

# 保健科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Hirano YO, Tamagawa R, Matsumoto T: Factors influencing the psychological independence of retired community-dwelling older adults in Japan. *Frontiers in psychology* 13: 1004645, 2022. doi: 10.3389/fpsyg.2022.1004645. (IF: 3.9)
- 2 . Imaoka S, Kudou G, Tsugiyama K, Minata S, Teroh T, Ootsuka M, Furukawa M, Higashi T, Okita M: Efficacy of Belt Electrode Skeletal Muscle Electrical Stimulation in the Postoperative Rest Period in Patients with Diabetes who Have Undergone minor Amputations: A Randomized Controlled Trial. *The international journal of lower extremity wounds* : 1534734622, 2022. doi: 10.1177/15347346221077491. (IF: 1.7)
- 3 . Kosaka S, Nakao R, Goto C, Umezaki M, Ohnishi M: Food store accessibility affects nutritional intake through shopping frequency and food intake in middle-aged to older adults in rural Nagasaki, Japan. *American Journal of Human Biology* 34(6): e23725, 2022. doi: 10.1002/ajhb.23725. (IF: 2.9)
- 4 . Ikio Y, Sagari A, Nakashima A, Matsuda D, Sawai T, Higashi T: Efficacy of combined hand exercise intervention in patients with chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a pilot randomized controlled trial. *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer* 30(6): 4981-4992, 2022. doi: 10.1007/s00520-022-06846-5. (IF: 3.1)
- 5 . Miyashita A ,Nakamura K, Ohnishi M, Bintabara D, Shayo FK, Maro I, Sato H, Seino K, Kibusi S: Reaching Patients with Noncommunicable Diseases in Rural Tanzania using Mobile Devices and Community Trust: Qualitative Study. *JMIR mhealth and uhealth* 10(3): e29407, 2022. doi: 10.2196/29407. (IF: 5)
- 6 . Kit A, Arima K, Abe Y, Mizukami S, Tomita Y, Hasegawa M, Sou Y, Nishimura T, Ohnishi M, Aoyagi K: Association between mothers' attachment styles and parenting stress among Japanese mothers with toddlers. *Psychiatry International* 3(2): 122-130, 2022.
- 7 . Suzuki Y, Sugiyama A, Muto M, Satoh K, Kitamoto T, Kuwabara S: Early Diagnosis of V180I Genetic Creutzfeldt-Jakob Disease at the Preserved Cognitive Function Stage. *Cureus* 14(3): e23374, 2022. doi: 10.7759/cureus.23374. (IF: 3.1)
- 8 . Iso F, Mitsunaga W, Yamaguchi R, Shimizu N, Ito S, Honda Y, Okubo A, Honda S, Iso N, Higashi T, Tsujino A: Relationship among trunk control, activities of daily living, and upper extremity function during the first week after stroke in patients with acute cerebral infarction. *Journal of physical therapy science* 34(4): 315-319, 2022. doi: 10.1589/jpts.34.315. (IF: -)
- 9 . Nishiyama Y, Koseki H, Imai C, Shida T, Sunagawa S, Yamaguchi M, Matsumura U, Iwanaga H: Radiological evaluation of joint space width in medial knee osteoarthritis. *Acta Medica Nagasakiensia* 65: 123-129, 2022.
- 10 . Satoh K : CSF biomarkers for prion diseases. *Neurochemistry International* 155: 105306, 2022. doi: 10.1016/j.neuint.2022.105306. (IF: 4.3)
- 11 . Nishi K, Endo D, Hasegawa T, Moriuchi T, Ogami-Takamura K, Saiki K, Murai K, Higashi T, Tsurumoto T, Manabe Y, Oyamada J: Similarities and Differences in Bone Mineral Density between Multiple Sites in the Same Individual: An Elderly Cadaveric Study. *BioMed Research International* 2022: 1-10, 2022. doi: 10.1155/2022/6094663. (IF: 3.2)
- 12 . Nakagaki T, Kaneko M, Satoh K, Murai K, Saiki K, Matsumoto G, Ogami-Takamura K, Ikematsu K, Akagi A, Iwasaki Y, Tsurumoto T, Nishida N: Detection of Prions in a Cadaver for Anatomical Practice. *The New England Journal of Medicine* 386(23): 2245-2246, 2022. doi: 10.1056/NEJMc2204116. (IF: 158.5)
- 13 . Matsubayashi T, Akaza M, Hayashi Y, Hamaguchi T, Satoh K, Kosami K, Ae R, Kitamoto T, Yamada M, Shimohata T, Yokota T, Sanjo N: Specific electroencephalogram features in the very early phases of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Journal of the Neurological Sciences* 437: 120265, 2022. doi: 10.1016/j.jns.2022.120265. (IF: 4.4)
- 14 . Hirano YO, Uchino R, Tanaka S, Doi M, Aramaki K: Factors Predicting the Quality of Life of University Students in Japan Amidst COVID-19: A Cross-Sectional Study. *Frontiers in Psychology* 13: 2022. doi: 10.3389/fpsyg.2022.931381. (IF: 3.9)
- 15 . Nakashima A, Moriuchi T, Matsuda D, Nakamura J, Fujiwara K, Ikio Y, Hasegawa T, Mitunaga W, Higashi T: Continuous Repetition Motor Imagery Training and Physical Practice Training Exert the Growth of Fatigue and Its Effect on Performance. *Brain Sciences* 12(8): 1087, 2022. doi: 10.3390/brainsci12081087. (IF: 3.3)
- 16 . Hamada Y, Deguchi K, Tachi K, Kita M, Nonaka W, Takata T, Kobara H, Touge T, Satoh K, Masaki T: Significance of Cortical Ribboning as a Biomarker in the Prodromal Phase of Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease. *Internal Medicine (Tokyo, Japan)* 61(17): 2667-2670, 2022. doi: 10.2169/internalmedicine.8354-21. (IF: 1.2)
- 17 . Hama Y, Saitoh Y, Imabayashi E, Morimoto Y, Tsukamoto T, Satoh K, Kitamoto T, Mizusawa H, Matsuda H, Takahashi Y: 18F-THK5351 positron emission tomography imaging for Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease. *Journal of the neurological sciences* 441: 120379, 2022. doi: 10.1016/j.jns.2022.120379. (IF: 4.4)

