

## 保健科学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Nishihara M, Nakamura Y, Fuchimukai T, Ohnishi M: Factors associated with social support in child-rearing among mothers in post-disaster communities. *Environ Health Prev Med* 23(1):58, 2018. doi: 10.1186/s12199-018-0747-7. (IF: 1.376)
2. Shozaki-Ito H, Shibayama T, Ohnishi M: Experience of intimate partner violence as a perpetrator among Japanese university freshman students. *Journal of Rural Medicine* 13(1):33-39, 2018.
3. Kawasaki R, Nakao R, Ohnishi M: Contribution of social relationships to self-rated health among Japanese community-dwelling elderly. *Journal of Rural Medicine* 13(1):18-25, 2018.
4. Sagari A, Ikio Y, Imamura N, Deguchi K, Sakai T, Tabira T, Higashi T: Effect of occupation-based interventions in patients with haematopoietic malignancies undergoing chemotherapy: A pilot randomised controlled trial. *Hong Kong J Occup Ther* (<https://journals.sagepub.com/home/hjo>) 31(2): 97-105, 2018 (IF: 0.840)
5. Yamamoto I, Matsui M, Higashi T, Iso N, Hachisuka K, Hachisuka A: Wrist Rehabilitation Robot System and Its Effectiveness for Patients. *Sensors and Materials* (<https://myukk.org/SM2017/index.php>) 30(8), 2018 (IF: 0.482)
6. Nakashima A, Ishizaka S, Hamaue Y, Kuriyama A, Kataoka H, Nakashima R, Koizumi T, Shimizu T, Ryu N, Higashi T: Fractional Anisotropy and Tractography in Diffusion Tensor Imaging for the Prediction of Upper Limb Motor Recovery After Stroke. *Health Science Research(保健学研究)* 31: 1-8, 2018 (IF: -)
7. Nishi K, Tsurumoto T, Okamoto K, Ogami-Takamura K, Hasegawa T, Moriuchi T, Sakamoto J, Oyamada J, Higashi T, Manabe Y, Saiki K: Three-dimensional morphological analysis of the human sacroiliac joint: influences on the degenerative changes of the auricular surfaces. *J Anat* (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14697580>) 232(2): 238-249, 2018 (IF: 2.479)
8. Nishioka K, Suzuki M, Satoh K, Hattori N: Crossed cerebellar diaschisis in Creutzfeldt-Jakob disease evaluated through single photon emission computed tomography. *J Neurol Sci* (<https://www.jns-journal.com/>) 395: 88-90, 2018 (IF: 2.448)
9. Aibara N, Ichinose K, Baba M, Nakajima H, Satoh K, Atarashi R, Kishikawa N, Nishida N, Kawakami A, Kuroda N, Ohyama K: Proteomic approach to profiling immune complex antigens in cerebrospinal fluid samples from patients with central nervous system autoimmune diseases. *Clin Chim Acta* (<https://www.sciencedirect.com/journal/clinica-chimica-acta>) 484: 26-31, 2018 (IF: 2.926)
10. Miyake K, Hara T, Oshima E, Kawada K, Ishizu H, Yamauchi Y, Satoh K, Kitamoto T, Takenoshita S, Terada S, Yamada N: Creutzfeldt-Jakob disease with Alzheimer pathology, presenting with status epilepticus following repeated partial seizures: a case report and literature review. *BMC Neurol* (<https://bmcneurol.biomedcentral.com/>) 18(1): 54, 2018 (IF: 2.170)
