

## 器官制御医学講座／整形外科学領域 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—<br>平成16年2月— 平成17年3月, 平成17年4月— 平成27年12月, (平成28年1月— 現職) |
| 准教授 | 小久保 安朗 | 平成27年9月—                                                        |
| 講師  | 大木 央   | 平成12年9月— 平成14年8月, 平成18年4月— 平成27年3月, (平成28年1月— 現職)               |
| 講師  | 宮崎 剛   | 平成18年4月—                                                        |
| 助教  | 中嶋 秀明  | 平成28年4月—                                                        |
| 助教  | 平井 貴之  | 平成28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、リハビリテーション医学、リウマチ病学、スポーツ医学、外傷外科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。

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。

関節病学では、日本人の大腿骨髄腔形状に適合する人工股関節（FMSステム、FMS-aステム）の臨床応用とその術後成績の解析が進行中であり、さらにより汎用性の高い人工股関節セットとして京セラと臨床応用（アナトミックフィット）を進めている。また人工膝関節手術時にはイメージフリーナビゲーションシステムを用いて術中靱帯バランスの評価や術中運動解析をリアルタイムに行い臨床成績を向上させるべく研究を行っている。

疾患解析に関する基礎的研究では、変形性関節症、関節リウマチに関連した軟骨細胞や滑膜細胞の生物学的特性、関節疾患の形成・進行に伴う運動機能解析、電気生理学的検査を用いた末梢神経の重症度評価などを行い、各疾患の病態等を目的とした研究を行っている。また骨軟部腫瘍領域では2016年に新しく加わったスタッフにより骨軟部腫瘍に対する基礎的研究が新しく開始したところである。

## キーワード

骨軟部腫瘍、脊椎脊髄病学、関節病学、リハビリテーション医学、脊髄再生医療、アナトミックフィット人工股関節

## 特色等

整形外科学領域は、「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学共同研究を行っている。脊髄障害性疼痛に関連する事業では「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臨床的、基礎的観点より鋭意、研究・解析を進めている。

臨床的側面では、頸椎後縦靱帯骨化症の新しい画像診断と脊髄誘発電位、頸椎前方手術時の“semi en bloc切除”手技を導入した根治的手術、といった新しい試みは当診療科のoriginalなものであり、英文論文で世界にその結果や技術を公表している。

脊髄再生医療に関連する研究では、損傷脊髄に対するadenovirus-vectorを用いた遺伝子導入、cell apoptosisや脊髄組織炎症、各種サイトカインの抑制実験など、継続的に英文雑誌に発表、掲載している。特にvirus-vectorを用いた研究は国内外では当領域以外に数施設があるのみであり、国内外で注目度が高い研究である。その他、椎間板ヘルニア組織に対するプロテオミクス解析など、病態解析に向けたアプローチを進めている。

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、さらには長期の使用に耐えられるような材料、デザインならびに術式の改良を行っている。このような人工関節手術は、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、day surgeryを視野に入れた入院期間の短縮、早期の社会復帰をめざしている。さらに整形外科疾患全般において、リハビリテーション部と共同で早期に優れた社会復帰が出来るよう、鋭意臨床研究を進めている。基礎的研究では、変形性関節症に関する病態解析及び損傷軟骨組織の再生医療といった観点で行っており、変形性関節症の自然発症モデル動物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。

## 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     |                | 総数     | インパクトファクター（うち原著のみ） |
|--------|----------------|--------|--------------------|
|        |                | 2016年分 | 2016年分             |
| 和文原著論文 | ファーストオーサー      | 6      | —                  |
|        | コレスポンディング・オーサー | 5      | 3.876 (3.876)      |
| 英文論文   | ファーストオーサー      | 2      | 1.828 (1.828)      |
|        | コレスポンディング・オーサー | 14     | 30.316 (30.316)    |
| 合計     |                | 19     | 34.192 (34.192)    |

## (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）

1637001

T. Miyazaki, K. Uchida, Y. Kokubo, T. Inukai, T. Sakamoto, A. Yamagishi, M. Kitade, H. Baba: Extensive loss of tibialis anterior tendon: Surgical repair with split tendon transfer of tibialis posterior tendon: a case report, J Foot Ankle Surg, 55(3), 633-637, 201605, DOI: 10.1053/j.jfas.2015.04.021 (症例報告), #1.066

1637002

Y. Kokubo, H. Oki, \*D. Sugita, K. Negoro, K. Takeno, T. Miyazaki, H. Nakajima: Long-term clinical outcome of acetabular cup revision surgery: comparison of cemented cups, cementless cups, and cemented cups with reinforcement devices, Eur J Orthop Surg Traumatol, 26(4), 407-413, 201605, DOI: 10.1007/s00590-016-1763-1

1637003

Y. Kokubo, H. Oki, N. Takeura, K. Negoro, K. Takeno, T. Miyazaki, \*D. Sugita, H. Nakajima: Reconstruction of acetabulum in revision total hip arthroplasty for pelvic discontinuity: report of a difficult case requiring four revision arthroplasty, SpringerPlus, 5, 597, 201605, DOI: 10.1186/s40064-016-2247-9 (症例報告), #0.982

1637004

Y. Kokubo, H. Oki, \*D. Sugita, K. Takeno, T. Miyazaki, \*K. Negoro, H. Nakajima: Functional outcome of patients with unstable pelvic ring fracture, J Orthop Surg, 25(1), 1-6, 201701, DOI: org/10.1177/2309499016684322, #0.542

1637005

+A. Nishimura, A. Matsumine, +K. Kato, +K. Aasanuma, +T. Nakamura, +A. Fukuda, +A. Sudo: Endoscopic versus open surgery for calcaneal bone cysts: A preliminary report, J Foot Ankle Surg, 55(4), 782-787, 201607, DOI: 10.1053/j.jfas.2016.03.006, #1.066

