

# 田邊 淳平

たなべ じゅんぺい

update 2024/6/5

## 田邊 淳平 Junpei Tanabe

健康科学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 助教

メールアドレス: [tanabe@hcu.ac.jp](mailto:tanabe@hcu.ac.jp)

Researchmap: <https://researchmap.jp/mjsstfive>

研究室: 研究棟 212 号室

### 学歴・学位

吉備国際大学 保健科学部理学療法学科 卒業

吉備国際大学 保健科学研究科 理学療法学専攻 修士課程 修了 (理学療法学)

東京都立大学 人間科学研究科 理学療法学域 博士課程 修了 (理学療法学)

### 主要職歴

平成 25 年 4 月～令和 4 年 3 月

令和 4 年 4 月～現在

社会医療法人 水人会 倉敷リハビリテーション病院

広島都市学園大学 健康科学部 リハビリテーション学科 助教

令和 6 年 4 月～現在

令和 6 年 6 月～現在

東京都立大学 人間健康科学研究科 客員研究員

広島大学大学院医系科学研究科 共生社会医学講座 客員研究員

### 専門分野

神経系理学療法学 高次脳機能障害 バランス障害 歩行障害

### 主な担当科目

神経系理学療法学演習 I 神経系理学療法学演習 II 理学療法評価学演習 II 物理療法学演習 生理学実習

### 研究テーマ

- 脳卒中患者の運動障害に対する運動錯覚 運動観察 運動イメージの効果検討
- 半側空間無視患者に対する Augmented reality、Virtual reality の効果検討
- 視覚性運動錯覚の運動学習効果の検証、脳機能計測
- 認知症患者の視空間認知機能の特性調査
- 新型コロナウイルス感染症による医療・介護施設入所中の認知症者に対する影響に関する調査

### ひとこと

実際の臨床をイメージできるような授業を提供していきたいと思います。私自身、介入研究やそのメカニズムを探索する研究を行っているため、根拠を持って理学療法が行えるようサポートしていきたいと思います。

## その他（所属学会・団体）

---

日本理学療法士学会、日本神経理学療法学会 専門会員 A、高次脳機能学会、日本ニューロリハビリテーション学会

## 研究活動（主要なもの）

---

### 学術論文

- 1) Yoshihiro, N., Amimoto, K., Osaki, S., Tanabe, J., Sakai, K., & Ikeda, Y. (2024). Effects of Functional Electrical Stimulation on Attention and Brain Activity in Healthy Participants Using Near-Infrared Spectroscopy: An Interventional Study. *Cureus*, 16(4), e57886.
- 2) Sakai, K., Hosoi, Y., & Tanabe, J. (2024). Intervention and assessment of executive dysfunction in patients with stroke: A scoping review. *PloS one*, 19(2), e0298000.
- 3) Sakai, K., Kawasaki, T., Ikeda, Y., Tanabe, J., Matsumoto, A., & Amimoto, K. (2023). Differences in the early stages of motor learning between visual-motor illusion and action observation. *Scientific reports*, 13(1), 20054.
- 4) Tanabe, J., Amimoto, K., Sakai, K., & Morishita, M. (2023). Effects of Visual-Motor Illusion via Image Videos Showing Increased Exercise Intensity on the Tibial Anterior during Sit-to-Stand Movement: A Study of Healthy Participants. *Neurology international*, 15(4), 1290–1302.
- 5) Osaki, S., Amimoto, K., Miyazaki, Y., Tanabe, J., & Yoshihiro, N. (2023). Effect of stimulation-driven attention in virtual reality balloon search training of patients with left unilateral spatial neglect after stroke: A randomized crossover study. *Neuropsychological rehabilitation*, 1–21. Advance online publication.
- 6) Yoshihiro N., Amimoto, K., Osaki, S., & Tanabe, J. (2023). Effects of Functional Electrical Stimulation on Attentional Function: A Study on Healthy Young Participants. *Asian Journal of Occupational Therapy*, 19(1), 213-222.
- 7) Sakai, K., Hosoi, Y., Harada, Y., Ikeda, Y., & Tanabe, J. (2023). Overestimation associated with walking and balance function in individuals diagnosed with a stroke. *Physiotherapy theory and practice*, 1–8. Advance online publication.
- 8) Tanabe, J., Amimoto, K., Sakai, K., Morishita, M., Osaki, S., Yoshihiro, N., & Kataoka, T. (2023). Effects of visual-motor illusions with different visual stimuli on the sit-to-stand of people with hemiplegia following stroke: A randomized crossover controlled trial. *Human movement science*, 87, 103021.
- 9) Tanabe, J., Amimoto, K., Sakai, K., Morishita, M., Fukata, K., Osaki, S., & Yoshihiro, N. (2023). Effects of visual-motor illusion in stroke hemiplegic patients with left-side personal neglect: A report of two cases. *Neuropsychological rehabilitation*, 33(3), 528–550.
- 10) Tanabe, J., Amimoto, K., Sakai, K., Osaki, S., Yoshihiro, N., & Kataoka, T. (2022). Effects and Adaptation of Visual-Motor Illusion Using Different Visual Stimuli on Improving Ankle Joint Paralysis of Stroke Survivors- A Randomized Crossover Controlled Trial. *Brain sciences*, 12(9), 1249.
- 11) Osaki, S., Amimoto, K., Miyazaki, Y., Tanabe, J., & Yoshihiro, N. (2022). Reaction time analysis in patients with mild left unilateral spatial neglect employing the modified Posner task: vertical and horizontal dimensions. *Experimental brain research*, 240(7-8), 2143–2153.
- 12) Tanabe, J., & Morishita, M. (2022). Effects of Action Observation Therapy with Limited Visual Attention on Walking Ability in Stroke Patients. *Journal of motor behavior*, 54(1), 27–36.

