

器官制御医学講座／整形外科学分野 附属病院／整形外科

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))
助教	杉田 大輔	平成24年4月—平成29年3月(リハビリテーション部助教), 平成29年4月—令和2年3月
助教	渡邊 修司	平成30年4月—
助教	坂本 拓己	平成29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。滑膜肉腫に対する遺伝子改変T細胞輸注療法の開発にも携わっている。

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クス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、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、TKAの術中至適靭帯バランスの研究を行っている。また膝前十字靭帯再建術では骨孔を長方形に作成する新しい術式を本格的に導入し、術後は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との相関について研究を行っている。

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、膝関節の関節動揺性と疾患発症リスクの解析、変形性膝関節症の発症・進行に関連する因子の解析、リハビリでの運動機能解析を行っている。また動物実験では、関節症動物モデルに対する脂肪由来間葉系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・除痛効果について解析を行っている。

脊椎脊髄病学では、① 脊髄損傷再生医療、② 神経障害性疼痛・脊髄障害性疼痛の病態研究、③ 脊柱靭帯骨化症の発症・進展に関する基礎的研究を行っている。①や②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。また、ニューロイメージングを用いた疼痛の可視化の臨床研究が現在進行中である。③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・脊柱靭帯骨化症に関する調査が進行中であり、脊柱靭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、脊柱靭帯骨化の発生・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

2019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6件)(基盤B:基盤C:若手)、厚生労働科学研究費補助金1件(脊柱靭帯骨化症)、受託研究(治験)1件、公益財団法人整形災害外科学研究助成財団研究助成1件、上原記念生命科学財団研究助成1件、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難治性疾患実用化研究事業1件(慶應義塾大学)、第5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3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100件程度、また査読制をとる海外英文ジャーナルに16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っていく。

股関節分野では、Anatomic Fitシステムを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クスの両面から研究を進めている。

人工膝関節手術において全例でイメージレス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、術者間誤差の少ない手術手技の確立を目指している。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積極的に行っている。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。

脊髄神経学分野は、「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や、PETを応用した疼痛の可視化 (neuroimaging) 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、2019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)	
和文原著論文	7	7	—
英文論文	ファーストオーサー	6	17.071 (17.071)
	コレスポンデイングオーサー	9	19.956 (19.956)
	その他	7	24.691 (24.691)
	合計	16	44.647 (44.647)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書 (分担執筆)

c. 編纂・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

1937001

+Heng M, +Gupta A, +Chung PW, +Healey JH, +Vaynrub M, +Rose PS, +Houdek MT, +Lin PP, +Bishop AJ, +Hornicek FJ, +Chen YL, +Lozano-Calderon S, +Holt GE, +Han I, +Biau D, +Niu X, +Bernthal NM, +Ferguson PC, +Wunder JS; Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG); Soft Tissue Osteosarcoma International Collaborative (STOIC): The role of chemotherapy and radiotherapy in localized extraskeletal osteosarcoma, *Eur J Cancer*, 125, 130-141, 202001, DOI: 10.1016/j.ejca.2019.07.029, #6.68

1937002

*H. Matsuo, *M. Kubota, *S. Shimada, *I. Kitade, *M. Matsumura, *Y. Nonoyama, *Y. Koie, *H. Naruse, *A. Takahashi, H. Oki, *Y. Kokubo, A. Matsumine: The effect of static stretching duration on muscle blood volume and oxygenation, *J Strength Cond Res*, 202002, DOI: 10.1519/JSC.0000000000003457, #3.017

1937003

+M. Endo, +S. Takahashi, +N. Araki, +H. Sugiura, +T. Ueda, +T. Yonemoto, +M. Takahashi, +H. Morioka, +H. Hiraga, +T. Hiruma, +T. Kunisada, A. Matsumine, +K. Goda, +A. Kawai: 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*, 202003, DOI: 10.1002/cam4.2991, #3.357

1937004

+K. Ando, +S. Imagama, +T. Kaito, +S. Takenaka, +K. Sakai, +S. Shindo, +K. Watanabe, +M. Matsumoto, *H. Nakajima, +K. Wada, +A. Kimura, +K. Takeshita, +S. Kato, +H. Murakami, +K. Takeuchi, +M. Takahata, +M. Koda, +M. Yamazaki, +M. Watanabe, +S. Fujibayashi, +T. Furuya, +Y. Kawaguchi, +Y. Matsuyama, +T. Yoshii, +A. Okawa: Outcomes of surgery for thoracic myelopathy due to thoracic ossification of the ligamentum flavum in a nationwide multicenter prospectively collected study in 223 patients: Is instrumented fusion necessary?, *Spine*, 45(3), E170-E178, 202002, DOI: 10.1097/BRS.0000000000003208, #2.903

1937005

*H. Nakajima, *H. Kuroda, S. Watanabe, K. Honjoh, A. Matsumine: Risk factors and preventive measures for C5 palsy after cervical open-door laminoplasty, *J Neurosurg Spine*, 1-8, 201912, DOI: 10.3171/2019.10.SPINE19993, #2.998

1937006

K. Honjoh, *H. Nakajima, T. Hirai, S. Watanabe, A. Matsumine: Relationship of inflammatory cytokines from M1-type microglia/macrophages at the injured site and lumbar enlargement with neuropathic pain after spinal cord injury in the CCL21 knockout (plt) mouse, *Front Cell Neurosci*, 13, 525, 20191121, DOI: 10.3389/fncel.2019.00525, #3.9

1937007

N. Takeura, *H. Nakajima, S. Watanabe, K. Honjoh, *A. Takahashi, A. Matsumine: Role of macrophages and activated microglia in neuropathic pain associated with chronic progressive spinal cord compression, *Sci Rep*, 9(1), 15656, 20191030, DOI: 10.1038/s41598-019-52234-1, #4.011

