

教員詳細情報

九州看護福祉大学

氏名	宮良 広大
連絡先メールアドレス	k-miyara@kyushu-ns.ac.jp
役職・職名	助教
所属	看護福祉学部 リハビリテーション学科
略歴	<p>【学歴】</p> <p>2008年 沖縄リハビリテーション福祉学院 卒業 鹿児島大学医学部保健学科理学療法学専攻 3年次編入学</p> <p>2010年 鹿児島大学医学部保健学科理学療法学専攻 卒業</p> <p>2018年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士前期課程 修了（修士）</p> <p>2022年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士後期課程 修了（博士）</p> <p>【職歴】</p> <p>2008年 医療法人三州会 大勝病院（非常勤）</p> <p>2010年 鹿児島大学病院 霧島リハビリテーションセンター</p> <p>2018年 鹿児島大学病院 リハビリテーション部</p> <p>2022年 九州看護福祉大学看護福祉学部リハビリテーション学科 助教</p>
取得学位	修士（保健学）、博士（保健学）
担当科目	<p>リハビリテーション医学 II</p> <p>解剖生理学 III</p> <p>解剖生理学演習</p> <p>解剖生理学特講</p> <p>物理療法学</p> <p>理学療法評価学 IV</p> <p>理学療法評価学演習</p> <p>神経理学療法学</p> <p>神経理学療法学演習 I・II</p> <p>神経理学療法学特講</p>
専門分野	神経理学療法学、物理療法学
所属学会	<p>日本理学療法士協会</p> <p>熊本県理学療法士協会</p> <p>日本神経理学療法学会</p> <p>日本基礎理学療法学会</p> <p>日本物理療法研究会</p> <p>日本物理療法学会</p> <p>日本臨床神経生理学会</p>
現在の研究テーマ	<p>大腿四頭筋への振動刺激が最大筋力と筋活動に及ぼす影響</p> <p>脳卒中後の痙縮運動障害に対する振動刺激について</p>

<p>教育研究業績 (著書・学術論文等)</p>	<p>【著書】</p> <p>宮良 広大: 作業療法学 ゴールド・マスター・テキスト 義肢装具学 (長崎重信, 山中武彦, 中村恵一), メジカルビュー社, 2022, 範囲: 第2章 装具 4. 疾患・障害別装具: 脳卒中片麻痺 (下肢)</p> <p>【学術論文】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 松原 貴哉, 豊栄 峻, 宮良 広大, 保坂 結衣, 大池 涼, 井上 靖章: 急性期脳梗塞後の手指に局限した運動麻痺に対する持続的神経筋電気刺激下の促通反復療法: 症例報告. 物理療法科学. 2024-003. 2. Takaki Imai, Takashi Nagamatsu, Yushin Yoshizato, <u>Kodai Miyara</u>, Megumi Sumizono, Masatoshi Nakamura : Acute Effects of Handheld Vibration Massage on Posterior Shoulder Soft Tissues. International Journal of Sports Physical Therapy 19(8):2024. 3. 宮良 広大, 坂元 顕久, 宮田 隆司, 大濱 倫太郎, 下堂 薫 恵: 回復期リハビリテーション病棟における片麻痺患者の両側大腿四頭筋に対する神経筋電気刺激併用下の反復起立自主練習一症例報告一. 物理療法科学. 2023-005. 4. Shuji Matsumoto, Megumi Shimodozono, Tomokazu Noma, <u>Kodai Miyara</u>, Tetsuya Onoda, Rina Ijichi, Takashi Shigematsu, Akira Satone, Hidenobu Okuma, Makiko Seto, Masanori Taketsuna, Hideaki Kaneda, Miyuki Matsuo, Shinsuke Kojima : Effect of Functional Electrical Stimulation in Convalescent Stroke Patients: A Multicenter, Randomized Controlled Trial. Journal of Clinical Medicine 12(7):2638. 2023. 5. <u>Kodai Miyara</u>, Seiji Etoh, Kentaro Kawamura, Atsuo Maruyama, Takehiro Kuronita, Akihiko Ohwatashi, Megumi Shimodozono : Effects of lower limb segmental muscle vibration on primary motor cortex short-latency intracortical inhibition and spinal excitability in healthy humans. Experimental Brain Research 240(1):311-320. 2022. 6. Ryuji Miyata, Shuji Matsumoto, Seiji Miura, Kentaro Kawamura, Tomohiro Uema, <u>Kodai Miyara</u>, Ayana Niibo, Takashi Hoei, Tadashi Ogura, Megumi Shimodozono : Reliability of the portable gait rhythmogram in post-stroke patients. Bio-Medical Materials and Engineering 31(6):329-338. 2020. 7. <u>Kodai Miyara</u>, Kentaro Kawamura, Shuji Matsumoto, Akihiko Ohwatashi, Yuki Itashiki, Tomohiro Uema, Tomokazu Noma, Keiko Ikeda, Megumi Shimodozono : Acute changes in cortical activation during active ankle movement after whole-body vibration for spasticity in hemiplegic legs of stroke patients : a functional near-infrared
------------------------------	--