1637006

+R. Niimi, +T. Kono, +A. Nishihara, +M. Hasegawa, A. Matsumine, +T. Kono, +A. Sudo: Teriparatide Treatment in Nursing Home Residents: A Retrospective Case-Control Study, J Am Geriatr Soc, 64(4), 911-912, 201604, DOI: 10.1111/jgs.14073, #3.842

- 1637007** +H. Morioka, +S. Takahashi, +N. Araki, +H. Sugiura, +T. Ueda, +S. Takahashi, +T. Yonemoto, +H. Hiraga, +T. Hiruma, +T. Kunisada, A. Matsumine, +M. Susa, +R. Nakayama, +K. Nishimoto, +K. Kikuta, +K. Horiuchi, +A. Kawai: Results of sub-analysis of a phase 2 study on trabectedin treatment for extraskeletal myxoid chondrosarcoma and mesenchymal chondrosarcoma, BMC Cancer, 16, 479, 201607, DOI: 10.1186/s12885-016-2511-y, #3. 265
- 1637008** +A. Takeuchi, +H. Tsuchiya, +T. Ishii, +Y. Nishida, +S. Abe, A. Matsumine, +A. Kawai, +K. Yoshimura, +T. Ueda: Clinical outcome of recurrent giant cell tumor of the extremity in the era before molecular target therapy: the Japanese Musculoskeletal Oncology Group study, BMC Musculoskelet Disord, 17, 306, 201607, DOI: 10.1186/s12891-016-1163-z, #1. 684
- 1637009** A. Matsumine, +M. Tsujii, +T. Nakamura, +K. Asanuma, +T. Matsubara, +T. Kakimoto, +Y. Yada, +A. Takada, +N. Ii, +Y. Nomoto, +A. Sudo: Minimally invasive surgery using intraoperative electron-beam radiotherapy for the treatment of soft tissue sarcoma of the extremities with tendon involvement, World J Surg Oncol, 14(1), 214, 201608, DOI: 10.1186/s12957-016-0968-4, #1. 286
- 1637010** +T. Hagi, +T. Nakamura, +A. Yokoji, A. Matsumine, +A. Sudo: Medullary metastasis of a malignant peripheral nerve sheath tumor: A case report, Oncol Lett, 12(3), 1906-1908, 201609, DOI: 10.3892/ol.2016.4872 (症例報告), #1. 554
- 1637011** +T. Oi, +K. Asanuma, A. Matsumine, +T. Matsubara, +T. Nakamura, +T. Iino, +Y. Asanuma, +M. Goto, +K. Okuno, +T. Kakimoto, +Y. Yada, +A. Sudo: STAT3 inhibitor, cucurbitacin I, is a novel therapeutic agent for osteosarcoma, Int J Oncol, 49(6), 2275-2284, 201612, DOI: 10.3892/ijo.2016.3757, #3. 018
- 1637012** +T. Nakamura, A. Matsumine, +T. Matsubara, +K. Asanuma, +A. Sudo: Neoplastic fever in patients with bone and soft tissue sarcoma, Mol Clin Oncol, 5(5), 631-634, 201611, DOI: 10.3892/mco.2016.1027
- 1637013** +N. Yodoya, +S. Iwamoto, A. Matsumine, +E. Azuma, +H. Toyoda, +Y. Miura, +K. Nakatani, +H. Imai, +M. Hirayama, +Y. Komada: Ewing sarcoma of the bone with EWS/FL11 translocation after successful treatment of primary osteosarcoma, J Pediatr Hematol Oncol, 39(1), 6-9, 201701, DOI: 10.1097/MPH.0000000000000721, #1. 146
- 1637014** +A. Kawai, +N. Araki, +Y. Naito, +T. Ozaki, +H. Sugiura, +Y. Yazawa, +H. Morioka, A. Matsumine, +K. Saito, +S. Asami, +K. Isu: Phase 2 study of eribulin in patients with previously treated advanced or metastatic soft tissue sarcoma, Jpn J Clin Oncol, 47(2), 137-144, 201702, DOI: 10.1093/jjco/hyw175, #1. 889
- 1637015** +T. Nakamura, A. Matsumine, +M. Matsusaka, +K. Mizumoto, +M. Mori, +T. Yoshizaki, +T. Matsubara, +K. Asanuma, +A. Sudo: Analysis of pulmonary nodules in patients with high-grade soft tissue sarcomas, PLoS One, 2(2), e0172148, 201702, DOI: org/10.1371/journal.pone.0172148, #3. 057
- 1637016** +T. Nakamura, A. Matsumine, +M. Takao, +A. Nakatsuka, +T. Matsubara, +K. Asanuma, +A. Sudo: Impact of tumor volume doubling time on post-metastatic survival in bone or soft-tissue sarcoma patients treated with metastasectomy and/or radiofrequency ablation of the lung, Onco Targets Ther, 10, 559-564, 201701, DOI: 10.2147/OTT.S121562, #2. 272
- 1637017** +R. Niimi, +T. Kono, +A. Nishihara, +M. Hasegawa, A. Matsumine, +T. Kono, +A. Sudo: Usefulness of daily teriparatide treatment in elderly patients over 80 years of age, Osteoporos Int, 27(5), 1869-1874, 201605, DOI: 10.1007/s00198-015-3479-1, #3. 445
- 1637018** +J. Imanishi, +Y. Yazawa, +T. Saito, +M. Shimizu, +H. Kawashima, +K. Ae, A. Matsumine, +T. Torigoe, +H. Sugiura, +S. Joyama: Atypical and malignant granular cell tumors in Japan: a Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG) study, Int J Clin Oncol, 21(4), 808-816, 201608, DOI: 10.1007/s10147-016-0949-1, #1. 806
- 1637019** +T. Nakamura, +A. Matsumine, +S. Yamada, +S. Tsukushi, +K. Kawanami, +T. Ohno, +H. Katagiri, +H. Sugiura, +K. Yamada, +Y. Yamada, +A. Sudo, +Y. Nishida: Oncological outcome after lung metastasis in patients presenting with localized chondrosarcoma at extremities: Tokai Musculoskeletal Oncology Consortium study, Onco Targets Ther, 29, 4747-4751, 201607, DOI: 10.2147/OTT.S107638, #2. 272
- 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）**
- 1637020** 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹野 建一, 大木 央, II. 骨盤・下肢： 2. 股関節・寛骨臼： 寛骨臼骨折の診断と治療戦略：遠藤 直人：別冊整形外科 骨折（四肢・脊椎背髄外傷）の診断と治療（その1）, NO. 70, 株式会社南江堂, 68-73, 201610, 978-4-524-27770-4
- 1637021** 中嶋 秀明, 本定 和也, 平井 貴之, 山本 悠介, 北出 誠, 小久保 安朗, III. 脊椎： 1. 脊椎椎体（頸椎・胸椎・腰椎）： 脊柱管狭窄症を伴った中下位腰椎椎粗鬆症性圧潰に対する治療選択：遠藤 直人：別冊整形外科 骨折（四肢・脊椎背髄外傷）の診断と治療（その1）, NO. 70, 株式会社南江堂, 195-199, 201610, 978-4-524-27770-4
- 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）**
- 1637022** 橋本 直樹, 大木 央, 山岸 淳嗣, 中嶋 秀明, 内田 研造：稀な形状を生じた踵骨剥離骨折2例の治療経験, 中部整災誌, 59(3), 437-438, 201605, DOI: org/10.11359/chubu.2016.437
- 1637023** 出淵 雄哉, 大木 央, 山本 悠介, 竹浦 直人, 宮崎 剛, 小久保 安朗：難治性皮膚潰瘍を伴う関節リウマチにアバセプトが著効した1例, 中部整災誌, 60(2), 283-284, 201703
- 1637024** 山本 悠介, 宮崎 剛, 本定 和也, 北出 誠, 出淵 雄哉, 小久保 安朗：びまん性特発性骨増殖症による関節強直に対し4関節置換術を含め多部位手術を行った治療経験, 中部整災誌, 60(2), 375-376, 201703
- 1637025** 竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 北出 誠, 小久保 安朗：圧迫性頸髄症モデル（twyマウス）を用いた脊髄障害性疼痛に関する基礎的研究, 中部整災誌, 59(4), 675-676, 201607, DOI: org/10.11359/chubu.2016.675
- 1637026** 高橋 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 本定 和也, 小久保 安朗：非骨傷性頸髄損傷に対する手術療法の治療成績, 中部整災誌, 59(4), 719-720, 201607
- 1637027** +犬飼 智雄, +唐澤 善幸, +日下部 賢治, +堀 和一郎, 大木 央：人工神経により指神経再建を行った4例の治療経験, 中部整災誌, 59(6), 1105-1106, 201611, DOI: org/10.11359/chubu.2016.1105

