

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	渡邊 修司	平成30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、診断の為にバイオマーカーや、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、全く新しいカスタマイズ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。

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・継続的に治療効果・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っている。

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ニ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っている。また膝前十字靱帯再建術では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機検および、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-HITO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。

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。

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

2020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10件（うち新規 2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）、公益社団法人日本医師会治験促進センター医師主導治験1件（ザルトプロフェン）、AMED革新的がん医療実用化研究事業1件（岡山大学）、第6回福井銀行産学連携研究助成1件、福井大学研究育成経費 2件、令和2年度「ライフサイクル医学」推進学部長裁量経費 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、滑膜肉腫や粘液性脂肪肉腫に対して「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 70件程度、また査読制をとる海外英文ジャーナルに 10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っている。

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ニ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、靱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、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、早期スポーツ復帰をめざしている。またCuff Tear Arthropathyに対してReverse型人工肩関節置換術も行っている。

脊髄脊髄病分野は、「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊柱靱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靱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、2020年度は7編の英文論文を発表した。

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）	
	2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020年分
和文原著論文	33	6	—	—
英文論文	ファーストオーサー	14	31.117(31.117)	9.016(9.016)
	コレスポンディングオーサー	15	34.839(34.839)	14.812(14.812)
	その他	47	143.264(141.795)	11.14(11.14)
	合計	65	180.151(178.682)	25.952(25.952)

(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）

2037181

Asanuma K, Nakamura T, Asanuma Y, Okamoto T, Kakimoto T, Yada Y, Hagi T, Kita K, Nakamura K, Matsumine A, Sudo A: Prognostic Significance of Thrombomodulin mRNA in High-Grade Soft Tissue Sarcomas after 10 years, Orthop Surg, 12(6), 1726-1732, 202012, DOI: 10.1111/os.12779, #1.718

2037182

Nakajima H, Watanabe S, Honjoh K, Okawa A, Matsumoto M, Matsumine A: Expression analysis of susceptibility genes for ossification of the posterior longitudinal ligament of the cervical spine in human OPLL-related tissues and a spinal hyperostotic mouse (ttw/ttw), Spine, 45(22), E1460-E1468, 20201115, DOI: 10.1097/BRS.0000000000003648, #2.646

2037183

Nakajima H, Honjoh K, Watanabe S, Kubota A, Matsumine A: Distribution and polarization of microglia and macrophages at injured sites and the lumbar enlargement after spinal cord injury, Neurosci Lett, 737, 135152-135152, 20201015, DOI: 10.1016/j.neulet.2020.135152, #2.274

2037184

Izubuchi Y, Nakajima H, Honjoh K, Imamura Y, Nojima T, Matsumine A: Primary intradural extramedullary Ewing sarcoma: A case report and literature review, Oncol Lett, 20(3), 2347-2355, 202009, DOI: 10.3892/ol.2020.11786（症例報告）, #2.311

2037185

Takahashi A, Naruse H, Kitade I, Shimada S, Tsubokawa M, Kokubo Y, Matsumine A: Functional outcomes after the treatment of hip fracture, PLoS One, 15(7), e0236652-e0236652, 20200730, DOI: 10.1371/journal.pone.0236652, #2.74

2037186

Kitade I, Nakajima H, Takahashi A, Matsumura M, Shimada S, Kokubo Y, Matsumine A: Kinematic, kinetic, and musculoskeletal modeling analysis of gait in patients with cervical myelopathy using a severity classification, Spine J, 20(7), 1096-1105, 20200701, DOI: 10.1016/j.spinee.2020.01.014, #3.191

2037187

Endo M, Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Yonemoto T, Takahashi M, Morioka H, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Goda K, Kawai A: Time lapse analysis of tumor response in patients with soft tissue sarcoma treated with trabectedin: A pooled analysis of two phase II clinical trials, Cancer Med, 9(11), 3656-3667, 202006, DOI: 10.1002/cam4.2991, #3.491

2037188

Tsujii M, Matsumine A, Nakamura T, Satonaka H, Sudo A: Vastus lateralis myocutaneous flap for ischial skin wound following the treatment of epithelioid sarcoma using pazopanib, J Wound Care, 29(6), 335-339, 20200602, DOI: 10.12968/jowc.2020.29.6.335（症例報告）, #1.798

2037189

Izubuchi Y, Suzuki K, Imamura Y, Katayama H, Ohshima Y, Matsumine A: Primary Rosai-Dorfman disease of bone arising in the infantile ilium: A case report, Exp Ther Med, 19(4), 2983-2988, 202004, DOI: 10.3892/etm.2020.8568（症例報告）, #1.785

2037190

Sugita D, Nakajima H, Kokubo Y, Takeura N, Yayama T, Matsumine A: Cyclic tensile strain facilitates ossification of the cervical posterior longitudinal ligament via increased Indian hedgehog signaling, Sci Rep, 10(1), 7231-7231, 20200429, DOI: 10.1038/s41598-020-64304-w, #3.998