- spectroscopy study. Topics in Stroke Rehabilitation 27(1):67-74. 2020.
8. Kodai Miyara, Shuji Matsumoto, Tomohiro Uema, Tomokazu Noma, Keiko Ikeda, Akihiko Ohwatashi, Ryoji Kiyama, Megumi Shimodozono : Effect of whole body vibration on spasticity in hemiplegic legs of patients with stroke. Topics in Stroke Rehabilitation 25(2):90-95. 2018.
9. Shuji Matsumoto, Tomohiro Uema, Keiko Ikeda, Kodai Miyara, Tomofumi Nishi, Tomokazu Noma, Megumi Shimodozono : Effect of Underwater Exercise on Lower-Extremity Function and Quality of Life in Post-Stroke Patients: A Pilot Controlled Clinical Trial. The Journal of Alternative and Complementary Medicine 22(8):635-641. 2016.
10. 廣川 琢也, 松元 秀次, 上間 智博, 池田 恵子, 宮良 広大, 下堂 薫 恵, 川平 和美: 鹿児島県の理学療法士が所属するリハビリテーション施設における下肢装具処方へのアンケート調査. 日本義肢装具学会誌 31(3):173-179. 2015.
11. 宮良 広大, 松元 秀次, 上間 智博, 廣川 琢也, 野間 知一, 池田 恵子, 下堂 薫 恵, 川平 和美: 脳卒中片麻痺下肢への全身振動刺激 (Whole body vibration) による痙縮抑制効果-誘発電位 F 波を用いた検討-. 理学療法 学 42(2):90-97. 2015.
12. Shuji Matsumoto, Megumi Shimodozono, Seiji Etoh, Tomokazu Noma, Tomohiro Uema, Keiko Ikeda, Kodai Miyara, Nobuyuki Tanaka, Kazumi Kawahira : Anti-spastic effects of footbaths in post-stroke patients: A proof-of-principle study. Complementary Therapies in Medicine 22(6):1001-1009. 2014.
13. Kodai Miyara, Shuji Matsumoto, Tomohiro Uema, Takuya Hirokawa, Tomokazu Noma, Megumi Shimodozono, Kazumi Kawahira : Feasibility of using whole body vibration as a means for controlling spasticity in post-stroke patients : A pilot study. Complementary Therapies in Clinical Practice 20(1):70-73. 2014.

【研究費】

公益財団法人 御器谷科学技術財団 2024 年度 研究開発助成

研究課題名 : 脳卒中後の運動機能障害に対する振動刺激と電気刺激の併用療法に関する新たな介入方法の考案

研究代表者 : 宮良広大

【受賞歴】

第 29 回鹿児島県理学療法士学会 学会奨励賞

<p>社会活動・社会貢献</p>	<p>第2回 鹿児島大学公開講座 講師:脳卒中片麻痺の機能回復のための運動療法 および装具療法の考え方 2017年 日本物理療法研究会 評議員 2021年～ 日本物理療法研究会 国際委員 部員 2021年～ 日本物理療法学会 査読委員 2022年～ 熊本県理学療法士協会 専門領域部 中枢神経班 班員 2023年～ 日本神経理学療法学会 地方ブロック 部員 2023年～ 日本物理療法学会 代議員 2024年～</p> <p>【資格】 日本理学療法士協会 登録理学療法士 2022年4月～ 日本理学療法士協会 専門理学療法士 (基礎理学療法) 2020年4月～ 日本理学療法士協会 認定理学療法士 (物理療法) 2022年4月～ 日本理学療法士協会 認定理学療法士 (脳卒中) 2018年4月～</p>
------------------	--