1937008

*H. Nakajima, K. Uchida, +T. Taguchi, +T. Yamashita, +T. Tominaga, +M. Tanaka, +M. Yamagata, +T. Kaito, +T. Ushida: Multicenter cross-sectional study of the clinical features and types of treatment of spinal cord-related pain syndrome, *J Orthop Sci*, 24(5), 798-804, 201909, DOI: 10.1016/j.jos.2019.01.012, #1.257

1937009

*S. Lee, *E. Negoro, H. Oki, *Y. Imamura, *T. Yamauchi: Simultaneous presentation of lymphomatoid granulomatosis and multiple myeloma in an immunodeficient patient with rheumatoid arthritis, *Intern Med*, 58(19), 2845-2849, 201910, DOI: 10.2169/internalmedicine.2811-19 (症例報告), #0.956

1937010

+T. Kakimoto, A. Matsumine, +K. Asanuma, +T. Matsubara, +T. Nakamura, +A. Sudo: The clinical outcomes of total femur prosthesis in patients with musculoskeletal tumors, *SICOT J*, 5(23), 6, 201906, DOI: 10.1051/sicotj/2019020

1937011

T. Sakamoto, T. Miyazaki, S. Watanabe, *A. Takahashi, K. Honjoh, *H. Nakajima, H. Oki, *Y. Kokubo, A. Matsumine: Intraarticular injection of processed lipoaspirate cells has anti-inflammatory and analgesic effects but does not improve degenerative changes in murine monoiodoacetate-induced osteoarthritis, *BMC Musculoskelet Disord*, 20(1), 335, 201907, DOI: 10.1186/s12891-019-2710-1, #2.002

1937012

*I. Yamaguchi, Y. Kokubo, *T. Yamashita, *M. Ueda, *T. Okoshi, A. Matsumine, *Y. Ando, *H. Naiki: Class I small leucine-rich proteoglycans (SLRPs) colocalise with the A β 2M amyloid deposits: implications for the roles of SLRP core proteins in the pathogenesis of dialysis-related amyloidosis, *Amyloid*, 26(sup1), 140-141, 201907, DOI: 10.1080/13506129.2019.1582498, #4.919

1937013

+K. Asanuma, +T. Nakamura, +Y. Asanuma, +T. Kakimoto, +Y. Yada, +T. Hagi, +K. Kita, A. Matsumine, +A. Sudo: Serum thrombomodulin as a metastatic and prognostic marker in soft tissue sarcomas, *Cancer Biomark*, 26(2), 163-170, 201910, DOI: 10.3233/CBM-182075, #2.859

1937014

*H. Nakajima, S. Watanabe, K. Honjoh, *I. Kitade, D. Sugita, A. Matsumine: Long-term outcome of anterior cervical decompression with fusion for cervical ossification of posterior longitudinal ligament including postsurgical remnant ossified spinal lesion, *Spine*, 44(24), E1452-E1460, 201912, DOI: 10.1097/BRS.0000000000003173, #2.903

1937015

+T. Hattori, A. Matsumine, +K. Uchida, +T. Nojima, +A. Sudo: Benign fibrous histiocytoma of the talus: A case report, *J Foot Ankle Surg*, 58(4), 762-765, 201907, DOI: 10.1053/j.jfas.2018.11.009 (症例報告), #1.014

1937016

+T. Kakimoto, A. Matsumine, +S. Kageyama, +K. Asanuma, +T. Matsubara, +T. Nakamura, +T. Iino, +H. Ikeda, +H. Shiku, +A. Sudo: Immunohistochemical expression and clinicopathological assessment of the cancer testis antigens NY-ESO-1 and MAGE-A4 in high-grade soft-tissue sarcoma, *Oncol Lett*, 17(4), 3937-3943, 201904, DOI: 10.3892/ol.2019.10044, #1.871

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

- 1937017 *I.Kitade, *H.Nakajima, *A.Takahashi, S.Watanabe, *H.Yamagishi, *T.Nonoyama, *H.Naruse, *Y.Watabe, *Y.Mae, *K.Shoji, *S.Shimada, A.Matsumine: Sitting ability and spinal cord compression rate in acute phase were gait improvement factors for patients with cervical spinal cord injury without major bone injury, 13th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 162, 201906
- 1937018 *M.Kubota, *H.Matsuo, *M.Matsumura, *Y.Mae, *H.Arishima, *M.Ikawa, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, A.Matsumine, *S.Shimada: Body weight supported sitting training (BWSST) in patients with acute stroke: a case series study, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, 1648, 201906
- 1937019 *M.Kubota, *M.Matsumura, *H.Matsuo, *Y.Mae, *Y.Hamazuka, *S.Shimada, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, *M.Ikawa, A.Matsumine: Combined bilateral transcranial direct current stimulation and functional electrical stimulation for acute severe hemiplegic patients: single case multiple baseline design, WCPT congress 2019, PO-I-06, 201905
- 1937020 *H.Matsuo, *M.Kubota, *H.Naruse, *I.Kitade, *Y.Watabe, *K.Shoji, *S.Shimada, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, T.Miyazaki, *Y.Kokubo, A.Matsumine: The relationship between preoperative pain catastrophizing and objective knee functions before and after total knee arthroplasty, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, 1422, 20190611
- 1937021 Y.Izubuchi, A.Matsumine: Primary bone rosai-drfman disease arising in infantile ileum, 2019 Connective Tissue Oncology Society(CTOS) Annual Meeting, 26, 201910
- 1937022 A.Matsumine, +A.Uchida: Novel hyperthermic treatment for metastatic bone tumors with magnetic materials, The 15th Congress of the Franco-Japanese Association of Orthopedics (AJFO), 201909
- 1937023 *H.Nakajima, S.Watanabe, K.Honjoh, *I.Kitade, D.Sugita, A.Matsumine: Long-term outcome of anterior cervical decompression with fusion for cervical ossification of posterior longitudinal ligament, The 35th Annual Meeting Cervical Spine Research Society - Europe (CSRS-Europe 2019) , 104, 201905
- 1937024 *H.Nakajima, K.Honjoh, S.Watanabe, A.Matsumine: Neuropathic pain after spinal cord injury relieves in CCL21 knockout (plt) mouse through decreasing of M1 type microglia/macrophage and inflammatory cytokines at the injured site and lumbar enlargement, The 35th Annual Meeting Cervical Spine Research Society - Europe (CSRS-Europe 2019) , 44, 201905

