リウマチ病学、スポーツ整形外科、手外科、足の外科、小児整形外科、外傷外科学、リハビリテーション医学などの各分野を包括しており、それぞれの特色・特徴を生かした研究活動を行っている。
骨・軟部腫瘍の分野では、悪性腫瘍の発生・進展そして転移に至るまでのメカニズムを分子生物学的手法で解析しており、診断の為のバイオマーカーや、治療のための分子ターゲットの探索を目指している。また、がんの転移のメカニズムについても研究を行っており、骨転移治療薬や肺転移阻害薬の開発を目指している。術中放射線照射や温熱療法をもちいた新しい手術術式の開発を行っており、一部臨床応用に至っている。さらには、全く新しいカスタムメイド腫瘍用人工関節の開発も、福井県内外の企業と協力して臨床応用を目指して取り組んでいる。
脊椎脊髄病学では、① 慢性圧迫脊髄の病態研究、② 脊髄損傷再生医療、③ 神経障害性疼痛・脊髄障害性疼痛の病態研究、④ 脊柱靱帯骨化症の発症・進展に関する基礎的研究を行っている。①は当科で継続的に行ってきた慢性脊髄圧迫モデル（ttwマウス）を用いた研究を全国に先駆けて行っている。②や③では、間葉系間質細胞移植やミクログリアの動態に注目した研究を行っている。④に関しては、厚生労働科学研究費補助金で難治性疾患克服研究事業・脊柱靱帯骨化症に関する調査が進行中であり、脊柱靱帯骨化症モデルマウスや、手術時に採取した組織を用いて、脊柱靱帯骨化の発生・進展に関する機能的解析研究を行っている。
関節リウマチ・強直性脊椎炎を含む膠原病性疾患の分野では、全例において定期的・縦断的に治療効果・合併症・副作用などの調査を行い、より安全で効果の高い薬物療法を確立すべく研究を行っている。また、多関節におよぶ関節機能障害を有する関節リウマチ患者の運動力学的動作解析を行い、術式の改善や適切なリハビリテーションプログラムの構築に役立てている。
手外科分野では、母指CM関節症に対するカスタムインプラントの開発を行っている。一般的に術後長期成績が安定しないCM関節症に対する関節形成術の成績向上を目指している。
足部の分野でも、外反母趾用カスタムプレートの開発を行っており外反母趾手術の臨床成績向上とスタンダードな術式の構築を目指している。
股関節外科の領域では、日本人二次性変形性股関節症の大腿骨形状に適合するステムを開発し臨床応用してきた。二度の改良を経て完成したAnatomic Fitステム®□は極めて良好な臨床成績を修めている。さらなる改良を目指し、臨床とFEMを含めたバイオメカの両面から研究を進めている。
人工膝関節手術には全例でイメージレスナビゲーションシステムを用い、TKAの術中至適バランスの研究を行い、術後の患者満足度との関連を検討している。膝前十字靱帯再建術では患者のおこなっているスポーツや生活様式に合わせて手術方法（グラフトの選択）をおこなっており、また術後膝関節機能評価を定期的に行い、日常生活・スポーツ復帰と下肢機能評価データについて解析を行っている。スポーツ領域ではスポーツ障害予防の観点から、高校野球地区大会における試合後投手検診および、大会前検診を行っている。
関節疾患領域の基礎研究は、日本人変形性膝関節症の骨形態の３次元解析、HTO術後下肢アライメントと下肢荷重負荷のシミュレーション試験を行っている。また日本人膝OA症例に用いるOW-HTO用新型プレートの開発も行っている。また関節症動物モデルに対するCD271陽性脂肪幹細胞の関節内直接注入による関節軟骨再生効果、抗炎症･除痛効果についての研究を行っている。

キーワード

骨・軟部腫瘍，骨転移，関節リウマチ，手外科，関節疾患，再生医療，人工関節，脊椎脊髄病

業績年の進捗状況

2021年度の研究費獲得としては、日本学術振興会・科学研究費助成事業8件（うち新規 1件）（基盤B;基盤C;若手）、厚生労働科学研究費補助金1件（脊柱靱帯骨化症）、AMED革新的がん医療実用化研究事業 1件（岡山大学）、福井大学研究育成経費 2件、令和3年度可能性試験助成事業 1件、公益財団法人石川県産業創出支援機構令和元年度中小企業経営支援等対策費補助金（戦略的基盤技術高度化支援事業）1件、を受けている。骨・軟部腫瘍領域においては、滑膜肉腫や粘液型脂肪肉腫に対して「NY-ESO-1抗原特異的TCR遺伝子導入T細胞輸注による軟部肉腫を対象とした多施設共同治験」を開始している。また、平成29年度AMED革新的がん医療実用化研究事業より研究資金を獲得し、「難治性肉腫に対するワクチン併用TCR遺伝子改変T細胞輸注療法の多施設共同医師主導治験（TriCombo study）」では、治験調整医師として主導的役割を担っている。
さらに、びまん型腱滑膜巨細胞腫（色素性絨毛結節滑膜炎）及び 根治切除不能な 根治切除不能な限局型腱滑膜巨細胞腫（腱鞘巨細胞腫 腱鞘巨細胞腫 ）患者に対するザルトプロフェンのラセボ対照ランダム化二重盲検比較試験（第 II 相試験 ）にも関与し、びまん型腱滑膜巨細胞腫に対する新しい治療薬の開発を進めている。
国内外での招待講演・学術発表は 60件程度、また査読制をとる海外英文ジャーナルに 31編の研究論文が掲載された。その他、邦文では多数の整形外科学領域に関する報告を行い、各分野領域に新たな展開を示すことができた。

