

教員詳細情報

九州看護福祉大学

氏名	角園 恵
連絡先メールアドレス	sumizono@kyushu-ns.ac.jp
役職・職名	専任講師
所属	看護福祉学部 リハビリテーション学科
略歴	【学歴】 2006 年 鹿児島第一医療リハビリ専門学校卒業 2013 年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士前期課程保健学専攻入学 2015 年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士前期課程保健学専攻修了 2015 年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士後期課程保健学専攻入学 2018 年 鹿児島大学大学院保健学研究科博士後期課程保健学専攻修了 【職歴】 2006 年 医療法人 兼垂会 橋口整形外科 2008 年 医療法人 宏悠会 なかむら整形外科クリニック 2013 年 医療法人 美崎会 国分中央病院 2015 年 医療法人 術徳会 霧島整形外科（非常勤） 2018 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 2019 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 専任講師
取得学位	修士（保健学）、博士（保健学）
担当科目	理学療法評価学Ⅱ 理学療法評価学Ⅳ 理学療法評価学演習Ⅱ 理学療法評価学演習 運動療法学演習 リハビリテーション医学Ⅰ 運動器理学療法学・演習Ⅰ・演習Ⅱ 神経理学療法特講
専門分野	整形外科学、神経障害学（末梢神経）、運動器理学療法
所属学会	日本理学療法士協会 日本基礎理学療法学会 日本神経科学会 コ・メディカル形態機能学会
現在の研究テーマ	神経因性疼痛における運動療法の効果とメカニズムについて 糖尿病性神経因性疼痛モデルにおける運動療法効果および神経因性疼痛メカニズム
	【論文】 1. Shotaro Otsuka, Harutoshi Sakakima, <u>Megumi Sumizono</u>, Seiya Takada, Takuto

教育研究業績 (著書・学術論文等)	Terashi, Yoshihiro Yoshida : The neuroprotective effects of preconditioning exercise on brain damage and neurotrophic factors after focal brain ischemia in rats. Behav Brain Res.2016 : P.303:9-18 2. <u>Megumi Sumizono</u>, Harutoshi Sakakima, Shotaro Otsuka, Takuto Terashi, Kazuki Nakanishi, Koki Ueda, Seiya Takada, Kiyoshi Kikuchi : The effect of exercise frequency on neuropathic pain and pain-related cellular reactions in the spinal cord and midbrain in a rat sciatic nerve injury model. J Pain Res. 11.2018 : P.281-29 3. Kiyoshi Kikuchi, Kentaro Setoyama, Takuto Terashi, <u>Megumi Sumizono</u> , Salunya Tancharoen, Shotaro Otsuka, Seiya Takada, Kazuki Nakanishi, Koki Ueda , Harutoshi Sakakima, Ko-ichi Kawahara, Ikuro Maruyama, Gohsuke Hattori, Motohiro Morioka, Eiichiro Tanaka, Hisaaki Uchikado : Application of a Novel Anti-Adhesive Membrane, E8002, in a Rat Laminectomy Model. Int J Mol Sci. 2018.19(5) : P.1-9 4. Takuto Terashi, Shotaro Otsuka, Seiya Takada, Kazuki Nakanishi, Koki Ueda, <u>Megumi Sumizono</u>, Kiyoshi Kikuchi & Harutoshi Sakakima : Neuroprotective effects of different frequency preconditioning exercise on neuronal apoptosis after focal brain ischemia in rats. Neurol Res. 2019 : P.1-9. 5. Kiyoshi Kikuchi, Kentaro Setoyama, Seiya Takada, Shotaro Otsuka, Kazuki Nakanishi, Kosuke Norimatsu, Akira Tani, Harutoshi Sakakima, Ko-Ichi Kawahara, Kazuya Hosokawa, Ryoji Kiyama, <u>Megumi Sumizono</u>, Salunya Tancharoen, Ikuro Maruyama, Gohsuke Hattori, Motohiro Morioka, Eiichiro Tanaka, Hisaaki Uchikado: E8002 Inhibits Peripheral Nerve Adhesion by Enhancing Fibrinolysis of l-Ascorbic Acid in a Rat Sciatic Nerve Model. Int J Mol Sci. 2020 Jun 1;21(11):3972 6. Takashi Tanaka, Tetsufumi Ito, <u>Megumi Sumizono</u>, Munenori Ono, Nobuo Kato, Satoru Honma, Masaki Ueno: Combinational Approach of Genetic SHP-1 Suppression and Voluntary Exercise Promotes Corticospinal Tract Sprouting and Motor Recovery Following Brain Injury. Neurorehabil Neural Repair. 2020 Jun;34(6):558-570 7. Megumi Sumizono, Yushin Yoshizato, Ryohei Yamamoto, Takaki Imai, Akira Tani, Kazuki Nakanishi, Tomomi Nakakogawa, Teruki Matsuoka, Ryoma Matsuzaki, Takashi Tanaka, Harutoshi Sakakima: Mechanisms of Neuropathic Pain and Pain-Relieving Effects of Exercise Therapy in a Rat Neuropathic Pain Model. J Pain Res. 2022 Jul 13;15:1925-1938 8. Kazuki Nakanishi, Kosuke Norimatsu, Akira Tani, Teruki Matsuoka, Ryoma Matsuzaki, Shogo Kakimoto, Nao Nojima, Yuta Tachibe, Yuki Kato, Masaki Inadome, Riho Kitazato, Shotaro Otsuka, Seiya Takada, <u>Megumi Sumizono</u>, Harutoshi Sakakima: Effects of early exercise intervention and exercise cessation on neuronal loss and neuroinflammation in a senescence-accelerated mouse prone 8. Neurosci Lett . 2023 Jun 21;808:137297.
------------------------------	---