(3) 和文 : 著書等

a. 著書

b. 著書 (分担執筆)

c. 編集・編集・監修

(4) 和文 : 論文等

a. 原著論文 (審査有)

- 1937025 *松尾 英明, *久保田 雅史, *松村 真裕美, *高山 マミ, *平馬 佑侑子, *小林 奈美子, *山口 朋子, *山田 真輔, *北井 隆平, *菊田 健一郎, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 中脳水道狭窄による非交通性水頭症患者の内視鏡的第三脳室開窓術前後のバランス能力、歩行パターンの変化, 第40回国立大学リハビリテーション療法士学術大会誌, 40, 79-83, 20190501
- b. 原著論文 (審査無)
- 1937026 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, 中部整災誌, 63(1), 125-126, 20200101, DOI: 10.11359/chubu.2020.125
- 1937027 渡邊 修司, 杉田 大輔, 久保田 力, 松峯 昭彦: 術前待機時間の長い施設における大腿骨近位部骨折患者の深部静脈血栓症の評価, 中部整災誌, 63(1), 35-36, 20200101, DOI: 10.11359/chubu.2020.35
- 1937028 宮崎 剛, 坂本 拓己, 内田 泰善, 大木 央, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: 変形性膝関節症における大腿骨顆部内方移動の定量的評価, 中部整災誌, 62(6), 1039-1040, 201911, DOI: 10.11359/chubu.2019.1039
- 1937029 出淵 雄哉, 杉田 大輔, 宮崎 剛, *今村 好章, 松峯 昭彦: 大腿骨骨内から発生した滑膜肉腫の1例, 中部整災誌, 62(4), 769-770, 20190701, DOI: 10.11359/chubu.2019.769
- 1937030 坂本 拓己, 宮崎 剛, *小久保 安朗, 松峯 昭彦, 北出 誠, 竹野 建一: 下肢高エネルギー外傷後の膝関節重度複合靭帯損傷に対する1治療経験, 中部整災誌, 62(3), 427-428, 201905, DOI: 10.11359/chubu.2019.427
- 1937031 *成瀬 廣亮, 大木 央, *山岸 永典, *久保田 雅史, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 強直性脊椎炎患者の右肘関節形成術後に関節可動域拡大を目指し装具を作成した一症例, 福井県リウマチケア論文集, 14-17, 201903

c. 総説

- 1937032 松峯 昭彦: (明日から役立つ外来の工夫 NO.19) 軟部腫瘍の診断の手順, LOCO CURE 特集「障がい者スポーツと運動器一障害を克服して競技復帰に至るために」, 5(4), 70-75, 201911
- 1937033 松峯 昭彦: 「卒後研修講座」 骨・軟部腫瘍の診断・治療の盲点, Seikei Geka, 70(11), 1179-1184, 20191001

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

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)

- 1937034 A.Matsumine, +A.Uchida: Novel hyperthermic treatment for metastatic bone tumors with magnetic materials, The 15th Congress of the Franco-Japanese Association of Orthopedics (AJFO), Lyon (France) , 20190915
- 1937035 *H.Nakajima, K.Honjoh, S.Watanabe, A.Matsumine: Neuropathic pain after spinal cord injury relieves in CCL21 knockout (plt) mouse through decreasing of M1 type microglia/macrophage and inflammatory cytokines at the injured site and lumbar enlargement, The 35th Annual Meeting Cervical Spine Research Society - Europe (CSRS-Europe 2019) , Rome (Italy) , 20190523, PROGRAMME, 44, 201905
- d. 一般講演 (ポスター)
- 1937036 *I.Kitade, *H.Nakajima, *A.Takahashi, S.Watanabe, *H.Yamagishi, *T.Nonoyama, *H.Naruse, *Y.Watabe, *Y.Mae, *K.Shoji, *S.Shimada, A.Matsumine: Sitting ability and spinal cord compression rate in acute phase were gait improvement factors for patients with cervical spinal cord injury without major bone injury, 13th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Kobe(Japan), 20190609, 162
- 1937037 *M.Kubota, *H.Matsuo, *M.Matsumura, *Y.Mae, *H.Arishima, *M.Ikawa, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, A.Matsumine, *S.Shimada: Body weight supported sitting training (BWSST) in patients with acute stroke: a case series study, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, Kobe city, 20190612, 1648
- 1937038 *M.Kubota, *M.Matsumura, *H.Matsuo, *Y.Mae, *Y.Hamazuka, *S.Shimada, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, *M.Ikawa, A.Matsumine: Combined bilateral transcranial direct current stimulation and functional electrical stimulation for acute severe hemiplegic patients: single case multiple baseline design, WCPT congress 2019, Geneva (Switzerland), 20190511, PO-I-06
- 1937039 *H.Matsuo, *M.Kubota, *H.Naruse, *I.Kitade, *Y.Watabe, *K.Shoji, *S.Shimada, *A.Takahashi, *T.Yamaguchi, T.Miyazaki, *Y.Kokubo, A.Matsumine: The relationship between preoperative pain catastrophizing and objective knee functions before and after total knee arthroplasty, 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress, Kobe city, 20190611, 1422