特色等

骨・軟部腫瘍分野では、基礎系研究室や他施設との共同研究を多数行っており、最先端の知見を取り込むことを常に考えて基礎研究を行っている。また、松峯が当初から研究開発に関与している、「NY-ESO-1 抗原特異的 TCR 遺伝子導入 T リンパ球輸注による軟部肉腫を対象とした多施設共同治験」が軌道に乗り、医師主導治験がスタートした。また、特殊な腫瘍用人工関節の開発では、企業とのタイアップを積極的に行っており、標準的治療として採用される画期的な医療機器として上市されることを目指している。
膠原病性疾患の分野では、定期的な全例縦断調査を基に薬物療法を行い、寛解率70%を超える成果を上げている。また、関節リウマチ患者の動作解析を行い、関節形成術前後の機能の変化や運動様式の変化などを解析している。術式の工夫や術後の効果的なリハビリに役立てている。
手・足の分野では、母指CM関節症や外反母趾症に対するインプラントの開発を行っている。サンプルインプラントが完成し、フィッティング作業は順調に進んでおり、デバイスもほぼ完成しつつある。今後はFEMによる強度の確認を行なっていく。
股関節分野では、Anatomic Fitステム®は極めて良好な臨床成績を修めているものの、臨床的にさらなる改良を目指している。骨との固着部位の変更やより短く母床骨を温存できるデザインへの変更が可能であると考えている。臨床とFEMを含めたバイオメカの両面から研究を進めている。
人工膝関節手術においてはナビゲーションシステムを用い、靭帯バランス評価や動態解析を術中リアルタイムに行い、精度の高い手術を行っている。関節温存手術にも積極的に取り組んでおり、早期膝OAに対する矯正骨切り手術、軟骨損傷に対しては自家培養軟骨移植手術も行っている。また膝関節や肩関節の関節鏡視下手術などの低侵襲術式を積極的に取り入れ、入院期間の短縮、早期のスポーツ復帰をめざしている。
脊髄脊椎病分野は、「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊柱靭帯骨化症に関する調査研究」の研究分担者であり、班内分担研究と多施設疫学共同研究を行っている。脊髄再生医療に関連する研究では、損傷脊髄に対する神経栄養因子遺伝子導入、間葉系間質細胞移植などによる研究成果を継続的に英文雑誌に報告している。慢性脊髄圧迫モデルやヒト靭帯骨化標本を用いた慢性圧迫脊髄の病態研究は、当教室で約30年にわたり継続しており、その英文報告は国内外で注目されている。脊髄障害に起因する脊髄障害性疼痛に関連する研究も進めており、この疾患概念についての全国調査報告を行った。また、疼痛の病態や治療に関して、間葉系間質細胞やノックアウトマウスなどを用いた基礎的研究を進めている。これらの基礎的研究に加え、関連する臨床研究も行っており、2021年度は当科が主研究施設である英文論文を8編発表した。

本学の理念との関係

本学の理念である、「高い倫理観のもと、人々が健やかに暮らせるための科学と技術に関する世界水準での教育・研究の推進」にしたがい、整形外科領域における質の高い研究・教育に努めている。これらの研究成果から、高度先進医療などの臨床への応用による社会貢献を模索し、さらなる整形外科学の発展に寄与すべく、研究を進めている。

3.研究実績

区分		編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2015～2020年分	2021年分	2015～2020年分	2021年分
和文原著論文		29	5	—	—
英文論文	ﾌｧｰｽﾄｵｰｻｰ	16	8	31.227(31.227)	24.354(24.354)
	ｺﾚｽﾎﾟﾝﾃﾞｨﾝｸﾞｵｰｻｰ	19	9	40.745(40.745)	26.98(26.98)
	その他	39	20	103.945(103.945)	61.301(61.301)
	合計	61	29	146.738(146.738)	88.281(88.281)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2137148 Matsuo H, Kubota M, Hori Y, Izubuchi Y, Takahashi A, Watanabe S, Nakajima H, Matsumine A: Combining transcranial direct current stimulation and peripheral electrical stimulation to improve upper limb function in a patient with acute central cord syndrome: a case report, J Int Med Res, 50(3), 3000605221083250-3000605221083250, 202203, DOI: 10.1177/03000605221083248（症例報告）, #1.671

2137149 Yamamoto Y, Kokubo Y, Nakajima H, Honjoh K, Watanabe S, Matsumine A: Distribution and polarization of hematogenous macrophages associated with the progression of intervertebral disc degeneration, Spine, 47(4), E149-E158, 20220215, DOI: 10.1097/BRS.0000000000004222, #3.468

2137150 Nakamura T, Matsumine A, Toda Y, Takenaka S, Outani H, Fujiwara T, Nishida Y, Tsukushi S, Tome Y, Kawamoto T, Kito M, Shinohara N, Tomita M, Torigoe T, Sudo A, Kawano H: Long-term results of kyocera modular limb salvage system after resection of tumors in the distal part of the femur: Report from japanese musculoskeletal oncology group study, Cancers, 14(4), 870-870, 20220210, DOI: 10.3390/cancers14040870, #6.639

2137151 Hagi T, Nakamura T, Nagano A, Koike H, Yamada K, Aiba H, Fujihara N, Wasa J, Asanuma K, Kozawa E, Ishimura D, Kawanami K, Izubuchi Y, Shido Y, Sudo A, Nishida Y: Clinical outcome in patients who underwent amputation due to extremity soft tissue sarcoma: Tokai musculoskeletal oncology consortium study, Jpn J Clin Oncol, 52(2), 157-162, 20220205, DOI: 10.1093/jjco/hyab184, #3.019

2137152 Nonoyama T, Shigemi H, Yasutake C, Matsumine A, Ishizuka T: Effective mechanical insufflation-exsufflation in a patient with difficulty in sputum discharge and intensive care unit-acquired weakness: A case report, Cureus, 14(2), e21847-e21847, 20220202, DOI: 10.7759/cureus.21847. eCollection 2022 Feb（症例報告）

2137153 Nakajima H, Honjoh K, Watanabe S, Kubota A, Matsumine A: Risk factors and prevention of C5 palsy after anterior cervical decompression and fusion: Similarity of the pathomechanism with that after a posterior approach, Clin Spine Surg, 35(1), E274-E279, 20220201, DOI: 10.1097/BSD.0000000000001187, #1.876

2137154 Matsuo H, Kubota M, Shimada S, Kitade I, Matsumura M, Nonoyama T, Koie Y, Naruse H, Takahashi A, Oki H, Kokubo Y, Matsumine A: The effect of static stretching duration on muscle blood volume and oxygenation, J Strength Cond Res, 36(2), 379-385, 20220201, DOI: 10.1519/JSC.0000000000003457, #3.781

2137155 Hirai T, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Kimura A, Furuya T, Nagoshi N, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Imagama S, Koda M, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A: Severity of myelopathy is closely associated with advanced age and signal intensity change in cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: a prospective nationwide investigation, Clin Spine Surg, 35(1), E155-E161, 20220201, DOI: 10.1097/BSD.0000000000001164, #1.876

2137156 Nakajima H, Honjoh K, Watanabe S, Kubota A, Matsumine A: Relationship between vertebral bone marrow edema and early progression of intervertebral disc wedge or narrowing after lumbar decompression surgery, Spine, 47(2), 114-121, 202201, DOI: 10.1097/BRS.0000000000004108, #3.468

2137157 Nakashima H, Imagama S, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Kimura A, Furuya T, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Nagoshi N, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Li Y, Yatsuya H, Koda M, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A: Japanese Multicenter Research Organization for Ossification of the Spinal Ligament: Comparison of laminoplasty and posterior fusion surgery for cervical ossification of posterior longitudinal ligament, Sci Rep, 12(1), 748-748, 20220114, DOI: 10.1038/s41598-021-04727-1, #4.38