11. Matsuo T, Miyata Y, Nakamura T, Satoh K, Sakai H: Efficacy of mirabegron for overactive bladder with human T cell lymphotropic virus-1 associated myelopathy. *Low Urin Tract Symptoms* (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17575672>) doi: 10.1111/luts.12218, 2018 (IF: 1.038)
12. Nakamura T, Satoh K, Nakamura H, Fukushima N, Nishiura Y, Furuya T, Ichinose K: Role of Integrin Signaling Activation on the Development of Human T Cell Leukemia Virus-1 (HTLV-1)-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis: Its Relationship to HTLV-1-Infected CD4(+) T Cell Transmigrating Activity into the Tissues. *AIDS Res Hum Retroviruses* (<https://home.liebertpub.com/publications/aids-research-and-human-retroviruses/2>) 34(4): 331-336, 2018 (IF: 1.935)
13. Ito Y, Sanjo N, Hizume M, Kobayashi A, Ohgami T, Satoh K, Hamaguchi T, Yamada M, Kitamoto T, Mizusawa H, Yokota T: Biochemical features of genetic Creutzfeldt-Jakob disease with valine-to-isoleucine substitution at codon 180 on the prion protein gene. *Biochem Biophys Res Commun* (<https://www.sciencedirect.com/journal/biochemical-and-biophysical-research-communications>) 496(4): 1055-1061, 2018 (IF: 2.559)
14. Ichinose K, Ohyama K, Furukawa K, Higuchi O, Mukaino A, Satoh K, Nakane S, Shimizu T, Umeda M, Fukui S, Nishino A, Nakajima H, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Yoshida M, Kuroda N, Kawakami A: Novel anti-suprabasin antibodies may contribute to the pathogenesis of neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *Clin Immunol* (<https://www.journals.elsevier.com/clinical-immunology>) 193: 123-130, 2018 (IF: 3.557)
15. Matsuo T, Miyata Y, Nakamura T, Satoh K, Sakai H: Prosultiamine for treatment of lower urinary tract dysfunction accompanied by human T-lymphotropic virus type 1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis. *Int J Urol* (<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14422042>) 25(1): 54-60, 2018 (IF: 1.941)
16. Yamaguchi S, Horie N, Satoh K, Ishikawa T, Mori T, Maeda H, Fukuda Y, Ishizaka S, Hiu T, Morofuji Y, Izumo T, Nishida N, Matsuo T: Age of donor of human mesenchymal stem cells affects structural and functional recovery after cell therapy following ischaemic stroke. *J Cereb Blood Flow Metab* (<https://journals.sagepub.com/home/jcb>) 38(7): 1199-1212, 2018 (IF: 6.045)
17. Sano K, Atarashi R, Satoh K, Ishibashi D, Nakagaki T, Iwasaki Y, Yoshida M, Murayama S, Mishima K, Nishida N: Prion-Like Seeding of Misfolded  $\alpha$ -Synuclein in the Brains of Dementia with Lewy Body Patients in RT-QUIC. *Mol Neurobiol* (<https://link.springer.com/journal/12035>) 55(5): 3916-3930, 2018 (IF: 5.076)