- 1937040 Y. Izubuchi, A. Matsumine: Primary bone rosai-drfman disease arising in infantile ileum, 2019 Connective Tissue Oncology Society(GTOS) Annual Meeting, Tokyo, Japan, 20191116, Final Program, 26, 201910
- 1937041 *H.Nakajima, S.Watanabe, K.Honjoh, *I.Kitade, D.Sugita, A.Matsumine: Long-term outcome of anterior cervical decompression with fusion for cervical ossification of posterior longitudinal ligament, The 35th Annual Meeting Cervical Spine Research Society - Europe (CSRS-Europe 2019), Rome (Italy), 20190522, PROGRAMME, 104, 201905
- 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
- 1937042 松峯 昭彦: 肉腫の外科的治療の進歩—腫瘍用人工関節の開発を中心に—, 第3回日本サルコーマ治療研究会学術集会 (JSTAR), 大阪市, 20200221, プログラム・抄録集, 34, 202001
- 1937043 *中嶋 秀明: 脊椎脊髄外科における神経障害性疼痛—脊髄障害性疼痛症候群の病態・現状・対策—, 第10回最小侵襲脊椎治療学会 (MIST学会), 神戸市, 20200216, プログラム・抄録集, 74, 202001
- 1937044 松峯 昭彦: 股関節周囲腫瘍切除後の巨大骨欠損に対する制御型人工股関節を用いた再建, 第46回日本股関節学会学術集会, 教育研修講演7「股関節周囲腫瘍の治療」, 宮崎市, 20191026, プログラム・抄録集, 195, 201910
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 1937045 *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
- 1937046 *小久保 安朗, 杉田 大輔, 竹野 建一, 松峯 昭彦: 寛骨臼骨折における手術治療の中・長期成績, 第45回日本骨折治療学会, 寛骨臼骨折の術後成績, 機能予後, 福岡市, 20190629, 骨折, 41(Suppl.), S335, 201905
- 1937047 *小久保 安朗, 杉田 大輔, 竹野 建一, 松峯 昭彦: 脆弱性骨盤輪骨折における保存治療の適応と限界, 第45回日本骨折治療学会, 脆弱性骨盤輪骨折, 福岡市, 20190628, 骨折, 41(Suppl.), S126, 201905
- 1937048 *小久保 安朗, 杉田 大輔, 竹野 建一: 高齢者寛骨臼骨折の手術治療, 第45回日本骨折治療学会, 高齢者寛骨臼, 福岡市, 20190628, 骨折, 41(Suppl.), S102, 201905
- 1937049 松峯 昭彦: わが国のがん診療拠点病院におけるがん診療と整形外科—地方の大学病院における現状と課題—, 第92回日本整形外科学会学術総会, がん診療拠点病院における整形外科—その現状と課題—, 横浜市, 20190510, 日整会誌, 93(2), S371, 201902
- c. 一般講演 (口演)
- 1937050 *今中 美由子, *渡部 雄大, *松尾 英明, *久保田 雅史, *成瀬 廣亮, *桑鶴 孝一郎, *庄司 一希, *北出 一平, *山口 朋子, *高橋 藍, *坪川 操, 杉田 大輔, 小久保 安朗, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 人工股関節全置換術前後における股関節可動域と歩行中最大関節角度の関係, 第7回日本運動器理学療法学会学術大会, 岡山市, 20191006
- 1937051 *成瀬 廣亮, *久保田 雅史, *松尾 英明, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦, *滝口 慎一郎, *藤澤 隆史, *友田 明美: 注意欠如多動症における日常生活での運動の困難さは自閉症スペクトラム指数と関連する, 第6回日本小児理学療法学術大会, 福岡市, 20191116
- 1937052 *松尾 英明, *久保田 雅史, *成瀬 廣亮, *庄司 一希, *北出 一平, *高橋 藍, *坪川 操, 宮崎 剛, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 人工膝関節全置換術患者の術前の破局的思考と術後早期の膝機能の改善との関係性, 第24回日本ペインリハビリテーション学会学術大会, 名古屋市, 20190921
- 1937053 *坪川 操, *北出 一平, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, *高橋 藍, *山口 朋子, 松峯 昭彦: 多発性嚢胞腎を合併した非結核性抗酸菌による椎体椎間板炎症例のリハビリテーション経過, 第3回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 静岡市, 20191116, プログラム・抄録集, S313, 201910
- 1937054 渡邊 修司, *中嶋 秀明: ヒト脊柱靭帯骨化標本および遺伝性骨軟骨異常マウス (ttw/ttw) を用いた疾患関連候補遺伝子の発現解析, 日本医療研究開発機構研究費 難治性疾患実用化研究事業 「後縦靭帯骨化症に対する骨化制御機構の解明と治療法開発に関する研究班ミーティング」, 東京都, 20191130
- 1937055 杉田 大輔, *小久保 安朗, 内田 泰善, *松尾 英明, 松峯 昭彦: 人工股関節置換術後早期の歩行パターンの変化に関する検討, 第46回日本股関節学会学術集会, 宮崎市, 20191026, プログラム・抄録集, 522, 201910
- 1937056 *高橋 藍, *中嶋 秀明, 本定 和也, 竹浦 直人, 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重度脊髄損傷治療効果, 第34回日本整形外科学会基礎学術集会, 横浜市, 20191018, 日整会誌, 93(8), S1841, 201908
- 1937057 山本 悠介, *小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 出淵 雄哉, 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: ラット椎間板穿刺モデルにおける線維輪周囲へのマクロファージの集積, および極性に関する免疫組織化学的な経時的評価, 第34回日本整形外科学会基礎学術集会, 横浜市, 20191017, 日整会誌, 93(8), S1646, 201908
- 1937058 宮崎 剛, 坂本 拓己, *鯉江 祐介, 大木 央, 松峯 昭彦: 中高齢者ACL再建術症例における筋力および膝関節運動機能の経時的推移, 第45回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会, 大阪市, 20190831, 整スポ会誌, 39(4), 600, 20190805
- 1937059 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: ヒト脊柱靭帯骨化標本および遺伝性骨軟骨異常マウス (ttw/ttw) を用いた疾患関連候補遺伝子発現解析, 日本医療研究開発機構研究費 難治性疾患実用化研究事業 後縦靭帯骨化症に対する骨化制御機構の解明と治療法開発に関する研究班ミーティング, 東京都, 20190706
- 1937060 杉田 大輔, *小久保 安朗, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 未分画ヘパリンによる骨盤・下肢骨折患者の術前近位型DVT の抑制に関する検討, 第45回日本骨折治療学会, 福岡市, 20190629, 骨折, 41(Suppl.), S379, 201905
- 1937061 宮崎 剛: ACL再建術後下肢筋力回復と下肢運動機能の経時的変化について, 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会, 神戸市, 20190615, プログラム・抄録集, S145, 201905
- 1937062 坂本 拓己, 宮崎 剛, *中嶋 秀明, 大木 央, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: MIA関節内注入動物モデルにおける間葉系細胞の関節内投与による除痛効果の免疫組織学的検討, 第92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190511, 日整会誌, 93(3), S586, 201903
- 1937063 *中嶋 秀明, 内田 研造, +田口 敏彦, +山下 敏彦, +富永 俊克, +田中 雅人, +山縣 正庸, +海渡 貴司, +牛田 享宏: 脊髄障害性疼痛症候群の全国実態調査: 臨床的特徴と治療, 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), S1061, 201902
- 1937064 杉田 大輔, *小久保 安朗, 坂本 拓己, 出淵 雄哉, 山本 悠介, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 未分画ヘパリンは骨盤・下肢外傷患者の術前近位型DVT の発症を減少させる, 第92回日本整形外科学会学術総会, 20190509, 日整会誌, 93(2), S67, 201902
- 1937065 *中嶋 秀明, 内田 研造, +田口 敏彦, +山下 敏彦, +富永 俊克, +田中 雅人, +山縣 正庸, +海渡 貴司, +牛田 享宏: 脊髄障害性疼痛症候群の臨床的特徴と治療に関する全国実態調査, 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 横浜市, 20190419, J. Spine Res., 10(3), 543, 201903
- 1937066 +安藤 圭, +今釜 史郎, +吉井 俊貴, +坂井 顕一郎, +進藤 重雄, +海渡 貴司, +渡辺 航太, *中嶋 秀明, +和田 簡一郎, +加藤 仁志, +竹内 一裕, +竹下 克志, +松本 守雄, +川口 善治, +大川 淳, +山崎 正志 (AMED・厚労科研脊柱靭帯骨化症多施設研究ワーキンググループ): 胸椎黄色靭帯骨化症手術に対する手術治療 AMED・厚労科研研究班多施設調査研究 (第1報), 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), 281, 201903
- 1937067 *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 (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)

