

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―
准教授	小久保 安朗	平成16年2月― 平成17年3月, 平成17年4月―平成27年12月（講師）, 平成28年1月―平成31年3月（准教授）
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―（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―
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、がんの骨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。

関節病学では、日本人の二次性変形性股関節症の大腿骨髄腔形状に解剖学的に適合する人工股関節（FMSシステム、FMS-aシステム）の臨床応用とその術後成績の解析を行っており、現在汎用性の高い人工股関節セットとしてアナトミックフィット®として上梓され、臨床使用されている。また人工膝関節手術には全例でイメージフリー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、術者間誤差のない手術手技で治療を行っている。また膝前十字靱帯再建では全例定期的に膝関節機能評価を行い、日常生活、スポーツ復帰へのサポートを行っている。また関節温存手術にも積極的に取り組んでおり、自家培養軟骨移植手術、早期膝OAに対する矯正骨切り手術も数多く行っている。

関節疾患領域での基礎研究では、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。先進的な関節疾患治療として、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・除痛効果について継続して解析を行っている。

脊椎脊髄病学では、近年注目されている脊髄障害性疼痛に対して分子生物学的病態解析とPET-CT等ニューロイメージングを用いた、脊髄機能評価に関する研究が現在進行中であり、またOPLL、OYL等靱帯骨化に関連する研究では、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、圧迫損傷を受けた脊髄組織における軸索再生・組織修復機構、脊髄障害に伴う疼痛発現、培養骨化靱帯細胞における細胞分化など、基礎的解析を行っている。

キーワード

骨・軟部腫瘍、 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

2018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9件（うち新規2件）（基盤C:若手B）、厚生労働科学研究費補助金1件（脊柱靱帯骨化症）、受託研究1件（オリンパス社O T B下肢用骨端プレート（TriSメディアルHT0プレートシステム）と従来のプレートの使用後成績調査についての比較検討）、共同研究1件（プロメディカル株式会社、新しいドレナージチューブの開発）、公益財団法人整形外科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、産学官連携本部平成30年度可能性試験助成事業1件、福井大学研究育成経費4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9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に入っている。デバイスの開発も同時進行で行っており、今後は力学試験などを順次行っていく予定である。

関節疾患分野では、当科にて独自に開発し厚生省の使用許可を受けたFMS-anatomic およびカスタムメイド人工股関節システムを用いることによって、特に日本人に適した人工股関節を提供しており、現在アナトミックフィット®として臨床使用されている。また人工膝関節手術は、イメージフリーナビゲーションシステムによって正確な人工関節の設置と術中の運動機能評価が可能となった。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、早期社会復帰をめざしている。基礎研究では、変形性関節症に関する病態解析及び変性軟骨の再生医療、変形性関節症自然発症モデルに対する軟骨再生導入実験、膝関節の関節動揺性と疾患発症リスクの解析などを進めている。

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・脊柱靱帯骨化症に関する調査研究」の研究分担者であり、脊柱靱帯骨化症の原因遺伝子解析（理研・池川グループとの共同研究）を中心に、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、事業では「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊髄障害性疼痛症候群の実態の把握と病態の解明に関する研究」の研究分担者として、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。

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）
		2018年分	2018年分
和文原著論文		6	—
英文論文	ファーストオーサー	1	1.264（1.264）
	コレスポンディング・オーサー	2	4.149（4.149）
	その他	7	21.487（21.487）
	合計	9	25.636（25.636）

(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）

1837001

+T. Akiyama, +K. Ogura, +T. Gokita, +S. Tsukushi, +S. Iwata, +T. Nakamura, A. Matsumine, +T. Yonemoto, +Y. Nishida, +K. Saita, +A. Kawai, +S. Matsumoto, +T. Yamaguchi: Analysis of the infiltrative features of chordoma: The relationship between micro-skip metastasis and postoperative outcomes, Ann Surg Oncol, 25(4), 912-919, 201804, DOI: 10.1245/s10434-017-6268-6, #2.885

1837002

+K. Akeda, +S. Yamaguchi, +T. Matsushita, +T. Kokubo, +K. Murata, +N. Takegami, A. Matsumine, +A. Sudo: Bioactive pedicle screws prepared by chemical and heat treatments improved biocompatibility and bone-bonding ability in canine lumbar spines, PLoS One, 13(5), e0196766, 20180507, DOI: 10.1371/journal.pone.0196766, #4.122

1837003

+K. Ogura, +M. Susa, +H. Morioka, A. Matsumine, +T. Ishii, +K. Hamada, +T. Ueda, +A. Kawai: Reconstruction using a constrained-type hip tumor prosthesis after resection of malignant periacetabular tumors: A study by the Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG), J Surg Oncol, 117(7), 1455-1463, 20180601, DOI: 10.1002/jso.25005, #1.264

1837004

*A. Takahashi, *H. Nakajima, K. Uchida, N. Takeura, K. Honjoh, S. Watanabe, M. Kitade, Y. Kokubo, +Johnson WEB, A. Matsumine: 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, DOI: 10.1177/0963689718780309, #2.886

1837005

+R. Imai, +T. Kamada, +N. Araki N, +S. Abe, +Y. Iwamoto, +T. Ozaki, +H. Chuman, +H. Hiraga, +T. Hiruma, +N. Kameda, +C. Kanehira, +M. Kaya, +R. Machinami, A. Matsumine, +S. Matsumoto, +H. Morioka, +Y. Nishida, +K. Takahashi, +M. Tsuneyoshi, +T. Yamaguchi, +T. Yonemoto: (The Working Group for Carbon Ion Radiotherapy for Bone and Soft Tissue Sarcomas): Carbon ion radiotherapy for unresectable localized axial soft tissue sarcoma, Cancer Med, 7(9), 4308-4314, 201809, DOI: 10.1002/cam4.1679, #2.766

1837006

+K. Okuno, +T. Matsubara, +T. Nakamura, +T. Iino, +T. Kakimoto, +K. Asanuma, A. Matsumine, +A. Sudo: Carbonic anhydrase IX enhances tumor cell proliferation and tumor progression in osteosarcoma, Onco Targets Ther, 11, 6879-6886, 201810, DOI: 10.2147/OTT.S177605, #1.998

1837007

+Kohli N, +Al-Delfi IRT, +Snow M, T. Sakamoto, T. Miyazaki, *H. Nakajima, K. Uchida, +Johnson WEB: CD271-selected mesenchymal stem cells from adipose tissue enhance cartilage repair and are less angiogenic than plastic adherent mesenchymal stem cells, Sci Rep, 9(1), 3194, 201902, DOI: 10.1038/s41598-019-39715-z, #2.656