## c. 総説

1637028

北出 誠, 宮崎 剛, 本定 和也, 坂本 拓己, 大木 央, 小久保 安朗: 前十字靭帯ムコイド変性に伴う膝伸展制限に対する靭帯再建術, 整形外科, 68(1), 39-41, 201701

1637029

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹野 建一, 大木 央: 寛骨臼骨折の診断と治療戦略, 別冊整形外科 骨折(四肢・脊椎脊髄外傷)の診断と治療(その1), 70, 68-73, 201610

1637030

小久保 安朗, 大木 央, \*杉田 大輔, 中嶋 秀明: 仙骨・尾骨骨折, 脊椎脊髄 特集「脊椎外傷—捻挫から脊髄損傷まで」, 29(4), 405-412, 201604

1637031

中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 出淵 雄哉, 山本 悠介, 小久保 安朗: 骨髄間質細胞移植, Seikei Geka 特集「脊椎・脊髄外傷診療の最前線」, 67(8), 852-856, 201607

1637032

小久保 安朗, \*杉田 大輔: 徒手整復—骨折, 脱臼—, 関節外科 特集「初期研修医・後期研修医のための必修整形外科」, 35(増刊号), 192-201, 201610

1637033

高橋 藍, 中嶋 秀明, 小久保 安朗: 脊髄損傷における脂肪由来幹細胞, Clinical Neuroscience 「細胞移植と神経再生」, 34(10), 1123-1126, 201610

1637034

坂本 拓己, 大木 央, 平井 貴之, 本定 和也, 小久保 安朗: 手根管症候群を合併した前骨間神経麻痺の1例, 整形外科, 67(13), 1360-1363, 201612

1637035

中嶋 秀明: 脊髄障害性疼痛, 成人病と生活習慣病 特集「日常診療と慢性疼痛の管理」, 46(7), 835-838, 201607

1637036

松峯 昭彦: 骨・軟部腫瘍の日常診療での診断の要点, 東海関節, 8, 61-68, 201608

## d. その他研究等実績(報告書を含む)

1637037

竹浦 直人: [Vocabulary] Blood-spinal cord barrier, Seikei Geka, 67(6), 554, 201606

## e. 国際会議論文

## (B) 学会発表等

## (1) 国際学会

## a. 招待・特別講演等

## b. シンポジスト・パネリスト等

## c. 一般講演(口演)

## d. 一般講演(ポスター)

1637038

\*S.Kobayashi S, K.Takeno, T.Miyazaki, \*K.Hayakawa, \*Meir A: Physical limitations to tissue engineering of intervertebral disc cells using growth factors -Effect of bone morphogenetic protein (bmp)-2 and 7 on glycosaminoglycan production and cell metabolism, The International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS) (SpineWeek 2016), Singapore, 201605, Final Program, 121, 201605