	9. Takashi Tanaka, Dinh Thi Nguyen, Nichakarn Kwankaew , <u>Megumi Sumizono</u>, Reika Shinoda , Hiroshi Ishii , Mika Takarada-Iemata, Tsuyoshi Hattori , Seiichi Oyadomari, Nobuo Kato, Kazutoshi Mori, Osamu Hori: ATF6β Deficiency Elicits Anxiety-like Behavior and Hyperactivity Under Stress Conditions. Neurochem Res. 2023 Feb 28 10. <u>Megumi Sumizono</u> , Yushin Yoshizato , Takaki Imai , Akira Tani , Kazuki Nakanishi , Nao Nojima , Shogo Kakimoto , Harutoshi Sakakima : Effects of Pain Relief Through Minimal Exercise Intervention in a Rat Model of Neuropathic Pain. Cureus . 2024 Jun 22;16(6):e62897 11. Takaki Imai , Takashi Nagamatsu , Yushin Yoshizato , Kodai Miyara , <u>Megumi Sumizono</u> , Masatoshi Nakamura: Acute Effects of Handheld Vibration Massage on Posterior Shoulder Soft Tissues. Int J Sports Phys Ther. 2024 Aug 2;19(8):1003-1011. 12. 則松 貢輔 , 中西 和毅, 柿元 翔吾, 野島 菜央, 谷 明, 松崎 凌真, 松岡 輝樹, 稲留 真輝, 加藤 夕貴, 立部 勇汰, 高田 聖也, 大塚 章太郎, 角園 恵, 榎間 春利: トレッドミル運動と水泳が老化促進マウスの自然発症型変形性膝関節症に及ぼす影響. 2025.7. 基礎理学療法学26巻1号 13. Takaki Imai , Takashi Nagamatsu , Yushin Yoshizato , Kodai Miyara , Megumi Sumizono , Masatoshi Nakamura: Acute effects of handheld percussive massage therapy on various posterior shoulder soft tissue areas in healthy young males. J Sports Med Phys Fitness 【科研費】2019年度—2022年度（若手研究）課題番号19K19858 研究代表者：角園 恵 研究課題名：神経因性疼痛における運動療法効果とそのメカニズムについて 【科研費】2022年度—2024年度（若手研究）課題番号22K17647 糖尿病性神経因性疼痛モデルにおける運動療法効果および神経因性疼痛メカニズムの解明 【科研費】2025年度—2028年度 基盤研究(C) 課題番号25K14525 糖尿病性神経因性疼痛モデルにおける薬剤と運動療法による併用介入効果
社会活動・社会貢献	日本基礎理学療法学会 若手情報ネットワーク推進部 部長 日本基礎理学療法学会 財務部 部長 日本基理学療法学会 学術大会調整部 部員 日本基礎理学療法学会 評議員 第 32 回日本基礎理学療法学学術大会 準備委員長（2027 年度 10 月開催予定） 第 4 回 基礎理学療法学 夏の学校 代表（大会長） 一般社団法人 日本理学療法学会連合 理学療法学・Physical Therapy Research 査読委員 Neurochemical Research 査読 Neurobiology of Disease 査読