- 18 . Yasuda M, Sugiyama A, Hokkoku H, Suichi H, Ito K, Satoh K, Kitamoto T, Kuwabara S: Propagation of Diffusion-Weighted MRI Abnormalities in the Preclinical Stage of Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease.. *Neurology* 99(16): 699-702, 2022. doi: 10.1212/WNL.0000000000201221. (IF: 9.9)
- 19 . Masuda M, Natsuhara K, Sueyoshi S, Odani S, Yagyu F, Tadokoro K, Ohnishi M, Nakao R, Goto C, Umezaki M: Association between the dietary inflammatory index and disability in Japanese older people. *Public Health Nutr* 25(11): 3137-3145, 2022. doi: 10.1017/S1368980022001604. (IF: 3.2)
- 20 . Koseki H, Osaki M, Honda Y, Sunagawa S, Imai C, Shida T, Matsumura U, Sakamoto J, Tomonaga I, Yokoo S, Mizukami S, Okita M: Progression of microstructural deterioration in load-bearing immobilization osteopenia. *PLoS One* 17(11): e0275439, 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0275439. (IF: 3.7)
- 21 . Fujiwara K, Shimoda R, Shibata M, Awano Y, Shibayama K, Higashi T: A Method for Using Video Presentation to Increase Cortical Region Activity during Motor Imagery Tasks in Stroke Patients. *Brain Sciences* 13(1): 29, 2022. doi: 10.3390/brainsci13010029. (IF: 3.3)
- 22 . Yamaguchi S, Yoshida M, Horie N, Satoh K, Fukuda Y, Ishizaka S, Ogawa K, Morofuji Y, Hiu T, Izumo T, Kawakami S, Nishida N, Matsuo T: Stem Cell Therapy for Acute/Subacute Ischemic Stroke with a Focus on Intraarterial Stem Cell Transplantation: From Basic Research to Clinical Trials.. *Bioengineering (Basel, Switzerland)* 10(1): 33, 2022. doi: 10.3390/bioengineering10010033. (IF: 4.6)
- 23 . Nakayama Y, Sano T, Suto Y, Adachi T, Mizutani M, Satoh K, Takeuchi A, Kitamoto T, Miyachi T, Takao M: An autopsy of a case of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease with MM1+2C+2T. *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology* 81(6): 483, 2022. (IF: 3.2)
- 24 . Yamada M, Koyanagi M, Kawaguchi M, Sato Y, Tsujihata M, Higashi T: Proposing a new short screening test for upper limb apraxia. *British Journal of Occupational Therapy* 85(1): 44-49, 2022. doi: 10.1177/0308022621998564. (IF: 1.3)