1637039

Ippei Kitade, Hiroyuki Neishi, Ryuhei Kitai, Ken-ichiro Kikuta, Mayumi Matsumura, Fuyuko Imanaka, Seichiro Shimada, \*Yasuo Kokubo: Relationship between gait parameters and MR imaging finding in idiopathic normal pressure hydrocephalus patients after shunt surgery following rehabilitation, The 13th International Congress of Asian Confederation for Physical Therapy, Kuala Lumpur(Malaysia), 201610

## 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

1637040

中嶋 秀明: ~内田研造メモリアルセミナー~ 脊髄再生・疼痛, 第38回日本疼痛学会, 札幌市, 201606, プログラム, 7, 201605

## b. シンポジスト・パネリスト等

1637041

宮崎 剛, 坂本 拓己, 本定 和也, 竹浦 直人, 佐藤 充彦, 内田 研造: 変形性関節症動物モデルにおけるヒアルロン酸の治療効果, 第89回日本整形外科学会学術総会, ヒアルロン酸関節内注射の現状, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S983, 201603

1637042

小久保 安朗, 内田 研造, 竹浦 直人, 高橋 藍, 馬場 久敏: 東アフリカにおける整形外科・外傷医学教育の現状と課題, 第89回日本整形外科学会学術総会, 新興国における整形外科医療の現状と展望, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S1095, 201603

1637043

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 宮崎 剛, \*根来 航平, 坂本 拓己, 大木 央: 人工股関節置換術, 人工骨頭置換術, 人工膝関節置換術後感染の治療成績, 第39回日本骨・関節感染症学会, 201607, プログラム・抄録集, 143, 201606

1637044

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹野 建一, 坂本 拓己: 手術治療を行った寛骨臼骨折の治療成績, 第42回日本骨折治療学会, 寛骨臼骨折, 東京都, 201607, 骨折, 38(抄録号), S124, 201606

1637045

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 竹野 建一, 坂本 拓己, 大木 央: 骨盤輪脆弱性骨折の治療経験, 第42回日本骨折治療学会, 骨盤輪骨折(不安定型), 東京都, 201607, 骨折, 38(抄録号), S253, 201606

## c. 一般講演(口演)

1637046

中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 本定 和也, 竹浦 直人, 北出 誠, 内田 研造: 頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術の手術成績, 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉市, 201604, J.Spine Res., 7(3), 510, 201603

1637047

\*南場 寛文, \*阿漕 孝治, \*岡上 裕介, 内田 研造, \*大森 豪, \*池内 昌彦: 人工膝関節置換術後の遺残性疼痛に関連する因子, 第89回日本整形外科学会学術総会, 201605, 日整会誌, 90(3), S1014, 201603

1637048

竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 内田 研造: 慢性脊髄圧迫モデルにおける血管脊髄関門機能変化と脊髄障害性疼痛発現, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(2), S30, 201602