## B 邦文

### B-a

1. 中尾理恵子, 杉山和一, 川崎涼子, 大西真由美, 本田純久: 斜面市街地に暮らす高齢者の主観的健康感に関連する要因. 日本健康学会誌 84(4): 130-140, 2018.
2. 小関弘展, 本田祐一郎, 佐々部陵, 坂本淳哉, 樋口隆志, 砂川伸也, 尾崎 誠, 沖田 実: 荷重を許容した不動性骨萎縮の皮質骨微細構造解析. 理学療法ジャーナル 52(8): 771-775, 2018
3. 小関弘展, 堀内英彦, 野口智恵子, 本田祐一郎, 佐々部陵, 坂本淳哉, 樋口隆志, 尾崎 誠, 沖田 実: 不動性骨萎縮ラットの大腿骨遠位骨幹端部三次元骨微細構造の経時的変化の試み. 理学療法 35(1): 79-85, 2018
4. 小関弘展, 依田 周, 梶山史郎, 樋口隆志, 砂川伸也, 尾崎 誠: 抗菌薬の濃度が浮遊細菌数とバイオフィーム形成に及ぼす影響. 臨床整形外科 53 (2): 151-156, 2018
5. 小関弘展, 大石勝規, 花木 瞳, 樋口隆志, 砂川伸也, 岩永 斉: 肘関節位が握力と手関節可動域に与える影響. 総合リハビリテーション 46 (6): 551-554, 2018
6. 小関弘展, 米倉暁彦, 砂川伸也, 樋口隆志, 尾崎 誠: 歩行障害を伴う重度内側型変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の2例. 長崎医学会雑誌 93 (1): 46-50, 2018
7. 小関弘展, 尾崎 誠: バイオクリーンルームでの歩行動作による塵埃飛散. 日本関節病学会誌 37 (2): 105-109, 2018
8. 山下 裕, 古後晴基, 西上智彦, 東 登志夫: 慢性頸部痛患者の破局的思考と運動恐怖感は能力障害に影響するか? -発症起点の有無を考慮した横断的検討- ヘルスプロモーション理学療法研究 8(3): 101-106, 2018
9. 福嶋 仁, 小林弘忠, 川村幸久, 藤本直樹, 夏目善文, 佐藤克也, 阿部正隆, 伊藤啓, 長津雅則, 橋本真也, 鶴飼典男, 公益社団法人神奈川県薬剤師会医療・介護保険委員会: 診療報酬改定時における公益社団法人神奈川県薬剤師会の会員からの質問対応について. 日本薬剤師会学術大会講演要旨集 51回 O(24): 4, 2018
10. 高柳美佳, 鈴木圭輔, 中村利生, 平田幸一, 佐藤克也, 北本哲之: 緩徐な臨床経過後に急速進行性認知機能障害を呈しE200K変異にコドン219Lys多型を伴った遺伝性Creutzfeldt-Jakob diseaseの1例. 臨床神経学 58(11): 682-687, 2018
11. 黒岩義之, 太組一朗, 村井弘之, 春日健作, 中村好一, 平井利明, 藤野公裕, 佐藤克也, 原田雅史, 北本哲之, 塚本 忠, 山田正仁, 水澤英洋: 本邦の厚労省プリオン病サーベイランス活動から学んだ周期性脳波異常の臨床的意義. 臨床神経生理学 46(5): 491, 2018
12. 佐藤克也: 認知症患者に対するラメルテオン投与での睡眠導入剤の減量効果と転倒予防効果. Dementia Japan 32(3): 489, 2018
13. 浜口 毅, 坂井健二, 三條伸夫, 阿江竜介, 中村好一, 北本哲之, 高尾昌樹, 村山繁雄, 佐藤克也, 原田雅史, 塚本 忠, 水澤英洋, 山田正仁: M2皮質型孤発性Creutzfeldt-Jakob病の臨床診断基準案の提案. Dementia Japan 32(3): 457, 2018
14. 三條伸夫, 日詰正樹, 伊藤陽子, 小林篤史, 佐藤克也, 大上哲也, 浜口 毅, 山田正仁, 北本哲之, 水澤英洋, 横田隆徳: 遺伝性CJD-V180Iの脳に蓄積するプリオン蛋白の解明. Dementia Japan 32(3): 434, 2018
15. 佐藤克也: アルツハイマー型認知症患者の嚥下障害とアルツハイマー病治療薬の効果. 日本早期認知症学会誌 11(3): 74, 2018

### B-b

1. 小関弘展: 手術部位感染 (Surgical Site Infection) の苦悩と決意. 臨床雑誌整形外科 69 (9): 904, 2018

### B-d

1. 大西真由美: 受刑経験がある薬物依存症者の再犯防止に寄与する社会的包摂プログラム開発. 公益財団法人政策医療振興財団研究助成報告書 (平成29年度) 225-230, 2018

### B-e

1. 中尾理恵子, 大西真由美, 夏原和美, 後藤千穂, 小谷真吾, 田所聖志, 末吉秀二, 柳生文宏, 梅崎昌裕: 住民の買い物行動および主観的健康感と近隣居住環境との関連-長崎エコヘルス調査-. 日本健康学会誌 84 (付録) 第83回日本健康学会演題集: 110-111, 2018
2. 中尾理恵子, 夏原和美, 大西真由美: 住民のソーシャルサポートと社会的要因との関連-長崎エコヘルス調査-. 日本公衆衛生雑誌 65(10)特別付録: 297, 2018
3. キット彩乃, 大西真由美: 看護系大学生の朝食摂取習慣とその関連要因. 日本公衆衛生雑誌 65(10)特別付録: 290, 2018
4. 川崎涼子, 河津里沙, 大西真由美: 結核に罹患した刑事施設被収容者への包括的継続支援のための連携. 日本公衆衛生雑誌 65(10)特別付録: 305, 2018

