

# 保健科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Fujii S, Takahashi-Iwata I, Oshima Y, Horiuchi K, Tanei Z, Satoh K, Kitamoto T, Tanaka S, Yabe I: Amyloid-beta pathology in a case with dementia with Lewy bodies with a rapidly progressive clinical course similar to Creutzfeldt-Jacob disease. *Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology* 45(3): 241-247, 2024. doi: 10.1111/neup.13017.
- 2 . Fujiwara K, Oda M, Ono H, Kawaguchi M, Higashi T: Mental Practice with Inverse Video Presentation in Combination with Functional Electrical Stimulation for Upper Limb Paralysis: A Single-Case Study. *Asian Journal of Occupational Therapy* 20(1): 77-85, 2024. doi: 10.11596/asiajot.20.77.
- 3 . Nonaka T, Iwasaki Y, Horiuchi H, Satoh K: Detection limitations of prion seeding activities in blood samples from patients with sporadic prion disease. *BMC neurology* 24(1): 92, 2024. doi: 10.1186/s12883-024-03590-7.
- 4 . Kunii M, Kishida H, Tada M, Okamoto M, Asano K, Nakamura H, Takahashi K, Hashiguchi S, Kubota S, Okubo M, Takeuchi H, Ueda N, Satoh K, Kitamoto T, Doi H, Tanaka F: A case report of an individual with Creutzfeldt-Jakob disease characterized by prolonged isolated thalamic lesions and rare MM2-cortical-type pathology. *BMC neurology* 24(1): 456, 2024. doi: 10.1186/s12883-024-03958-9.
- 5 . Tomonaga I, Koseki H, Imai C, Shida T, Nishiyama Y, Yoshida D, Yokoo S, Osaki M: Incidence and characteristics of aspiration pneumonia in the Nagasaki Prefecture from 2005 to 2019. *BMC Pulmonary Medicine* 24(1): 191, 2024. doi: 10.1186/s12890-024-03015-8.
- 6 . Higuchi T, Koseki H, Yonekura A, Imai C, Tomonaga I, Sunagawa S, Matsumura U, Osaki M: Comparison of short-term clinical outcomes between open-wedge high tibial osteotomy and tibial condylar valgus osteotomy. *BMC Musculoskeletal Disorders* 25(1): 98, 2024. doi: 10.1186/s12891-024-07205-7.
- 7 . Hasegawa T, Nishi K, Matsumoto S, Yamashita Y, Moriuchi T, Higashi T: Relationship between preoperative and discharge evaluations in patients receiving around-the-knee osteotomy. *Journal of Physical Therapy Science* 36(11): 717-720, 2024. doi: 10.1589/jpts.36.717.
- 8 . Shinohara A, Kuwano N, Shinagawa Y, Kawasaki R, Ohnishi M: Perspectives of persons in charge regarding support for the health and daily lives of female technical intern trainees who migrate to Japan: a qualitative study. *Journal of Rural Medicine* 19(3): 131-140, 2024. doi: 10.2185/jrm.2023-039.
- 9 . Ohnishi M, Kisu M, Nishihara M, Nakamura Y, Nakao R, Kosaka S, Kawasaki R: Service provision conditions for foreign residents in municipalities in Japan. *Journal of Rural Medicine* 19(3): 141-149, 2024. doi: 10.2185/jrm.2023-043.
- 10 . Okamura R, Nakashima A, Moriuchi T, Fujiwara K, Ohno K, Higashi T, Tomori K: Effects of a virtual reality-based mirror therapy system on upper extremity rehabilitation after stroke: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Frontiers in Neurology* 14: 2024. doi: 10.3389/fneur.2023.1298291.
- 11 . Shimamura M, Weijie K, Nonaka T, Kosami K, Ae R, Fujita K, Matsubayashi T, Tsukamoto T, Sanjo N, Satoh K: Neurofilament Light Chain Levels in Serum and Cerebrospinal Fluid Do Not Correlate with Survival Times in Patients with Prion Disease. *Biomolecules* 15(1): 2024. doi: 10.3390/biom15010008.
- 12 . Nishi K, Moriuchi T, Okamura R, Hasegawa T, Chang X, Matsumoto S, Koseki H, Higashi T: Mirror Therapy Reduces Pain and Preserves Corticomotor Excitability in Human Experimental Skeletal Muscle Pain. *Brain Sciences* 14(3): 206, 2024. doi: 10.3390/brainsci14030206.
- 13 . Weijie K, Nonaka T, Satoh K: Evaluation and Limitations of the Novel Chemiluminescent Enzyme Immunoassay Technique for Measuring Total Tau Protein in the Cerebrospinal Fluid of Patients with Human Prion Disease: A 10-Year Prospective Study (2011-2020). *Diagnostics (Basel, Switzerland)* 14(14): 2024. doi: 10.3390/diagnostics14141520.
- 14 . Nonaka T, Ae R, Kosami K, Tange H, Kaneko M, Nakagaki T, Hamaguchi T, Sanjo N, Nakamura Y, Kitamoto T, Kuroiwa Y, Kasuga K, Doyu M, Tanaka F, Abe K, Murayama S, Yabe I, Mochizuki H, Matsushita T, Murai H, Aoki M, Fujita K, Harada M, Takao M, Tsukamoto T, Iwasaki Y, Yamada M, Mizusawa H, Satoh K, Nishida N: A Retrospective Cohort Study of a Newly Proposed Criteria for Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease. *Diagnostics* 14(21): 2424, 2024. doi: 10.3390/diagnostics14212424.
- 15 . Kawanaka M, Iwanaga Y, Tokunaga A, Higashi T, Tanaka G, Imamura A, Iwanaga R: Changes in Challenging Behaviors Accompanying Transition to a New Facility in Individuals with Intellectual Disabilities.. *Healthcare (Basel, Switzerland)* 12(3): 2024. doi: 10.3390/healthcare12030288.
- 16 . Koseki H, Kajiyama S, Shida T, Tomonaga I, Nishiyama Y, Yoshida D, Mizukami S, Yamaguchi K, Imai C: Characteristics and Clinical Assessment of Elbow Pain in Youth Baseball Players. *Sports* 12(6): 161, 2024. doi: 10.3390/sports12060161.
- 17 . Nakao R, Ohnishi M, Natsuhara K, Goto C, Odani S, Tadokoro K, Sueyoshi S, Yagu F, Umezaki M: Shopping behaviors and neighborhood food environment related to dietary intake among middle-aged and older people in Nagasaki City, Japan. *Japanese Journal of Health and Human Ecology* 90(1): 3, 2024. doi: 10.3861/kenko.90.1\_3.
- 18 . Kawaguchi K, Moriuchi T, Takita R, Yoshimura K, Kozu R, Yanagita Y, Origuchi T, Matsuo T, Higashi T: Effects of Different Visual Flow Velocities on Psychophysiological Responses During Virtual Reality Cycling. *Cureus* 16(6): e62397, 2024. doi: 10.7759/cureus.62397.

