

活動報告（坂本 麻衣子）

研究業績

【著書】

1. Thaler, N. & **Sakamoto Pomeroy, M.** Neuropsychological Considerations with Japanese Patients. Cultural Diversity in Neuropsychological Assessment: Developing Understanding through Global Case Studies. pp. 228-240. Routledge, Tylor & Francis Group, 2022. (DOI: 10.4324/9781003051862-31)

【学術論文】

1. Mitsutake T, Imura T, Hori T, **Sakamoto M**, Tanaka R. Effects of Combining Online Anodal Transcranial Direct Current Stimulation and Gait Training in Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. Front Hum Neurosci 10;15:782305, 2021
2. Mitsutake T, Nakazono H, Yoshizuka H, Taniguchi T, **Sakamoto M**. Increased Trailing Limb Angle is Associated with Regular and Stable Trunk Movements in Patients with Hemiplegia. J Stroke Cerebrovasc Dis 13;31(2):106242, 2021
3. Takedomi Y, Tabuchi Y, Kumagai Y, Sakamoto M, Kosugi T, Kanegae S, Maezato K & Yakabe S. Post-traumatic growth of family members of deceased cancer patients and related factors in Japan: A cross-sectional study. European Journal of Oncology Nursing 55: 102058, 2021
4. Mitsutake T, **Sakamoto M**, Horikawa E. Comparing activated brain regions between noisy and conventional galvanic vestibular stimulation using functional magnetic resonance imaging. NeuroReport. 5;32(7):583-587, 2021
5. Nagae M, Mitsutake T, **Sakamoto M**. Skincare and quality of life among older residents living in Japanese nursing homes. Jour Nursing Home Res. 7:9-12, 2021
6. Mitsutake T, **Sakamoto M**, Nakazono H, Horikawa E. The effects of combining transcranial direct current stimulation and gait training with functional electrical stimulation on trunk acceleration during walking in patients with subacute stroke. J Stroke Cerebrovasc Dis. 30(4): 105635, 2021

【学会発表・招待講演】

1. Ando, T., Yamaguchi, T., Kohama, N., **Sakamoto, M.**, Giovannetti, T., & Harada, T. Motion Primitive Segmentation Based on Cognitive Model in VR-IADL. The 23rd International Conference on Human-Computer Interaction. HCI International 2021 - Late Breaking Papers: Multimodality, extended Reality, and Artificial Intelligence, 209-218. 2021, 7, 24-29.
2. **Sakamoto, M.** Dementia Evaluation and Rehabilitation in Japan: A Neuropsychology Perspective. The 4th Asia Oceanian Congress on Neuro Rehabilitation. 2021, 8, 6-8.
3. 坂本麻衣子, 小山璃久, Giovannetti Tania, 山口武彦. HIV 感染に伴う認知機能障害 (HAND) 早期診断の為にタブレット版スクリーニング検査の開発. 第 62 回日本心身医学総会並びに学術講演会, 第 62 回日本心身医学会総会ならびに学術講演会 プログラム, 73, 2021, 7, 10-11.
4. 山口武彦, 安藤泰生, 小山璃久, 小濱徳人, 中村美由希, 坂本麻衣子, Giovannetti Tania.

VR を用いた軽度認知障害（MCI）の早期発見技術. 第 62 回日本心身医学総会並びに学術講演会, 第 62 回日本心身医学会総会ならびに学術講演会 プログラム, 72, 2021, 7, 10-11.

5. 坂本麻衣子, 田尻涼, 福森則男, 富永実加, 高守史子, 植田美穂, 木本晶子, 山崎加奈枝, 堀恵子, 小田康友. 医学科生の留年を予測する自己主導型学習能力の特徴. 第 53 回日本医学教育学会大会. 医学教育, 52, Suppl.: 2021, 124.
6. 福森則男, 坂本麻衣子, 植田美穂, 木本晶子, 山崎加奈枝, 堀恵子, 小田康友. COVID-19 による学習環境の変化は医学科生の自己主導型学習能力どのような影響を及ぼしたのか. 第 53 回日本医学教育学会大会. 医学教育, 52, Suppl.: 2021, 124.
7. 坂本麻衣子, 小山璃久, 中尾綾, 鶴味詢大, 山之内純, 中田浩智, 松下修三, 山本政弘, 南留美, 山口武彦. タブレット版 HAND スクリーニング検査の開発. 第 35 回日本エイズ学会学術集会. The Journal of AIDS research, 23(4), 418. 2021, 11, 21-23.
8. 坂本麻衣子. MCI とは: 働き盛りの中高年への影響. HR カンファレンス. 2021, 11, 16-19.

【共同研究】

1. 諏訪東京理科大学, University of California San Diego, Temple University (アメリカ合衆国), University of Angers (フランス), University of Montreal (カナダ) との共同研究を通じて, テクノロジー (VR やタッチパネル) を用いた認知機能障害早期発見の為のスクリーニングツールを開発している。
2. 福岡国際医療福祉大学と, 脳卒中患者の歩行能力に対する電気刺激療法の効果や経頭蓋直流電気刺激時の脳活動の研究を行っている。
3. 九州大学とともに, 入所施設の高齢者対象に, 化粧品を使った自立的なスキンケア習慣が与える認知機能と情緒への効果について検証を行っている。
4. 癌患者遺族の心的外傷後成長: Post-traumatic Growth (PTG) の関連要因 (在宅ケア vs. 一般病院での看取りなど) について, 同学部看護学科の教員と評価を行っている。
5. IT インペル社と同学部看護学科の教員と共に, 認知機能低下のある入院患者転倒防止の為の機器「見守り安心くん」の開発を行なっている。

資金

【外部】

1. 科学研究費基盤 C (研究代表者) : HIV 感染に伴う認知機能障害 (HAND) 早期診断の為のスクリーニング検査の開発 (1 年延長) 571 千円
2. 科学研究費基盤 C (研究代表者) : HIV 関連神経認知障害 (HAND) 診断ツールの標準値構築と動作エラーモデルの開発 910 千円
3. 科学研究費基盤 B (分担研究者) ノイズ前庭電気刺激の姿勢安定性に関する多角的研究 65 千円
4. 科学研究費基盤 C (分担研究者) : ピアサポーター参加型のがん相談支援ネットワークモデルの開発 30 千円

活動内容

◆教育活動

授 業 科 目	対 象 学 年
医療入門Ⅰ（教科主任）	医1
生命倫理学（教科主任）	医 1
行動科学原論（教科主任）	医 1
医療入門Ⅱ	医2
臨床入門	医4
生命科学・医療倫理(教科主任)	大学院生
生命倫理学概論(教科主任)	大学院生
対人支援技術特論Ⅱ（教科主任）	大学院生
看護倫理	大学院生
アカデミック・ライティング（教科主任）	大学院生
神経心理学概論（研究室配属）	医2, 3
研究倫理学（研究室配属）	医2, 3

PBLチューター：PBLユニット12（社会医学・医療社会法制）

チューター：1・2年生担当

◆診療活動

脳神経内科・物忘れ外来での認知機能検査

神経内科緩和ケアのコンサルテーション

HIV/AIDS 患者の HAND 診断

HIV/AIDS 患者のカウンセリング

◆組織運営活動

カリキュラム委員

医学部倫理委員会委員

国際交流部員

臨床倫理委員会委員

臨床倫理コンサルテーションチームメンバー

分野別評価委員会幹事

教学マネジメント室員／ティーチングポートフォリオメンター

◆その他

国際神経心理学会（International Neuropsychological Society: INS）プログラム委員

アジア神経心理学会（Asian Neuropsychological Association: ANA）広報委員