5. 西原三佳, 本田純久, 栗島一久, 大西真由美: ケニア都市部大学生における SNS 使用状況と性に関する情報入手・性行動との関連. 日本公衆衛生雑誌 65(10)特別付録: 582, 2018
6. 西村貴孝, 大西真由美, 西原三佳, Juan Ugarte, 安河内彦輝, 福田英輝, 安部 恵, 有馬和彦, 富田義人, 本井 碧, 綿貫茂喜, 青柳 潔: ボリビア高地集団における循環動態の高度差による影響. 日本生理人類学会誌 23(3): 127, 2018
7. 米倉暁彦, 岡崎成弘, 千葉 恒, 小関弘展, 中添悠介, 尾崎 誠: 脛骨顆外反骨切り術における矯正角度と術前内外反ストレス角度の関係. 第 10 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会誌 43(4): S420, 2018
8. 小関弘展, 米倉暁彦, 樋口隆志, 砂川伸也, 尾崎 誠: 膝前十字靭帯損傷の骨解剖学的リスク因子. 第 10 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会誌 43(4): S688, 2018
9. 小関弘展, 樋口隆志, 砂川伸也, 梶山史郎, 尾崎 誠: 手術室内での微粒子飛散による眼粘膜曝露の危険性. 日本整形外科学会雑誌 92(8): S1674, 2018
10. 小関弘展, 樋口隆志, 砂川伸也, 尾崎 誠, 沖田 実: 不動性骨萎縮の機械的骨強度. 日本整形外科学会雑誌 92(8): S1702, 2018
11. 米倉暁彦, 岡崎成弘, 千葉 恒, 中添悠介, 小関弘展, 尾崎 誠: 脛骨顆外反骨切り術における矯正角度と術前内外反ストレス角度の関係. 日本整形外科学会雑誌 92(3): S1012, 2018
12. 西原三佳, Leshabari S, 大西真由美: タンザニア国都市部若者のメディア利用と性意識との関連. 第 33 回日本国際保健医療学会学術大会抄録集: 106, 2018
13. 江島美希, 大石勝規, 杉本紘介, 飯塚 瞳, 山口雅則, 岩永 斉, 小関弘展: 足関節柔軟性が距腿関節動態及びアーチ高率に与える影響. 九州理学療法士・作業療法士合同学会 2018 in 沖縄 抄録集: S162, 2018
14. 井口 茂, 田中悟郎, 沖田 実, 東登志夫, 平瀬達哉, 磯ふみ子: 本学における臨床指導者養成プログラムの紹介と診療参加型臨床実習意向への課題について—文部科学省「課題解決型高度医療人材養成プログラム」事業の取り組み—. 九州理学療法士・作業療法士合同学会 2018 in 沖縄 抄録集: P233, 2018
15. 小関弘展, 松林昌平, 尾崎 誠: ギプス外固定による不動性骨萎縮の皮質骨微細構造の経時的変化. 第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会誌: S103, 2018
16. 砂川伸也, 小関弘展, 杉本奈々美, 大石勝規, 花木 瞳, 岩永 斉: 荷重・非荷重運動における内側広筋の筋活動分析～表面筋電図での評価～. 第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会誌: S138, 2018
17. 花木 瞳, 大石勝規, 江島美希, 杉本紘介, 砂川伸也, 山口雅則, 岩永 斉, 小関弘展: 足関節背屈運動における距腿関節と足部骨配列の X 線学的評価. 第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会誌: S138, 2018
18. 小関弘展, 梶山史郎, 尾崎 誠: インプラント感染における細菌バイオフィーム. 第 45 回日本股関節学会学術集会誌: S215, 2018
19. 小関弘展, 樋口隆志, 砂川伸也, 梶山史郎, 尾崎 誠: 整形外科手術操作による眼粘膜曝露の危険性. 第 41 回日本骨・関節感染症学会学術集会誌: S133, 2018
20. 三根立己, 砂川伸也, 大石勝規, 小関弘展: スクワットの動作速度が大腿四頭筋の筋活動に与える影響. 第 29 回長崎県理学療法学術大会抄録集: S25, 2018