- 1937068 *渡部 雄大, *今中 芙由子, *松尾 英明, *久保田 雅史, *桑鶴 孝一郎, *成瀬 廣亮, *北出 一平, 庄司 一希, *山口 朋子, *高橋 藍, *坪川 操, 杉田 大輔, *小久保 安朗, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 人工股関節全置換術後の歩行において股関節が外転位に増強した症例の特徴, 第7回日本運動器理学療法学会学術大会, 岡山市, 20191006
- 1937069 *松尾 英明, *久保田 雅史, *成瀬 廣亮, *渡部 雄大, *今中 芙由子, *庄司 一希, *前 友里, *北出 一平, *高橋 藍, *坪川 操, *山口 朋子, 坂本 拓己, 宮崎 剛, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 人工膝関節全置換術患者の術前および術後早期における屈曲可動域と膝関節伸筋力の関係性, 第7回日本運動器理学療法学会学術大会, 岡山市, 20191005
- 1937070 出淵 雄哉, *宮前 誠, *浦邊 亮太郎, *峯岸 芳樹, *中井 國博, 松峯 昭彦: 後腹膜発生肉腫切除後の広範囲腹壁欠損に対する前外側大腿皮弁再建術の短期成績, 第3回日本サルコーマ治療研究会学術集会 (JSTAR), 大阪市, 20200221, プログラム・抄録集, 92, 202001
- 1937071 *山岸 永典, 大木 央, *成瀬 廣亮, *久保田 雅史, *嶋田 誠一郎, *高橋 藍, *山口 朋子, *坪川 操, 松峯 昭彦: 2軸電気角度計を用いたSauvé-Kapandji法前後の手関節動作解析—4症例での検討—, 第3回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 静岡市, 20191117, プログラム・抄録集, S489, 201910
- 1937072 杉田 大輔, *小久保 安朗, 内田 泰善, 大木 央, 松峯 昭彦: 人工股関節置換術・人工骨頭置換術後のPJIの治療成績, 第46回日本股関節学会学術集会, 宮崎市, 20191025, プログラム・抄録集, 622, 201910
- 1937073 坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, *高橋 藍, 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 大木 央, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: PLA cellsの関節内direct transplantationによる抗炎症・除痛効果および軟骨保護効果, 第34回日本整形外科学会基礎学術集会, 横浜市, 20191018, 日整会誌, 93(8), S1935, 201908
- 1937074 北出 誠, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 頸髄損傷モデルにおけるtranslocator protein (TSPO) 発現とPK11195 PET imagingによる動態解析, 第34回日本整形外科学会基礎学術集会, 横浜市, 20191017, 日整会誌, 93(8), S1628, 201908
- 1937075 出淵 雄哉, *小久保 安朗, 杉田 大輔, 平井 貴之, 竹野 建一, *大蔵 美幸, *山内 高弘: Ipsilateral femoral autograft reconstruction法にて股関節再建を行った腸骨原発平滑筋肉腫の1例, 第52回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 川崎市 (埼玉県), 20190711, 日整会誌, 93(6), S1413, 201906
- 1937076 *渡部 雄大, *成瀬 廣亮, *前 友理, *桑鶴 孝一郎, *庄司 一希, *久保田 雅史, *北出 一平, *山口 朋子, *高橋 藍, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 悪性大腿軟部腫瘍により股関節内転筋群を広範切除した一例—歩行パターンの変化について—, 第56回日本リハビリテーション医学会学術集会, 神戸市, 20190615, プログラム・抄録集, S158, 201905
- 1937077 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
- 1937078 坂本 拓己, 宮崎 剛, 杉田 大輔, 大木 央, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: 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92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190511, 日整会誌, 93(3), S849, 201903
- 1937079 大木 央, *山岸 永典, 山本 悠介, 北出 誠, 出淵 雄哉, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: Sauvé-Kapandji法術後の動作解析を用いた手関節機能評価, 第92回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 20190511, 日整会誌, 93(3), S756, 201903
- 1937080 *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
- 1937081 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
- 1937082 山本 悠介, *小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 出淵 雄哉, 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: ラット椎間板変性モデルにおけるマクロファージ極性に関する免疫組織化学的評価, 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 横浜市, 20190419, J.Spine Res., 10(3), 678, 201903
- 1937083 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 本定 和也, 杉田 大輔, 松峯 昭彦: ttwマウス頸椎を用いた経時的な疾患関連候補遺伝子発現解析, 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), 405, 201903
- 1937084 山本 悠介, 大木 央, 北出 誠, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 関節リウマチ患者に対するSauvé-Kapandji法術後の手関節運動における動作解析—関節運動の円滑さに関して—, 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都市, 20190415, プログラム・抄録集, 636, 201903