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

2037191

Watanabe S, Nakajima H, Honjoh K, Takahashi A, Matsumine A: Expression analysis of susceptibility genes for ossification of the posterior longitudinal ligament [SECOND PLACE - BASIC SCIENCE AWARD], 48th Annual Meeting of The Cervical Spine Research Society (CSRS2020)・Final Program Book, 59-61, 202012

2037192

Nakajima H, Watanabe S, Honjoh K, Matsumine A: Risk factors and countermeasures for prevention of postoperative C5 palsy after cervical open-door laminoplasty, 48th Annual Meeting of The Cervical Spine Research Society (CSRS2020)・Final Program Book, 126-126, 202012

2037193

Ishihara M, Nishida Y, Kawai A, Miyahara Y, Muraoka D, Hattori H, Takada K, Emori M, Kakunaga S, Endo M, Matsumoto Y, Sasada T, Sato E, Yamada T, Matsumine A, Nagata Y, Harada N, Shiku H, Kageyama S: Phase I clinical trial of NY-ESO-1-specific TCR-engineered T cell transfer combined with novel T cell stimulator CHP:NE1 without pre-conditioning chemotherapy for NY-ESO-1 expressing soft tissue sarcoma, American Society of Clinical Oncology Annual Meeting (ASCO 2020), 202005

(2037194)

Takayama M, Kubota M, Matsuo H, Matsumura M, Shimada S, Ikawa M, Arishima H, Matsumine A: Relationship between the muscle loss and clinical characteristics in patients with acute stroke, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, 184-184, 201905

(2037195)

Takahashi A, Naruse H, Kitade I, Shimada S, Tsubokawa M, Yamaguchi T, Kokubo Y, Matsumine A: Functional outcome a half-year after hip fracture in the elderly people, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, 96-96, 201905

(2037196)

Yamaguchi T, Yamamura O, Terasawa H, Shimada S, Hamano T, Nakamoto Y, Kobayashi Y, Ibe N, Murakita K, Ozaki K, Matsumine A: Comparison between premorbid physical activity and gait independence of men and women after a stroke: A sub-analysis, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, 188-188, 201905

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2037197

坂本 拓己: 第1章 主訴から考えるシリーズ 8. 膝が痛い／腫れている: 海透 優太, 手島 隆志, 藤井 達也: Gノート増刊 整形診療 for プライマリ・ケア診療所, Vol.8 No.2, 株式会社羊土社, 76-84, 20210301, 978-4-7581-2352-5

2037198

高橋 藍, 松峯 昭彦: VI. 下肢骨折の病態と治療 大腿骨近位部骨折治療の動向: 大川 淳: 別冊 整形外科 「骨粗鬆症と骨粗鬆症関連骨折に対する診断と治療」, 78, 株式会社南江堂, 178-183, 20201031, 978-4-524-27778-0

2037199 宮崎 剛: 第3章 症状・原因疾患に応じた治療戦略 7. 人工膝関節全置換術 (TKA) 後の膝痛 (術後遅延性疼痛): 池内 昌彦: 長引く膝の痛みに対する治療戦略, 日本医事新報社, 150-163, 202005, 978-4-7849-5780-4

2037200 松峯 昭彦: 第2章 II. 疾患編 16 運動器疾患, 化膿性骨髓炎: 永井 良三: 今日の診断指針, 8, 株式会社医学書院, 1471-1473, 202003, 978-4-260-03808-9

c. 編集・編集・監修

(4) 和文: 論文等

a. 原著論文 (審査有)

b. 原著論文 (審査無)

2037201 竹浦 直人, 和田 真, 北出 誠, 山岸 淳嗣, 坂下 輔, 本定 和也: 両側同時around the knee osteotomyの短期治療成績, 中部整災誌, 64(1), 35-36, 202101, DOI: 10.11359/chubu.2021.35

2037202 松峯 昭彦: オルガノイドモデルを用いた肉腫肺転移メカニズム解明, 公益財団法人上原記念生命科学財団研究報告集, 34, 1-5, 20201205

2037203 窪田 有咲, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 滑膜肉腫の多発肺転移を生じた高齢患者に対し, エリブリンが著効した1例, 中部整災誌, 63(6), 913-914, 20201101, DOI: 10.11359/chubu.2020.913 (症例報告)

2037204 内田 泰善, 宮崎 剛, 坂本 拓己, 山本 悠介, 杉田 大輔, 松峯 昭彦: Open-wedge HT0術後下肢アライメント変化と膝関節機能, 中部日本整形外科学会雑誌, 63(3), 365-366, 20200501, DOI: 10.11359/chubu.2020.365

2037205 出淵 雄哉, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: 陰部類上皮肉腫に対し術前にパゾパニブを投与し陰茎を温存し手術を施行した1例, 中部整災誌, 63(3), 403-404, 20200501, DOI: 10.11359/chubu.2020.403 (症例報告)

2037206 坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 泰善, 杉田 大輔, 大木 央, 松峯 昭彦: 高位脛骨骨切り術後の地面に対する膝関節および足関節の関節面変化の検討, 中部整災誌, 63(3), 363-364, 20200501, DOI: 10.11359/chubu.2020.363

c. 総説

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

2037207 松峯 昭彦: 肉腫の組織型別治療と成績 滑膜肉腫, 肉腫: 基礎・臨床の最新知見, 78(増刊号5肉腫), 653-660, 20201031

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)