## B 邦文

### B-a

- 1 . 尾崎充希,村田 潤,佐藤克也,田中悟郎,岩永竜一郎：揺動ベッドが重症心身障害児の自律神経反応と情動反応と筋緊張に与える効果について. *日本発達系作業療法学会誌* 9(1): 74-80, 2022.
- 2 . 佐藤翔紀,岩田育子,濱田晋輔,白井慎一,松島理明,矢口裕章,佐藤克也,北本哲之,森若文雄,水澤英洋,山田正仁,矢部一郎：サーベイランス結果に基づく北海道におけるsporadic Creutzfeldt-Jakob diseaseの疫学. *日本神経学会学術大会プログラム・抄録集* 63rd: 2022.
- 3 . 樋口隆志,小関弘展,砂川伸也,松村 海,米倉暁彦,尾崎 誠：高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の臨床成績比較. *整形・災害外科* 65(12): 1695-1699, 2022.

### B-b

- 1 . 佐藤克也：これからの早期診断:Preclinical through Early Stage Preclinical stageからの診断を目指した $\alpha$ シヌクレインのバイオマーカー. *日本早期認知症学会誌* 15(1): 31, 2022.
- 2 . 佐藤克也：プリオン病患者からのホルマリン固定脳からのプリオン活性の検出. *臨床神経学* 62(Suppl.): S315, 2022.
- 3 . 佐藤克也：プリオン病患者脳のホルマリン固定・ギ酸処理によるプリオン活性の変化. *Dementia Japan* 36(4): 781, 2022.
- 4 . 佐藤克也：プリオン病 再考 早期診断の視点から 髄液検査の視点からのプリオン病早期診断について. *Dementia Japan* 36(4): 718, 2022.
- 5 . 佐藤克也：プリオン病の早期診断と治療薬開発. *Dementia Japan* 36(4): 673, 2022.
- 6 . 佐藤克也：【プリオン病】プリオン病の感染予防. *脳神経内科* 97(4): 445-449, 2022.
- 7 . 佐藤克也：整形外科医の先生に伝えたい脳神経内科医のメッセージ~神経・筋疾患における診断・治療・リハビリテーションさらに医療安全をめざして~. *佐賀県臨床整形外科医会会報* (36): 8-11, 2022.
- 8 . 佐藤克也：プリオン病患者脳のホルマリン固定・ギ酸処理によるプリオン活性の変化. *老年精神医学雑誌* 33(増刊II): 309, 2022.
- 9 . 佐藤克也：プリオン病再考 早期診断の視点から 髄液検査の視点からのプリオン病早期診断について. *老年精神医学雑誌* 33(増刊II): 191, 2022.