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

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1937085 杉田 大輔, *小久保 安朗, 内田 泰善, 出淵 雄哉, 坂本 拓己, 松峯 昭彦: 骨盤・下肢外傷患者の術前DVT発症抑制のための未分化ヘパリンの有用性の検討, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 整形外科領域におけるVTE薬物治療の是非, 津市, 20190406, 中部整災誌, 62(春季学会号), 68, 201903
- 1937086 +喜多 晃司, +浅沼 邦洋, +萩 智仁, +中村 知樹, 松峯 昭彦, +須藤 啓広: 腱周囲に発生した軟部肉腫に対して術中電子線照射を併用し患肢機能を温存した治療経験, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 悪性骨軟部腫瘍広範切除後の合併症の対処法, 津市, 20190406, 中部整災誌, 62(春季学会号), 65, 201903
- 1937087 +萩 智仁, +中村 知樹, +辻井 雅也, +浅沼 邦洋, 松峯 昭彦, +須藤 啓広: 4歳児に発生した腎明細胞肉腫の脛骨転移性骨腫瘍に対する治療戦略, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 10歳以下の悪性骨腫瘍の外科的治療戦略, 津市, 20190405, 中部整災誌, 62(春季学会号), 50, 201903

c. 一般講演 (口演)

- 1937088 *松尾 英明, *久保 博子, *山本 美鈴, *山田 しず佳, *品川 明子, *久保田 雅史, *山口 朋子, *高橋 藍, *坪川 操, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 退院調整に関わった骨転移合併の子宮頸がんの一例, 第23回福井県理学療法学会学術大会, 福井市, 20190602
- 1937089 *安竹 千秋, *鯉江 祐介, *野々山 忠芳, *今中 芙由子, *高山 マミ, *渡部 雄大, *嶋田 誠一郎, *高橋 藍, *山口 朋子, *坪川 操, 松峯 昭彦, *川浪 春菜, *山田 健太: 右上葉無気肺と肺炎を呈した幼児に対して理学療法を施行した一例, 第12回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会北陸支部学術集会, 金沢市, 20190601
- 1937090 *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, *宇隨 弘泰, *多田 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
- 1937091 竹野 建一, *小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 北出 誠: 下腿骨開放骨折後慢性骨髄炎の治療経験, 第48回北陸骨折研究会, 金沢市, 20200216
- 1937092 窪田 有咲, 宮崎 剛, 坂本 拓己, 塩谷 匠, 大木 央, 松峯 昭彦: TKA術後関節拘縮に対して鏡視下中間広筋切離にて関節授動術を行った3例, 第212回北陸整形外科集談会, 河北郡内灘町, 20191117
- 1937093 塩谷 匠, 大木 央, 山本 悠介, 窪田 有咲, 宮崎 剛, 松峯 昭彦: 外傷後高度変形強直肘に対し人工肘関節置換術を施行した1例, 第212回北陸整形外科集談会, 河北郡内灘町, 20191117
- 1937094 渡邊 修司, *中嶋 秀明, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: びまん性特発性骨増殖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, 第30回北陸脊椎脊髄外科学会, 富山市, 20191207, 20191207
- 1937095 *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 脊髄症を呈した胸椎椎間板ヘルニアの臨床的特徴と治療成績, 第30回北陸脊椎脊髄外科学会, 富山市, 20191207
- 1937096 出淵 雄哉, 窪田 有咲, 松峯 昭彦: 会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一例, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190921, 中部整災誌, 62(秋季学会号), 233, 20190901