2037208 Nakajima H, Watanabe S, Honjoh K, Matsumine A: Risk factors and countermeasures for prevention of postoperative C5 palsy after cervical open-door laminoplasty, 48th Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society (CSRS2020), Las Vegas (USA)・WEB開催 (On-Demand), 202012, Final Program Book, 126, 202012

2037209 Watanabe S, Nakajima H, Honjoh K, Takahashi A, Kubota A, Matsumine A: Expression analysis of susceptibility genes for ossification of the posterior longitudinal ligament 【SECOND PLACE - BASIC SCIENCE AWARD】, 48th Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society (CSRS2020), Las Vegas (USA)・WEB開催 (LIVE), 20201212, Final Program Book, 59-61, 202012

2037210 Ishihara M, Nishida Y, Kawai A, Miyahara Y, Muraoka D, Hattori H, Takada K, Emori M, Kakunaga S, Endo M, Matsumoto Y, Sasada T, Sato E, Yamada T, Matsumine A, Nagata Y, Harada N, Shiku H, Kageyama S: Phase I clinical trial of NY-ESO-1-specific TCR-engineered T cell transfer combined with novel T cell stimulator CHP:NE1 without pre-conditioning chemotherapy for NY-ESO-1 expressing soft tissue sarcoma, American Society of Clinical Oncology Annual Meeting (ASCO 2020), Chicago, IL(USA), 202005

d. 一般講演 (ポスター)

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

b. シンポジスト・パネリスト等

2037211 中嶋 秀明, 渡邊 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対策, 第28回日本腰痛学会 -Web開催-, 高度腰椎変性症例の治療, 札幌市 (WEB開催), 202010, プログラム・抄録集, 95, 202009

2037212 窪田 有咲, 中嶋 秀明, 松峯 昭彦: パーキンソン病を伴った下位腰椎椎骨粗鬆症性椎体圧潰の臨床的特徴と治療成績, 第46回日本骨折治療学会学術集会 -バーチャル学術集会-, 選択主題: 高齢者脊椎骨折, 北九州市 (バーチャル開催), 20200919, 骨折, 42(Suppl.), S321, 202008

2037213 田中 太晶: 骨・軟部腫瘍はとにかく手術が面白い! -チームビルディングの重要性-, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会 -オンライン学術集会-, 若手医師が骨・軟部腫瘍の魅力語る -私が腫瘍専門医を目指したわけ-, 札幌市 (オンライン開催), 202009, 日整会誌, 94(6), S1362, 202006

2037214 伊村 慶紀, 角永 茂樹, 王谷 英達, 竹中 聡, 若松 透, 田中 太晶, 田宮 大也, 濱田 健一郎, 中 紀文, 名井 陽, 荒木 信人, 久田原 郁夫, 上田 孝文, 吉川 秀樹: 当院および関連施設における血管肉腫の治療成績, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会 -オンライン学術集会-, 血管肉腫 Stewart-Treves症候群の治療, 札幌市 (オンライン開催), 202009, 日整会誌, 94(6), S1379, 202006

2037215 田中 太晶: 成人診療科からみた小児・AYAがん経験者の長期フォローアップ, 第62回日本小児血液・がん学会学術集会 -オンライン開催-, 小児・AYA世代がんの長期フォローアップ, 郡山市 (オンライン開催), 202011

2037216 北出 一平, 久保田 雅史, 野々山 忠芳, 鯉江 祐介, 嶋田 誠一郎, *山口 朋子, 坪川 操, 高橋 藍, *松峯 昭彦: 当院における各術後疾患の離床の試みとリハビリテーションの効果, 第44回日本外科系連合学会学術集会, 術後早期離床とリハビリテーションの効果, 金沢市, 20190619