2137158 Maki S, Furuya T, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Kimura A, Nagoshi N, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Imagama S, Koda M, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Ohtori S, Yamazaki M, Okawa A: Machine learning approach in predicting clinically significant improvements after surgery in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament, Spine, 46(24), 1683-1689, 20211215, DOI: 10.1097/BRS.0000000000004125, #3.468

2137159 Nagoshi N, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Kimura A, Furuya T, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Nakashima H, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Watanabe K, Imagama S, Koda M, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A: Comparison of surgical outcomes after open- and double-door laminoplasties for patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: A prospective multicenter study, Spine, 46(23), E1238-E1245, 20211201, DOI: 10.1097/BRS.0000000000004094, #3.468

2137160 Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Kimura A, Furuya T, Nagoshi N, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Imagama S, Koda M, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A: Perioperative complications in posterior surgeries for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: A prospective nationwide investigation, Clin Spine Surg, 34(10), E594-E600, 20211201, DOI: 10.1097/BSD.0000000000001243, #1.876

2137161 Nakamura T, Asanuma K, Takao M, Yamanaka T, Koike H, Chen-Yoshikawa TF, Tsukushi S, Kuroda H, Kozawa E, Sano M, Aiba H, Nakanishi R, Nagano A, Yamada K, Shido Y, Kawanami K, Izubuchi Y, Sudo A, Nishida Y: Clinical outcome in soft tissue sarcoma patients with lung metastasis who received metastasectomy and/or radiofrequency ablation: Tokai musculoskeletal oncology consortium study, Cancer Manag Res, 13, 8473-8480, 20211110, DOI: 10.2147/CMAR.S333721, #3.989

2137162 Koda M, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Kimura A, Furuya T, Maki S, Nagoshi N, Watanabe K, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Nakashima H, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Takahashi H, Fujii K, Miyagi M, Inoue G, Takaso M, Imagama S, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Matsumoto M, Okawa A, Yamazaki M: Factors significantly associated with postoperative neck pain deterioration after surgery for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: study of a cohort using a prospective registry, J Clin Med, 10(21), 5026-5026, 20211028, DOI: 10.3390/jcm10215026, #4.242

2137163 Nakajima H, Honjoh K, Watanabe S, Kubota A, Matsumine A: Negative impact of short-level posterior lumbar interbody fusion in patients with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis extending to the lumbar segment, J Neurosurg Spine, 36(3), 392-398, 20211015, DOI: 10.3171/2021.5.SPINE21412, #3.602

2137164 Yamaguchi T, Kubota M, Naruse H, Kuwatsuru K, Miyazaki T: Injuries and illnesses observed in athletes from beginner to elite levels at the 18th national sports festival for persons with disabilities in Japan, Prog Rehabil Med, 6, 20210032-20210032, 20210826, DOI: 10.2490/prm.20210032

2137165 Aiba H, Ikuta K, Asanuma K, Kawanami K, Tsukushi S, Matsumine A, Ishimura D, Nagano A, Shido Y, Kozawa E, Yamada K, Wasa J, Kimura H, Sakai T, Murakami H, Sakai T, Nakamura T, Nishida Y: Effect of neoadjuvant therapies on soft tissue sarcomas with tail-like lesions: A multicenter retrospective study, Cancers, 13(15), 3901-3901, 20210802, DOI: 10.3390/cancers13153901, #6.639

2137166 Ono K, Matsumine A, Noguchi M, Asano K, Yasuda M, Takedani H: Surgical treatment of haemophilic pseudotumor with severe bone destruction: a case report, Mod Rheumatol Case Rep, 5(2), 414-420, 202107, DOI: 10.1080/24725625.2021.1876339 (症例報告)

2137167 Tsukamoto T, Tsujii M, Odake K, Iino T, Nakamura T, Matsumine A, Sudo A: Febuxostat reduces muscle wasting in tumor-bearing mice with LM8 osteosarcoma cells via inhibition of reactive oxygen species generation, Free Radic Res, 55(7), 810-820, 202107, DOI: 10.1080/10715762.2021.1947502, #4.148

2137168 Kimura A, Takeshita K, Yoshii T , Egawa S, Hirai T , Sakai K , Kusano K, Nakagawa Y, Wada K, Katsumi K, Fujii K, Furuya T, Nagoshi N, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Nakashima H, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Watanabe K, Imagama S, Koda M, Kawaguchi Y, Nakamura M, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A: Impact of diabetes mellitus on cervical spine surgery for ossification of the posterior longitudinal ligament, J Clin Med, 10(15), 3375-3375, 20210729, DOI: 10.3390/jcm10153375, #4.242

2137169 Nakajima H, Kubota A, Maezawa Y, Watanabe S, Honjoh K, Ohmori H, Matsumine A: Short-term outcome and predictors of therapeutic effects of intradiscal condoliase injection for patients with lumbar disc herniation, Spine Surg Relat Res, 5(4), 264-271, 20210727, DOI: 10.22603/ssrr.2020-0126, #0.26

2137170 Nakajima H, Kubota A, Watanabe S, Honjoh K, Matsumine A: Clinical and imaging features of surgically treated low lumbar osteoporotic vertebral collapse in patients with Parkinson's disease, Sci Rep, 11(1), 14235-14235, 20210709, DOI: 10.1038/s41598-021-93798-1, #4.38

2137171 Nakajima H, Watanabe S, Honjoh K, Kubota A, Matsumine A: Pathomechanism and prevention of further surgery after posterior decompression for lumbar spinal canal stenosis in patients with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis, Spine J, 21(6), 955-962, 202106, DOI: 10.1016/j.spinee.2021.01.009, #4.166

2137172 Koda M, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Kimura A, Furuya T, Maki S, Nagoshi N, Watanabe K, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Nakashima H, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Takahashi H, Fujii K, Miyagi M, Inoue G, Takaso M, Imagama S, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Matsumoto M, Okawa A, Yamazaki M: Neurological improvement is associated with neck pain attenuation after surgery for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament, Sci Rep, 11(1), 11910-11910, 20210607, DOI: 10.1038/s41598-021-91268-2, #4.38

2137173 Takahashi A, Kamei E, Sato Y, Shimada S, Tsubokawa M, Ohta G, Ohshima Y, Matsumine A: Infant with right hemiplegia due to acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion (AESD): A case report, Medicine, 100(22), e25468-e25468, 20210604, DOI: 10.1097/MD.0000000000025468 (症例報告), #1.889

