

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究代表者 池内 昌彦

## 書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名   | 書籍全体の編集者名 | 書籍名                  | 出版社名          | 出版地    | 出版年  | ページ         |
|------|---|-----------|----------------------|---------------|--------|------|-------------|
| 池内昌彦 | 薬物療法  |           | 膝関節外科学               | 南江堂           | 東京都文京区 | 2021 | P28～P91     |
| 池内昌彦 | 人工関節置換術における遷延性術後痛<br>/Chronic postsurgical pain after total knee arthroplasty |           | PAIN RESEARCH        | 日本疼痛学会        | 兵庫医科大学 | 2021 | P102～P108   |
| 池内昌彦 | 変形性膝関節症   |           | ペインクリニック Pain Clinic | 真興交易株式会社医書出版部 | 東京都    | 2021 | P1009～P1011 |

## 雑誌

| 発表者氏名  | 論文タイトル名  | 発表誌名           | 巻号     | ページ       | 出版年  |
|--|--|----------------|--------|-----------|------|
| Satake Y, Izumi M, Aso K, Igarashi Y, Sasaki N, Ikeuchi M                              | Comparison of Predisposing Factors Between Pain on Walking and Pain at Rest in Patients with Knee Osteoarthritis.                        | J Pain Res     | 20(14) | 1113-1118 | 2021 |
| Izumi M, Harada Y, Kajita Y, Muramatsu Y, Morimoto T, Morisawa Y, Iwahori Y, Ikeuchi M | Expression of Substance P and Nerve Growth Factor in Degenerative Long Head of Biceps Tendon in Patients with Painful Rotator Cuff Tear. | J Pain Res     | 16(14) | 2481-2490 | 2021 |
| Aso K, Ikeuchi M, Takaya S, Sugimura N, Izumi M, Wada H, Okanoue Y, Dan J.             | Chronic postsurgical pain after total knee arthroplasty: A prospective cohort study in Japanese population.                              | Mod Rheumatol. | 31(5)  | 1038-1044 | 2021 |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究分担者 平田 仁、寶珠山 稔、岩月 克之

## 書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の<br>編集者名 | 書 籍 名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|---------|---------------|-------|------|-----|-----|-----|
|      |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |

## 雑誌

| 発表者氏名   | 論文タイトル名  | 発表誌名              | 巻号    | ページ     | 出版年      |
|---|--|-------------------|-------|---------|----------|
| Iwatsuki K, Hoshiyama M, Yoshida A, Uemura JI, Hoshino A, Morikawa I, Nakagawa Y, Hirata H. | Chronic pain-related cortical neural activity in patients with complex regional pain syndrome. | IBRO Neurosci Rep | 10    | 208-215 | 2021     |
| 寶珠山 稔   | 慢性疼痛と脳神経活動   | 関節外科              | (印刷中) | (印刷中)   | 2022年7月号 |
|   |  |                   |       |         |          |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究分担者 松原 貴子

## 書籍

| 著者氏名                         | 論文タイトル名               | 書籍全体の編集者名                 | 書籍名  | 出版社名                      | 出版地 | 出版年  | ページ         |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----|------|-------------|
| <u>松原貴子</u>                  | 理学療法                  | 森本昌宏・他                    | 腰痛・腰下肢痛診療の<br>キーポイント                                 | 克誠堂                       | 東京  | 2022 | 352<br>-357 |
| <u>松原貴子</u>                  | 運動療法                  | 森本昌宏・他                    | 腰痛・腰下肢痛診療の<br>キーポイント                                 | 克誠堂                       | 東京  | 2022 | 358<br>-363 |
| <u>松原貴子</u>                  | 診断・評価（定量的<br>感覚検査QST） | 慢性疼痛治療<br>ガイドライン<br>作成委員会 | 慢性疼痛診療ガイドラ<br>イン                                     | 厚生労働<br>省, Mind<br>s, 真興交 | 東京  | 2021 | 33          |
| <u>松原貴子</u>                  | 慢性痛のリハビリ<br>テーション     | 明智龍男・他                    | 慢性疼痛ケースブック   | 医学書院                      | 東京  | 2021 | 61-66       |
| <u>松原貴子</u>                  | チーム医療                 | 上月正博・他                    | Crosslink basicリハ<br>ビリテーションテキス<br>ト リハビリテーショ<br>ン医学 | メジカル<br>ビュー               | 東京  | 2021 | 70-74       |
| <u>松原貴子</u> , 城由起<br>子, 尾張慶子 | 痛みの多面的評価              | 一般財団法人<br>日本いたみ<br>財団     | 痛みの教科書ー「疼痛<br>医学」ダイジェスト版                             | 医学書院                      | 東京  | 2021 |             |