c. 一般講演（口演）

- 2037217** 出淵 雄哉, 田中 太晶, 松峯 昭彦: 骨肉腫マウスに対する局所温熱療法と免疫チェックポイント阻害剤併用療法の治療効果, 第79回日本癌学会学術総会—ハイブリッド開催—, 広島市（ハイブリッド開催）, 20201003, PROGRAM, 209, 202010
- 2037218** 大木 央, 山本 悠介, 北出 誠, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 人工股関節ステム形状の改良に伴う術後長期成績の比較, 第47回日本股関節学会学術集会—ハイブリッド形式—, 四日市（ハイブリッド開催）, 202010, プログラム・抄録集, 267, 202009
- 2037219** 渡邊 修司, 中嶋 秀明, 本定 和也, 高橋 藍, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: ヒト後縦靱帯骨化組織および慢性圧迫脊髄モデル (ttw マウス) における骨化関連遺伝子の免疫組織学的評価, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会—オンライン学術集会—, 東京都（ハイブリッド開催）, 20201016, 日整会誌, 94(8), S1834, 202008
- 2037220** 高橋 藍, 中嶋 秀明, 本定 和也, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 脂肪由来間葉系間質細胞に対する酸化ストレスの影響および脊髄移植後の局所効果, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会—オンライン学術集会—, 東京都（ハイブリッド開催）, 20201016, 日整会誌, 94(8), S1834, 202008
- 2037221** 窪田 有咲, 中嶋 秀明, 渡邊 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activated microgliaおよびhematogenous macrophageの動態と極性【優秀口演セッション・優秀口演賞】, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会—オンライン学術集会—, 東京都（ハイブリッド開催）, 20201015, 日整会誌, 94(8), S1679, 202008
- 2037222** 中嶋 秀明: 頸椎除圧手術におけるC5麻痺発生の危険因子と予防策—椎弓形成術と前方除圧固定術での病態の類似性—（学会奨励賞セッション）, 第55回日本脊髄障害医学会学会—現地開催・WEB開催—, 横浜市（現地開催・WEB開催）, 20200905, プログラム・抄録集, 55, 202008
- 2037223** 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 骨肉腫に対する温熱療法および免疫チェックポイント阻害剤の治療効果の検討, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会—オンライン学術集会—, 東京都（ハイブリッド開催）, 20201016, 日整会誌, 94(8), S1856, 202008
- 2037224** 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 松峯 昭彦: 非骨傷性頸椎損傷患者の体幹坐位バランス・MRI画像所見からみた機能的予後予測と治療選択, 第57回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都市（ハイブリッド開催）, 20200620, web抄録, No. 694, 202008
- 2037225** 伊村 慶紀, 王谷 英達, 角永 茂樹, 竹中 聡, 濱田 健一郎, 若松 透, 田中 太晶, 田宮 大也, 中 紀文, 名井 陽, 荒木 信人, 久田原 郁夫, 上田 孝文, 吉川 秀樹: 悪性末梢神経鞘腫瘍の治療成績と予後因子, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会—オンライン学術集会—, 札幌市（オンライン開催）, 202009, 日整会誌, 94(6), S1425, 202006
- 2037226** 松尾 英明, 久保田 雅史, 堀 康恵, 成瀬 廣亮, 庄司 一希, 八木 亮直, 出淵 雄哉, 高橋 藍, 坪川 操, 松峯 昭彦, 嶋田 誠一郎: 経頭蓋直流電気刺激と末梢電気刺激の同時刺激を行った中心性頸椎損傷の一例, 第1回物理療法部門研究会, Web開催, 20210220
- 2037227** 安藤 圭, 今釜 史郎, 吉井 俊貴, 海渡 貴司, 渡邊 航太, 中嶋 秀明, 竹下 克志, 松本 守雄, 川口 善治, 大川 淳, 山崎 正志, 松山 幸弘: 胸椎黄色靱帯骨化症手術に対する手術治療—術式比較—, AMED・厚労科研究研習班多施設調査研究, 第93回日本整形外科学会学術総会—オンライン学術総会—, 福岡市（オンライン開催）, 202006, 日整会誌, 94(3), S690, 202003
- 2037228** 坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 泰善, 杉田 大輔, 大木 央, 松峯 昭彦: 高位脛骨骨切り術後の地面に対する膝関節面および足関節面アライメント変化の検討, 第93回日本整形外科学会学術総会—オンライン学術総会—, 福岡市（オンライン開催）, 202006, 日整会誌, 94(3), S1028, 202003
- 2037229** 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 片開式頸椎椎弓形成術後のC5麻痺の臨床的・画像的特徴と対策, 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市（ハイブリット開催）, 20200908, J. Spine Res., 11(3), 390, 20200325
- 2037230** 村橋 靖崇, 江森 誠人, 清水 淳也, 水島 衣美, 田中 太晶, 中 紀文, 土江 博幸, 永澤 博幸, 島田 洋一, 山下 敏彦: デスモイド腫瘍における新たな予後予測—T1強調画像におけるdark fiber signの有用性—, 第93回日本整形外科学会学術総会—オンライン学術総会—, 福岡市（オンライン開催）, 202006, 日整会誌, 94(2), S147, 202002
- 2037231** 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 片開式頸椎椎弓形成術後のC5麻痺発生の危険因子と予防策, 第93回日本整形外科学会学術総会—オンライン学術総会—, 福岡市（オンライン開催）, 202006, 日整会誌, 94(2), S105, 202002
- 2037232** 大木 央, 杉田 大輔, 小久保 安朗, 山本 悠介, 宮崎 剛, 中嶋 秀明, 内田 泰善, 松峯 昭彦: Anatomic fitシステムの開発コンセプトと人工股関節置換術後長期成績, 第93回日本整形外科学会学術総会—オンライン学術総会—, 福岡市（オンライン開催）, 202006, 日整会誌, 94(2), S154, 202002
- (2037233)** *中嶋 秀明, *高橋 藍, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 非骨傷性頸椎損傷 (Frankel A-C) の機能的予後に影響を与える因子と治療選択, 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 横浜市, 20190418, J. Spine Res., 10(3), 245, 201903