2137174 Hikata T, Ishii K, Matsumoto M, Kobayashi K, Imagama S, Ando K, Ishiguro N, Yamashita M, Seki S, Terai H, Suzuki A, Tamai K, Aramomi M, Ishikawa T, Kimura A, Inoue H, Inoue G, Miyagi M, Saito W, Yamada K, Hongo M, Endo K, Suzuki H, Nakano A, Watanabe K, Ohya J, Chikuda H, Aoki Y, Shimizu M, Futatsugi T, Mukaiyama K, Hasegawa M, Kiyasu K, Iizuka H, Kobayashi R, Iizuka Y, Nishida K, Kakutani K, Nakajima H, Murakami H, Demura S, Kato S, Yoshioka K, Namikawa T, Watanabe K, Nakanishi K, Nakagawa Y, Yoshimoto M, Fujiwara H, Nishida N, Imajo Y, Yamazaki M, Abe T, Fujii K, Kaito T, Eguchi Y, Furuya T, Orita S, Ohtori S: Risk factor for poor patient satisfaction after lumbar spine surgery in elderly patients aged over 80 years, Clin Spine Surg, 34(4), E223-E228, 20210501, DOI: 10.1097/BSD.0000000000001101, #1.594

2137175 Goto M, Matsumine A, Yamaguchi S, Takahashi H, Akeda K, Nakamura T, Asanuma K, Matsushita T, Kokubo T, Sudo A: Osteoconductivity of bioactive Ti-6Al-4V implants with lattice-shaped interconnected large pores fabricated by electron beam melting, J Biomater Appl, 35(9), 1153-1167, 202104, DOI: 10.1177/0885328220968218, #2.626

2137176 Nakajima H, Watanabe S, Honjoh K, Kubota A, Matsumine A: Differences in clinical and radiological features of thoracic disc herniation presenting with acute progressive myelopathy, Eur Spine J, 30(4), 829-836, 202104, DOI: 10.1007/s00586-020-06485-6, #3.134

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

2137177 Kubota M, Kokubo S, Matsuo H, Naruse H, Shouji K, Miyazaki T, Matsumine A, Shimada S: The effect of one-year follow-up outcome for early initiation of rehabilitation after total knee arthroplasty, World Physiotherapy Congress 2021, 202105

2137178 Matsuo H, Nakajima H, Naruse H, Shouji K, Kubota M, Takahashi A, Tsubokawa M, Matsumine A, Shimada S: Dynamic trunk alignment during gait improved after extreme lateral interbody fusion in three cases with degenerative lumbar kyphoscoliosis, World Physiotherapy Congress 2021, 202105

2137179 Izubuchi Y, Kubota A, Imamura Y, Nakamura T, Asanuma K, Sudo A, Matsumine A: Histological analysis of the anti-tumor effect of pazopanib on proximal-type epithelioid sarcoma, The 13th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting (APMSTS 2021), 102-102, 202104

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2137180 出淵　雄哉, 田中　太晶, 松峯　昭彦: V. 再建法, その他　2）骨欠損への対応：　悪性骨・軟部腫瘍切除後の骨欠損に対する術中体外放射線照射自家骨移植術による再建: 松田　秀一: 別冊整形外科　骨・軟部腫瘍のマネジメント（その2）, NO.80, 株式会社南江堂, 108-112, 20211025, 978-4-524-27780-3

2137181 松峯　昭彦: 5　骨・軟部腫瘍および腫瘍類似疾患,　生検術: 土屋　弘行, 紺野　愼一, 田中　康仁,　田中　栄, 岩崎　倫政, 松田　秀一: 今日の整形外科治療指針, 8, 株式会社医学書院, 157-158, 20211001, 978-4-260-04260-4

2137182 松峯　昭彦, 大木　央, 高橋　藍: 多い病気　「骨粗しょう症」: 福井大学医学部附属病院: 大学病院がわかる本, 株式会社バリューメディカル, 35, 20210730, 978-4-86489-130-1

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2137183 本定　和也, 中嶋　秀明, 松峯　昭彦: 高度腰椎すべり症に対する単椎間整復固定術後の脊柱骨盤アライメントの中長期成績, 中部整災誌, 65(1), 103-104, 202201, DOI: 10.11359/chubu.2022.103

2137184 松尾　英明，久保田　雅史，成瀬　廣亮，庄司　一希，坂本　拓己，高橋　藍，坪川　操，松峯　昭彦，嶋田　誠一郎：上肢の運動機能障害と疼痛に対して経頭蓋直流電気刺激と経皮的末梢神経電気刺激を試みた中心性頚髄損傷の一症例，理学療法福井，24，26-28，20210630（症例報告）

b.　原著論文（審査無）

2137185 青木　希望，宮崎　剛，坂本　拓己，松峯　昭彦：股関節固定術後下肢短縮を伴った高度内反膝に高位脛骨骨切り術を行った治療経験，中部整災誌，64(3)，447-448，20210501，DOI：10.11359/chubu.2021.447（症例報告）

2137186 本定　和也，松峯　昭彦，和田　真：AO/OTA 31A3の大腿骨近位部骨折術後にnail折損を生じた4症例の検討，中部整災誌，64(3)，439-440，20210501，DOI：10.11359/chubu.2021.439

2137187 北出　誠，和田　真，竹浦　直人：超高齢者を含めた当院における大腿骨頚部骨折に対する人工骨頭置換術のセメント vs. セメントレスの比較，中部整災誌，64(3)，409-410，20210501，DOI：10.11359/chubu.2021.409

c.　総説

2137188 髙橋　藍，坪川　操，小林　奈美子，鯉江　祐介，安竹　正樹，岡本　雅之，松峯　昭彦：リハビリテーションスタッフがかかわるチーム医療最前線　12.「集まる＋α」のチーム活動　～福井大学摂食嚥下支援チーム，フットケアチーム～，臨床リハ　特集 筋ジストロフィーの診療・リハビリテーション医療の動向，31(2)，161-165，20220215

d.　その他研究等実績（報告書を含む）

2137189 松峯　昭彦，山本　憲男，阿江　啓介：左下腿に発生した傍骨性骨肉腫　液体窒素処理骨再建vs.血管柄付き腓骨移植，臨整形　特集　整形外科手術に活かす！　創傷治療最新ストラテジー，56(12)，1501-1505，20211225，DOI：10.11477/mf.1408202212

2137190 中嶋　秀明：頚椎画像診断：脊椎画像診断の進歩，Orthopaedics，34(10)，65-73，20211015

e.　国際会議論文

(B)　学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

2137191 Matsuo H, Nakajima H, Naruse H, Shouji K, Kubota M, Takahashi A, Tsubokawa M, Matsumine A, Shimada S: Dynamic trunk alignment during gait improved after extreme lateral interbody fusion in three cases with degenerative lumbar kyphoscoliosis, World Physiotherapy Congress 2021, Web開催, 202104

2137192 Kubota M, Kokubo S, Matsuo H, Naruse H, Shouji K, Miyazaki T, Matsumine A, Shimada S: The effect of one-year follow-up outcome for early initiation of rehabilitation after total knee arthroplasty, World Physiotherapy Congress 2021, Web開催, 202104

