

# 保健科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Moriuchi T, Nakashima A, Nakamura J, Anan K, Nishi K, Matsuo T, Hasegawa T, Mitsunaga W, Iso N, Higashi T: The Vividness of Motor Imagery Is Correlated With Corticospinal Excitability During Combined Motor Imagery and Action Observation. *Frontiers in human neuroscience* 14: 581652, 2020. doi: 10.3389/fnhum.2020.581652. (IF: 3.169)
- 2 . Shimoda W, Murata J, Nakatani A, Satoh K: Concurrent Validity of the ABC Dementia Scale with Other Standard Scales: A New Comprehensive Instrument for Assessing Dementia in Japan. *Dementia and geriatric cognitive disorders* 49(6): 617-627, 2020. doi: 10.1159/000513485. (IF: 2.959)
- 3 . Matsuo M, Iso N, Fujiwara K, Moriuchi T, Tanaka G, Honda S, Matsuda D, Higashi T: Cerebral haemodynamics during motor imagery of self-feeding with chopsticks: differences between dominant and non-dominant hand. *Somatosensory & motor research* 37(1): 6-13, 2020. doi: 10.1080/08990220.2019.1699044. (IF: 1.111)
- 4 . Nishi K, Saiki K, Oyamada J, Okamoto K, Ogami-Takamura K, Hasegawa T, Moriuchi T, Sakamoto J, Higashi T, Tsurumoto T, Manabe Y: Sex-based differences in human sacroiliac joint shape: a three-dimensional morphological analysis of the iliac auricular surface of modern Japanese macerated bones. *Anatomical science international* 95(2): 219-229, 2020. doi: 10.1007/s12565-019-00513-2. (IF: 1.741)
- 5 . Tanaka J, Kuroda H, Igawa N, Sakurai T, Ohnishi M: Perceived eHealth Literacy and Learning Experiences Among Japanese Undergraduate Nursing Students: A Cross-sectional Study. *Computers, informatics, nursing : CIN* 38(4): 198-203, 2020. doi: 10.1097/CIN.0000000000000611. (IF: 1.985)
- 6 . Matsubara T, Satoh K, Homma T, Nakagaki T, Yamaguchi N, Atarashi R, Sudo Y, Uezono Y, Ishibashi D, Nishida N: Prion protein interacts with the metabotropic glutamate receptor 1 and regulates the organization of Ca<sup>2+</sup> signaling. *Biochemical and biophysical research communications* 525(2): 447-454, 2020. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.02.102. (IF: 3.575)
- 7 . Takahashi-Iwata I, Yabe I, Kudo A, Eguchi K, Wakita M, Shirai S, Matsushima M, Toyoshima T, Chiba S, Tanikawa S, Tanaka S, Satoh K, Kitamoto T, Sasaki H: MM2 cortical form of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease without progressive dementia and akinetic mutism: A case deviating from current diagnostic criteria. *Journal of the neurological sciences* 412: 116759, 2020. doi: 10.1016/j.jns.2020.116759. (IF: 3.181)
- 8 . Shozaki-Ito H, Ohnishi M, Shibayama T, Matsuyama Y, Nakao R, Morifuji K: Experiences of Dating Violence and Help-seeking Behaviour Among Japanese First-year University Students. *Japanese Journal of Health and Human Ecology* 86(3): 111-120, 2020. doi: 10.3861/kenko.86.3\_111.
- 9 . Sunagawa S, Koseki H, Noguchi C, Yonekura A, Matsumura U, Watanabe K, Osaki M: Airborne particle dispersion around the feet of surgical staff while walking in and out of a bio-clean operating theatre. *J Hosp Infect* S0195-6701(20): 30347-30349, 2020. doi: 10.1016/j.jhin.2020.07.016. (IF: 3.926)
- 10 . Fukuda Y, Horie N, Satoh K, Yamaguchi S, Morofuji Y, Hiu T, Izumo T, Hayashi K, Nishida N, Nagata I: Correction to: Intra-Arterial Transplantation of Low-Dose Stem Cells Provides Functional Recovery Without Adverse Effects After Stroke. *Cellular and molecular neurobiology* 40(6): 1057, 2020. doi: 10.1007/s10571-020-00798-2. (IF: 5.046)
- 11 . Ambikile JS, Leshabari S, Ohnishi M: Knowledge, attitude, and preparedness toward IPV care provision among nurses and midwives in Tanzania. *Human resources for health* 18(1): 56, 2020. doi: 10.1186/s12960-020-00499-3. (IF: 3.192)
- 12 . Ambikile JS, Leshabari S, Ohnishi M: Nurses' and midwives' awareness of intimate partner violence-related mental healthcare and associated factors in Tanzania. *Health & social care in the community* : 2020. doi: 10.1111/hsc.13129. (IF: 2.821)
- 13 . Matsuo T, Moriuchi T, Iso N, Hasegawa T, Miyata H, Maruta M, Mitsutake T, Yamaguchi Y, Tabira T, Higashi T: Effects of prism adaptation on auditory spatial attention in patients with left unilateral spatial neglect: a non-randomized pilot trial. *International journal of rehabilitation research* 43(3): 228-234, 2020. doi: 10.1097/MRR.0000000000000413. (IF: 1.479)
- 14 . Ohnishi M, Leshabari S, Tanaka J, Nishihara M: Factors associated with the awareness of contraceptive methods, understanding the prevention of HIV/AIDS and the perception of HIV/AIDS risk among secondary school students in Dar es Salaam, Tanzania. *Journal of Rural Medicine* 15(4): 155-163, 2020. doi: 10.2185/jrm.2020-001.
- 15 . Fukuda H, Ugarte J, Nishimura T, Yasukochi Y, Ohnishi M, Nishihara M, Aoyagi T, Saito T: Toothache experience among Japanese and Bolivian dental school students. *The Journal of Japan Dental Society of Oriental Medicine* 39(44198): 1-5, 2020.