d. 一般講演（ポスター）

- 2037234** 坂本 拓己, 宮崎 剛: 高位脛骨骨切り術後のお膝関節および足関節アライメント変化の検討, 第46回日本整形外科学スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS-JOSSM 2020)—ハイブリッド開催—, 神戸市（ハイブリッド開催）, 202012, プログラムブック, 97, 202011
- 2037235** 宮崎 剛, 坂本 拓己, 鯉江 祐介, 渡邊 裕美子, 青木 希望, 松峯 昭彦: ACL再建グラフトの違いによる術後膝関節機能の比較, 第46回日本整形外科学スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS-JOSSM 2020)—ハイブリッド開催—, 神戸市（ハイブリッド開催）, 202012, プログラムブック, 120, 202011
- 2037236** 窪田 有咲, 中嶋 秀明, 前澤 靖久, 渡邊 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短期治療成績に影響を与える因子, 第28回日本腰痛学会—Web開催—, 札幌市（WEB開催）, 202010, プログラム・抄録集, 167, 202009
- 2037237** 山本 悠介, 大木 央, 内田 泰善, 北出 誠, 松峯 昭彦: 大腿骨近位部骨折に対する術前未分画ヘパリン投与における用量調節, 第47回日本股関節学会学術集会—ハイブリッド形式—, 四日市（ハイブリッド開催）, 202010, プログラム・抄録集, 454, 202009
- 2037238** 山本 悠介, 小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 渡邊 修司, 中嶋 秀明, 松峯 昭彦: CAG-EGFPキメララット椎間板穿刺モデルにおけるマクロファージの動態, 第35回日本整形外科学会基礎学術集会—オンライン学術集会—, 東京都（ハイブリッド開催）, 202010, 日整会誌, 94(8), S1948, 202008
- 2037239** 竹野 建一, 山岸 淳嗣, 北出 誠, 小久保 安朗: 当院における大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の治療成績, 第46回日本骨折治療学会学術集会—バーチャル学術集会—, 北九州市（バーチャル開催）, 202009, 骨折, 42(Suppl.), S473, 202008
- 2037240** 屋木 敏也, 井上 陽公, 伊村 慶紀, 若松 透, 田中 太晶, 田宮 大也, 中 紀文: 悪性黒色腫の既往歴を有しBRAF 変異とEWSATF1癒合遺伝子の両方を認めたGNET-like腫瘍の1例, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会—オンライン学術集会—, 札幌市（オンライン開催）, 202009, 日整会誌, 94(6), S1518, 202006
- 2037241** 田宮 大也, 井上 陽公, 伊村 慶紀, 若松 透, 田中 太晶, 中 紀文, 王谷 英達, 竹中 聡, 濱田 健一郎, 角永 茂樹, 久田原 郁夫, 上田 孝文: 80歳以上の超高齢者と60-79歳の高齢者における悪性軟部腫瘍の背景因子, 治療因子, 予後の違いについての検討, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会—オンライン学術集会—, 札幌市（オンライン開催）, 202009, 日整会誌, 94(6), S1441, 202006
- 2037242** 若松 透, 井上 陽公, 伊村 慶紀, 田中 太晶, 田宮 大也, 中 紀文: 胞巣状軟部肉腫の臨床的特徴と治療成績, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会—オンライン学術集会—, 札幌市（オンライン開催）, 202009, 日整会誌, 94(6), S1450, 202006
- 2037243** 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 大腿筋内に発生したatypical spindle cell lipomatous tumorの1例, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会—オンライン学術集会—, 札幌市（オンライン開催）, 202009, 日整会誌, 94(6), S1513, 202006