2137193 Izubuchi Y, Kubota A, Imamura Y, Nakamura T, Asanuma K, Sudo A, Matsumine A: Histological analysis of the anti-tumor effect of pazopanib on proximal-type epithelioid sarcoma, The 13th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting (APMSTS 2021), Hybrid style (Okayama), 20210423, PROGRAM & ABSTRACTS, 102, 202103

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

2137194 松峯　昭彦：骨・軟部腫瘍の病態・治療研究の最近のトピックス，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1602，202108

2137195 松峯　昭彦：骨・軟部腫瘍の治療とリハビリテーション診療，第58回日本リハビリテーション医学会学術集会，京都市（ハイブリット開催），20210612，プログラム・抄録集，S447，202105

2137196 松峯　昭彦：がん骨転移に対する手術療法の基本的注意点，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S670，202103

b. シンポジスト・パネリスト等

2137197 Matsumine A: New hyperthermic treatment with magnetic materials for bone metastases and radiofrequency ablation for lung metastases of sarcomas, 第47回日本低温医学会総会・第21回RFA凍結療法研究会，肉腫再発病変に対する凍結・RFA，淡路市（ハイブリッド開催），20211029，プログラム・抄録集，15，202109

2137198 Matsumine A: Recent advancement of orthopaedic oncology in Japan, 第94回日本整形外科学会学術総会，Recent advancement of orthopaedic oncology，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(2)，S420，202102

2137199 松峯　昭彦：転移性骨腫瘍に対する磁性体温熱療法の開発，第94回日本整形外科学会学術総会，転移性骨腫瘍　―過去・現在・未来―，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(2)，S269，202102

c.　一般講演（口演）

2137200 松尾　英明，成瀬　廣亮，庄司　一希，長谷川　大暉，井上　大聖，本定　和也，松峯　昭彦：触刺激で不快な冷感が誘発される異常感覚に対して経皮的末梢神経電気刺激を試みた腰部脊柱管狭窄症の一例，第2回日本物理療法研究会学術集会，web開催，20220219，プログラム・抄録集，28，202202

2137201 山岸　淳嗣，中嶋　秀明，山本　悠介，松峯　昭彦：ヒト頚椎椎間板変性過程におけるマクロファージ遊走と極性変化，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1678，202108

2137202 山本　悠介，中嶋　秀明，小久保　安朗，本定　和也，渡邉　修司，松峯　昭彦：椎間板変性過程における骨髄由来マクロファージの分布と極性変化，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1677，202108

2137203 北出　誠，中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，松峯　昭彦：PK11195 PET imagingを用いた脊髄内活性化ミクログリア動態評価と臨床的有用性，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211014，日整会誌，95(8)，S1537，202108

2137204 内田　泰善，宮崎　剛，坂本　拓己，中嶋　秀明，松峯　昭彦：CD271陽性間葉系幹細胞とPLA細胞の関節内direct transplantationによる抗炎症・除痛効果の検討，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1643，202108

2137205 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：姿勢異常を伴う腰椎変性側弯症に対するshort-segment fusionの適応と限界，第9回Japan Association of Spine Surgeons with Ambition（JASA），大阪市（ハイブリッド開催），20210821，抄録集，32，202108

2137206 出淵　雄哉，濵田　俊介，丹澤　義一，小松原　将，藤田　郁夫，今西　淳悟，小柳　広高，嶋谷　彰芳，田中　太晶，今村　好章，福島　万奈，小林　基弘，上田　孝文，河野　博隆，松峯　昭彦：骨・軟部発生PEComaの全国調査 ―JMOG多施設共同研究―，第54回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会，広島市（ハイブリッド開催），202107，日整会誌，95(6)，S1328，202106

2137207 田中　太晶，渡邉　裕美子，出淵　雄哉，廣野　靖夫，松峯　昭彦：福井大学病院におけるがんロコモの現状と展望，第54回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会，広島市（ハイブリッド開催），202107，日整会誌，95(6)，S1370，202106

2137208 山口　朋子，久保田　雅史，佐治　仁美，土屋　弘行，八幡　徹太郎，中積　智，松峯　昭彦，坪川　操，宮崎　剛，髙橋　藍，染矢　富士子：第18回全国障害者スポーツ大会救護所記録から考察する傷病発生リスクと対策，第58回日本リハビリテーション医学会学術集会，京都市（ハイブリット開催），20210610，プログラム・抄録集，S104，202105

2137209 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：腰部脊柱管狭窄症に対する除圧単独手術後に生じる椎間楔状化・狭小化の危険因子，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210422，J.Spine Res.，12(3)，85，202103

2137210 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：腰椎に及ぶびまん性特発性骨増殖性症を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する除圧単独手術の治療成績と再手術予防策，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210422，J.Spine Res.，12(3)，108，202103

2137211 山本　悠介，大木　央，北出　誠，松峯　昭彦：大腿骨近位部骨折の術前待機期間における未分画ヘパリン投与用量・開始時期の検討，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S639，202103

2137212 中嶋　秀明，本定　和也，渡邉　修司，窪田　有咲，松峯　昭彦：頚椎除圧手術における術後C5麻痺発生の病態と対策 ―前方法と後方法の類似性―，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210422，J.Spine Res.，12(3)，109，202103

2137213 渡邉　修司，中嶋　秀明，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：単椎間の腰椎後方椎体間固定術後早期の画像的隣接椎間障害の発生の危険因子についての検討，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210422，J.Spine Res.，12(3)，114，202103

2137214 窪田　有咲，中嶋　秀明，前澤　靖久，渡邉　修司，本定　和也，大森　弘則，松峯　昭彦：腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の効果予測因子についての検討，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210423，J.Spine Res.，12(3)，354，202103

2137215 窪田　有咲，中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，松峯　昭彦：脊髄損傷後の損傷部および腰膨大部におけるmicroglia/macrophageの動態と疼痛関連物質発現の関連性，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），20210424，J.Spine Res.，12(3)，545，202103

2137216 出淵　雄哉，田中　太晶，松峯　昭彦：悪性骨・軟部腫瘍術後における深部静脈血栓症の発症率とD-dimerの関係，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(2)，S51，202102

d. 一般講演（ポスター）

2137217 髙橋　藍，中嶋　秀明，窪田　有咲，本定　和也，渡邉　修司，松峯　昭彦：脂肪由来間葉系間質細胞の重度脊髄損傷治療効果：トレッドミルトレーニング併用による機能回復と酸化ストレスの影響，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1803，202108

2137218 窪田　有咲，中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，松峯　昭彦：急性脊髄損傷後慢性期までの脳 -脊髄におけるmicroglia/macrophageの動態解析，第36回日本整形外科学会基礎学術集会，伊勢市（ハイブリッド開催），20211015，日整会誌，95(8)，S1773，202108