1837008

+A. Takeuchi, +A. Nomura, +N. Yamamoto, +K. Hayashi, +K. Igarashi, +S. Tandai, +A. Kawai, A. Matsumine, +S. Miwa, +Y. Nishida, +T. Nakamura, +R. Terauchi, +M. Hoshi, +T. Kunisada, +M. Endo, +K. Yoshimura, +T. Murayama, +H. Tsuchiya: Randomized placebo-controlled double-blind phase II study of zaltoprofen for patients with diffuse-type and unresectable localized tenosynovial giant cell tumors: a study protocol, BMC Musculoskelet Disord, 20(1), 68, 20190209, DOI: 10.1186/s12891-019-2453-z, #3.202

1837009

*H. Nakajima, *A. Takahashi, *I. Kitade, S. Watanabe, K. Honjoh, A. Matsumine: Prognostic factors and optimal management for patients with cervical spinal cord injury without major bone injury, J Orthop Sci, 24(2), 230-236, 201903, DOI: 10.1016/j.jos.2018.10.001, #3.857

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

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

1837010

*中嶋 秀明: II. ペインリハビリテーションの実践 B. 慢性疼痛の原因となる各種疾患について: ペインリハビリテーション各論 2. 頸部痛: 頸椎症, 頸肩腕症候群, 中心性脊髄損傷等の頸部・上肢痛（しびれ）への治療とリハビリテーション: 仙波 恵美子, 松原 貴子: ペインクリニック 「ペインリハビリテーションの新潮流・新戦略」, 39, 真興交易株式会社医書出版部, S109-S114, 20180415, 0388-4171

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

1837011

*松尾 英明, *久保田 雅史, *松村 真裕美, *高山 マミ, *北崎 佑樹, *山口 朋子, 松峯 昭彦, *嶋田誠一郎: Body lateropulsionを呈した右延髄外側症候群患者の重心動揺、バランス能力の経過, 理学療法福井, 22, 33-35, 20190118

b. 原著論文（審査無）

1837012

北出 誠, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 平井 貴之, 松峯 昭彦: ラット脊髄損傷におけるmicrogliaの[11C]-PK11195によるPETイメージング, 中部整災誌, 61(3), 487-488, 201805, DOI: org/10.11359/chubu.2018.487

1837013

本定 和也, *中嶋 秀明, *高橋 藍, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: CCL21欠損マウス脊髄損傷モデルにおける疼痛関連評価と損傷部・腰膨大部のmicroglia/macrophage phenotypeの変化, 中部整災誌, 61(3), 489-490, 201805, DOI: org/10.11359/chubu.2018.489

1837014

宮崎 剛, 坂本 拓己, 出淵 雄哉, 坂下 輔, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: Kellgren-Lawrenceグレードと変形性膝関節症進行との相関について, 中部整災誌, 61(3), 535-536, 201805, DOI: org/10.11359/chubu.2018.535

1837015

北出 誠, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 平井 貴之, 松峯 昭彦: PK11195 PET imagingを用いた脊髄内活性化ミクログリア可視化の試み, 中部整災誌, 61(6), 1279-1280, 201811, DOI: org/10.11359/chubu.2018.1279

1837016

坂下 輔, 本定 和也, 和田 真: 高度内側型変形性膝関節症に対してdouble level osteotomyを行った症例の短期成績, 中部整災誌, 62(1), 177-178, 20190101, DOI: org/10.11359/chubu.2019.177

c. 総説

1837017

宮崎 剛, 坂本 拓己, *鯉江 祐介, 松峯 昭彦: 前十字靱帯再建術後リハビリテーションー機能回復とスポーツ復帰, 別冊整形外科 スポーツ傷害の予防・診断・治療, 73, 148-153, 20180425

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

1837018 Y.Kokubo: Long-term outcome and results of three-dimensional finite element analysis of the metaphyseal-loading anterolaterally-flared anatomic femoral stem, 11th Annual Scienti Conference and Symposium, Oncology, Uganda, 20181102

1837019 Y.Kokubo: Short-term and long-term functional outcome fo patients with unstable pelvic ring fracture, 11th Annual Scienti Conference and Symposium, Continuation of Orthopedic Trauma, Uganda, 20181102

1837020 Y.Kokubo: Clinical and radiological outcome of surgical treatment in patients with acetabular fracture, 11th Annual Scienti Conference and Symposium, Continuation of Orthopedic Trauma, Uganda, 20181102

c. 一般講演 (口演)

1837021 D.Sugita, Y.Kokubo, H.Oki, T.Uchida, T.Miyazaki, *H.Nakajima, A.Matsumine: Long-term outcome of the acetabular components revision hip surgery, The 28th Japanese-Korean Combined Orthopaedic Symposium (JKCOS), Gifu (Japan) , 20180615, Program & Abstracts Book, 66, 201805

1837022 *H.Nakajima, *A.Takahashi, *I.Kitade, S.Watanabe, K.Honjoh, A.Matsumine: Clinical predictors and optimal management for patients with cervical spinal cord injury without major bone injury, EUROSPINE 2018, Barcelona, Spain, 20180921, Final Programme, 47, 201809

d. 一般講演 (ポスター)

1837023 *H.Nakajima, *A.Takahashi, *I.Kitade, S.Watanabe, K.Honjoh, A.Matsumine: Prognostic values and optimal management for patients with cervical spinal cord injury without major bone injury, The 28th Japanese-Korean Combined Orthopaedic Symposium (JKCOS), Gifu (Japan) , 20180615, Program & Abstracts Book, 114, 201805

1837024 Y.Kokubo, D.Sugita, H.Oki, T.Miyazaki, *H.Nakajima, A.Matsumine: Clinical outcome of surgical treatment in patients with acetabular fracture, The 28th Japanese-Korean Combined Orthopaedic Symposium (JKCOS), Gifu (Japan) , 20180615, Program & Abstracts Book, 129, 201805

1837025 Y.Kokubo, D.Sugita, H.Oki, T.Miyazaki, *H.Nakajima, A.Matsumine: Functional outcome of patients with unstable pelvic ring fracture, The 28th Japanese-Korean Combined Orthopaedic Symposium (JKCOS), Gifu (Japan) , 20180615, Program & Abstracts Book, 132, 201805