- 13) Sakai, K., Tanabe, J., Goto, K., Kumai, K., & Ikeda, Y. (2022). Comparison of Functional Connectivity during Visual-Motor Illusion, Observation, and Motor Execution. *Journal of motor behavior*, 54(3), 354–362.
- 14) Sakai, K., Goto, K., Tanabe, J., Amimoto, K., Kumai, K., Kamio, H., & Ikeda, Y. (2021). Effects of visual-motor illusion on functional connectivity during motor imagery. *Experimental brain research*, 239(7), 2261–2271.
- 15) Tanabe, J., Amimoto, K., Sakai, K., Osaki, S., & Yoshihiro, N. (2022). Effects of kinesthetic illusion induced by visual stimulation on the ankle joint for sit-to-stand in a hemiparesis stroke patient: ABA' single-case design. *Journal of physical therapy science*, 34(1), 65–70.
- 16) Osaki, S., Amimoto, K., Miyazaki, Y., Tanabe, J., & Yoshihiro, N. (2021). Investigating the Characteristics of Covert Unilateral Spatial Neglect Using the Modified Posner Task: A Single-subject Design Study. *Progress in rehabilitation medicine*, 6, 20210014.
- 17) Sakai, K., Goto, K., Watanabe, R., Tanabe, J., Amimoto, K., Kumai, K., Shibata, K., Morikawa, K., & Ikeda, Y. (2020). Immediate effects of visual-motor illusion on resting-state functional connectivity. *Brain and cognition*, 146, 105632.

その他 共著 和文 1 本

---

その他（学会発表等・主なもののみ記載）

国内発表 28 題 国際学会 5 題

---

著書

- 1) 夢幻の空間：第 5 章 症例提示 第 2 節 回復期 ささまざまな空間位置で左半側空間無視を呈した症例（編集 網本和）ヒューマンプレス 2019
- 2) 理学療法ジャーナル 4 月号 特集 臨床に活かすニューロリハビリテーション -VR- 2022
- 3) Journal of CLINICAL REHABILITATION 7 月号  
特集 脳卒中における認知運動機能を利用した機能訓練-ミラーセラピー-(上肢)-

---

競争的資金等の研究課題

- 1) 脳卒中患者に対する視覚性運動錯覚の効果的な視覚刺激の検討と神経基盤の解明  
日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究 研究期間：  
2023 年 4 月 - 2026 年 3 月 代表者：田邊 淳平 補助金  
額：4,160,000 円