- 1637049** 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 坂本 拓己, 北出 誠, 内田 研造: JOACMEQおよび日本語版Neck Disability Indexを用いた頸椎性脊髄症に対する前方除圧固定術および椎弓形成術の短期治療成績比較. 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(2), S91, 201602
- 1637050** 小久保 安朗, 大木 央, \*根来 航平, \*杉田 大輔, 坂本 拓己, 内田 研造: 日本人近位大腿骨形状に適合するanatomic stemの長期成績, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S1036, 201603
- 1637051** 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 大木 央, \*根来 航平, 坂本 拓己, 内田 研造: 親血的整復固定術を行った寛骨臼骨折の中・長期成績, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S1061, 201603
- 1637052** 高橋 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 坂本 拓己, 本定 和也, 内田 研造: 非骨傷性頸髄損傷の手術加療経験と臨床経過, 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉市, 201604, J.Spine Res., 7(3), 565, 201603
- 1637053** 高橋 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 本定 和也, 北出 誠, 内田 研造: 脂肪由来幹細胞と骨髄由来幹細胞の質的比較および脊髄損傷に対する治療効果, 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉市, 201604, J.Spine Res., 7(3), 574, 201603
- 1637054** 小久保 安朗, 大木 央, 宮崎 剛, 高橋 藍, 中嶋 秀明: 骨盤輪骨折における術後早期筋力強化運動の有用性, 第53回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都市, 201606, プログラム・抄録集, 53(特別号), I240, 201605
- 1637055** 坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, 高橋 藍, 北出 誠, 中嶋 秀明, 小久保 安朗: MIA関節内注入動物モデルに対する間葉系細胞移植を用いた変形性関節症予防効果と後根神経節における疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1533, 201608
- 1637056** \*杉田 大輔, 中嶋 秀明, 平井 貴之, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: ヒト後縦靭帯骨化組織および若年twyマウスを用いた疾患感受性遺伝子関連蛋白の発現解析, 厚生労働省科学研究委託費 (AMED) 後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究班ミーティング, 東京都, 201606
- 1637057** \*杉田 大輔, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 高橋 藍, 本定 和也, 山岸 淳嗣, 小久保 安朗: ヒト頸椎OPLL骨化巣におけるmechanical strainとIhh signalingの発現に関する検討, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1494, 201608
- 1637058** 本定 和也, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 出淵 雄哉, 山本 悠介, 小久保 安朗: CCL21欠損マウス脊髄損傷モデルにおける疼痛関連評価および損傷部・腰膨大部のmicroglia/macrophage phenotypeと炎症性サイトカインの評価, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1496, 201608
- 1637059** 北出 誠, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 平井 貴之, 小久保 安朗: 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, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1499, 201608
- 1637060** 久保田 雅史, 渡部 雄大, 松尾 英明, 今中 芙由子, 嶋田 誠一郎, 小久保 安朗: 経頭蓋直流電気刺激と神経筋電気刺激併用の効果-筋力と筋出力制御能力に注目して-, 第24回日本物理療法学会学術大会, 20161105
- 1637061** 平井 貴之, 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 山本 悠介, 小久保 安朗: 若年twy/twyマウスにおける後縦靭帯骨化症疾患感受性遺伝子発現の検討, 厚生労働省科学研究委託費 (AMED) 後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究班ミーティング, 東京都, 201611
- 1637062** 中嶋 秀明, 北出 誠, 平井 貴之, 本定 和也, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: [11C]-PK11195 PET/MRIを用いた脊髄障害性疼痛評価の試み, 厚生労働省科学研究費補助金 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】 平成28年度第2回合同班会議, 東京都, 201611
- 1637063** 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 平井 貴之, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: ヒト後縦靭帯骨化組織およびtwyマウスを用いた後縦靭帯骨化の成因・病態に関する基礎的研究, 厚生労働省科学研究費補助金 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】 平成28年度 第1回班会議, 東京都, 201606
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 1637064** 杉田 大輔, \*中嶋 秀明, \*竹浦 直人, \*高橋 藍, \*本定 和也, \*内田 研造: OPLL骨化前線におけるIhhとその受容体のタンパク発現量と発現の局在に関する検討, 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉市, 201604, J.Spine Res., 7(3), 367, 201603
- 1637065** \*杉田 大輔, 中嶋 秀明, 本定 和也, 坂本 拓己, 竹浦 直人, 北出 誠, 内田 研造: ヒト頸椎OPLLの骨化巣における軟骨細胞分化, 肥大に関与する遺伝子およびタンパク発現に関する検討, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S645, 201603
- 1637066** 坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, 高橋 藍, 北出 誠, 中嶋 秀明, 内田 研造: MIA関節内注入OAモデルに対する間葉系幹細胞移植を用いた変形性関節症予防効果と疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S649, 201603
- 1637067** 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 竹浦 直人, 高橋 藍, 本定 和也, 内田 研造: 頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術の周術期合併症と治療成績, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S675, 201603
- 1637068** 大木 央, 小久保 安朗, 竹野 建一, \*根来 航平, \*杉田 大輔, 内田 研造: セメントレス人工股関節置換術における臼蓋コンポーネントの長期成績, 第89回日本整形外科学会学術総会, 201605, 日整会誌, 90(3), S753, 201603
- 1637069** 宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 坂本 拓己, 山岸 淳嗣, +池内 昌彦, +大森 豪: 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89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S786, 201603
- 1637070** 本定 和也, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 高橋 藍, 北出 誠, 内田 研造: 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microglia/macrophage phenotypeの組織学的解析, 第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 千葉市, 201604, J.Spine Res., 7(3), 380, 201603
- 1637071** 本定 和也, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 坂本 拓己, 北出 誠: Meyerding II度以上の腰椎すべり症に対する整復固定術後の全脊椎および脊柱骨盤alignmentの変化, 第89回日本整形外科学会学術総会, 横浜市, 201605, 日整会誌, 90(3), S888, 201603
- 1637072** \*小林 茂, 宮崎 剛, 竹野 建一, +早川 克彦, 中根 高志, Adam Meir: アレンドロネートが椎間板細胞のプロテオグリカン代謝に及ぼす影響について, 第18回日本骨粗鬆症学会, 仙台市, 201610, プログラム抄録号, 2(Suppl.1), 276, 201609
- 1637073** 竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 坂本 拓己, 本定 和也, 北出 誠, 山岸 淳嗣, 小久保 安朗: 頸胸椎移行部に生じたdumbbell 型髄膜腫の治療経験, 第49回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 東京都, 201607, 日整会誌, 90(6), S1363, 201606
- 1637074** 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 本定 和也, 高橋 藍, 北出 誠, 小久保 安朗: 脊髄間葉系幹細胞移植は疼痛関連シグナルおよび炎症細胞浸潤抑制を介して脊髄損傷後疼痛抑制に寄与する, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1606, 201608
- 1637075** 竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 坂本 拓己, 小久保 安朗: 慢性圧迫脊髄におけるMRI輝度変化と血液脊髄関門の透過性変化, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1780, 201608
- 1637076** 高橋 藍, 中嶋 秀明, 本定 和也, 北出 誠, 山本 悠介, 小久保 安朗: 脂肪由来幹細胞と骨髄由来幹細胞のストレス耐性比較および脊髄損傷に対する治療効果, 第31回日本整形外科学会基礎学術集会, 福岡市, 201610, 日整会誌, 90(8), S1774, 201608

**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

1637077

宮崎 剛, 坂本 拓己, 本定 和也, 竹浦 直人, 北出 誠, 小久保 安朗: ナビゲーションシステムを用いたTKA至適韧带バランスと脛骨解剖学的前後軸の評価の試み, 第126回中部日本整形外科学会・学術集会, Computer - assisted TKA, 浜松市, 201604, 中部整災誌, 59(春季学会号), 51, 201603

1637078

宮崎 剛, 坂本 拓己, 本定 和也, 出淵 雄哉, 北出 誠, 小久保 安朗: TKA術中キネマティックカーブは術後成績に影響を及ぼすか?, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, TKA Kinematics, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 106, 201609

1637079

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 宮崎 剛, \*根来 航平, 出淵 雄哉, 大木 央: 人工股関節、人工骨頭置換術、人工膝関節置換術後感染の治療成績, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 人工関節感染の治療戦略, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 108, 201609

1637080

杉田 大輔, \*大木 央, \*根来 航平, \*坂本 拓己, \*出淵 雄哉, \*小久保 安朗: 脛骨遠位部関節内骨折の治療成績, 第126回中部日本整形外科学会・学術集会, 足関節骨折の治療, 浜松市, 201604, 中部整災誌, 59(春季学会号), 113, 201603

1637081

平井 貴之, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 北出 誠, 小久保 安朗: 硬膜外膿瘍を合併した化膿性脊椎炎の治療選択, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 化膿性脊椎炎の診断と治療, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 94, 201609