- 19 . Yamashita Y, Kogo H, Inoue T, Higashi T: Predictors of Delayed Recovery in Japanese Patients With Whiplash-Associated Disorders: The Role of Initial Catastrophizing and Disability Levels. *Cureus* : 2024. doi: 10.7759/cureus.66435.
- 20 . Yukawa Y, Higashi T, Minakuchi M, Naito E, Murata T: Vibration-Induced Illusory Movement Task Can Induce Functional Recovery in Patients With Subacute Stroke. *Cureus* 16(8): e66667, 2024. doi: 10.7759/cureus.66667.
- 21 . Matsumoto S, Yamashita Y, Chang X, Hasegawa T, Nishi K, Moriuchi T, Noguchi K, Nakao Y, Furukawa K, Higashi T: Effects of Disturbed Body Perception on Arm Function in Patients With Frozen Shoulder. *Cureus* 16(9): e69031, 2024. doi: 10.7759/cureus.69031.
- 22 . Hasegawa T, Nishi K, Nagae S, Tomura R, Matsumoto S, Higashi T: Dynamic Changes in Muscle Thickness and Infrapatellar Fat Pad During Quadriceps Setting: An Ultrasound Echo Analysis. *Cureus* 16(12): e76288, 2024. doi: 10.7759/cureus.76288.
- 23 . Kajiwaru Y, Honda Y, Takahashi A, Tanaka N, Koseki H, Sakamoto J, Okita M: Mechanical Stress Via Muscle Contractile Exercise Suppresses Atrophic Alterations of Bone-microstructure in Immobilized Rat Femurs. *Journal of musculoskeletal & neuronal interactions* 24(1): 22-30, 2024.
- 24 . Shoki R, Kono a, Hirano YO, Barroga E, Ota E, Nagamatsu Y.: Factors Related to Job Continuance of Nurses Who Migrated to Japan: A Cross-Sectional Study. *Nursing Reports* 14(1): 25-41, 2024. doi: 10.3390/nursrep14010003.