## 雑誌

| 発表者氏名  | 論文タイトル名  | 発表誌名                    | 巻号 | ページ       | 出版年  |
|--|--|-------------------------|----|-----------|------|
| Hattori T, Shimo<br>K, Niwa Y, Toki<br>wa Y, <u>Matsubara<br/>T</u>            | Association of Chronic Pain with<br>Radiologic Severity and Central<br>Sensitization in Hip Osteoarthrit<br>is Patients  | J Pain Res              | 14 | 1153-1160 | 2021 |
| Kimura S, Hosoi<br>M, Otsuru N, Iw<br>asaki M, <u>Matsub<br/>ara T</u> , et al | A novel exercise facilitation met<br>hod in combination with cognitiv<br>e behavioral therapy using the I<br>kiiki Rehabilitation Notebook for<br>intractable chronic pain: Technic<br>al report and 22 cases. | Healthcare (Ba<br>sel)  | 9  | 1209      | 2021 |
| 服部貴文, 下和弘,<br>丹羽祐斗, 常盤雄<br>地, <u>松原貴子</u>                                      | 日本人変形性関節症の慢性関節痛と<br>関節変形, 中枢感作の関係性   | Pain Research           | 36 | 25-33     | 2021 |
| 服部貴文, 下和弘,<br>丹羽祐斗, 常盤雄<br>地, <u>松原貴子</u>                                      | 変形性関節症における神経障害性疼<br>痛様症状の発生率と中枢感作の特性   | Pain Rehabilit<br>ation | 11 | 1-8       | 2021 |

|   |  |                         |    |         |      |
|---|--|-------------------------|----|---------|------|
| 服部貴文, 下和弘,<br>丹羽祐斗, 常盤雄<br>地, <u>松原貴子</u> | 変形性股・膝関節症に対する運動療<br>法の治療反応性には中枢感作と神経<br>障害性疼痛様症状が影響する                            | Pain Rehabilit<br>ation | 11 | 9-18    | 2021 |
| Shimo K, Hattori<br>T, <u>Matsubara T</u> | Exercise therapy for chronic mus<br>culoskeletal pain in elderly indiv<br>iduals | J Aging Sci             | 9  | 1000244 | 2021 |
| 松原貴子, 城由起<br>子, 丹羽祐斗                      | 痛み・情動と自律神経機能測定   | 理学療法                    | 38 | 502-510 | 2021 |
| 松原貴子, 坂本淳<br>哉, 下和弘, 他                    | リハビリテーション  | ペインクリニック                | 42 | 981-987 | 2021 |
| 下和弘, 丹羽祐斗,<br>堂北絢郁, <u>松原貴子</u>           | ロコモ疼痛とフレイルに対する栄養<br>管理と運動療法  | 臨床老年看護                  | 28 | 100-106 | 2021 |
| 下和弘, <u>松原貴子</u>                          | 運動療法の基礎知識～鎮痛メカニズ<br>ムから処方のコツまで～  | ペインクリニック                | 42 | 441-451 | 2021 |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究分担者 泉 仁

## 書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の編集者名 | 書籍名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|---------|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
|      |         |           |     |      |     |     |     |
|      |         |           |     |      |     |     |     |
|      |         |           |     |      |     |     |     |

## 雑誌

| 発表者氏名  | 論文タイトル名  | 発表誌名       | 巻号     | ページ       | 出版年  |
|--|--|------------|--------|-----------|------|
| Satake Y, Izumi M, Aso K, Igarashi Y, Sasaki N, Ikeuchi M                              | Comparison of Predisposing Factors Between Pain on Walking and Pain at Rest in Patients with Knee Osteoarthritis.                                      | J Pain Res | 20(14) | 1113-1118 | 2021 |
| Izumi M, Harada Y, Kajita Y, Muramatsu Y, Morimoto T, Morisawa Y, Iwahori Y, Ikeuchi M | Expression of Substance P and Nerve Growth Factor in Degenerative Long Head of Biceps Tendon in Patients with Painful Rotator Cuff Tear.               | J Pain Res | 16(14) | 2481-2490 | 2021 |
| Izumi M, Hayashi Y, Saito R, Oda S, Petersen KK, Arendt-Nielsen L, Ikeuchi M.          | Detection of altered pain facilitatory and inhibitory mechanisms in patients with knee osteoarthritis by using a simple bedside tool kit (QuantiPain). | J Pain Res | 7(3)   | e998      | 2022 |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究分担者 牛田 享宏