2137219 大木　央，山本　悠介，北出　誠，内田　泰善，青木　希望，渡邉　裕美子，松峯　昭彦：関節リウマチ患者のeGFR値が薬剤選択に及ぼす影響，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S1144，202103

2137220 中嶋　秀明，窪田　有咲，渡邉　修司，本定　和也，松峯　昭彦：パーキンソン病を伴った下位腰椎骨粗鬆症性椎体圧潰の臨床的特徴と治療成績 ―非パーキンソン病症例との比較―，第50回日本脊椎脊髄病学会学術集会，京都市（ハイブリッド開催），202104，J.Spine Res.，12(3)，597，202103

2137221 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，　窪田　有咲，松峯　昭彦：頚椎椎弓形成術および前方除圧固定術における術後C5麻痺発生の病態と対策，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S989，202103

2137222 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：びまん性特発性骨増殖性症を伴った腰部脊柱管狭窄症の除圧単独手術の治療成績と再手術予防，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S1055，202103

2137223 坂本　拓己，宮崎　剛，青木　希望，内田　泰善，松峯　昭彦：高位脛骨骨切り手術による膝関節外反アライメントが足関節アライメントに及ぼす影響，第94回日本整形外科学会学術総会，東京都（ハイブリッド開催），202105，日整会誌，95(3)，S816，202103

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

2137224 松峯　昭彦：骨・軟部腫瘍の治療の工夫，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，11，20210910

b. シンポジスト・パネリスト等

2137225 本定　和也，中嶋　秀明，渡邉　修司，窪田　有咲，松峯　昭彦：腰部脊柱管狭窄症除圧術後早期に生じる椎間狭小化進行と術前椎体骨髄浮腫像の関連性，第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，脊椎画像診断，香川県（Web開催），202104，中部整災誌，64(春季学会号)，115，202103

c. 一般講演（口演）

2137226 出淵　雄哉，田中　太晶，渡邉　裕美子，松峯　昭彦：悪性骨軟部腫瘍に対する術中体外放射線照射処理骨移植の治療経験，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），20211008，中部整災誌，64(秋季学会号)，107，20210910

2137227 坂本　拓己，宮崎　剛，青木　希望，松峯　昭彦：人工膝関節術中動揺性と術後早期の患者満足度の関連性，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），20211009，中部整災誌，64(秋季学会号)，115，20210910

2137228 本定　和也，竹浦　直人，渡邉　修司，中嶋　秀明，松峯　昭彦：高度腰椎すべり症に対する単椎間整復固定術後の脊柱骨盤アライメントの中長期成績，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），20211009，中部整災誌，64(秋季学会号)，118，20210910

2137229 山岸　淳嗣，山本　悠介，平井　貴之，和田　真：手術閉創におけるスキンクロージャーZipの使用経験，第217回北陸整形外科集談会，福井市（ハイブリッド開催），20210627

2137230 渡邉　裕美子，大木　央，北出　誠，山本　悠介，青木　希望，松峯　昭彦：強直性脊椎炎の治療中にパラドキシアルリアクションを生じた1例，第217回北陸整形外科集談会，福井市（ハイブリッド開催），20210627

2137231 野口　嵩正，田中　太晶，渡邉　裕美子，出淵　雄哉，松峯　昭彦：左脛骨近位部に発生した骨巨細胞腫の1例，第217回北陸整形外科集談会，福井市（ハイブリッド開催），20210627

2137232 北出　誠，小久保　安朗，野口　嵩正，松峯　昭彦：寛骨臼骨折における予後不良因子の解析，第50回北陸骨折研究会，金沢市（ハイブリッド開催），20220213

2137233 塩谷　匠，内田　泰善，竹野　建一：大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の治療成績，第217回北陸整形外科集談会，福井市（ハイブリッド開催），20210627

2137234 北出　誠，大木　央，野口　嵩正，松峯　昭彦，山本　悠介，和田　真：頚部骨折に対するセメントレス人工骨頭置換術のsagittal alignmentの影響，第49回北陸リウマチ・関節研究会，金沢市（ハイブリッド開催），20210725

2137235 内田　泰善，宮崎　剛，坂本　拓己，松峯　昭彦：Open wedge HTO術後のアライメントと膝関節機能-TriS plateとTomoFix palteとの比較-，第2回北信越Knee Osteotomy研究会，金沢市（ハイブリット開催），20210417

2137236 渡邉　裕美子，田中　太晶，大木　央，松峯　昭彦：橈骨遠位部に発生した骨肉腫に対して広範切除と腱再建を行った1例，第219回北陸整形外科集談会，富山市（オンライン開催），20220306

2137237 野口　嵩正，宮崎　剛，坂本　拓己，窪田　有咲，大木　央，松峯　昭彦：当科における距骨離断性骨軟骨炎に対する治療経験，第218回北陸整形外科集談会，金沢市（ハイブリッド開催），20211121

2137238 渡邉　修司，中嶋　秀明，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：びまん性特発性骨増殖症を合併した腰部脊柱管狭窄症に対する術式選択，第31回北陸脊椎脊髄外科研究会，金沢市，20211127

2137239 中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松尾　英明，成瀬　廣亮，加藤　仁志，横川　文彬，笹川　武史，林　寛之，石野　雄士，水野　勝則，石井　孝佳，岡山　忠樹，鳥畠　康充，南保　和宏，安竹　秀俊，有藤　賢明，井上　啓，太田　敬，吉岡　克人，渡部　公正，上田　康博，清水　貴樹，南部　浩史，奥　規博，米澤　則隆，岡本　義之，松峯　昭彦　：非骨傷性頚髄損傷の機能的予後に影響を与える因子：JASA多施設共同研究591症例の解析，第31回北陸脊椎脊髄外科研究会，金沢市，20211127

2137240 髙橋　藍，坪川　操，松峯　昭彦，　有島　英孝，山田　真輔，橋本　智哉：術後3カ月で杖歩行自立となった胸髄クモ膜下出血による運動感覚完全麻痺の一例，第 50 回日本リハビリテーション医学会北陸地方会，専門医・認定臨床医生涯教育研修会，オンライン開催，20210904

2137241 宮崎　剛，坂本　拓己，松尾　英明，成瀬　廣亮，青木　希望，松峯　昭彦：内側型変形性膝関節症における歩行時下肢アライメントの特徴，第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，香川県（Web開催），20210409，中部整災誌，64(春季学会号)，127，202103

2137242 山本　悠介，小久保　安朗，中嶋　秀明，山岸　淳嗣，渡邉　修司，松峯　昭彦：椎間板変性過程におけるマクロファージ由来と極性変化の分布，第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，香川県（Web開催），202104，中部整災誌，64(春季学会号)，137，202103