#### A-c-2

- 1 . Kurihara M, Satoh K, Shimasaki R, Hatano K, Ohse K, Taira K, Ihara R, Higashihara M, Nishina Y, Kameyama M, Iwata A:  $\alpha$ -synuclein seed amplification assay sensitivity may be associated with cardiac MIBG abnormality among patients with Lewy body disease. *NPJ Parkinson's disease* 10(1): 190, 2024. doi: 10.1038/s41531-024-00806-y.
- 2 . Nakashima A, Koizumi T, Shimizu T, Ryu N, Higashi T: Efficacy of mental practice on paralyzed upper extremity function in the acute phase of stroke: a case study. *Journal of Physical Therapy Science* 36(6): 364-366, 2024. doi: 10.1589/jpts.36.364.

## B 邦文

#### B-a

- 1 . 松本伸一, 山下 裕, 暢暁 倩, 長谷川隆史, 西啓 太, 森内剛史, 野口 薫, 中尾雄一, 古川敬三, 東 登志夫: 肩関節周囲炎患者の夜間痛による中途覚醒と痛覚処理過程の関連. *Pain Rehabilitation* 14(2): 90, 2024.
- 2 . 川口京介, 神津 玲, 柳田頼英, 折口智樹, 東 登志夫, 森内剛史: 視覚流動速度の違いがVirtual Reality Cycling中の心理生理学的反応に与える影響について. *Pain Rehabilitation* 14(2): 121, 2024.
- 3 . 朝永 育, 小関弘展, 梶山史郎, 古市 格, 尾崎 誠: 次亜塩素酸水で前処理した生体金属材料への表皮ブドウ球菌の付着抑制効果. *日本関節病学会誌* 43(2): 175, 2024.
- 4 . 朝永 育, 梶山史郎, 井智恵子, 尾崎 誠, 小関弘展, 古市 格: 次亜塩素酸水の初期バイオフィーム形成阻害効果. *日本関節病学会誌* 43(1): 3-7, 2024.
- 5 . 長谷川隆史, 松本伸一, 西 啓太, 森内剛史, 永江慎一, 小無田彰仁, 東登志夫: 膝関節周囲骨切り術を施行した患者における術前評価と退院時10m歩行時間の関係. *Pain Rehabilitation* 14(2): 109, 2024.