- 1937097 内田 泰善, 宮崎 剛, 坂本 拓己, 杉田 大輔, 山本 悠介, 松峯 昭彦: HT0 術後下肢アライメント変化が膝関節機能に及ぼす影響, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190921, 中部整災誌, 62(秋季学会号), 218, 20190901
- 1937098 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, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190921, 中部整災誌, 62(秋季学会号), 217, 20190901
- 1937099 宮崎 剛, 坂本 拓己, *鯉江 祐介, 内田 泰善, 大木 央, 松峯 昭彦: 中高年齢ACL 再建術後運動機能回復の検討, 第133回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 神戸市, 20190921, 中部整災誌, 62(秋季学会号), 213, 20190901
- 1937100 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
- 1937101 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 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
- 1937102 渡邊 修司, 杉田 大輔, 松峯 昭彦, 久保田 力: 術前待機時間の長い施設における大腿骨近位部骨折患者の術前下肢深部静脈血栓症の評価, 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), 107, 20190901
- 1937103 *坪川 操, *高橋 藍, *嶋田 誠一郎, *山口 朋子, 松峯 昭彦: 当院におけるがんリハビリテーションの現状, 日本リハビリテーション医学会 第46回北陸地方会総会・生涯教育研修会, 金沢市, 20190831
- 1937104 塩谷 匠, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 先天性無汗無痛覚症患者に発生した腰椎すべり症の治療経験, 第211回北陸整形外科集談会, 金沢市, 20190728
- 1937105 窪田 有咲, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦, *今村 好章: 高齢者に発症した多形型横紋筋肉腫の1例, 第211回北陸整形外科集談会, 金沢市, 20190728
- 1937106 山本 悠介, 大木 央, *高橋 藍, 内田 泰善, 窪田 有咲, 塩谷 匠, 松峯 昭彦: 当科における肘関節授動術の治療成績, 第48回北陸リウマチ・関節研究会, 金沢市, 20190721
- 1937107 宮崎 剛, 坂本 拓己, 内田 泰善, 大木 央, *小久保 安朗, 松峯 昭彦: 変形性膝関節症における大腿骨顆部内方移動の定量的評価, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 津市, 20190406, 中部整災誌, 62(春季学会号), 257, 201903
- 1937108 杉田 大輔, *小久保 安朗, 内田 泰善, *松尾 英明, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦: 人工股関節置換術後早期の歩行パターンの特徴に関する検討, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 津市, 20190406, 中部整災誌, 62(春季学会号), 241, 201903
- 1937109 出淵 雄哉, 杉田 大輔, 宮崎 剛, *今村 好章, 松峯 昭彦: 大腿骨骨内から発生した滑膜肉腫の一例, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 津市, 20190405, 中部整災誌, 62(春季学会号), 167, 201903
- 1937110 *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 片開き式頸椎椎弓形成術後のC5麻痺発生に影響を与える因子の検討, 第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 津市, 20190405, 中部整災誌, 62(春季学会号), 137, 201903

- d. 一般講演 (ポスター)
- 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)

- 1937111 宮崎 剛: TKA後後外側の不安定性により再置換に至った症例, 第12回北陸TKA勉強会, 福井市, 20191123
- 1937112 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: パゾパニブが奏効した類上皮肉腫2例の検討, 第21回骨軟部腫瘍サマーセミナー, 岡山市, 20190817
- 1937113 宮崎 剛: 早期膝OAより認める大腿骨顆部内方移動の定量的評価 - 膝OA進行予測因子としての可能性 -, 第1回OAエキスパートセミナー, 福井市, 20190622
- 1937114 坂下 輔: 変形性膝関節症に対し両側同時に行ったAKOの経験, 第1回OAエキスパートセミナー, 福井市, 20190622

- d. 一般講演 (ポスター)

- 1937115 宮崎 剛: 変形性膝関節症治療に用いる高固定力三次元ショートプレート形状の可能性探索, FUNTECフォーラム 第1部 福井大学シーズ発表会, 福井市, 20200204

- 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

- 1937116 本定 和也, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: Vocabulary 「中枢神経におけるM1/M2 phenotypeの変化, 臨床雑誌 整形外科, 70(7), 808, 2019.06.01, 南江堂, 20190601-20190601

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	期間 (年度)	金額 (配分額)
共同研究	平成30年度【産学官連携本部】可能性試験事業	変形性膝関節症治療用解剖学的ショートプレートの開発	松峯 昭彦	大木 央, 宮崎 剛	2019	200,000
研究助成金	上原記念生命科学財団平成30年度研究助成金	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	松峯 昭彦	+秋山 徹, *菅井 学, 出淵 雄哉	2019	5,000,000
臨床研究・治験推進研究事業	医師主導治験の実施の支援及び推進に関する研究	びまん型腱滑膜巨細胞腫(色素性絨毛結節性滑膜炎)及び根治切除不能な限局型腱滑膜巨細胞腫(腱鞘巨細胞腫)患者に対するザルトプロフェンのプラセボ対照ランダム化二重盲検比較試験(第II相試験)	松峯 昭彦	*小久保 保朗, 大木 央, 宮崎 剛, 杉田 大輔, 出淵 雄哉	2019	928,790
難治性疾患実用化研究事業	難治性疾患実用化研究事業	後縦靭帯骨化症に対する骨化制御機構の解明と治療法開発に関する研究	+松本 守雄	*中嶋 秀明	2019	1,898,000

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間(年度)	金額(配分額)
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		2019	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		2019	1,430,000
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	渡邊 修司		2019	1,300,000
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CCL21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	2019	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	2019	1,300,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	CD271陽性骨髄幹細胞の軟骨再生能および抗炎症作用の基礎的研究	宮崎 剛		2019	1,170,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	後縦靭帯骨化症における内軟骨性骨化に関する因子とメカニカルストレスの影響の検討	杉田 大輔	平井 貴之, *中嶋 秀明	2019	1,820,000
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	2019	5,200,000
厚生労働省科学研究費補助金	難治性疾患等政策研究事業(難治性疾患政策研究事業)	脊柱靭帯骨化症に関する調査研究	+大川 淳	*中嶋 秀明	2019	250,000
学内競争的資金	第5回福井銀行産学連携研究助成	3D積層造形技術を用いた脛骨高位骨切り手術用解剖学的ショートプレートの新規開発	宮崎 剛	松峯 昭彦, 大木 央, *長宗 高樹	2019	700,000
学内競争的資金	令和元年度育成経費	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		2019	400,000
学内競争的資金	令和元年度育成経費	椎間板変性過程におけるマクロファージの動態・極性の解明	山本 悠介		2019	400,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	25
受入金額	18350000

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	第12回北陸TKA勉強会	20191123	福井市
その他の研究集会	主催者	第5回福井整形外科懇話会	20191205	福井市
その他の研究集会	主催者	第6回福井整形外科懇話会	20200116	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	第34回日本整形外科学会基礎学術集会 査読委員	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
日本股関節学会	第46回日本股関節学会学術集会一般演題査読委員	松峯 昭彦
日本整形外科学会	定款等検討委員会 委員長	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