- 2037244** 村橋 靖崇, 江森 誠人, 清水 淳也, 水島 衣美, 田中 太晶, 中 紀文, 土江 博幸, 永澤 博幸, 島田 洋一, 山下 敏彦 : デスマイド腫瘍における新たな予後予測 —T1強調画像におけるdark fiber signの有用性—, 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会 —オンライン学術集会—, 札幌市 (オンライン開催), 202009, 日整会誌, 94(6), S1479, 202006
- 2037245** 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 窪田 有咲, 松峯 昭彦 : 脊髄症を伴った胸椎椎間板ヘルニアの臨床的・画像的特徴と手術成績, 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市 (ハイブリッド開催), 202009, J.Spine Res., 11(3), 555, 20200325
- 2037246** 渡邊 修司, 中嶋 秀明, 本定 和也, 松峯 昭彦: 脊柱靱帯骨化症における疾患関連候補遺伝子の発現解析, 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市 (ハイブリッド開催), 202009, J.Spine Res., 11(3), 552, 20200325
- 2037247** 宮崎 剛, 坂本 拓己, 内田 泰善, 大木 央, 松峯 昭彦: 変形性膝関節症において観察される大腿骨顆部内方スリップの定量的評価, 第93回日本整形外科学会学術総会 —オンライン学術総会—, 福岡市 (オンライン開催), 202006, 日整会誌, 94(2), S190, 202002
- (2037248)** 杉田 大輔, *小久保 安朗, 坂本 拓己, 内田 泰善, 大木 央, 松峯 昭彦: Anatomic fitシステムを用いたセメントレス人工股関節置換術の長期成績, 第92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190512, 日整会誌, 93(3), S1204, 201903
- (2037249)** *中嶋 秀明, 高橋 藍, *渡邊 修司, *本定 和也, *松峯 昭彦: 非骨傷性頸髄損傷の機能的予後予測因子の解析と治療選択, 第92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190509, 日整会誌, 93(2), S193, 201902
- (2037250)** *宮崎 剛, *坂本 拓己, 鯉江 祐介, 高橋 藍, *小久保 安朗, *松峯 昭彦: ACL再建術後筋力回復と運動機能の経時的変化とスポーツ復帰, 第92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190509, 日整会誌, 93(2), S171, 201902
- 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**
- 2037251** 松峯 昭彦: 悪性骨・軟部腫瘍の外科的治療, 第49回日本リハビリテーション医学会 北陸地方会, 専門医・臨床認定医生涯教育研修会, 金沢市 (オンライン開催), 20210227
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- 2037252** 出淵 雄哉, 田中 太晶, 松峯 昭彦: 骨原発悪性リンパ腫の検討, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 高齢者の原発性悪性骨軟部腫瘍の治療方針, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 68, 202010
- 2037253** 坂本 拓己, 宮崎 剛, 青木 希望, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 変形性関節症に対するprocessed lipoaspirate cell関節内直接投与による軟骨保護効果と抗炎症効果について, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 変形性膝関節症に対する新しい治療法, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 25, 202010
- 2037254** 田宮 大也, 井上 陽公, 伊村 慶紀, 若松 透, 田中 太晶, 中 紀文: 骨軟部腫瘍に対する遺伝子診断の当院での取り組み, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 骨軟部腫瘍診断: 更なる飛躍に向けての取り組み, 大阪市 (誌面発表開催), 20200410, 中部整災誌, 63(春季学会号), 33, 20200401
- c. 一般講演 (口演)**
- 2037255** 渡邊 修司, 中嶋 秀明, 本定 和也, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: ひ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術式選択 (第135回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」), 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 178, 202010
- 2037256** 山本 悠介, 大木 央, 出淵 雄哉, 内田 泰善, 坂本 拓己, 松峯 昭彦: 股関節骨折に対する術前未分画ヘパリン投与における用量調節の検討, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 139, 202010
- 2037257** 窪田 有咲, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 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短期治療成績, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 135, 202010
- 2037258** 宮崎 剛, 坂本 拓己, 青木 希望, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 前十字靱帯再建グラフトの違いによる術後膝関節機能の経時的推移, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 78, 202010
- 2037259** 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: 頸椎除圧手術におけるC5麻痺発生の危険因子と対策, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 —Web開催—, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63(秋季学会号), 121, 202010
- 2037260** 内田 泰善, 小久保 安朗, 杉田 大輔, 松峯 昭彦: 非定型大腿骨骨折と大腿骨形状の特徴, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200410, 中部整災誌, 63(春季学会号), 154, 20200401
- 2037261** 北出 誠, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: PK11195 PET imagingを用いた頸髄損傷後の活性化マイクログリア動態の可視化, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200410, 中部整災誌, 63(春季学会号), 223, 20200401
- 2037262** 坂本 拓己, 宮崎 剛, 青木 希望, 窪田 有咲, 大木 央, 松峯 昭彦: 中高齢者の特発性骨壊死に対する自家骨軟骨柱移植術の治療経験, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200410, 中部整災誌, 63(春季学会号), 228, 20200401
- 2037263** 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 胸壁切除を要した悪性軟部腫瘍の4例, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200411, 中部整災誌, 63(春季学会号), 277, 20200401
- 2037264** 五十嵐 千秋, 鯉江 祐介, 野々山 忠芳, 渡部 雄大, 今中 芙由子, 高山 マミ, 嶋田 誠一郎, 高橋 藍, *松峯 昭彦, *宇随 弘泰, *埜田 浩: 当院における急性心筋梗塞患者の骨格筋機能とKarvonen係数との関係—後方視的観察研究による予備的研究—, 日本心臓リハビリテーション学会第5回北陸支部地方会, 金沢市, 20191116
- 2037265** 渡邊 裕美子, 田中 太晶, 出淵 雄哉, 青木 希望, 中嶋 秀明, 松峯 昭彦: 脊柱管へと浸潤した胸膜、肋骨発生の悪性腫瘍に対する外科的治療, 第215回北陸整形外科集談会 —ハイブリッド開催—, 金沢市 (ハイブリッド開催), 20201129
- 2037266** 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頸髄損傷の一症例, 第24回福井県理学療法学術大会, Web開催 (福井県), 20201108
- 2037267** 高橋 藍, 鯉江 祐介, 嶋田 誠一郎, 山田 就久, 糟野 健司, 宇随 弘泰, 山口 朋子, 坪川 操, 松峯 昭彦: 腎移植後、慢性心不全を有する冠動脈バイパス術後例のリハビリテーション治療経験, 日本リハビリテーション医学会 第48回北陸地方会・生涯教育研修会, 金沢市, 20200829
- 2037268** 坪川 操, 高橋 藍, 松尾 英明, 山岸 永典, 庄司 一希, 根来 英樹, 大蔵 美幸, 位田 奈緒子, 出淵 雄哉, 田中 太晶, 松峯 昭彦: 大腿骨骨病変に対して手術を行い歩行可能となった多発性骨髄腫2症例, 日本リハビリテーション医学会 第49回北陸地方会, 専門医・臨床認定医生涯教育研修会 (オンライン開催), 金沢市 (オンライン開催), 20210227

