

谷岡 龍一

たにおか りゅういち

谷岡 龍一 Ryuichi Tanioka

健康科学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 講師

学歴・学位

徳島文理大学大学院 総合政策学研究科 修士課程 修了 (総合政策学)

徳島大学大学院 保健科学教育部 博士後期課程 修了 (保健学)

主要職歴

2010～2013年	医療法人臼井会 田野病院 回復期病棟 理学療法士
2016～2020年	介護老人保健施設 リハビリセンターグリーン丈六 理学療法士
2020～2022年	国立大学法人 徳島大学医学部 リサーチアシスタント
2022年～現在に至る	広島都市学園大学 リハビリテーション科 理学療法学専攻 講師

専門分野

精神障害理学療法、運動学、福祉工学

主な担当科目

運動学

研究テーマ

ロボットを医療分野に導入するための法的課題の検討
人型ロボットを用いたリハビリテーション
関節可動域自動評価システムの開発
精神障害の理学療法
工学分野と連携し、リハビリテーション分野のデジタルトランスフォーメーションを図る
臨床データを収集し深層学習させた人工知能の開発

ひとこと

固定観念にとらわれず、社会問題を様々な分野の方と連携しながら、解決に取り組み社会貢献できればと思います。

その他 (所属学会・団体)

なし

学術論文

(欧文)

- 1.Tanioka R. Locsin R. Yasuhara Y. Tanioka T.: Potential Legal Issues and Care Implications during Care-Prevention Gymnastic Exercises for the Elderly Using Pepper in Long Term Health Care Facilities, *Intelligent Control and Automation* 9(3):85-93, 2018
- 2.Tanioka R. Sugimoto H. Yasuhara Y. Ito H. Osaka K. Zhao Y. Kai Y. Locsin R. Tanioka T.: Characteristics of Transactive Relationship Phenomena among Older Adults, Care Workers as Intermediaries, and the Pepper Root with Care Prevention Gymnastics Exercises, *The Journal of Medical Investigation* 66(1.2):46-49, 2019
- 3.Yasuhara Y. Tanioka R. Tanioka T. Ito H. Tsujigami Y.: Ethico-Legal Issues with Humanoid Caring Robots and Older Adults in Japan, *International Journal for Human Caring* 23(2):141-148, 2019
- 4.Tanioka R. Yasuhara Y. Osaka K. Kai Y. Zhao Y. Tanioka T. Takase K. Dino M. Locsin R.: Autonomic Nervous Activity of Patient with Schizophrenia during Pepper CPGE-LED Upper Limb Range of Motion Exercise, *Enfermería Clínica* 30(1):48-53, 2020
- 5.Tanioka R. Matsumoto K. Sugawara K. Takase K. Kai Y. Tomotake M. Tanioka T. Locsin R.: Practical issues in Developing Natural Language Processing Applications for Healthcare Robot Motivation of Older Persons' Physical Rehabilitation, *International Journal of Advanced Intelligence* 12(1):83-90, 2021
- 6.Yokotani T. Tanioka R. Kawai C. Betriana F. Ito H. Yasuhara Y. Tanioka T. Locsin R. Matsumoto K. Ren F.: Human Psychological Burden and Thinking Process while Operating a Humanoid Robot Conversation App Program, *International Journal of Advanced Intelligence* 12(1):23-35, 2021
- 7.Tanioka R. Betriana F. Locsin R.: Treatise on the influence of theism, transhumanism, and posthumanism on nursing and rehabilitation healthcare practice, *Nursing Philosophy* e12350, 2021
- 8.Tanioka T. Yokotani T. Tanioka R. Betriana F. Matsumoto K. Locsin R. Zhao Y. Osaka K. Miyagawa M. Schoenhofer S.: Development Issues of Healthcare Robots: Compassionate Communication for Older Adults with Dementia, *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(9):4538, 2021
- 9.Sato M. Betriana F. Tanioka R. Osaka K. Tanioka T. Schoenhofer S.: Balance of Autonomic Nervous Activity, Exercise, and Sleep Status in Older Adults: A Review of the Literature, *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(24):12896, 2021
- 10.Tanioka R. Ito H. Takase K. Kai Y. Sugawara K. Tanioka T. Locsin R. Tomotake M.: Usefulness of 2D Video Analysis for Evaluation of Shoulder Range of Motion during Upper Limb Exercise in Patients with Psychiatric Disorders, *The Journal of Medical Investigation* 69(1.2),70-79, 2022.

11. Betriana F. Tanioka R. Gunawan J. Locsin R.: Healthcare robots and human generations: Consequences for nursing and healthcare, Collegian 29(1), 2022.

(和文)

1. 辻上 佳輝, 安原 由子, 飯藤 大和, 谷岡 龍一, 谷岡 哲也 : ケアロボットのもたらす法的問題点とその検討, 四国医誌 75 (5・6) : 185 -190, 2019

(査読付きプロシーディング)

1. Tanioka R. Kai Y. Sugawara K. Osaka k. Tanioka T. Takase K. Locsin R.: Proposing an Automatic Evaluation Method of Shoulder Joint ROM during Calisthenics Exercises of Older Adults as Adjunct to the Radio Exercise Program of Pepper. 2020 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII). 2020年3月

2. Osaka K. Tanioka T. Tanioka R. Kai Y. Locsin R.: Effects of care robots, and the intermediaries' role between and among robots and older adults with dementia. 2020 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII). 2020年3月

その他 (学会発表等・主なもののみ記載)

国際学会発表 8編

著書

1. Osaka k. Tanioka R. Betriana F. Tanioka T. Kai Y. Locsin R.: Robot Therapy Program for Patients with Dementia: Its Framework and Effectiveness, IntechOpen, (Kazuyuki Matsumoto, Edited), London, UK, 2021

2. Tanioka T. Betriana F. Tanioka R. Oobayashi Y. Matsumoto K. Kai Y. Miyagawa M. Locsin R.: Issues in the development of conversation dialogue for Humanoid Nursing Partner Robots in long-term care, IntechOpen, (Kazuyuki Matsumoto, Edited), London, UK, 2021

3. Sato M. Betriana F. Tanioka R. Osaka K. Tanioka T. Schoenhofer S.: Healthy Lifestyle, Autonomic Nervous System Activity, and Sleep Status for Healthy Aging, IntechOpen, London, UK, 2022