### B-d

- 1 . 大西眞由美,梅崎昌裕,中尾理恵子,川崎涼子,田中準一：地域住民の食生活と腸内細菌叢および体内重金属曝露の関連. *共済エグザミネーター通信* (51): 59-69, 2022.
- 2 . 中尾理恵子,大西眞由美,増田桃佳,梅崎昌裕：長崎県内の3地域における住民の食生活の特徴 食生活に関わるキーインフォーマントインタビューから. *保健学研究* 35(1): 29-36, 2022.

### B-e-1

1. 小関弘展,尾崎 誠: 高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の短期臨床成績比較. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine : s430, 2022.
2. 柳澤沙也子,中村安秀,大西眞由美: インドネシアにおける高齢者の血圧と保健施設へのアクセスに影響する要因. 日本公衆衛生学会総会抄録集 : 444, 2022.
3. 西原三佳,大西眞由美,中村安秀: 東日本大震災復興期における子育て関連要因の経年変化と支援に関する一考察. 日本公衆衛生学会総会抄録集 : 401, 2022.
4. 大西眞由美: 母と子のいのちと健康を守る、日本から世界へ、世界から日本へ! 母と子の健康をまもる縦横の多分野・多職種連携・協働による社会的包摂. 日本公衆衛生学会総会抄録集 : 75, 2022.
5. 小関弘展,尾崎 誠: 少年野球選手の肘関節痛に関わる危険因子. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine : s357, 2022.
6. 砂川伸也,渡部果歩,西山裕太,小関弘展: 搔破動作における主動作指と搔破部位による特徴. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine : s57, 2022.
7. 西山裕太,砂川伸也,渡部果歩,小関弘展: ニーブレースを装着した歩行における足関節角度の変化. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine : s57, 2022.
8. 森内剛史,西 啓太,岡村諒平,張 宗相,暢 暁倩,長谷川隆史,小関弘展,東 登志夫: 骨格筋痛による皮質脊髄路の興奮性低下に対するミラーセラピーの効果～ヒトの実験的疼痛研究～. 日本作業療法研究学会雑誌 25(1): s44-45, 2022.
9. 梶山史郎,小関弘展,青木龍克,尾崎 誠: 整形外科手術部位感染の予防対策 - 手術手技関連の予防対策 -. 日本整形外科学会雑誌 96(3): s978, 2022.
10. 小関弘展,今井智恵子,砂川伸也,志田崇之,朝永 育,尾崎 誠: コバルトクロム摩耗粉は表皮ブドウ球菌のインプラント表面への付着を抑制する. 日本整形外科学会雑誌 96(8): s1811, 2022.
11. 小関弘展,今井智恵子,砂川伸也,志田崇之,朝永 育,尾崎 誠: 表皮ブドウ球菌の生体材料表面付着に対するコバルトクロム摩耗粉の影響. 日本骨・関節感染症学会誌 45: s197, 2022.

#### B-e-2

1. 小関弘展, 松垣竜太郎: 令和3年度論文賞 学会誌最優秀論文賞・国際誌最優秀論文賞受賞に寄せて. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine 59(10): 1061, 2022.

#### 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	0	0	0	7

#### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
大西眞由美・教授	理事	日本国際保健医療学会
大西眞由美・教授	代議員	日本公衆衛生学会
大西眞由美・教授	理事	日本看護学教育評価機構
大西眞由美・教授	理事	日本フォレンジック看護学会
大西眞由美・教授	委員長	長崎県再犯防止推進ネットワーク協議会
大西眞由美・教授	委員	長崎県精神保健福祉審議会
大西眞由美・教授	委員	全国保健師教育機関協議会
大西眞由美・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
大西眞由美・教授	評議員	日本熱帯医学会
平野裕子・教授	理事	日本健康支援学会
平野裕子・教授	理事	日本保健医療社会学会
東 登志夫・教授	学会雑誌編集委員	日本作業療法研究学会
東 登志夫・教授	課題研究助成審査委員会 委員長	日本作業療法士協会
東 登志夫・教授	学術部 学術委員長	日本作業療法士協会
東 登志夫・教授	幹事	日本作業療法研究学会
佐藤克也・教授	評議員	日本神経免疫学会
佐藤克也・教授	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査班研究協力者	厚生労働科省難治性疾患克服研究事難治性疾患克服研究事