1837026 *I.Kitade, *H.Nakajima, *A.Takahashi, *H.Yamagishi, *T.Nonoyama, *H.Naruse, *Y.Watabe, *Y.Mae, *K.Kuwatsuru, *M.Kubota, *S.Shimada, Y.Kokubo, A.Matsumine: The trunk function recovery for patients with acute cervical spinal cord injury without major bone injury, The 6 th Asia-Oceanian Conference of Physical & Rehabilitation Medicine (AOCPRM 2018), Auckland(New Zealand), 20181121

1837027 T.Miyazaki, T.Sakamoto, M.Wada, H.Oki, Y.Kokubo, A.Matsumine: Quantitative analysis of the joint space narrowing speed in each kellgren-lawrence grade of knee osteoarthritis, The Orthopaedic Research Society 2019 Annual Meeting (ORS 2019), Austin, Texas(USA), 20190202, 2019 Poster Book, 67, 201901

1837028 T.Sakamoto, T.Miyazaki, S.Watanabe, *A.Takahashi, K.Honjoh, H.Oki, Y.Kokubo, A.Matsumine: Intraarticular injection of mesenchymal stem cells has further anti-inflammatory effects than prevents degenerative changes in rat knees with moniodoacetate-induced osteoarthritis, The Orthopaedic Research Society 2019 Annual Meeting (ORS 2019), Austin, Texas(USA), 20190203, 2019 Poster Book, 16, 201901

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

1837029 松峯 昭彦: 協働により進歩する骨・軟部腫瘍治療, 第91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180526, 日整会誌 , 92(3), S721, 201803

b. シンポジスト・パネリスト等

1837030 *中嶋 秀明, 北出 誠, 渡邊 修司, 本定 和也, 山本 悠介, 松峯 昭彦: PK11195 PET imagingを用いた脊髄内活性化ミクログリア可視化の試み, 第47回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 新しい画像診断技術と脊椎脊髄疾患への応用, 神戸市, 20180412, J. Spine Res., 9(3), 240, 201803

1837031 大木 央, 小久保 安朗, 北出 誠, *高橋 藍, 杉田 大輔, 宮崎 剛, 松峯 昭彦: 関節リウマチに対する人工股関節置換術の中期成績, 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会, 関節リウマチの手術1: 下肢1, 東京都, 20180426, プログラム・抄録集, 464, 201804

1837032 小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 竹野 建一, 松峯 昭彦: 脆弱性骨盤輪骨折指導の実際, 第91回日本整形外科学会学術総会, 新専門医制度の外傷指導を見据えたcommon fractureの実指導—私はこう指導している— , 神戸市, 20180525, 日整会誌 , 92(2), S346, 201802

1837033 +浅沼 邦洋, 松峯 昭彦, +柿本 拓也, +中村 知樹, +萩 智仁, +浅沼 由美子, +諸俣 啓広: 軟部腫瘍における免疫関連タンパクの発現, 第91回日本整形外科学会学術総会, 骨・軟部肉腫とがん免疫機構, 神戸市, 20180525, 日整会誌 , 92(2), S487, 201802

1837034 小久保 安朗, 杉田 大輔, 竹野 建一: 寛骨臼骨折手術治療の中長期成績からみた手術手技の工夫, 第44回日本骨折治療学会, 寛骨臼骨折に対する手術手技の工夫, 岡山市, 20180706, 骨折, 40(Suppl.), S96, 201806

1837035 小久保 安朗, 杉田 大輔, 竹野 建一: 保存治療を行った骨脆弱性骨盤輪骨折の治療成績, 第44回日本骨折治療学会, 高齢者骨盤輪損傷／寛骨臼骨折の診断と治療, 岡山市, 20180706, 骨折, 40(Suppl.), S99, 201806

1837036 小久保 安朗: 転倒対策を考える—整形外科医の視点から—, 第5回日本医療安全学会学術総会, 転倒・転落を多職種で防止する, 東京都, 20190209, プログラム, 25, 201901

c. 一般講演 (口演)

1837037 *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 平井 貴之, 山本 悠介, 松峯 昭彦: 頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術の中長期治療成績, 第47回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市, 20180413, J. Spine Res., 9(3), 503, 201803

1837038 山本 悠介, 小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 出淵 雄哉, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: ラット変性椎間板におけるマクロファージの局在に関する, 免疫組織化学的な経時的評価, 第47回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市, 20180413, J. Spine Res., 9(3), 538, 201803

1837039 杉田 大輔, 小久保 安朗, 出淵 雄哉, 宮崎 剛, 松峯 昭彦: 骨盤・下肢外傷患者の術前DVT 発症に関する調査, 第91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180526, 日整会誌 , 92(3), S646, 201803

1837040 *松尾 英明, *久保田 雅史, *松村真 裕美, *高山マミ, *平馬 佑有子, *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, つくば市, 20180527

1837041 *松尾 英明, *久保田 雅史, *嶋田 誠一郎, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 筋血液量を増加させる最適な静的ストレッチング時間の検討, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 21, 201805