- 16 . Nishimura T, Ugarte J, Ohnishi M, Nishihara M, Alvarez G, Yasukochi Y, Fukuda H, Arima K, Watanuki S, Mendoza V, Aoyagi K: Individual variations and sex differences in hemodynamics with percutaneous arterial oxygen saturation (SpO2) in young Andean highlanders in Bolivia. *Journal of Physiological Anthropology* 39(1): 31, 2020. doi: 10.1186/s40101-020-00240-y. (IF: 2.867)
- 17 . Nakagaki T, Ishibashi D, Mori T, Miyazaki Y, Takatsuki H, Tange H, Taguchi Y, Satoh K, Atarashi R, Nishida N: Administration of FK506 from Late Stage of Disease Prolongs Survival of Human Prion-Inoculated Mice. *Neurotherapeutics : the journal of the American Society for Experimental NeuroTherapeutics* 17(4): 1850-1860, 2020. doi: 10.1007/s13311-020-00870-1. (IF: 7.62)
- 18 . Yasukochi Y, Nishimura T, Ugarte J, Ohnishi M, Nishihara M, Alvarez G, Fukuda H, Mendoza V, Aoyagi K: Effect of EGLN1 Genetic Polymorphisms on Hemoglobin Concentration in Andean Highlanders. *BioMed Research International* 2020: 2020. (IF: 2.276)
- 19 . Ohnishi M, Shozaki-Ito H, Tanaka-Shibayama T, Matsuyama Y, Nakao R, Morifuji K: Recognition related to intimate partner violence among university students: a comparison study between 2008 and 2014 at one university in a nonmetropolitan area of Japan. *Japanese Journal of Health Education and Promotion* 28(4): 259-268, 2020.
- 20 . Hamaguchi T, Sanjo N, Ae R, Nakamura Y, Sakai K, Takao M, Murayama S, Iwasaki Y, Satoh K, Murai H, Harada M, Tsukamoto T, Mizusawa H, Yamada M: MM2-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: new diagnostic criteria for MM2-cortical type. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry* 91(11): 1158-1165, 2020. doi: 10.1136/jnnp-2020-323231. (IF: 10.154)
- 21 . Yoshida N, Suzuki T, Ogahara K, Higashi T, Sugawara K: Somatosensory temporal discrimination threshold changes during motor learning. *Somatosensory & motor research* 37(4): 313-319, 2020. doi: 10.1080/08990220.2020.1830755. (IF: 1.111)
- 22 . Hayashi Y, Iwasaki Y, Waza M, Kato S, Akagi A, Kimura A, Inuzuka T, Satoh K, Kitamoto T, Yoshida M, Shimohata T: Clinicopathological findings of a long-term survivor of V180I genetic Creutzfeldt-Jakob disease. *Prion* 14(1): 109-117, 2020. doi: 10.1080/19336896.2020.1739603. (IF: 3.931)
- 23 . Nomura T, Iwata I, Naganuma R, Matsushima M, Satoh K, Kitamoto T, Yabe I: A patient with spastic paralysis finally diagnosed as V180I genetic Creutzfeldt-Jakob disease 9 years after onset. *Prion* 14(1): 226-231, 2020. doi: 10.1080/19336896.2020.1823179. (IF: 3.931)
- 24 . Mitsunaga W, Higashi T, Moriuchi T, Koyanagi M, Honda Y, Okita M, Honda S, Tateishi Y, Shiraiishi H, Tsujino A: Factors related to post-stroke depression during the first 2 weeks after stroke. *British Journal of Occupational Therapy* : 2020. doi: 10.1177/0308022620936865. (IF: 1.243)