業績一覧

2037269 窪田 有咲, 中嶋 秀明, 前澤 靖久, 渡邊 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治療効果に影響を及ぼす因子, 第216回北陸整形外科集談会, 富山市 (ハイブリッド開催), 20210321

2037270 青木 希望, 宮崎 剛, 坂本 拓己, 渡邊 裕美子, 大木 央, 松峯 昭彦: 内側半月板縫合術後二期的に矯正骨切り手術を要した症例の検討, 第215回北陸整形外科集談会 ―ハイブリッド開催―, 金沢市 (ハイブリッド開催), 20201129

(2037271) 大木 央, 杉田 大輔, *小久保 安朗, 山本 悠介, 内田 泰善, 松峯 昭彦: Anatomic Fit システムを用いたセメントレス人工股関節置換術の長期成績 ―開発時のコンセプトと臨床成績―, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190920, 中部整災誌, 62 (秋季学会号), 125, 20190901

(2037272) 山本 悠介, 大木 央, 出淵 雄哉, *高橋 藍, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 非定型抗酸菌症による軟部組織感染2例の治療経験, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190920, 中部整災誌, 62 (秋季学会号), 151, 20190901

d. 一般講演 (ポスター)

2037273 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験経験, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 ―Web開催―, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63 (秋季学会号), 251, 202010

2037274 本定 和也, 小久保 安朗, 松峯 昭彦, 和田 真: A0/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, 第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 ―Web開催―, 松江市 (WEB開催), 202010, 中部整災誌, 63 (秋季学会号), 250, 202010

2037275 窪田 有咲, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 滑膜肉腫の多発肺転移を生じた高齢患者に対しエリブリンが著効した1例, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200411, 中部整災誌, 63 (春季学会号), 299, 20200401

2037276 山本 悠介, 大木 央, 出淵 雄哉, 高橋 藍, 内田 泰善, 松峯 昭彦: Sauve-Kapandji法とHemiresection-Interposition Arthroplasty法に動作解析を行った2例, 第134回中部日本整形外科災害外科学会, 大阪市 (誌面発表開催), 20200410, 中部整災誌, 63 (春季学会号), 285, 20200401

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)

2037277 宮崎 剛: Rectangular BTB graftを用いてACL再々々建手術を行った1例, 福井県整形外科医会セミナー (WEB開催), WEB開催, 20201214

2037278 宮崎 剛: 変形性膝関節症グレード別の軟骨摩耗速度について, 第14回北陸TKA勉強会 ―WEB開催―, 富山市 (WEB開催), 20201121

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	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	¥1,300,000
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	¥650,000
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	内田 泰善	20200401-20230331	¥1,950,000
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GCL21および活性化ミクログリアの動態解析と治療開発	平井 貴之	中嶋 秀明	20180401-20210331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	ヒト脊柱靱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	渡邊 修司		20190401-20220331	¥1,300,000
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	¥520,000
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	¥1,560,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
----	-----	-----	------	------	------

業績一覧

共同研究	株式会社ハカレル	LRRG15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	20200902-20220331	¥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	国立大学法人金沢大学	治験の実施	松峯 昭彦	20200401-20210331	¥520,000
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	20200401-20210331	¥390,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	24
受入金額	¥16,650,000

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
その他の研究集会	主催者	福井県骨・関節懇話会	20210306-20210306	福井市（ハイブリッド開催）

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
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
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 (ICJJ)	Editorial Board	松峯 昭彦
一般社団法人 福井大学医学部同窓会 白鶴	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
日本整形外科学会スポーツ医学会	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
北陸がんフロ総務委員会委員	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
アジア太平洋骨軟部腫瘍学会（APMSTS）	第13回アジア太平洋骨軟部腫瘍学会（APMSTS）Local Organizing Committee	松峯 昭彦
第54回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会	査読委員	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
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ム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
日本整形外科学会	日整会誌編集委員会 委員	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

骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)	member	松峯 昭彦
日本サルコマー治療研究学会	一般会員	松峯 昭彦
北海道整形災害外科学会	学術奨励賞査読委員	松峯 昭彦
日本サルコマー治療研究学会	評議員	松峯 昭彦
日本臨床分子形態学会	評議員	松峯 昭彦
日本肘関節学会	一般会員	大木 央
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
日本整形外科学会	令和2年度学術集會会長等選挙管理委員会 委員	大木 央
日本手外科学会	一般会員	大木 央
日本股関節学会	一般会員	大木 央
日本整形外科スポーツ医学会	代議員	宮崎 剛
日本リハビリテーション医学会	一般会員	宮崎 剛
日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会	一般会員	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
日本整形外科スポーツ医学会	一般会員	宮崎 剛
日本リウマチ学会	一般会員	宮崎 剛
北信越 Knee Osteotomy研究会	世話人	宮崎 剛
日本腰痛学会	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
最小侵襲脊椎治療学会 (MIST学会)	評議員	中嶋 秀明
日本脊椎脊髄病学会	一般会員	中嶋 秀明
Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA)	世話人	中嶋 秀明
日本脊椎脊髄病学会	評議員	中嶋 秀明
日本側弯症学会	一般会員	中嶋 秀明
日本脊椎脊髄病学会	英文誌編集委員会 委員	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	評議員	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
Society of Lateral Access Surgery (SOLAS)	Active International Member	中嶋 秀明
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	一般会員	田中 太晶
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
日本リウマチ学会	一般会員	渡邊 修司
日本リハビリテーション学会	一般会員	竹浦 直人
日本整形外科学会	一般会員	竹浦 直人
中部日本整形外科災害外科学会	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
日本リウマチ学会	一般会員	竹浦 直人
日本整形外科スポーツ医学会	一般会員	坂本 拓己
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