佐藤克也・教授	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・班員	厚生労働科省難治性疾患克服研究事難治性疾患克服研究事
佐藤克也・教授	薬事・食品衛生審議会（伝達性海綿状脳症部会）	厚生労働省
佐藤克也・教授	食品安全委員会（プリオン専門調査会）	厚生労働省
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	長崎県認知症サポート医及びかかりつけ医認知症対応向上研究会の講習会講師	長崎県・長崎県医師会
佐藤克也・教授	かかりつけ医認知症対応力向上研修会	長崎県医師会
佐藤克也・教授	BPSD を考える会	長崎市医師会
佐藤克也・教授	指導医	日本内科学会
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
小関弘展・教授	委員	長崎大学病院利益相反審査委員会
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	長崎県福祉保健審議会
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
小関弘展・教授	長崎県骨粗鬆症ネットワーク検討会	長崎県
小関弘展・教授	編集委員会委員	日本整形外科学会

### 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
大西眞由美・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」
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)「VRによる視覚誘導性運動錯覚を用いた上肢機能訓練システムの開発と有用性の検討」
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)「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」
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)「採取容易な検体を用いたクロイツフェルト・ヤコブ病早期診断法の確立」
佐藤克也・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)「蛋白増幅法の検出法をベースとした神経変性疾患を鑑別できる新規バイオマーカーの開発」
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 挑戦的研究(萌芽)「認知症ケアに有用な「触れるケア技術」の研究開発」
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「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」

佐藤克也・教授	国立研究開発法人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」
小関弘展・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業「難治性インプラント感染における抗バイオフィルム戦略」
小関弘展・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業「「痒み」を評価する客観的基準の開発」
小関弘展・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業「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	株式会社 かなえ	深部静脈血栓予防具の開発に関する共同研究	
小関弘展・教授	公益財団法人長崎県産業振興財団	医工食連携研究会（自助具）に関する共同研究	
小関弘展・教授	株式会社 共和電業	客観的搔破強度計測装置に関する共同研究	
小関弘展・教授	株式会社 ノビテック	搔破行動の3次元動作解析装置に関する共同研究	

## 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	出願中	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	出願中	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
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	2020年2月28日	2020年5月28日	特願2020-033148
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3203382
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232270
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（医療社会学）	福岡医健・スポーツ専門学校
平野裕子・教授	非常勤講師（社会学）	長崎市医師会看護学校
東 登志夫・教授	非常勤講師（老年看護学）	長崎市医師会看護専門学校

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
大西真由美・教授	「国保連合会保健事業支援・評価委員会」報告会—自治体へ訪問型支援	国保新聞	2022年1月1日	長崎県国民健康保険連合会支援評価委員会での活動について、自治体訪問型支援に係る報告が掲載された。国民健康保険における医療費適正化および国民の健康寿命の延伸への貢献が期待できる。

佐藤克也・教授	認知症の人をどのように診断治療し、どのように接していくのか	長崎保険医新聞	2022年8月1日	医科歯科が一体となって、地域活動、学術活動等を積極的に行い日常診療の充実・向上を目指している。
---------	-------------------------------	---------	-----------	---

### 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
佐藤克也・教授	Top Cited Article 2021-2022	WILEY	Abnormal prion protein deposits with high seeding activities in the skeletal muscle, femoral nerve, and scalp of an autopsied case of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease
小関弘展・教授	最優秀論文賞 (The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine)	日本リハビリテーション医学会	不動性骨萎縮による機械的骨強度
小関弘展・教授	優秀演題賞	第16回日本作業療法研究学会学術大会	骨格筋痛による皮質脊髓路の興奮性低下に対するミラーセラピーの効果：ヒトの実験的疼痛研究