2137243 窪田　有咲，中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，松峯　昭彦：先天性無痛無汗症を伴った不安性脊椎に対する治療経験，第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，香川県（Web開催），202104，中部整災誌，64(春季学会号)，210，202103

d. 一般講演（ポスター）

2137244 渡邉　裕美子，田中　太晶，出淵　雄哉，松峯　昭彦：大腿軟部肉腫に対して大腿動脈再建後、感染により抜去したものの患肢温存可能であった症例，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，255，20210910

2137245 田中　太晶，渡邉　裕美子，出淵　雄哉，松峯　昭彦：両大腿骨転移性骨腫瘍への外科的治療について，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，259，20210910

2137246 北出　誠，渡邉　裕美子，大木　央，松峯　昭彦：強直性脊椎炎患者に発症したparadoxical reactionによる乾癬様皮疹の発症が疑われた1例，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，184，20210910

2137247 青木　希望，宮崎　剛，長宗　高樹，平澤　剛一，坂本　拓己，松峯　昭彦：内側変形性膝関節症における大腿骨・脛骨回旋変形の検討，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，226，20210910

2137248 竹浦　直人，中嶋　秀明，渡邉　修司，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：脊椎関連慢性神経障害性疼痛の臨床的特徴と症状別治療選択，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，160，20210910

2137249 渡邉　修司，中嶋　秀明，竹浦　直人，本定　和也，窪田　有咲，松峯　昭彦：L4-5単椎間後方椎体間固定術後の早期隣接椎間障害の危険因子についての検討，第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，金沢市（WEB開催），202110，中部整災誌，64(秋季学会号)，159，20210910

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2137250 宮崎　剛，坂本　拓己，松尾　英明，成瀬　廣亮，青木　希望，松峯　昭彦：内側型変形性膝関節症における歩行時下肢アライメントの特徴，第2回OAエキスパートセミナー，福井市（ハイブリッド開催），20210703

2137251 青木　希望，坂本　拓己，宮崎　剛，大木　央，松峯　昭彦：変形性膝関節症の下肢3次元骨形状解析，第2回OAエキスパートセミナー，福井市（ハイブリッド開催），20210703

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)	ヒト肉腫幹細胞とオルガノイドモデルを用いた肉腫進展・転移メカニズムの解明	松峯　昭彦	出淵　雄哉，林　寛敦，秋山　徹	20190401-20220331	¥4,810,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	肉腫に対する温熱化学療法後の腫瘍内免疫環境の解析	出淵　雄哉		20200401-20230331	¥2,860,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	脊髄障害性疼痛におけるニューロン－グリア連関解明とニューロイメージング評価の確立	中嶋　秀明		20190401-20220331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	CD146/271陽性脂肪幹細胞の関節内直接投与による変形性関節症治療効果の検討	宮崎　剛		20200401-20230331	¥1,040,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	ヒト脊柱靭帯骨化組織および遺伝性骨軟骨異常マウスを用いた疾患関連遺伝子発現解析	渡邉　修司		20190401-20220331	¥910,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	手部・足部の変形疾患に対する3次元積層カスタムインプラントに関する基礎的研究	大木　央	松峯　昭彦	20180401-20220331	¥130,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	膜タンパク陽性エクソソームによる肉腫の超早期診断法の開発と、膜タンパクの機能解析	渡邉　裕美子	松峯　昭彦，田中　太晶，出淵　雄哉	20210401-20240331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	変形性膝関節症に対するPLA cellsによる軟骨保護・抗炎症効果の基礎的研究	坂本　拓己		20190401-20220331	¥1,560,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
共同研究	株式会社ハカレル	LRRC15陽性エクソソーム定量測定法の確立とその臨床的有用性の検討	松峯　昭彦	20200902-20240331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	国立大学法人岡山大学	高悪性度骨軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究	松峯　昭彦	20210401-20220331	¥390,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	25
受入金額	¥15,550,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	第217回北陸整形外科集談会	20210627-20210627	福井市（ハイブリッド開催）
その他の研究集会	主催者	福井県骨・関節懇話会	20210305-20210305	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本整形外科学会	奨励賞選考会委員	松峯　昭彦
日本癌治療学会	がん診療ガイドライン統括・連絡委員会評価委員（骨軟部腫瘍担当）	松峯　昭彦
日本リハビリテーション学会	一般会員	松峯　昭彦
アクリジンオレンジ研究会	骨軟部腫瘍委員	松峯　昭彦
日本がん学会	一般会員	松峯　昭彦
福井リウマチ研究会	顧問	松峯　昭彦
日本急性期リハビリテーション医学会	代議員	松峯　昭彦
Eastern Asian Musculoskeletal Oncology Group	member	松峯　昭彦
International Cancer Conference Journal (ICCJ)	Editorial Board	松峯　昭彦
一般社団法人 福井大学医学部同窓会 白翁	理事	松峯　昭彦
アソシエートメンター（国際メンターシップ協会	一般会員	松峯　昭彦
骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）	幹事	松峯　昭彦
日本急性期リハビリテーション医学会	一般会員	松峯　昭彦
日本癌治療学会	一般会員	松峯　昭彦
日本整形外科スポーツ医学会	一般会員	松峯　昭彦
東海骨軟部腫瘍コンソーシアム	幹事	松峯　昭彦