#### B-b

- 1 . 梶山史郎, 小関弘展, 朝永 育, 梅木雅史, 尾崎 誠: 【最新の予防と治療! 整形外科手術部位感染(SSI)】 SSI予防術前除菌と術野消毒. *臨床整形外科* 59(11): 1287-1290, 2024.
- 2 . 佐藤克也: 【神経難病に挑む-診断学から治療学へ-】 プリオン病. *Pharma Medica* 41(4): 253-259, 2024.
- 3 . 佐藤克也: ゼロから始めるプリオン病診療. *NEUROINFECTION* 29(2): 79, 2024.
- 4 . 佐藤克也: プリオン病の克服を目指して、新たなステージへの挑戦!. *老年期認知症研究会誌* 25(1): 1-3, 2024.
- 5 . 佐藤克也: プリオン病の治験開始に向けて 治験を目的としたプリオン病の診断の問題点とバイオマーカーの活用. *神経治療学* 41(6): S132, 2024.
- 6 . 佐藤克也: 今さらひとに聞けないプリオン病の診察のための基礎知識. *NEUROINFECTION* 29(1): 32-39, 2024.
- 7 . 小関弘展: 手術室における塵埃SSIの予防. *臨床整形外科* 59(5): 576-581, 2024.

#### B-c

- 1 . 佐藤克也: *Pharma Medica*. メディカルとレビュー社: 2024.
- 2 . 佐藤克也: *アミロイドーシス診療ガイドライン2025*. 医歯薬出版株式会社: 2024.

#### B-d

- 1 . 大西眞由美, 川崎涼子: スウェーデンにおける矯正施設入所経験者に対する地域社会への再統合のための支援に係る視察報告. *保健学研究* 37: 9, 2024.
- 2 . 吉田大佑, 小関弘展, 志田崇之, 朝永 育, 砂川伸也, 西山裕太, 今井智恵子: 足関節機能性テーピングが健常者の運動能力に及ぼす影響. *長崎医学会雑誌* 98(4): 172-178, 2024.

#### B-c-1

- 1 . 西原三佳, 中村安秀, 大西眞由美: A県国際交流協会の取り組みから考える多文化共生社会を踏まえた外国人防災対策. *第83回日本公衆衛生学会総会抄録集* 71(Suppl): 532- 2024.

2. 佐藤克也： $\alpha$ シヌクレインの髄液バイオマーカー. 臨床神経学 64(Suppl.): S54, 2024.
3. 植田 笑, 川崎涼子, 大西眞由美：国民健康保険被保険者における特定健康診査連続未受診者の特徴：訪問調査による質的研究結果. 第83回日本公衆衛生学会総会抄録集 71(suppl): 467- 2024.
4. 大西眞由美, 中尾理恵子, 川崎涼子, 小坂理子, 梅崎昌裕：国民健康保険被保険者を対象とした質問票調査への回答における齟齬：身長・体重. 第32回日本健康教育学会学術大会抄録集 32(suppl): 164, 2024.
5. 朝永 育, 小関弘展, 梶山史郎, 古市 格, 尾崎 誠：人工関節周囲感染(PJI)の予防・診断・治療の今後の動向 ポビドンヨード希釈液と次亜塩素酸水の創洗浄による抗バイオフィルム効果. 日本骨・関節感染症学会プログラム・抄録集 47回: 54, 2024.
6. 野中俊章, 佐藤克也, 山田正仁, 水澤英洋：髄液バイオマーカーやMRIを追加した孤発性プリオン病の診断基準の有用性と問題点. 臨床神経学 64(Suppl.): S285, 2024.
7. 中尾理恵子, 小坂理子, 古川翔子, 大西眞由美：地域在住高齢者の社会的特徴と身体機能スコアとの関連. 第89回日本健康学会総会抄録集：2024.
8. 大西眞由美, 安藤夢華, 中尾理恵子：地域住民の主観的健康感と居住地域および近隣の助け合いの関連. 第83回日本公衆衛生学会総会 71(suppl): 369- 2024.
9. 愛甲達也, 増田桃佳, 後藤千穂, 今井秀樹, 大西眞由美, 梅崎昌裕：地方に居住する中高年者の食事性炎症指数は空間クラスターを形成するか. 日本衛生学雑誌 79(suppl): S222, 2024.
10. 小坂理子, 大西眞由美, 梅崎昌裕, 中尾理恵子：長崎県内の二次離島2島に在住する高齢者を体操とした身体活動調査. 第89回日本健康学会総会抄録集：2024.
11. 平野裕子, 比留間洋一：渡日インドネシア人技能実習生に対する食事介助研修プログラムの開発と評価（1）渡日前の介護技術の理解度および習得度. 第50回日本保健医療社会学会抄録集 35Suppl: 2024.
12. 石田みのり, 平野裕子：COVID-19収束期におけるマスクの着用頻度・習慣に関連する要因. 第50回日本保健医療社会学会抄録集 35Suppl: 2024.
13. 大西眞由美, 中尾理恵子, 川崎涼子, 小坂理子, 梅崎昌裕：国民健康保険被保険者を対象とした質問票調査への回答による身長・体重から算出したBMIの齟齬. 第89回日本健康学会総会抄録集：2024.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	17	0	0	8