## c. 一般講演（口演）

1637082

坂本 拓己, 宮崎 剛, \*鯉江 祐介, \*嶋田 誠一郎, 本定 和也, 小久保 安朗: ACL再建術後機能回復における精神的要因が及ぼす影響, 第126回中部日本整形外科学会・学術集会, 浜松市, 201604, 中部整災誌, 59(春季学会号), 154, 201603

1637083

坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, 中嶋 秀明, 大木 央, 小久保 安朗: 二次性変形性関節症動物モデルに対する間葉系細胞による関節症予防効果と疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 246, 201609

1637084

北出 誠, \*杉田 大輔, 竹浦 直人, 中嶋 秀明, 宮崎 剛, 大木 央, 小久保 安朗: 強直性脊椎炎による関節強直の治療経験, 第45回北陸リウマチ・関節研究会, 金沢市, 201607

1637085

北出 誠, 宮崎 剛, 平井 貴之, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 大木 央, 小久保 安朗: 両側大腿骨外顆に発生したOsteochondritis Dissecansの治療経験, 第202回北陸整形外科集談会, 福井市, 201607

1637086

出淵 雄哉, 大木 央, 山本 悠介, 宮崎 剛, 小久保 安朗, 竹浦 直人: アバタセプトが奏功したりウムタイトド血管炎を伴う関節リウマチの一例, 第202回北陸整形外科集談会, 福井市, 201607

1637087

出淵 雄哉, 大木 央, 山本 悠介, 竹浦 直人, 宮崎 剛, 小久保 安朗: 難治性皮膚潰瘍を伴う関節リウマチにアバタセプトが著効した1例, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 197, 201609

1637088

山本 悠介, 宮崎 剛, 本定 和也, 北出 誠, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: びまん性特発性骨増殖症による関節強直に対し4関節置換術を含め多部位手術を行った治療経験, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 325, 201609

1637089

出淵 雄哉, 宮崎 剛, 北出 誠, \*杉田 大輔, 平井 貴之, 大木 央, 小久保 安朗: 膝窩動脈補足症候群の治療経験, 第203回北陸整形外科集談会, 金沢市, 201611

1637090

平井 貴之, 小久保 安朗, 宮崎 剛, \*杉田 大輔, 大木 央, 松峯 昭彦: 脛骨高原骨折 (AO/OTA分類 41-C) の治療成績, 第45回北陸骨折研究会, 金沢市, 201702

1637091

山本 悠介, 宮崎 剛, \*杉田 大輔, 出淵 雄哉, 坂本 拓己, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 膝軟骨欠損に対する自己培養軟骨細胞移植 (JACC) を用いた治療経験, 第204回北陸整形外科集談会, 金沢市, 201703

1637092

山岸 淳嗣, 竹野 建一, 渡邊 修司, 長谷 健司, 小久保 安朗: 舟状骨骨折を伴った月状骨脱臼の一例, 第202回北陸整形外科集談会, 福井市, 201607

1637093

中嶋 秀明, 本定 和也, 平井 貴之, 山本 悠介, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: 脊柱管狭窄を伴った下位腰椎骨粗鬆症性圧潰の病態と治療選択, 第127回中部日本整形外科学会・学術集会, 松本市, 201609, 中部整災誌, 59(秋季学会号), 227, 201609

1637094

高橋 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 本定 和也, 小久保 安朗: 非骨傷性頸髄損傷に対する手術療法の治療成績, 第126回中部日本整形外科学会・学術集会, 浜松市, 201604, 中部整災誌, 59(春季学会号), 140, 201603

1637095

高田健次, 清水一浩, 木下一之, 坂井豊彦, 木村浩彦, 出淵雄哉, 杉田大輔, 小久保安朗, 田邊佐和香, 高森 督, 山田就久, 腰地孝昭: PCPS作動下に骨盤骨折に対して塞栓術を行った1例, 第61回中部IVR研究会, 20170225

1637096

山本 悠介, 中嶋 秀明, 平井 貴之, 本定 和也, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: 高度局所後弯変形を伴った骨粗鬆症椎体圧潰に対する手術経験, 第203回北陸整形外科集談会, 金沢市, 201611

1637097

中嶋 秀明, 本定 和也, 平井 貴之, 北出 誠, 出淵 雄哉, 小久保 安朗: パーキンソン病を合併した骨粗鬆症性椎体圧潰の特徴と術式選択, 第27回北陸脊椎脊髓外科研究会, 金沢市, 201612

1637098

出淵 雄哉, 大木 央, 高橋 藍, 平井 貴之, 山本 悠介, 小久保 安朗, 松峯 昭彦: 両側手指の伸展障害を伴ったperiosteal chondromaの治療経験, 第204回北陸整形外科集談会, 金沢市, 201703

1637099

竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 坂本 拓己, \*杉田 大輔: 圧迫性頸髄症モデル (twy マウス) を用いた脊髄障害性疼痛に関する基礎的研究, 第126回中部日本整形外科学会・学術集会, 浜松市, 201604, 中部整災誌, 59(春季学会号), 120, 201603

## d. 一般講演（ポスター）

## e. 一般講演

## f. その他

## 業績一覧

## (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）

## 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

1637100

内田 研造, 小久保 安朗: 国際共同研究, 整形外科・外傷外科の臨床的研究, 201504

1637101

宮崎 剛, 坂本 拓己: 平成27年度（第28回）公益財団法人 中富健康科学振興財団 研究助成, 骨髄間質細胞の関節内 direct transplantation による軟骨再生治療の試み  
研究助成金: 150万円  
研究項目「骨髄間質細胞の関節内 direct transplantation による軟骨再生治療の試み」  
平成27年度（第28回）公益財団法人 中富健康科学振興財団 研究助成金 受賞  
受賞日（贈呈式）: (2016)平成28年3月23日, 201603-201703