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	第93回日本整形外科学会学術総会 抄録査読委員	松峯 昭彦
日本整形外科学会	第32回専門医試験口頭試験委員	松峯 昭彦
福井県スポーツ医・科学研究大会	幹事	松峯 昭彦
日本股関節学会	評議員	松峯 昭彦
日本整形外科学会	奨励賞選考会委員	松峯 昭彦
Journal of Orthopaedic Science	Editorial Board	松峯 昭彦
International Cancer Conference Journal (ICCI)	Editorial Board	松峯 昭彦
日韓骨軟部腫瘍フォーラム	幹事	松峯 昭彦
福井リウマチ研究会	顧問	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
東海骨軟部腫瘍コンソーシアム	幹事	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
骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)	幹事	松峯 昭彦
アクリジンオレンジ研究会	幹事	松峯 昭彦
骨軟部腫瘍セミナー	幹事	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
日本サルコーマ治療研究会	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
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
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
福井リウマチ研究会	幹事	大木 央
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	大木 央
北信越 Knee Osteotomy研究会	世話人	宮崎 剛
福井県スポーツ医・科学研究大会	幹事	宮崎 剛
日本整形外科スポーツ医学会	代議員	宮崎 剛
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	宮崎 剛
福井リウマチ研究会	世話人	宮崎 剛

Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA)	世話人	*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	評議員	*中嶋 秀明
中部日本整形外科災害外科学会	評議員	*中嶋 秀明
Society of Lateral Access Surgery (SOLAS)	Active International Member	*中嶋 秀明
日本脊髄障害医学会	評議員	*中嶋 秀明

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
シンポジウム等	第3回日本サルコーマ治療研究会学術集会	松峯 昭彦
シンポジウム等	第133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45回日本整形外科スポーツ医学会学術集会	松峯 昭彦
シンポジウム等	第92回日本整形外科学会学術総会	松峯 昭彦
シンポジウム等	第132回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	松峯 昭彦
一般講演 (口演)	福井県肉腫治療研究会	松峯 昭彦
一般講演 (口演)	第34回日本整形外科学会基礎学術集会	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6回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第5回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第10回福井県痛みを考える会	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52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92回日本整形外科学会学術総会	松峯 昭彦
一般講演 (口演)	リウマチチームワーク ショップ IN 福井 フォローアップ会	大木 央
一般講演 (口演)	第1回OAエキスパートセミナー	宮崎 剛
一般講演 (ポスター)	第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会	*中嶋 秀明
一般講演 (口演)	第30回北陸脊椎脊髄外科学会研究会	*中嶋 秀明
一般講演 (口演)	第132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	小浜医師会学術講演会	竹野 建一

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長 (主査) ・委員	氏名
Molecular and Clinical Oncology	査読 (1)	松峯 昭彦
Journal of International Medical Research	査読 (1)	松峯 昭彦
Medical Molecular Morphology	査読 (5)	松峯 昭彦

Journal of Orthopaedic Science	査読 (15)	松峯 昭彦
日本脊髄障害医学会誌	査読 (1)	*中嶋 秀明
Case Reports in Orthopedics	査読 (1)	*中嶋 秀明
Experimental Neurology	査読 (1)	*中嶋 秀明
Spine Surgery and Related Research	査読 (2)	*中嶋 秀明
Journal of Neuroimmunology	査読 (1)	*中嶋 秀明
Biomed Research International	査読 (2)	*中嶋 秀明

(E) その他

1937117

*A. Takahashi : *A. Takahashi, *H. Nakajima, K. Uchida, N. Takeura, K. Honjoh, S. Watanabe, M. Kitade, *Y. Kokubo, +Johnson WEB, A. Matsumine: 福井大学医学部同窓会 (白翁会) 令和元年度学術奨励賞 学術特別賞 (ベストメンター賞) - 論文の指導教員/セカンドオーサー (福井大学医学部同窓会「白翁会」), Comparison of mesenchymal stromal cells isolated from murine adipose tissue and bone marrow in the treatment of spinal cord injury, Cell Transplant, 27(7), 1126-1139, 20180701, 2019

1937118

*H. Nakajima : *A. Takahashi, *H. Nakajima, K. Uchida, N. Takeura, K. Honjoh, S. Watanabe, M. Kitade, *Y. Kokubo, +Johnson WEB, A. Matsumine: 福井大学医学部同窓会 (白翁会) 令和元年度第11回学術奨励賞「銀賞」 (福井大学医学部同窓会「白翁会」), Comparison of mesenchymal stromal cells isolated from murine adipose tissue and bone marrow in the treatment of spinal cord injury, Cell Transplant, 27(7), 1126-1139, 20180701, 20191104

1937119

大木 央: ニッポン放送全国36局のラジオ局による疾患啓発企画 関節リウマチ・疾患啓発ラジオ企画 良ーいドン!! (福井放送株式会社), 関節リウマチの早期発見・治療の重要性, 20190830

1937120

松峯 昭彦: 福大病院 まちかどラジオ (福井街角放送), 骨・軟部腫瘍, 20200115

1937121

松峯 昭彦: 奨学寄附金目録贈呈, 贈呈式: 2020.02.25 (越前三国競艇企業団・坂本憲男企業長 (坂井市長) より整形外科学へ目録贈呈。), 20200225

1937122

松峯 昭彦: 【国際医療協力】2019年度医療技術等国際展開推進事業: ミャンマーにおける整形外科分野の専門医育成 (ミャンマーにおける日本の医療技術 (手技や臨床技能等)・医療機器・医薬品等の資機材を活用する技術的な研修、講義を行う。対象機関: ヤンゴン整形外科病院、マンダレー整形外科病院), 20191218, 20191208

1937123

松峯 昭彦: BOAT RACE Manthly Report 「地域医療の充実のため福井大学医学部に寄附: BOAT RACE 三国」, Vol19, No.97, P15. 発行日: 2019.04.01 (越前三国競艇企業団・坂本憲男企業長 (坂井市長) が、地域医療の充実の為、福井大学医学部整形外科学教室研究助成として300万円を寄附 (2019.02.15)), 20190401

1937124

渡邊 修司: 【医療・相談】難病定例相談会・個別療養相談会 (「骨・関節系疾患」の難病患者および家族等), 20190802