## 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	21

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
大西真由美・教授	評議員	日本公衆衛生学会
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	理事	特定非営利活動法人健康都市推進会議
大西真由美・教授	長崎県「保健事業支援・評価委員会」委員	長崎県国民健康保険団体連合会

小関弘展・教授	長崎県福祉保健審議会委員	長崎県
小関弘展・教授	長崎市産業技術審査会委員	長崎市
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 学会雑誌編集委員会 編集委員長	日本作業療法研究学会
佐藤克也・教授	日本神経学会代議員	日本神経学会
佐藤克也・教授	日本神経感染症学会評議員	日本神経感染症学会
佐藤克也・教授	日本早期認知症学会評議員	日本早期認知症学会
佐藤克也・教授	伝達性海綿状脳小対策部会員	厚生労働省
佐藤克也・教授	食品安全委員会専門委員	内閣府
佐藤克也・教授	薬事・食品衛生審議会臨時委員	厚生労働省
佐藤克也・教授	プリオン病 画像小委員会	厚生労働省
佐藤克也・教授	プリオン病サーベイランス委員会	厚生労働省
佐藤克也・教授	JCOP 運営委員	国立精神・神経医療研究センター
佐藤克也・教授	長崎県油症対策委員会長崎県支部副委員長	長崎県
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	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講師	長崎県医師会
佐藤克也・教授	認知症診断協力医	長崎県公安委員会

#### 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	代表・分担	研究題目
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金・基盤研究 C 日本人留学生の海外における性行動とその関連要因に関する研究
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金・基盤研究 C 震災復興過程における育児困難感を軽減するソーシャルサポート要件
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
小関弘展・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 基盤研究（C） バイオフィルムによるインプラント感染症撲滅への新たな戦略
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	代表	基盤研究(C) 三次元 VR 環境による新しい半側空間無視の評価・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	基盤研究(C)

			センサペグボード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	代表	難治性疾患実用化研究事業 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・生体材料の収集班
佐藤克也・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患政策研究事業 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	日本学術振興会	代表	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	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) クロイツフェルト・ヤコブ病のタイプを鑑別可能なコンビネーション QUIC 法の構築
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
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
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）
小関弘展・教授	長崎県工業技術センター		金属の表面改質,骨強度測定など
小関弘展・教授	国立医薬品食品衛生研究所医療機器部		実験用基板の研磨,摩耗粉の採取など
小関弘展・教授	東京医科歯科大学生体材料工学研究所		腐食現象の浸漬試験など
小関弘展・教授	九州大学大学院工学研究院機械工学部門		金属摺動における摩擦摩耗試験など
小関弘展・教授	独立行政法人産業技術総合研究所		生体用酸化チタンの開発
小関弘展・教授	昭和大学藤が丘病院臨床病理科		生体用酸化チタンの細胞毒性試験など
小関弘展・教授	東京大学総合研究博物館		動物とヒトに関する運動器の進化
小関弘展・教授	長崎県窯業試験場		生体材料の物理的特性評価など
小関弘展・教授	名古屋大学工学研究所		細菌の材料付着特性の評価など
佐藤克也・教授	ロート製薬		脳梗塞に対する脂肪組織由来間葉系幹細胞の経動脈的投与

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
小関弘展・教授	把持補助具	H19.8.6	H19.11.21	登録第 3137833 号
小関弘展・教授	加圧スリッパ	H28.1.15	H28.3.2	登録第 3203382 号
佐藤克也・教授	14-3-3 壘白 $\gamma$ アイソフォーム特異的 ELISA	2011.11.8	2012.4.7	2011-244809
佐藤克也・教授	$\alpha$ -シヌクレイン検出方法	2017. 11.29	2018.6.14	2017-228820
佐藤克也・教授	洗浄殺菌方法	2014. 02.21	2014. 08.28	WO2014-129579

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
大西真由美・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
大西真由美・教授	非常勤講師（国際看護）	長崎県立大学

### 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
大西真由美・教授	平成30年度研究奨励賞（英文誌：医師・研究者部門）	Journal of Rural Medicine	Associations among anthropometric measures, food consumption, and quality of life in school-age children in Tanzania
小関弘展・教授	優秀論文賞	日本リハビリテーション医学会	μCTによる不動性骨萎縮の骨微細構造解析