1637102

\*小林 茂, 馬場 久敏, 竹野 建一, 宮崎 剛, +J. P. G. Urban, A. R. Meir: 国際共同研究, 椎間板及び関節軟骨の組織工学に関する基礎的研究, 201604

1637103

小久保 安朗, 松峯 昭彦: 国際共同研究, 整形外科・外傷外科の臨床的研究, 201604

## 4. グラント取得

## (A) 科研究費・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） |
|---------------|---------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|--------|---------|
| 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）                   | CD271陽性骨髄幹細胞を用いた変形性関節症に対する軟骨再生治療の試み    | 宮崎 剛   | 坂本 拓己       | 2016   | 910000  |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 椎間板変性過程におけるマクロファージの動態と極性化の解明           | 小久保 安朗 |             | 2016   | 1950000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C)（一般）               | 脊髄障害性疼痛の分子・細胞病態解明とニューロイメーシング評価法の開発     | 中嶋 秀明  |             | 2016   | 1820000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | ヒト後縦靭帯骨化症における伸展ストレスと遺伝子タンパク発現量変化に関する検討 | 杉田 大輔  | 中嶋 秀明       | 2016   | 100000  |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 慢性圧迫脊髄に起因する疼痛や感覚障害に関する組織化学的検討          | 竹浦 直人  | 中嶋 秀明       | 2016   | 100000  |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 慢性圧迫脊髄に起因する疼痛や感覚障害に関する組織化学的検討          | 竹浦 直人  | 中嶋 秀明       | 2016   | 1560000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 肉腫のエクソソームは本当に前転移ニッチを“教育”するのか？          | 松峯 昭彦  |             | 2016   | 118960  |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 分子遺伝子学を導入したロコモティブシンドローム疫学調査            | 須藤 啓広  | 松峯 昭彦       | 2016   | 65000   |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | 骨軟部腫瘍に対するCTガイド下凍結療法：基礎的研究と臨床試験         | 中塚 豊真  | 松峯 昭彦       | 2016   | 165000  |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究（C）                   | CD272陽性骨髄幹細胞を用いた変形性関節症に対する軟骨再生治療の試み    | 宮崎 剛   | 坂本 拓己       | 2016   | 100000  |
| 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, 大川 淳 | 2016   | 300000  |

## (B) 奨学寄附金

|      |          |
|------|----------|
| 受入件数 | 29       |
| 受入金額 | 19680000 |

## 5. その他の研究関連活動

## (A) 学会開催等

| 区分          | 主催・共催の別 | 学会名            | 開催日               | 開催地 |
|-------------|---------|----------------|-------------------|-----|
| 国内学会（地方レベル） | 主催者     | 第202回北陸整形外科集談会 | 20160731-20160731 | 福井市 |

## (B) 学会の実績

| 学会の名称              | 役職   | 氏名   |
|--------------------|------|------|
| 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 |
| 日本リウマチ学会           | 一般会員 | 宮崎 剛 |
| 日本リハビリテーション医学会     | 一般会員 | 宮崎 剛 |
| 日本整形外科スポーツ医学会      | 一般会員 | 宮崎 剛 |
| 中部日本整形外科災害外科学会     | 一般会員 | 宮崎 剛 |

|                                                      |                         |        |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員                     | 小久保 安朗 |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 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                                             | その他                     | 小久保 安朗 |
| 日本骨折治療学会                                             | その他                     | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科学会                                             | その他                     | 小久保 安朗 |
| 日本股関節学会                                              | 評議員                     | 小久保 安朗 |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員                     | 小久保 安朗 |
| 日本骨折治療学会                                             | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本股関節学会                                              | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本臨床バイオメカニ<br>クス学会                                   | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科スポーツ<br>医学会                                    | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本脊髄障害医学会                                            | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本組織細胞化学会                                            | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本腰痛学会                                               | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本脊椎脊髄病学会                                            | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科学会                                             | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本リハビリテーショ<br>ン医学会                                   | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本リウマチ学会                                             | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 一般会員                    | 小久保 安朗 |
| 日本骨折治療学会                                             | 評議員                     | 小久保 安朗 |
| 日本股関節学会                                              | 評議員                     | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科学会                                             | 中部地区資格認定委員<br>会 委員（その他） | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科学会                                             | その他                     | 小久保 安朗 |
| 日本整形外科学会                                             | 一般会員                    | 佐藤 充彦  |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員                     | 犬飼 智雄  |
| 日本マイクロサージャ<br>リー学会                                   | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本手の外科学会                                             | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本肘関節学会                                              | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本関節病学会                                              | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本リウマチ学会                                             | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本リハビリテーショ<br>ン医学会                                   | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本整形外科学会                                             | 一般会員                    | 犬飼 智雄  |
| 日本脊髄障害医学会                                            | 評議員                     | 中嶋 秀明  |
| 日本脊髄障害医学会                                            | 評議員                     | 中嶋 秀明  |
| 日本脊髄障害医学会                                            | 評議員                     | 中嶋 秀明  |
| 日本脊髄障害医学会                                            | 評議員（評議員）                | 中嶋 秀明  |
| 日本整形外科学会                                             | 利益相反小委員会委員<br>（その他）     | 馬場 久敏  |
| 日本脊椎脊髄病学会                                            | 国際委員会アドバイザー<br>（その他）    | 馬場 久敏  |
| 日本整形外科学会                                             | 学術研究企画委員会<br>委員長（その他）   | 馬場 久敏  |
| 臨床整形外科                                               | 編集同人（編集委員）              | 馬場 久敏  |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員（評議員）                | 馬場 久敏  |
| 日本脊椎脊髄病学会                                            | 委員（その他）                 | 馬場 久敏  |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員                     | 大木 央   |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 評議員                     | 大木 央   |
| アソシエートメンター<br>（国際メンターシップ<br>協会）                      | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 日本癌治療学会                                              | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 日仏整形外科学会<br>（SOFJO）                                  | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 日本がん転移学会                                             | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 日本がん学会                                               | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 日本リハビリテーショ<br>ン学会                                    | 一般会員                    | 松峯 昭彦  |
| 中部日本整形外科災害<br>外科学会                                   | 一般会員                    | 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  |
| 日本整形外科学会                                             | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 東海骨軟部腫瘍コン<br>ソーシアム                                   | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 東海骨軟部腫瘍コン<br>ソーシアム                                   | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 日韓骨軟部腫瘍フォー<br>ラム                                     | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 日韓骨軟部腫瘍フォー<br>ラム                                     | その他                     | 松峯 昭彦  |
| International Cancer<br>Conference Journal<br>（ICGJ） | その他                     | 松峯 昭彦  |
| International Cancer<br>Conference Journal<br>（ICGJ） | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 骨軟部腫瘍セミナー                                            | その他                     | 松峯 昭彦  |
| 骨軟部腫瘍セミナー                                            | その他                     | 松峯 昭彦  |
| Journal of<br>Orthopaedic Science                    | その他                     | 松峯 昭彦  |
| Journal of<br>Orthopaedic Science                    | その他                     | 松峯 昭彦  |
| アクリジンオレンジ研<br>究会                                     | その他                     | 松峯 昭彦  |