1837042	*高橋 藍, *中嶋 秀明, *北出 一平, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦: 高齢者頸髄損傷の治療成績, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 31, 201805
1837043	*成瀬 廣亮, *渡部 雄大, 小久保 安朗, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 走行まで可能となった高エネルギー外傷により脱臼骨折を伴う寛骨臼骨折の一症例, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 33, 201805
1837044	*北出 一平, 大木 央, *久保田 雅史, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦: 大腿部未分化多形肉腫による広範切除後の歩行能力の短期経過: 症例報告, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 34, 201805
1837045	小久保 安朗, *久保田 雅史, *北出 一平, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦: 寛骨臼骨折寛骨臼再建術後の歩行パターンと筋力回復, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 35, 201805
1837046	*久保田 雅史, +佐藤 佳州, *北出 一平, *嶋田 誠一郎, 松峯 昭彦: 地域在住高齢者における転倒の既往と歩行特性との関係, 第43回日本運動療法学会学術集会, 河北郡内灘町, 20180616, 抄録集, 38, 201805
1837047	*中嶋 秀明, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 遺伝性骨軟骨異常マウス (ttw/ttw) およびヒト脊柱靱帯骨化標本における疾患感受性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 「後縦靱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, 20180616
1837048	*山口 朋子, *高橋 藍, 松峯 昭彦: 2012年から2016年に国内で報告されたがんのリハビリテーションに関するまとめ, 第55回日本リハビリテーション医学会学術集会, 福岡市, 20180628, プログラム・抄録集, S56, 201805
1837049	*北出 一平, *中嶋 秀明, *高橋 藍, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 急性期における非骨傷性頸髄損傷者の下肢体幹機能の変化―保存的治療と観血的治療後の比較的検討―, 第55回日本リハビリテーション医学会学術集会, 福岡市, 20180629, プログラム・抄録集, S88, 201805
1837050	杉田 大輔, 小久保 安朗, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 骨盤・下肢外傷患者の術前DVT発症抑制のための抗凝固療法の有用性の検討, 第44回日本骨折治療学会, 岡山市, 20180706, 骨折, 40 (Suppl.), S186, 201806
1837051	*中嶋 秀明, *高橋 藍, 本定 和也, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 非骨傷性頸髄損傷の機能的予後に影響を及ぼす因子の解析 ―全例保存療法でよいか―【Best Presenter 受賞】, 第7回Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA), 広島市, 20180804, 抄録集, 36, 201807
1837052	小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 日本人大腿骨に適合するセメントレスステムにおける応力分布と骨形成, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181011, 日整会誌, 92(8), S1656, 201808
1837053	渡邊 修司, *中嶋 秀明, 本定 和也, 山本 悠介, 松峯 昭彦: ヒト脊柱靱帯骨化標本およびttw マウス頸椎を用いた疾患感受性候補遺伝子発現, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181011, 日整会誌, 92(8), S1686, 201808
1837054	宮崎 剛, 坂本 拓己, 坂下 輔, 大木 央, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: ヒアルロン酸関節内注射は変形性膝関節症進行を抑制するのか ―長期関節内注射症例における検討―, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181011, 日整会誌, 92(8), S1759, 201808
1837055	*中嶋 秀明, 竹浦 直人, 渡邊 修司, 本定 和也, *高橋 藍, 松峯 昭彦: 圧迫性頸髄症における疼痛発現にhematogenous macrophage が関与している ―ttw/ttwマウスを用いた検討―, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181012, 日整会誌, 92(8), S1891, 201808
1837056	本定 和也, *中嶋 秀明, *高橋 藍, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: CCL21欠損マウス脊髄損傷モデルにおける損傷部・腰膨大部の炎症性サイトカインによるM1/M2 phenotypeの変化【第33回日本整形外科学会基礎学術集会 最優秀演題賞】, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181012, 日整会誌, 92(8), S1895, 201808
1837057	杉田 大輔, 小久保 安朗, 大木 央, 内田 泰善, 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45回日本股関節学会学術集会, 名古屋市, 20181026, プログラム・抄録集, 389, 201809
1837058	杉田 大輔, 小久保 安朗, 大木 央, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 日本人近位大腿骨形状に適合するセメントレス人工股関節ステムの長期成績, 第45回日本股関節学会学術集会, 名古屋市, 20181027, プログラム・抄録集, 437, 201809
1837059	*野々山 忠芳, *成瀬 廣亮, *鯉江 祐介, *安竹 千秋, *嶋田 誠一郎, 杉田 大輔, *高橋 藍, *山口 朋子, 松峯 昭彦: ベルト電極式骨格筋電気刺激法を用いた運動療法と栄養療法の併用により筋力・筋肉量の改善を認めたICU-acquired weaknessの一例, 第6回日本骨格筋電気刺激研究会学術集会, 東京都, 20181102
1837060	大木 央, 山本 悠介, *高橋 藍, 北出 誠, 出淵 雄哉, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 動作解析によるSauvé-Kapndji法術後の手関節機能の評価, 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台市, 20181103, プログラム・抄録集, S322, 201810
1837061	渡邊 修司: ヒト脊柱靱帯骨化標本およびttwマウスを用いた疾患関連候補遺伝子の発現機能評価, 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 「後縦靱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, 20181124
1837062	*中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: ヒト脊柱靱帯骨化組織および遺伝性骨軟骨異常マウス (ttw/ttw)を用いた疾患関連遺伝子発現解析, 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)【脊柱靱帯骨化症に関する調査研究】平成30年度第2回合同班会議, 東京都, 20181124
1837063	*桑鶴 孝一郎, *成瀬 廣亮, *庄司 一希, *今中 芙由子, *久保田 雅史, *松尾 英明, *渡部 雄大, *前 友理, *北出 一平, *高橋 藍, 宮崎 剛, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 人工膝関節置換術後早期の歩行中膝関節伸展モーメントのパターンと関連する因子の検討, 第6回日本運動器理学療法学術大会, 福岡市, 20181215
1837064	*前 友理, *成瀬 廣亮, *今中 芙由子, *久保田 雅史, *松尾 英明, *渡部 雄大, *庄司 一希, *桑鶴 孝一郎, *高橋 藍, 宮崎 剛, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 変形性膝関節症例における超音波画像装置を用いた膝関節側方動揺性の検者間信頼性, 第6回日本運動器理学療法学術大会, 福岡市, 20181216
1837065	小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 二次性変形性股関節症の大腿骨近位部形状に適合するセメントレスステムの骨形成と応力解析, 第49回日本人工関節学会, 東京都, 20190216, プログラム・抄録集, 318, 201901
1837066	*安竹 正樹, *久保田 雅史, *鯉江 祐介, *亀井 絵理奈, *嶋田 誠一郎, *高橋 藍, 松峯 昭彦, *山口 朋子, *宇随 弘泰, *埴田 浩: 入院中の内服自己管理が困難な高齢慢性心不全患者の認知機能の特徴, 第83回日本循環器学会学術集会, 横浜市, 20190330

d. 一般講演 (ポスター)

1837067	本定 和也, *中嶋 秀明, *高橋 藍, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: CCL21欠損マウス脊髄損傷モデルにおけるbelow-levelの疼痛と炎症性サイトカインによるmicroglia/macrophage phenotypeの変化, 第47回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 神戸市, 20180413, J. Spine Res., 9(3), 634, 201803
1837068	北出 誠, 大木 央, 杉田 大輔, 松峯 昭彦: RAIに対するTCZ使用中に発生した人工肘関節のListeria monocytogenesによる感染の1例, 第62回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京都, 20180428, プログラム・抄録集, 786, 201804
1837069	宮崎 剛, 坂本 拓己, 杉田 大輔, 山本 悠介, 小久保 安朗 : 人工膝関節置換術後の膝関節機能と慢性疼痛の検討―Painful TKAとなる原因は何か― , 第91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180526, 日整会誌 , 92(3), S836, 201803
1837070	小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 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91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180526, 日整会誌 , 92(3), S896, 201803
1837071	杉田 大輔, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 山本 悠介, 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91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180526, 日整会誌 , 92(3), S927, 201803