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	福井県骨・関節懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集會—オンライン学術集會—	松峯 昭彦
招待・特別講演等	骨粗鬆症NEXTWeb講演会 in 福井	松峯 昭彦

シンポジウム等	第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会 (JOSKAS-JOSSM)	松峯 昭彦
招待・特別講演等	Lilly WEB Seminar 慢性疼痛治療講演会	松峯 昭彦
一般講演 (口演)	第35回日本整形外科学会基礎学術集会	松峯 昭彦
シンポジウム等	第135回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会 ―Web開催―	松峯 昭彦
招待・特別講演等	Meet the expert in 福井 (Web) ～Bio製剤とJAK阻害剤を安全に使用するには～	松峯 昭彦
招待・特別講演等	福井県整形外科医会学術講演会	松峯 昭彦
シンポジウム等	第134回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第134回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第93回日本整形外科学会学術総会 ―オンライン学術総会―	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第57回日本リハビリテーション医学会学術集会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	JAK阻害剤を考える会	大木 央
招待・特別講演等	Lilly WEB Seminar 慢性疼痛治療を考える会	中嶋 秀明
一般講演 (口演)	第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会	中嶋 秀明

(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
Japanese Journal of Clinical Oncology	査読		松峯 昭彦	2
Journal of Orthopaedic Science	査読		松峯 昭彦	14
Medical Molecular Morphology	査読		松峯 昭彦	6
Molecular and Clinical Oncology	編集	委員	松峯 昭彦	1
Oncology Letters	編集	委員	松峯 昭彦	1
International Cancer Conference Journal	編集	委員	松峯 昭彦	1
Oncology Letters	査読		松峯 昭彦	1
Journal of International Medical Research	査読		松峯 昭彦	1
Molecular and Clinical Oncology	査読		松峯 昭彦	2
Medical Molecular Morphology	査読		宮崎 剛	1
The Knee	査読		宮崎 剛	2
Journal of Orthopedic Research	査読		宮崎 剛	1
Osteoarthritis and Cartilage	査読		宮崎 剛	1
Cellular and Molecular Immunology	査読		中嶋 秀明	1
International Medical Case Reports	査読		中嶋 秀明	1
Journal of Spine Research	査読		中嶋 秀明	2
Case Reports in Orthopedics	査読		中嶋 秀明	1
Spine Surgery and Related Research	編集	委員	中嶋 秀明	16
Journal of Orthopaedic Science	査読		中嶋 秀明	5
Spine Surgery and Related Research	査読		中嶋 秀明	2
日本脊髄障害医学会誌	査読		中嶋 秀明	1
European Journal of Pharmacology	査読		中嶋 秀明	1
Journal of Clinical Neuroscience	査読		中嶋 秀明	1
Spinal Cord	査読		中嶋 秀明	1
Molecular Medicine Reports	査読		中嶋 秀明	1
Neuroscience Letters	査読		中嶋 秀明	2
Experimental and Therapeutic Medicine	査読		中嶋 秀明	2
Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management	査読		中嶋 秀明	1
Journal of Pain Research	査読		中嶋 秀明	1
Molecular and Clinical Oncology	査読		田中 太晶	1
BMC Cancer	査読		田中 太晶	1
Japanese Journal of Clinical Oncology	査読		田中 太晶	1
Journal of Orthopaedic Science	査読		田中 太晶	1

業績一覧

(E) その他

2037279

Watanabe S, Nakajima H, Honjoh K, Takahashi A, Kubota A, Matsumine A: 48th Annual Meeting of The Cervical Spine Research Society (CSRS2020)・【SECOND PLACE - BASIC SCIENCE AWARD】(48th Annual Meeting of The Cervical Spine Research Society (CSRS2020)), Expression analysis of susceptibility genes for ossification of the posterior longitudinal ligament, 202012

2037280

窪田 有咲, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 第35回日本整形外科学会基礎学術集会「優秀口演賞」(第35回日本整形外科学会基礎学術集会), 脊髄損傷後の損傷部および腰膨大部におけるactivated microgliaおよびhematogenous macrophageの動態と極性, 20201016

2037281

渡邊 修司, 中嶋 秀明, 本定 和也, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: 第135回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」(第135回中部日本整形外科災害外科学会), ひ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術式選択, 20201009