|                                              |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| アクリジンオレンジ研究会                                 | その他          | 松峯 昭彦        |
| Eastern Asian Musculoskeletal Oncology Group | その他          | 松峯 昭彦        |
| Eastern Asian Musculoskeletal Oncology Group | member (その他) | 松峯 昭彦        |
| 骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)                            | その他          | 松峯 昭彦        |
| 骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)                            | その他          | 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                               | 評議員          | 松峯 昭彦        |
| 骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)                            | その他          | 松峯 昭彦        |
| 骨軟部肉腫治療研究会 (JMOG)                            | その他          | 松峯 昭彦        |
| 日本整形外科学会                                     | その他          | 松峯 昭彦        |
| 日本整形外科学会                                     | その他          | 松峯 昭彦        |
| 中部日本整形外科災害外科学会                               | 評議員          | 大学院生 (整形外科学) |

## (C) 座長

| 国内学会        | 学会名                           | 氏名             |
|-------------|-------------------------------|----------------|
| 一般講演 (口演)   | 第45回北陸リウマチ・関節研究会              | 宮崎 剛           |
| 一般講演 (口演)   | 第202回北陸整形外科学集談会               | 宮崎 剛           |
| 招待・特別講演等    | 福井県骨粗鬆症性骨折セミナー                | 小久保 安朗         |
| 一般講演 (口演)   | 第53回日本リハビリテーション医学会学術集会        | 小久保 安朗         |
| 招待・特別講演等    | 福井県整形外科医会                     | 小久保 安朗         |
| 招待・特別講演等    | 第202回北陸整形外科学集談会               | 小久保 安朗         |
| 招待・特別講演等    | 第28回中部リウマチ学会・日本リウマチ学会中部支部学術集会 | 小久保 安朗         |
| 招待・特別講演等    | 運動器疼痛セミナー in Fukui            | 小久保 安朗         |
| 一般講演 (口演)   | 福井県リウマチセミナー                   | 小久保 安朗         |
| 招待・特別講演等    | 第127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42回日本骨折治療学会                  | 小久保 安朗         |
| 一般講演 (ポスター) | 第43回日本股関節学会学術集会               | 小久保 安朗         |
| シンポジウム等     | 第126回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会      | 中嶋 秀明          |
| 一般講演 (口演)   | 第202回北陸整形外科学集談会               | 中嶋 秀明          |
| 一般講演 (口演)   | 第51回日本脊髄障害医学会                 | 中嶋 秀明          |
| 一般講演 (口演)   | 第202回北陸整形外科学集談会               | 大木 央           |
| 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202回北陸整形外科学集談会               | その他の職員 (整形外科学) |

## (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     |
|-------------------------------------|-------------|--------|
| Computer Assisted Surgery           |             | 宮崎 剛   |
| Annals of Clinical Case Reports     |             | 宮崎 剛   |
| Journal of Sport and Health Science |             | 宮崎 剛   |
| The Knee                            |             | 宮崎 剛   |
| 骨折                                  |             | 小久保 安朗 |
| Artificial Organs                   |             | 小久保 安朗 |
| Biomed Research International       |             | 中嶋 秀明  |
| Journal of Orthopaedic Science      |             | 中嶋 秀明  |
| Journal of Orthopaedic Science      |             | 松峯 昭彦  |

## (E) その他

1637104

S. Watanabe, K. Uchida, H. Nakajima, \*H. Matsuo, \*D. Sugita, A. Yoshida, K. Honjoh, +Johnson WE, H. Baba: 平成28年度学術奨励賞「金賞」(福井大学医学部同窓会 白翁会), Early transplantation of mesenchymal stem cells after spinal cord injury relieves pain hypersensitivity through suppression of pain-related signaling cascades and reduced inflammatory cell recruitment, 201608

1637105

竹浦 直人, 中嶋 秀明, 高橋 藍, 本定 和也, 坂本 拓己, \*杉田 大輔: 第126回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会「学会奨励賞」(第126回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会), 圧迫性頸髄症モデル (twyマウス) を用いた脊髄障害性疼痛に関する基礎的研究, 201604

1637106

宮崎 剛: おかえりホームドクター (福井テレビ), 子どものスポーツ障害について, 20160502

1637107

中嶋 秀明: 元気で医こう (日刊 県民福井), 脊椎圧迫骨折の新しい治療法——短時間手術 痛み緩和, 20170107

1637108

大木 央: 元気バンザイ (福井街角放送), 関節リウマチについて, 20170125

1637109

大木 央: 元気で医こう (日刊 県民福井), 関節リウマチ治療の進歩——薬物療法で進行抑制, 20160903