1837072	杉田 大輔, 小久保 安朗, 宮崎 剛, 大木 央, 坂本 拓己, 松峯 昭彦 : 股関節, 膝関節のperiprosthetic joint infectionの治療成績, 第91回日本整形外科学会学術総会, 神戸市, 20180527, 日整会誌 , 92(3), S1288, 201803
1837073	宮崎 剛: ヒアルロン酸関節内注射が変形性膝関節症に及ぼす治療効果について, 第10回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS 2018) , 福岡市, 20180614, 抄録集, 43(4), 286, 201805
1837074	*松尾 英明, *北出 一平, *松村 真裕美, *久保田 雅史, *成瀬 廣亮, *安竹 千秋, *高山 マミ, *嶋田 誠一郎, *山口 朋子, *北井 隆平, *菊田 健一郎, 松峯 昭彦: 特発性正常圧水頭症患者におけるタッピングテスト前後の歩行解析—下肢関節角度および関節モーメントの検討—, 第55回日本リハビリテーション医学会学術集会, 福岡市, 20180629, プログラム・抄録集, S98, 201805
1837075	出淵 雄哉, 小久保 安朗, 坂下 輔, 山本 悠介, 坂本 拓己, 杉田 大輔, 平井 貴之, *中嶋 秀明, 宮崎 剛, 大木 央, 松峯 昭彦: 四肢転移性骨腫瘍に対する手術治療成績の検討, 第51回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 静岡市, 20180712, 日整会誌, 92(6), S1438, 201806
1837076	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: ラット変性椎間板におけるマクロファージの極性に関する免疫組織化学的評価, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181011, 日整会誌, 92(8), S1770, 201808
1837077	坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, *中嶋 秀明, 大木 央, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 間葉系細胞の関節内direct transplantationによる除痛効果 —MIA関節内注入動物モデルによる検討—, 第33回日本整形外科学会基礎学術集会, 奈良市, 20181011, 日整会誌, 92(8), S1826, 201808
1837078	*久保田 雅史, *松村 真裕美, *松尾 英明, *前 友理, *濱塚 祐季, *平馬 佑有子, *白藤 法道, *山田 真輔, *高橋 藍, *山口 朋子, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 急性期脳卒中症例に対する経頭蓋直流電気刺激の経験, 第16回日本神経理学療法学会学術大会, 大阪市, 20181110
1837079	*庄司 一希, *成瀬 廣亮, *久保田 雅史, *桑鶴 孝一郎, *今中 芙由子, *松尾 英明, *渡部 雄大, *前 友理, *北出 一平, *高橋 藍, *宮崎 剛, *松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: TKA術後早期における遊脚期の膝関節運動範囲に関連する因子の検討, 第6回日本運動器理学療法学術大会, 福岡市, 20181215
1837080	*井上 歩美, 小久保 安朗, *寺崎 和代, *宇野 美雪, *稲井 邦博, *北浜 紀美子, *秋野 裕信: 院内転倒患者における転倒危険度評価と原因, 第5回日本医療安全学会学術総会, 東京都, 20190209, プログラム, 53, 201901
1837081	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変化に関する検討, 第49回日本人工関節学会, 東京都, 20190216, プログラム・抄録集, 494, 201901
1837082	出淵 雄哉, *小林 英理子, *今村 好章, *小練 研司, *村上 真, *伊藤 秀明, *佐々木 正人, *峯岸 芳樹, *中井 國博, 松峯 昭彦: 複数の診療科と協力し手術治療を行った腹壁および後腹膜に存在した軟部肉腫の一例, 第2回日本サルコーマ治療研究学会学術集会, 東京都, 20190223, プログラム, 91, 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	
1837083	松峯 昭彦: 骨・軟部腫瘍の診断のポイント—見逃し、不適切治療を回避する為に—, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌, 61 (春季学会号), 5, 201803
1837084	松峯 昭彦: 骨・軟部腫瘍の病態と治療, 第115回東北整形災害外科学会, 弘前市, 20180427, プログラム・抄録集, 38, 201803
1837085	松峯 昭彦: 骨軟部腫瘍の診断のピットフォール～疼痛管理も含めて～, 第208回北陸整形外科集談会, 内灘町 (石川県), 20180610
b. シンポジスト・パネリスト等	
1837086	*中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術の周術期合併症と中長期成績に影響を与える因子の検討, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 脊椎骨化症の疫学から診断・治療 I, 倉敷市, 20181005, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 87, 201809
1837087	坂本 拓己, 宮崎 剛, 北出 誠, 竹野 建一, 小久保 安朗, 松峯 昭彦 : 下肢高エネルギー外傷後の膝関節重度複合靱帯損傷に対する一治療経験, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181006, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 195, 201809
1837088	宮崎 剛, 坂本 拓己, *鯉江 祐介, 内田 泰善, 小久保 安朗, 松峯 昭彦 : ACL二重束再建術後36ヵ月における下肢筋力回復と運動機能の経時的変化とスポーツ復帰について, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 膝関節内損傷の治療戦略, 倉敷市, 20181006, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 213, 201809
c. 一般講演 (口演)	
1837089	山本 悠介, *中嶋 秀明, 平井 貴之, 渡邊 修司, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 頸椎Dumb-bell型腫瘍に対する治療経験, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 101, 201803
1837090	出淵 雄哉, 大木 央, *今村 好章, 松峯 昭彦: 大腿部に発生したPEComaの一例, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 163, 201803
1837091	宮崎 剛, 坂本 拓己, 坂下 輔, 出淵 雄哉, 大木 央, 松峯 昭彦: ヒアルロン酸関節内注射は変形性膝関節症の進行を抑制するのか, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 172, 201803
1837092	坂本 拓己, 宮崎 剛, 坂下 輔, 出淵 雄哉, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 膝関節後外側支持機構 (PLC) 単独損傷に対して靱帯再建術を行った3例の治療経験, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌口, 61 (春季学会号), 174, 201803
1837093	杉田 大輔, 小久保 安朗, 大木 央, 出淵 雄哉, 山本 悠介, 松峯 昭彦: 人工股関節、人工骨頭置換術後のインプラント周囲感染の治療成績, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 197, 201803
1837094	小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 竹野 建一, 松峯 昭彦: 不安定型骨盤輪骨折の手術治療, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 214, 201803
1837095	小久保 安朗, 杉田 大輔, 大木 央, 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成績, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 214, 201803
1837096	*松尾 英明, *久保田 雅史, *松村 真裕美, *高山 マミ, *北崎 佑樹, *山口 朋子, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: Body lateropulsionを呈した右延髄外側症候群患者の重心動揺、バランス能力の経過, 第22回福井県理学療法学術大会, 福井市, 20180520
1837097	出淵 雄哉, 山本 悠介, 内田 泰善, 大木 央, 松峯 昭彦: 腎臓及び肝臓の合併切除を要した後腹膜脱分化型脂肪肉腫の一例, 第208回北陸整形外科集談会, 内灘町 (石川県), 20180610
1837098	内田 泰善, 宮崎 剛, 杉田 大輔, 坂本 拓己, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 治療に難渋した右下肢開放骨折の治療経験, 第208回北陸整形外科集談会, 内灘町 (石川県), 20180610
1837099	杉田 大輔, 小久保 安朗, 大木 央, *高橋 藍, 内田 泰善, 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, 第47回北陸リウマチ・関節研究会, 金沢市, 20180722