## 書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の編集者名 | 書籍名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|---------|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
|      |         |           |     |      |     |     |     |
|      |         |           |     |      |     |     |     |
|      |         |           |     |      |     |     |     |

## 雑誌

| 発表者氏名   | 論文タイトル名  | 発表誌名         | 巻号     | ページ       | 出版年  |
|---|--|--------------|--------|-----------|------|
| Takeuchi N, Fujita K, Taniguchi T, Kinukawa T, Sugiyama S, Kanemoto K, Nishihara M, Inui K.                                     | Mechanisms of Long-Latency Paired Pulse Suppression: MEG Study.  | Brain Topogr | 35(2)  | 241-250   | 2022 |
| Arai YP, Nishihara M, Ikemoto T, Mori N, Maeda K, Yasunaga C, Toda M, Kondo M, Ejiri M, Kato R.                                 | Thoracic Paravertebral Neurolysis for the Treatment of Intractable Chest Wall Pain Caused by Neoplasms: A Case Series. | Pain Med     | 22(9)  | 2133-2135 | 2021 |
| Dan J, Izumi M, Habuchi H, Habuchi O, Takaya S, Kasai Y, Hayashi R, Aso K, Ushida T, Ikeuchi M.                                 | A novel mice model of acute flares in osteoarthritis elicited by intra-articular injection of cultured mast cells.     | J Exp Orthop | 8(1)   | 75        | 2021 |
| Freynhagen R, Baron R, Kawaguchi Y, Malik RA, Martire DL, Parsons B, Rey RD, Schug SA, Jensen TS, Tölle TR, Ushida T, Whalen E. | Pregabalin for neuropathic pain in primary care settings: recommendations for dosing and titration.                    | Postgrad Med | 133(1) | 1-9       | 2021 |

|  |  |                                |       |          |      |
|--|--|--------------------------------|-------|----------|------|
| Habuchi H, Izumi M, Dan J, Ushida T, Ikeuchi M, Takeuchi K, Habuchi O.   | Bone marrow derived mast cells injected into the osteoarthritic knee joints of mice induced by sodium moniodoacetate enhanced spontaneous pain through activation of PAR2 and action of extracellular ATP. | PLoS One                       | 16(6) | e0252590 | 2021 |
| Nagasaki H, Ushida T.  | The effect of playback of 22-kHz and 50-kHz ultrasonic vocalizations on rat behaviors assessed with a modified open-field test   | Physiol Behav                  | 229   | 113251   | 2021 |
| Kawasaki M, Muramatsu S, Namba H, Izumi M, Ikeuchi M, Yaogawa S, Morio K, Ushida T.  | Efficacy and safety of magnetic resonance-guided focused ultrasound treatment for refractory chronic pain of medial knee osteoarthritis. Int J Hyperthermia  | Int J Hyperthermia             | 38(2) | 46-55    | 2021 |
| Kimura S, Hosoi M, Otsuru N, Iwasaki M, Matsubara T, Mizuno Y, Nishihara M, Murakami T, Yamazaki R, Ijiro H, Anno K, Watanabe K, Kitamura T, Yamada S. | A Novel Exercise Facilitation Method in Combination with Cognitive Behavioral Therapy Using the Ikiiki Rehabilitation Notebook for Intractable Chronic Pain: Technical Report and 22 Cases.                | Healthcare (Basel)             | 9(9)  | 1209     | 2021 |
| Kinukawa TA, Inui K, Taniguchi T, Takeuchi N, Sugiyama S, Nishihara M, Nishiwaki K, Kakigi R.  | Conditioned Pain Modulation: Comparison of the Effects on Nociceptive and Non-nociceptive Blink Reflex.  | Neuroscience                   | 468   | 168-175  | 2021 |
| Okamoto T, Ikemoto T, Miyagawa H, Ishida T, Akao M, Takata T, Kobayakawa K, Yamanashi Y, Inoue M, Nakaso Y, Ushida T, Deie M.                          | The Cut-off Value of Physical Activity for Undergoing Total Knee Arthroplasty in Patients with Knee Osteoarthritis.  | Healthcare (Basel)             | 9(8)  | 1063     | 2021 |
| Shimo K, Hasegawa M, Mizutani S, Hasegawa T, Ushida T.   | Effects of a 12-week workplace counseling program on physical activity and low back pain: A pilot randomized controlled study.   | J Back Musculoskeletal Rehabil | 34(5) | 845-852  | 2021 |
| Shiro Y, Nagai S, Hayashi K, Aono S, Nishihara M, Ushida T.  | Changes in visual attentional behavior in complex regional pain syndrome: A preliminary study.   | PLoS One                       | 16(2) | e0247064 | 2021 |