#### A-d

- 1 . Nakata A, Nakao R, Nagae M, Nishihara M, Ohnishi M: Factors associated to disaster preparedness among nursing university students in Japan. *Health Science Research* 33: 1-8, 2020.

## B 邦文

#### B-a

- 1 . 長谷川隆史, 中峯 茂, 西 啓太, 山下 裕, 宮原洋八, 東 登志夫: 脊椎圧迫骨折患者の痛みに対する破局的思考と実績指数の関連. *西九州リハビリテーション研究* 13: 39-41, 2020.
- 2 . 古後晴基, 山下 裕, 村田 伸, 鳥山海樹, 村田 潤, 東 登志夫: 圧痕性浮腫の病態を識別する圧痕深度評価法におけるカットオフ値. *ヘルスプロモーション理学療法研究* 10(2): 55-60, 2020.
- 3 . 老岐尾優太, 佐賀里 昭, 入江啓輔, 森内剛史, 松田大輝, 東 登志夫: 化学療法誘発性末梢神経障害を呈した悪性リンパ浮腫患者の日常生活動作困難感と機能障害との関連. *日本作業療法研究学会雑誌* 23(1): 47-52, 2020.
- 4 . 小関 弘展, 米倉 暁彦, 野口 智恵子, 中添 悠介, 砂川 伸也, 松村 海, 渡部 果歩, 水上 諭, 尾崎 誠: 非接触型膝前十字靭帯損傷の下肢前額面アライメント. *臨床整形外科* 55(8): 933-938, 2020.
- 5 . 小関弘展: 手術室内における微粒子飛散—塵埃（飛塵）感染の予防と対策—. *長崎市医師会報* 645(12): 29-35, 2020.
- 6 . 小関弘展, 梶山史郎, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 尾崎 誠: 整形外科手術操作による眼粘膜曝露の危険性. *整形・災害外科* 63(12): 1701-1705, 2020.

#### B-b

- 1 . 東 登志夫: 我が国の作業療法士による研究活動の現状と課題. *作業療法* 39(2): 136-141, 2020.

B-c-1

1. 米倉暁彦, 岡崎成弘, 中添悠介, 千葉 恒, 小関弘展, 滝田裕之, 岩永 齊, 進藤裕幸, 尾崎 誠: 変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の成績と問題点 脛骨顆外反骨切り術(TCVO)の成績と問題点. 日本整形外科学会雑誌 94(2): S352, 2020.
2. 小関弘展, 米倉暁彦, 中添悠介, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 尾崎 誠: 非接触型膝前十字靭帯損傷のX線学的下肢アライメント. 日本整形外科学会雑誌 94(8): S1751, 2020.
3. 小関弘展, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 岩永 齊, 尾崎 誠: 荷重位X線撮影法の違いによる変形性膝関節症の関節裂隙評価. 日本整形外科学会雑誌 94(8): S1699, 2020.
4. 小関弘展, 梶山史郎, 砂川伸也, 松村 海, 渡部果歩, 尾崎 誠: 手術操作による眼粘膜曝露の危険性. 日本骨・関節感染症学会プログラム・抄録集 43回: 148, 2020.
5. 小関弘展, 梶山史郎, 尾崎 誠: 抗菌インプラントの今後の展望 医療用インプラント関連感染症に対する光触媒酸化チタンの応用. 日本骨・関節感染症学会プログラム・抄録集 43回: 82, 2020.
6. 小関弘展, 梶山史郎, 尾崎 誠: 骨・関節術後SSI予防のための手術室環境の再考 手術室での一足制の問題点. 日本骨・関節感染症学会プログラム・抄録集 43回: 68, 2020.