1837100	*高橋 藍, 小久保 安朗, 松峯 昭彦, *亀井 絵里奈, *松尾 英明, *前 友里, *北出 一平, *嶋田 誠一郎, *巨田 元礼, *山口 朋子: 小児痙攣重積型急性脳症により右片麻痺を呈した一例, 日本リハビリテーション医学会 第44回北陸地方会総会・生涯教育研修会, 金沢市, 20180901
1837101	*山口 朋子, *山村 修, 松峯 昭彦, *高橋 藍, *松尾 英明, *高山 マミ: がんりハビリテーションにおける有酸素運動強度に関する文献レビュー, 日本リハビリテーション医学会 第44回北陸地方会総会・生涯教育研修会, 金沢市, 20180901
1837102	*山口 朋子, *山村 修, 松峯 昭彦, *高橋 藍, *松尾 英明, *高山 マミ: がんりハビリテーションにおける運動療法へのアドヒアランスに関する文献レビュー, 日本リハビリテーション医学会 第44回北陸地方会総会・生涯教育研修会, 金沢市, 20180901
1837103	*宮前 誠, *峯岸 芳樹, *浦邊 亮太郎, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦 *中井 國博: 腹壁欠損に対する大腿筋膜張筋皮弁再建時の筋膜固定にSTRATAFIXTM縫合糸が有用であった1例, 第92回北陸形成外科学会, 河北郡内灘町, 20180915
1837104	出淵 雄哉, 本定 和也, *中嶋 秀明, *小林 英理子, *今村 好章, 松峯 昭彦: 特徴的な分化傾向を示した脱分化型脂肪肉腫の2例, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181005, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 147, 201809
1837105	杉田 大輔, 小久保 安朗, 内田 泰善, 出淵 雄哉, 山本 悠介, 松峯 昭彦: 骨盤・下肢外傷患者における術前DVT発症予防のためのヘパリン持続投与の有用性の検討, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181005, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 171, 201809
1837106	山本 悠介, 宮崎 剛, 坂本 拓己, 大木 央, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 骨端線損傷後大腿骨変形に対する三次元骨切り術による治療経験, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181006, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 186, 201809
1837107	宮崎 剛, 坂本 拓己, 出淵 雄哉, 内田 泰善, 小久保 安朗, 松峯 昭彦 : ヒアルロン酸関節内注射による変形性膝関節症進行抑制効果, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181006, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 187, 201809
1837108	渡邊 修司, *中嶋 秀明, 本定 和也, 山本 悠介, 松峯 昭彦: ヒト骨化靱帯および慢性脊髄圧迫モデルマウスを用いた疾患感受性候補遺伝子発現の免疫組織学的検討, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181006, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 261, 201809
1837109	渡邊 修司, *中嶋 秀明, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 強直性脊椎炎に生じた頸椎椎体骨折の手術経験, 第209回北陸整形外科集談会, 富山市, 20181028
1837110	出淵 雄哉, *廣野 靖夫, *今村 好章, 松峯 昭彦: 下腿軟部転移を生じたGISTの1例, 第209回北陸整形外科集談会, 富山市, 20181028
1837111	*濱塚 祐季, *安竹 正樹, *久保田 雅史, *亀井 絵理奈, *嶋田 誠一郎, *白藤 法道, 松峯 昭彦: 脳梗塞により脳梁離断症状を呈した2症例の比較検討, 第18回東海北陸作業療法学会, 福井市, 20181117
1837112	*堀 康恵, *久保田 雅史, *安竹 正樹, *平馬 祐有子, *亀井 絵理奈, *嶋田 誠一郎, *山内 貴寛, 松峯 昭彦: 重度片麻痺患者1例に対する上肢懸垂用肩関節装具オモニューレクサの使用経験ーボディイメージの変化に着目してー, 第18回東海北陸作業療法学会, 福井市, 20181118
1837113	*中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 松峯 昭彦: 頸椎椎弓形成術後のC5麻痺発生に影響を及ぼす因子の検討, 第29回北陸脊椎脊髄外科研究会, 福井市, 20181201
1837114	渡邊 修司, *中嶋 秀明, 本定 和也, 松峯 昭彦: 腰椎硬膜内悪性腫瘍の治療経験, 第29回北陸脊椎脊髄外科研究会, 福井市, 20181201
1837115	内田 泰善, 小久保 安朗, 杉田 大輔, 松峯 昭彦: 非定形型大腿骨骨折発生部位と大腿骨形状の特徴, 第47回北陸骨折研究会, 金沢市, 20190217
1837116	*桑鶴 孝一郎, *成瀬 廣亮, *庄司 一希, *今中 美由子, *久保田 雅史, *松尾 英明, *渡部 雄大, *前 友理, *北出 一平, *高橋 藍, 宮崎 剛, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 急性期病院退院時における人工膝関節置換術後の歩行パターンの違いに関する検討, 第7回福井運動器理学療法研究会, 福井市, 20190224
1837117	*山口 朋子, *高橋 藍, *坪川 操, 松峯 昭彦: 第18回全国障害者スポーツ大会「しあわせ福井元気大会」に障がいスポーツ医として参加した経験, 日本リハビリテーション医学会 第45回北陸地方会・生涯教育研修会, 金沢市, 20190302
1837118	宮崎 剛, 坂本 拓己, *鯉江 祐介, *高橋 藍, *坪川 操, 松峯 昭彦: ACL再建後の早期下肢筋力回復を目指した術後リハビリテーションの取り組み, 日本リハビリテーション医学会 第45回北陸地方会・生涯教育研修会, 金沢市, 20190302
1837119	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, 第210回北陸整形外科集談会, 福井市, 20190310
1837120	坂下 輔, 本定 和也, 和田 真: 両側同時around knee osteotomyの経験, 第210回北陸整形外科集談会, 福井市, 20190310
1837121	山本 悠介, 大木 央, *高橋 藍, 出淵 雄哉, 内田 泰善, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 肘関節授動術―術後症例の検討―, 第210回北陸整形外科集談会, 福井市, 20190310
d. 一般講演 (ポスター)	
1837122	*中嶋 秀明, *高橋 藍, 山本 悠介, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 非骨傷性頸髄損傷に対する治療選択と治療成績, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180420, 中部整災誌, 61 (春季学会号), 281, 201803
1837123	大木 央, 小久保 安朗, 北出 誠, 杉田 大輔, 山本 悠介, 松峯 昭彦: リウマチ股に対する人工股関節置換術の固定法による比較, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌, 61 (春季学会号), 320, 201803
1837124	山本 悠介, 小久保 安朗, 山岸 淳嗣, 出淵 雄哉, *中嶋 秀明, 松峯 昭彦: ラット変性椎間板におけるマクロファージの局在に関する免疫組織化学的評価, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 323, 201803
1837125	北出 誠, *中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 平井 貴之, 松峯 昭彦: PK11195 PET imagingを用いた脊髄内活性化ミクログリア可視化の試み, 第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 松山市, 20180421, 中部整災誌口, 61(春季学会号), 323, 201803
1837126	大木 央, 山本 悠介, 宮崎 剛, *高橋 藍, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: RA強直膝の術中屈曲困難症例に対するMIS-TKAシステムの使用経験, 第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 倉敷市, 20181005, 中部整災誌, 61(秋季学会号), 273, 201809
1837127	*山岸 永典, *松尾 英明, *久保田 雅史, *亀井 絵理奈, *嶋田 誠一郎, 大木 央, 松峯 昭彦: 前腕コンパートメント症候群に伴う疼痛に対しての経皮的末梢神経電気刺激とミラーセラピー併用の試み -N of 1 trial -, 第18回東海北陸作業療法学会, 福井市, 20181117