|  |  |                           |       |          |      |
|--|--|---------------------------|-------|----------|------|
| Sugiyama S, Ohi K, Kuramitsu A, Taka i K, Muto Y, Taniguchi T, Kinukawa T, Takeuchi N, Motomura E, Nishihara M, Shioiri T, Inui K. | The Auditory Steady-State Response: Electrophysiological Index for Sensory Processing Dysfunction in Psychiatric Disorders.  | Front Psychiatry          | 12    | 644541   | 2021 |
| Sugiyama S, Taniguchi T, Kinukawa T, Takeuchi N, Ohi K, Shioiri T, Nishihara M, Inui K.  | Suppression of Low-Frequency Gamma Oscillations by Activation of 40-Hz Oscillation.  | Cereb Cortex              |       | bhab381  | 2021 |
| Takeuchi N, Fujita K, Kinukawa T, Sugiyama S, Kanemoto K, Nishihara M, Inui K.   | Test-retest reliability of paired pulse suppression paradigm using auditory change-related response.   | J Neurosci Methods        | 170   | 187-194  | 2021 |
| Tanaka S, Nishigami T, Ohishi K, Nishikawa K, Wand BM, Stanton TR, Yamashita H, Mibu A, Tokunaga M, Yoshimoto T, Ushida T.         | "But it feels swollen!": the frequency and clinical characteristics of people with knee osteoarthritis who report subjective knee swelling in the absence of objective swelling. | Pain Rep                  | 6(4)  | e971     | 2021 |
| Tanaka S, Nishigami T, Wand BM, Stanton TR, Mibu A, Tokunaga M, Yoshimoto T, Ushida T.   | Identifying participants with knee osteoarthritis likely to benefit from physical therapy education and exercise: A hypothesis-generating study.                                 | Eur J Pain                | 25(2) | 485-496  | 2021 |
| Yoshimoto T, Sakurai H, Ohmichi Y, Ohmichi M, Morimoto A, Ushida T, Sato J.  | Changes in cardiovascular parameters in rats exposed to chronic widespread mechanical allodynia induced by hind limb cast immobilization.  | PLoSOne                   | 16(1) | e0245544 | 2021 |
| 井上雅之, 井上真輔, 西原真理, 新井健一, 宮川博文, 中楚友一朗, 岡本卓也, 長谷川共美, 若林淑子, 櫻井博紀, 長谷川義修, 西須大徳, 尾張慶子, 寺嶋祐貴, 畠山登, 牛田享宏.                                  | 【腰痛に対する理学療法法の進歩】慢性腰痛患者に対するペインマネジメントプログラムの有効性 自覚的改善度に影響する因子の検討.<br>Journal of Spine Research.   | Journal of Spine Research | 12(6) | 831-839  | 2021 |
| 井上真輔, 中楚友一朗.   | 【運動器疼痛】入院型集学的ペインマネジメントプログラム.   | ペインクリニック                  | 42(7) | 891-898  | 2021 |