B-e-2

1. 下田 航, 佐藤克也: ABC認知症スケールの妥当性について タイプ別、重症度別に分け相関を求めて. Dementia Japan 34(4): 503, 2020.
2. 佐藤克也, 下田 航, 赤羽寅彦, 難波裕幸, 永田 済, 夫津木いづみ: アルツハイマー型認知症患者における食行動とグレリンとの関係. Dementia Japan 34(4): 483, 2020.
3. 佐藤克也, 佐野和憲:  $\alpha$ -シヌクレイン研究の現状と未来-up to date- バイオマーカーとしての $\alpha$ シヌクレイン. 臨床神経学 60(Suppl.): S188, 2020.
4. 佐藤克也, 西田教行, 調 漸: 世界をリードするプリオン病研究、さらなる高みを目指してプリオン病の髄液診断. 臨床神経学 60(Suppl.): S93, 2020.

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	1	0	0	20

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
大西真由美・教授	理事	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	評議員	日本熱帯医学会
大西真由美・教授	長崎県精神保健福祉審議会・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・委員長	長崎県国民健康保険団体連合会
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	理事 学会雑誌編集委員長	日本作業療法研究学会
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	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	評議委員	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	保健学科総務委員会
小関弘展・教授	委員	保健学科倫理審査委員会
小関弘展・教授	委員	長崎大学病院臨床研究倫理委員会
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
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

### 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
大西真由美・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金・挑戦的研究（萌芽）「薬物事犯による刑事施設入所中の累犯受刑者の保健医療ニーズと社会生活定着要件」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究C「結核等の健康課題をもつ刑事施設被収容者等の包括的継続健康生活支援」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究C「近隣居住環境と住民の買物行動及び栄養摂取に関する調査：フードデザート観点から」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究C「在日外国人の災害対策における特有のニーズと共助の担い手としての可能性の探求」
大西真由美・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究C「女性外国人技能実習生のリプロダクティブヘルスニーズに対する支援の構築」
大西真由美・教授	令和3年度JA共済連委託研究	代表	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
東 登志夫・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「シルバーカーから歩行車への変更が要介護高齢者の身体活動量に及ぼす効果」
東 登志夫・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C)「プリズム順応が360° 水平空間における音源定位（多方向性注意）に与える効果検証」

東 登志夫・教授	日本学術振興会	代表	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」
佐藤克也・教授	日本医療研究開発機構(AMED)	代表	戦略推進部(難病研究課)難治性疾患実用化研究事業 診療に直結するエビデンス創出研究「プリオン病の早期診断基準の作成を目指した新たなエビデンス創出とその検証に用いる遺伝性プリオン病未発症例の臨床調査と画像・生体材料の収集」
佐藤克也・教授	日本医療研究開発機構(AMED)	分担	脳科学研究戦略推進プログラム「レビー小体型認知症(DLB)の病理性蛋白質 $\alpha$ シヌクレインの新規診断・治療効果判定法の開発」
佐藤克也・教授	日本学術振興会	分担	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	分担	基盤研究(C)「脳梗塞に対する細胞移植・再生医療における健常対側大脳半球の制御メカニズム解明」
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)「プリオン病の革新的な非侵襲的な診断法の開発」
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「領域別基盤研究分野における難病の医療水準の向上や患者のQOL向上に資する研究(20FC0201)」
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(厚生科研費)「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」
小関弘展・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業「骨微細構造と骨強度による不動性骨萎縮の病態解明と対策法の確立」
小関弘展・教授	株式会社 かなえ		深部静脈血栓症予防の加圧スリッパの開発研究
小関弘展・教授	株式会社 かなえ		手指機能障害者に対する把持補助具の開発研究
大西真由美・教授	長崎県福祉保健部		県民の健康に関する分析事業

## 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 $\gamma$ アイソフォーム特異的ELISA	2011年11月8日	2013年5月23日	2011-244809
佐藤克也・教授	洗浄殺菌方法	2014年2月21日	2014年8月28日	JP2014054158
佐藤克也・教授	$\alpha$ -シヌクレイン検出方法	2017年11月29日	2018年6月14日	2017-228820
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	
小関弘展・教授	把持補助具	2007年8月6日	2007年11月21日	

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
大西眞由美・教授	非常勤講師（国際看護）	長崎県立大学看護栄養学部
大西眞由美・教授	非常勤講師（公衆衛生学）	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科
東 登志夫・教授	非常勤講師（障害の理解Ⅱ）	純心大学

### 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
佐藤克也・教授	脊髄異常たんぱく高精度検知	日経産業新聞	2020年1月27日	髄液検査の紹介とキット化に向けての展望について