- 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）

1837128 出淵 雄哉, 松峯 昭彦, *今村 好章: 左大腿軟部腫瘍の1例, 第88回東海軟部腫瘍研究会, 名古屋市, 20180407

1837129 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 後腹膜・腹壁腫瘍の1例, 第20回骨軟部腫瘍サマーセミナー, 津市, 20180825

1837130 *成瀬 廣亮, *山岸 永典, *久保田 雅史, *嶋田 誠一郎, 大木 央, 松峯 昭彦: 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, 第25回福井県リウマチケア研究会, 永平寺町, 20180826, 抄録集, 7, 201807

1837131 坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 泰善, 松峯 昭彦: 当施設におけるPLC損傷に対する治療経験, 第15回関節外科懇話会, 福井市, 20181202

d. 一般講演（ポスター）

1837132 松峯 昭彦: 患者の社会復帰に貢献する遺伝子結合型人工関節の開発を目指す可能性試験, FUNTECフォーラム 第1部 福井大学シーズ発表会, 福井市, 20190122

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
特許権	骨切りガイド、骨切りシステム、および、骨切り装置	松峯 昭彦, +北垣 壽, +土井 研児, +森 重雄
特許権	医療用ドレーンチューブ	松峯 昭彦, +プロメディカル株式会社

(D) その他業績

1837133 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 国際共同研究, マケレレ大学医学部附属病院（ウガンダ）と福井大学医学部整形外科の大学間での整形外科・外傷外科の臨床的研究, 200504-

1837134 松峯 昭彦: 書評 「今日の治療薬2018ー解説と便覧」, 臨床雑誌 整形外科, 69(8), 884, 2018. 07. 01, 南江堂, 20180701

1837135 小久保 安朗: 私論 「日本の整形外傷医学・医療について考える」, 臨床雑誌 整形外科, 69(10), 1036, 2018. 09. 01, 南江堂, 20180901

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）
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	2018-2020	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 安朗, 大木 央, 宮崎 剛	2018	970, 421
共同研究	新しいドレナージチューブの開発	新しいドレナージチューブの開発	松峯 昭彦		2018	500, 000
受託研究	オリンパス社O T B下肢用骨端プレート (TriSメディアルHT0プレートシステム) と従来のプレートの使用後成績調査についての比較検討	Opening Wedge High Tibial Osteotomy (OW-HT0) におけるO T B下肢用骨端プレートシステムの術後成績調査	小久保 安朗	宮崎 剛, 杉田 大輔, 本定 和也	2016-2018	1, 500, 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	基礎研究(C)	脊髄障害性疼痛の分子・細胞病態解明とニューロイメージング評価法の開発	*中嶋 秀明		2018	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	2018	1, 560, 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	2018	3, 640, 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		2018	780, 000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	後縦靱帯骨化症における内軟骨性骨化に関与する因子とメカニカルストレスの影響の検討	杉田 大輔	*中嶋 秀明, 平井 貴之	2018	1, 950, 000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	圧迫性頸髄症・頸髄損傷患者に対する11C-PK11195-PET/MRI試験	北出 誠		2018	1, 170, 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）	脊柱靱帯骨化症に関する調査研究	+大川 淳	*中嶋 秀明	2018	250,000
難治性疾患実用化研究事業	希少難治性疾患に対する画期的な医薬品医療機器等の実用化に関する研究「薬事承認を目指すシーズ探索研究（ステップ0）」	難治性疾患実用化研究事業 後縦靱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	2018	2,000,000
学内競争的資金	平成30年度可能性試験助成事業	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	宮崎 剛		2018	200,000
学内競争的資金	平成30年度福井大学研究育成経費	変形性関節症動物モデルに対するCD271 陽性細胞の関節症予防効果と除痛効果の検討	坂本 拓己		2018	300,000
学内競争的資金	平成30年度福井大学研究育成経費	ラット変性椎間板におけるマクロファージの経時的な動態・極性変化の解明	山本 悠介		2018	300,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	26
受入金額	26,900,000