|                                   |   |                                    |         |           |      |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|---------|-----------|------|
| 牛田享宏, 寺嶋祐貴.                       | 【腰痛の臨床-病態から治療まで】腰痛の治療薬物療法・インターベンショナル治療.                     | 日本医師会雑誌                            | 150(7)  | 1205-1210 | 2021 |
| 寺嶋祐貴, 西原真理.                       | 処方エキスパートへの道(第26回) ワクシニアウイルス接種家兔炎症皮膚抽出液(ノイロトロピン).            | Loco Cure                          | 7(3)    | 240-243   | 2021 |
| 城由起子, 中楚友一朗, 井上雅之.                | 運動療法の実際】肩こり・頸肩痛の運動療法,                                       | ペインクリニック                           | 42(4)   | 497-504   | 2021 |
| 水谷みゆき, 西原真理.                      | 【運動器疼痛】運動器疼痛の健康障害 運動器疼痛に関連する精神症状と社会的問題.                     | ペインクリニック                           | 42(別冊春) | S288-S294 | 2021 |
| 青野修一, 牛田享宏.                       | 整形外科学におけるAIの応用 慢性疼痛治療におけるAI技術の臨床応用 疼痛診療支援AIシステムの開発.         | 日本整形外科学会雑誌                         | 95(1)   | 9-15      | 2021 |
| 中楚友一朗, 下和弘, 井上雅之, 若林淑子, 牛田享宏.     | 【運動療法の実際】知っておきたい運動療法 痛みのマインド-ボディエクササイズ(mind-body exercise). | ペインクリニック                           | 42(4)   | 461-470   | 2021 |
| 中楚友一朗, 牛田享宏.                      | 【疼痛に対するリハビリテーションの最前線】疼痛に対する集学的治療.                           | Journal of Clinical Rehabilitation | 30(12)  | 1226-1232 | 2021 |
| 田中創, 田中努, 隅田涼平, 藤田慎矢, 西上智彦, 牛田享宏. | 【運動療法の実際】病態に合わせた運動療法 変形性膝関節症の運動療法.                          | ペインクリニック                           | 42(4)   | 525-532   | 2021 |
| 尾張慶子, 牛田享宏.                       | 【小児科医のためのHPVワクチンUPDATE】HPVワクチン接種後にみられた痛みの治療・患者のケア.          | 小児科                                | 62(6)   | 581-587   | 2021 |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 研究分担者 福井 聖

| 著者氏名                         | 論文タイトル名                                  | 書籍全体の編集者名 | 書籍名                              | 出版社名         | 出版地 | 出版年  | ページ    |
|------------------------------|--|-----------|----------------------------------|--------------|-----|------|--------|
| 福井 聖、<br>河島 愛<br>莉奈、西脇<br>侑子 | 「総論：痛みの多<br>元性」⑤神経破壊<br>技術を用いた神<br>経ブロック |           | いたみの教科<br>書「疼痛医学」<br>ダイジェスト<br>版 | 株式会社<br>医学書院 | 東京  | 2021 | P97-99 |
|                              |  |           |                                  |              |     |      |        |
|                              |  |           |                                  |              |     |      |        |

### 雑誌

| 発表者氏名                                    | 論文タイトル名   | 発表誌名         | 巻号               | ページ       | 出版年  |
|--|---|--------------|------------------|-----------|------|
| 佐田蓉子、松本<br>富吉、中西美保、<br>岩下成人、福井<br>聖、北川裕利 | 「経皮的硬膜外腔<br>神経癒着剥離術後の<br>左下肢運動障害で発<br>見された脊髄硬膜動<br>静脈瘻の一症例」             | ペインクリニ<br>ック | Vol.42.<br>No.10 | 1223-1227 | 2021 |
| 中西 美保、福<br>井 聖、北川 裕<br>利                 | 慢性疼痛に対する漢<br>方治療—集学的診療<br>の中での位置付けと                                     | 慢性疼痛         | 第40巻第1<br>号      | 44-48     | 2021 |
| 柴田 政彦、福<br>井 聖、北原 雅<br>樹                 | 【運動器疼痛】運動器疼<br>痛を対象とした医療<br>体制 慢性疼痛診療・<br>治療の歴史と現状(解<br>説/特集)           | ペインクリニ<br>ック | 42巻別冊春           | S227-S232 | 2021 |
| 岩下 成人、福<br>井 聖                           | 【機能的脳画像法に<br>基づく慢性疼痛の評<br>価】Voxel-based mor<br>phometry(VBM)(解説<br>/特集) | ペインクリニ<br>ック | 42巻5号            | 627-636   | 2021 |

## 研究成果の刊行に関する一覧表

研究分担者 古谷 博和

書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の<br>編集者名 | 書 籍 名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|------|---------|---------------|-------|------|-----|-----|-----|
| 該当なし |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |
|      |         |               |       |      |     |     |     |

雑誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|-------|---------|------|----|-----|-----|
| 該当なし  |         |      |    |     |     |
|       |         |      |    |     |     |
|       |         |      |    |     |     |