中部日本整形外科災害外科学会	評議員	松峯　昭彦
中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	教育研修委員会 委員	松峯　昭彦
日本股関節学会	評議員	松峯　昭彦
骨軟部腫瘍セミナー	幹事	松峯　昭彦
日本整形外科学会	令和3年度日本整形外科学会 学術賞選考委員会 委員	松峯　昭彦
脊髄損傷再生治療研究会	顧問	松峯　昭彦
日本整形外科学会	教育研修委員会 委員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	骨・軟部腫瘍委員会アドバイザー	松峯　昭彦
北陸がんプロ総務委員会委員	総務委員会委員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	代議員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	骨・軟部腫瘍委員会 委員	松峯　昭彦
日韓骨軟部腫瘍フォーラム	幹事	松峯　昭彦
Journal of Orthopaedic Science	Editorial Board	松峯　昭彦
日本リウマチ学会	一般会員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	一般会員	松峯　昭彦
日仏整形外科学会（SOFJO）	一般会員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	日整会誌編集委員会 委員	松峯　昭彦
骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）	member	松峯　昭彦
日本サルコーマ治療研究学会	一般会員	松峯　昭彦
福井県スポーツ医・科学研究大会	幹事	松峯　昭彦
日本がん転移学会	一般会員	松峯　昭彦
日本整形外科学会	SRチーム委員（悪性骨腫瘍診療ガイドライン システマティックレビュー担当委員）	松峯　昭彦
中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	宮崎　剛
アクリジンオレンジ研究会	幹事	松峯　昭彦
福井大学医学部同窓会白翁会	学術奨励賞・学術特別賞選考委員（第13回白翁会学術奨励賞）	松峯　昭彦
福井大学ライフサイエンスイノベーションセンター	参加教員	松峯　昭彦
日本サルコーマ治療研究学会	評議員	松峯　昭彦
日本臨床分子形態学会	評議員	松峯　昭彦
日本急性期リハビリテーション医学会	一般会員	大木　央
中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	大木　央
日本整形外科学会	一般会員	大木　央
日本人工関節学会	一般会員	大木　央
日本整形外科学会	定款等検討委員会　委員	大木　央
日本臨床バイオメカニクス学会	一般会員	大木　央
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	大木　央
福井県整形外科医会	幹事会・幹事	大木　央
日本整形外科学会	中部地区資格認定委員会 委員	大木　央
日本リウマチ学会	一般会員	大木　央
日本リハビリテーション医学会	一般会員	大木　央
日本手外科学会	一般会員	大木　央
日本肘関節学会	一般会員	大木　央
日本股関節学会	一般会員	大木　央
日本リウマチ学会	一般会員	宮崎　剛
日本リハビリテーション医学会	一般会員	宮崎　剛
日本整形外科スポーツ医学会	代議員	宮崎　剛
日本整形外科学会	一般会員	宮崎　剛
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	宮崎　剛
日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会	一般会員	宮崎　剛
北信越 Knee Osteotomy研究会	世話人	宮崎　剛
日本整形外科スポーツ医学会	一般会員	宮崎　剛
日本脊椎脊髄病学会	一般会員	中嶋　秀明
最小侵襲脊椎治療学会（MIST学会）	評議員	中嶋　秀明
Society of Lateral Access Surgery（SOLAS）	Active International Member	中嶋　秀明
日本脊椎脊髄病学会	英文誌編集委員会 委	中嶋　秀明
日本リハビリテーション学会	一般会員	中嶋　秀明
日本脊髄障害医学会	評議員	中嶋　秀明
日本脊椎脊髄病学会	評議員	中嶋　秀明

中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	中嶋　秀明
日本リウマチ学会	一般会員	中嶋　秀明
日本整形外科学会	一般会員	中嶋　秀明
日本脊髄障害医学会	一般会員	中嶋　秀明
日本腰痛学会	一般会員	中嶋　秀明
日本側弯症学会	一般会員	中嶋　秀明
Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA)	世話人	中嶋　秀明
日本側彎症学会	学校保健委員会地域委員	中嶋　秀明
Journal of Clinical Medicine	Section Editors (Orthopedics Section)	中嶋　秀明
日本癌学会	一般会員	田中　太晶
日本リハビリテーション医学会	一般会員	田中　太晶
日本がん転移学会	一般会員	田中　太晶
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	田中　太晶
中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	田中　太晶
日本リウマチ学会	一般会員	渡邉　修司
日本リウマチ学会	一般会員	竹浦　直人
中部日本整形外科災害外科学会	一般会員	竹浦　直人
日本整形外科学会	一般会員	竹浦　直人
日本運動器疼痛学会	一般会員	竹浦　直人
日本脊椎脊髄病学会	一般会員	竹浦　直人
日本リハビリテーション学会	一般会員	竹浦　直人
日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）	一般会員	坂本　拓己
日本整形外科スポーツ医学会	一般会員	坂本　拓己

(C)　座長

国内学会（全国レベル）	学会名	氏名
一般講演（口演）	第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	松峯　昭彦
シンポジウム等	第94回日本整形外科学会学術総会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	コンドリアーゼＷＥＢ講演会 in FUKUI	松峯　昭彦
招待・特別講演等	第217回北陸整形外科集談会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	福井県整形外科医会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	第54回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	第40回整形外科バイオマテリアル研究会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	福井県整形外科医会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	未来の整形外科診療を考える会	松峯　昭彦
招待・特別講演等	福井県骨・関節懇話会	松峯　昭彦
一般講演（口演）	The 13th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society	松峯　昭彦
一般講演（口演）	福井県骨・関節懇話会	大木　央
一般講演（口演）	第217回北陸整形外科集談会	大木　央
一般講演（口演）	第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	大木　央
一般講演（口演）	第2回OAエキスパートセミナー	宮崎　剛
一般講演（口演）	第217回北陸整形外科集談会	宮崎　剛
一般講演（口演）	第217回北陸整形外科集談会	中嶋　秀明
一般講演（口演）	第137回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	中嶋　秀明
招待・特別講演等	骨粗鬆症NEXTWebセミナー in Fukui	中嶋　秀明
一般講演（口演）	第217回北陸整形外科集談会	田中　太晶

(D)　学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員の別	氏名	査読編数
Journal of Orthopaedic Science	査読		松峯　昭彦	12
Medical Molecular Morphology	査読		松峯　昭彦	5
Journal of International Medical Research	査読		松峯　昭彦	1
Molecular and Clinical Oncology	査読		松峯　昭彦	1
Japanese Journal of Clinical Oncology	査読		松峯　昭彦	2
Oncology Letters	査読		松峯　昭彦	1
International Cancer Conference Journal	査読		松峯　昭彦	1

Oncology Letters	査読		松峯　昭彦	1
Molecular and Clinical Oncology	査読		松峯　昭彦	1
日本整形外科学会雑誌	査読		松峯　昭彦	12
中部日本整形外科災害外科学会誌	査読		松峯　昭彦	2
第13回白翁会学術奨励賞	査読		松峯　昭彦	1
第13回白翁会学術奨励賞	査読		松峯　昭彦	1
Medical Molecular Morphology	査読		大木　央	1
Medical Molecular Morphology	査読		宮崎　剛	1
The Knee	査読		宮崎　剛	2
Journal of Orthopaedic Science	査読		中嶋　秀明	8
Neuroscience Letters	査読		中嶋　秀明	1
Journal of Pain Research	査読		中嶋　秀明	1
Cellular and Molecular Immunology	査読		中嶋　秀明	1
International Medical Case Reports	査読		中嶋　秀明	1
Neural Regeneration Research	査読		中嶋　秀明	1
Cells	査読		中嶋　秀明	1
BMJ Open	査読		中嶋　秀明	1
Cancers	査読		中嶋　秀明	1
Frontiers in Cell and Developmental	査読		中嶋　秀明	1
Spine Surgery and Related Research	編集	委員	中嶋　秀明	34
Journal of Clinical Medicine	編集	委員	中嶋　秀明	9
Spine Surgery and Related Research	査読		中嶋　秀明	8
Journal of Orthopaedic Science	査読		田中　太晶	3
Medical Molecular Morphology	査読		坂本　拓己	2

(E)　その他

2137252

本定　和也, 中嶋　秀明, 渡邉　修司, 窪田　有咲, 松峯　昭彦: 第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会「学会奨励賞」（第136回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会）, 腰部脊柱管狭窄症除圧術後早期に生じる椎間狭小化進行と術前椎体骨髄浮腫像の関連性, 20210409