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	第1回福井県肉腫治療研究会	20180913	永平寺町
国内学会(地方レベル)	主催者	第210回北陸整形外科集談会	20181018	福井市
その他の研究集会	主催者	福井県骨・関節懇話会	20181130	福井市
その他の研究集会	主催者	第4回福井整形外科懇話会	20181201	福井市
その他の研究集会	主催者	第3回福井整形外科懇話会	20190124	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	第29回北陸脊椎脊髄外科研究会	20190126	福井市
その他の研究集会	主催者	第2回福井整形外科懇話会	20190302	永平寺町
その他の研究集会	主催者	第1回福井整形外科懇話会	20190310	福井市
その他の研究集会	主催者	第3回福井県ロコモティブシンドロームを考える会	20190329	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	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
日本整形外科学会	第31回専門医試験口頭試験委員	松峯 昭彦
日本整形外科学会	平成30年度JOS Best Paper Award 選考委員会委員	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
日本急性期リハビリテーション医学会	代議員	松峯 昭彦
日本股関節学会	評議員	松峯 昭彦
日本整形外科学スポーツ医学会	代議員	松峯 昭彦
日本臨床分子形態学会	評議員	松峯 昭彦
日本サルコマー治療研究学会	評議員	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
中部日本整形外科災害 外科学会	評議員	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
骨軟部肉腫治療研究会 （JMOG）	幹事	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
福井県スポーツ医・科 学研究大会	幹事	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
Journal of Orthopaedic Science	Editorial Board	松峯 昭彦
日本整形外科学会	中部地区資格認定委員 会 委員	小久保 安朗
日本整形外科学会	第31回専門医試験口頭 試験委員	小久保 安朗
日本整形外科学会	第92回日本整形外科学 会学術総会 抄録査読 委員	小久保 安朗
日本股関節学会	評議員	小久保 安朗
日本骨折治療学会	評議員	小久保 安朗
日本骨折治療学会	整形外科外傷治療成績 向上のための委員会 委員	小久保 安朗
中部日本整形外科災害 外科学会	評議員	小久保 安朗
中部日本整形外科災害 外科学会	評議員	大木 央
福井リウマチ研究会	幹事	大木 央
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
福井県スポーツ医・科 学研究大会	幹事	宮崎 剛
日本脊椎脊髓病学会	評議員	*中嶋 秀明

日本脊椎脊髄病学会	第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会 査読委員	*中嶋 秀明
日本脊髄障害医学会	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
第29回北陸脊椎脊髄外科研究会	世話人	*中嶋 秀明
Society of Lateral Access Surgery (SOLAS)	Active International Member	*中嶋 秀明

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	第18回日仏整形外科学会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第1回福井県肉腫治療研究会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第1回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第210回北陸整形外科集談会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第2回日本サルコーマ治療研究学会学術集会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第2回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第3回福井県ロコモティブシンドロームを考える会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第3回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第45回日本股関節学会学術集会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	第4回福井整形外科懇話会	松峯 昭彦
招待・特別講演等	福井県骨・関節懇話会	松峯 昭彦
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	福井県整形外科医会	松峯 昭彦
一般講演（口演）	第10回アクリジンオレンジ治療研究会	松峯 昭彦
一般講演（口演）	第131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）	第33回日本整形外科学会基礎学術集会	松峯 昭彦
一般講演（口演）	第51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3回福井整形外科懇話会	小久保 安朗
招待・特別講演等	第44回日本骨折治療学会	小久保 安朗
招待・特別講演等	第4回福井整形外科懇話会	小久保 安朗
シンポジウム等	11th Annual Scientific Conference and Symposium	小久保 安朗
一般講演（ポスター）	第130回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	小久保 安朗
一般講演（口演）	第210回北陸整形外科集談会	小久保 安朗
一般講演（口演）	第44回日本骨折治療学会	小久保 安朗
一般講演（口演）	第45回日本股関節学会学術集会	小久保 安朗

一般講演（口演）	第47回北陸リウマチ・関節研究会	小久保 安朗
一般講演（口演）	第47回北陸骨折研究会	小久保 安朗
招待・特別講演等	HUMIRA RA Meeting in 福井	大木 央
招待・特別講演等	リウマチチームワーク ショップ in 福井	大木 央
招待・特別講演等	第25回福井県リウマチケア研究会	大木 央
一般講演（口演）	第131回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	宮崎 剛
招待・特別講演等	第29回北陸脊椎脊髄外科研究会	*中嶋 秀明
招待・特別講演等	第13回嶺南学術講演会	久保田 カ
招待・特別講演等	第18回嶺南リウマチ研究会学術講演会	久保田 カ
一般講演（口演）	第210回北陸整形外科集談会	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
Medical Molecular Morphology	査読（5）	松峯 昭彦
Journal of Orthopaedic Science	査読（12）	松峯 昭彦
Uganda Orthopaedic Journal	委員	小久保 安朗
Journal of Orthopaedic Science	査読（22）	小久保 安朗
骨折	査読（2）	小久保 安朗
Artificial Organs	査読（1）	小久保 安朗
The Knee	査読（1）	宮崎 剛
Journal of Orthopaedic Science	査読（4）	中嶋 秀明

(E) その他

1837136

*松尾 英明, *久保田 雅史, *松村 真裕美, *高山 マミ, *北崎 佑樹, *山口 朋子, 松峯 昭彦, *嶋田 誠一郎: 座長賞（福井県理学療法学会）, Body lateropulsionを呈した右延髄外側症候群患者の重心動揺、バランス能力の経過, 20180520

1837137

*中嶋 秀明, *高橋 藍, 本定 和也, 渡邊 修司, 松峯 昭彦: 第7回Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA) Best Presenter (Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA)), 非骨傷性頸髄損傷の機能的予後に影響を及ぼす因子の解析 ―全例保存療法でよいか―, 20180805

1837138

小久保 安朗: 福大病院 まちかどラジオ（福井街角放送）, ロコモを知って、延ばそう健康寿命, 20181003

1837139

*中嶋 秀明: ふくいのドクター相談室（福井新聞）, 変形性腰椎症の治療や付き合い方は―― ・治療の基本は運動、薬物、リハビリ ・慢性疼痛の薬剤進歩, 20181004

1837140

本定 和也, *中嶋 秀明, *高橋 藍, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 松峯 昭彦: 第33回日本整形外科学会基礎学術集会 最優秀演題賞（第33回日本整形外科学会基礎学術集会）, CCL21欠損マウス脊髄損傷モデルにおける損傷部・腰膨大部の炎症性サイトカインによるM1/M2 phenotypeの変化, 20181012

1837141

北出 誠: 平成30年度 公益財団法人整形災害外科学研究助成財団 「アルケア賞」（公益財団法人整形災害外科学研究助成財団）, [11C]–PK11195 PET/MRI を用いた脊髄障害性疼痛評価, 20190227