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
佐藤克也・教授	評議員	日本神経免疫学会
佐藤克也・教授	長崎県指定難病審査会 委員	長崎県福祉保健部国保・健康増進課
佐藤克也・教授	長崎県社会保険診療報酬請求書審査委員会 審査委員	社会保険診療報酬支払基金
佐藤克也・教授	食品衛生基準審議会（旧：薬事・食品衛生審議会（伝達性海綿状脳症部会））	消費者庁
佐藤克也・教授	プリオン病感染予防ガイドライン作成委員会	プリオン病のサーベイランスと感染予防に関する調査研究班
佐藤克也・教授	HTLV-1関連脊髄症（HAM）診療ガイドライン2025改訂版作成委員会	HAMならびに類縁疾患の患者レジストリによる診療連携体制および相談機能の強化と診療ガイドライン作成委員会
佐藤克也・教授	プリオン病診療ガイドライン作成委員会	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班
佐藤克也・教授	アミロイドーシス診療ガイドライン作成委員会	アミロイドーシスに関する調査研究班
佐藤克也・教授	HTLV-1関連脊髄症（HAM）診療ガイドライン作成委員会	日本神経学会
佐藤克也・教授	食品安全委員会（プリオン専門調査会）	内閣府
佐藤克也・教授	長崎県油症対策委員会委員	長崎県
佐藤克也・教授	評議員	日本神経学会
佐藤克也・教授	学会員	日本神経治療学会
佐藤克也・教授	評議員	日本早期認知症学会

佐藤克也・教授	評議員	日本神経感染症学会
佐藤克也・教授	油症患者診定専門委員	福岡県
佐藤克也・教授	会員増加委員会 委員	日本感染症学会
平野裕子・教授	理事	日本保健医療社会学会
平野裕子・教授	渉外・国際交流委員会委員長	日本保健医療社会学会
平野裕子・教授	理事	健康支援学会
平野裕子・教授	学会誌編集委員	健康支援学会
小関弘展・教授	顧問医	損害保険料率算出機構
小関弘展・教授	委員	保健学科感染対策委員会
小関弘展・教授	委員	長崎市産業技術審査会
小関弘展・教授	ロコモアドバイザー	ロコモチャレンジ協議会
大西真由美・教授	代議員	日本国際保健医療学会
大西真由美・教授	代議員	日本公衆衛生学会
大西真由美・教授	理事	日本看護学教育評価機構
大西真由美・教授	理事	日本フォレンジック看護学会
大西真由美・教授	委員長	長崎県再犯防止推進ネットワーク協議会
大西真由美・教授	委員	長崎県精神保健福祉審議会
大西真由美・教授	保健事業支援・評価委員会 委員 委員長	長崎県国民健康保険団体連合会
大西真由美・教授	評議員	日本熱帯医学会
東 登志夫・教授	理事	日本作業療法研究学会
東 登志夫・教授	学術委員会委員長	日本作業療法士協会

#### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研 究 題 目
佐藤克也・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「個別最適化した超早期認知症予防介入プログラムの開発とシステム構築」
佐藤克也・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「脳・脊髄液以外の検体からの微量異常型プリオン蛋白検出法の開発」
佐藤克也・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」
佐藤克也・教授	日本医療研究開発機構	代表	日本医療研究開発機構研究費 「プリオン病国際医師主導治験獲得のためのプリオン病早期診断基準の作成と非侵襲性診断法の開発」
佐藤克也・教授	日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構研究費 「ナショナルセンター・バイオバンクネットワークを基盤とする疾患別情報統合データベースを活用した産学官連携による創薬開発研究」
佐藤克也・教授	厚生労働省	分担	厚生労働行政推進調査事業 「プリオン病のサーベイランスと感染予防に関する調査研究」

佐藤克也・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 疾病・障害対策研究分野 難治性疾患政策研究 「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」
佐藤克也・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 疾病・障害対策研究分野 難治性疾患政策研究 「HAMならびに類縁疾患の患者レジストリによる診療連携体制および相談機能の強化と診療ガイドラインの改訂」
平野裕子・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「インドネシア人技能実習生に対する食事介助研修プログラムの開発と評価」
小関弘展・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C) (一般) 「不動性骨萎縮の病態解明と新たな治療戦略」
小関弘展・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 奨励研究「掻破行動の運動学的および神経生理学的動作解析」
小関弘展・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 奨励研究「膝関節固定装具が歩行中の隣接関節、床反力へ及ぼす影響」
大西真由美・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「薬物事犯者の地域生活定着を支える司法分野と保健師の連携・協働体制構築」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「生活習慣病等の健康課題をもつ元受刑者への保健師による健康支援の構造化」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「在留外国人に対する体験型減災教育モデルの検証」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「女性技能実習生担当者等の健康支援コンピテンス醸成プログラムの構築」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「健診未受診者対応から「自ら支援を求めない人々」の健康生活実現に向けて」
東 登志夫・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「要介護高齢者のシルバーカー及び歩行車使用時における歩行時体幹運動の比較検証」
東 登志夫・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「パーキンソン病患者に対するVR技術を用いた上肢機能訓練プログラムの有効性の検討」
東 登志夫・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「自閉スペクトラム症の痛覚・温冷覚における感覚処理パターンの同定」

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
佐藤克也・教授	14-3-3蛋白γアイソフォーム特異的ELISA	2011年11月8日	2013年5月23日公開	特願2011-244809
佐藤克也・教授	α-シヌクレイン検出方法	2017年11月29日	2018年6月14日公開	特願2017-228820
佐藤克也・教授	洗浄殺菌方法	2014年2月21日	2019年10月25日	JP2014054158
佐藤克也・教授	異常型タンパク質の凝集を伴う神経変性疾患における異常型タンパク質を 検出する方法および異常型タンパク質の凝集を伴う神経変性疾患の診断を補助する方法	2022年8月17日	出願中	特願2022-130196

佐藤克也・教授	経皮吸収型貼付剤	2022年11月10日	出願中	PCT/JP2022/041928
小関弘展・教授	搔破動作検出爪及び搔破動作定量評価装置	2021年2月25日	2024年7月22日	特許第7525164号
小関弘展・教授	加圧スリッパ	2016年1月15日	2016年3月2日	特許第3203382号
小関弘展・教授	医療用器具及びその使用	2006年4月27日	2006年5月2日	特許第232270号
小関弘展・教授	把持補助具	2007年8月6日	2007年11月21日	実用新案登録第3137833号 (U3137833)

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
平野裕子・教授	非常勤講師（職業倫理）	長崎市医師会看護専門学校
平野裕子・教授	非常勤講師（社会学）	福岡医健・スポーツ専門学校