

RYOTA TAKANO

Postdoctoral fellow (JSPS PD) | Department of Social Psychology | Graduate School of Humanities and Sociology | The University of Tokyo | 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo | 113-0033

Email: ryotatakano6@gmail.com

Personal Website: https://ryotatkn.github.io/personal_site/

Google Scholar: <https://scholar.google.co.jp/citations?user=uclDcNgAAAAJ&hl=ja>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Ryota-Takano>

twitter: https://twitter.com/takano_ryota

EDUCATION

- **Ph.D. Kyoto University, 2019 – 2022**
Graduate School of Education, Advisor: Prof. Michio Nomura
- **M.A. Kyoto University, 2017 – 2019**
Graduate School of Education, Advisor: Prof. Michio Nomura
- **B.A. Kyoto University, 2015 – 2017**
Graduate School of Education, Advisor: Prof. Michio Nomura

RESEARCH EXPERIENCE

Research Fellow (DC1) of the Japan Society for the Promotion of Science, 2019-2022

Research Fellow (PD) of the Japan Society for the Promotion of Science, 2022-2025

RESEARCH INTERESTS

I aim to understand the hierarchical dynamics how humans can overcome events that occur in the midst of the waves of the times from micro to macro perspectives using multiple approaches in psychology, physiology, information science, affective engineering, experimental social science, and computational social science.

KEYWORDS

coordination, cooperation, group decision making, emotion, narrative, awe, neuroscience, psychophysiology, religion, spirituality, embodiment.

TECHNIQUES

Python (Psychopy, Neurokit2, oTree), Javascript/HTML/CSS (e.g., jsPsych, Qualtrics), R, rstan (Bayesian statistical modeling), Biopac (SCR, HRV), SPM12 (fMRI), CONN (fMRI: functional connectivity), Natural Language Processing (BERT, Topic modeling).

JOURNAL PUBLICATIONS

- **Takano, R.** & Nomura, M. (2023). Strengthened social ties in disasters: Threat-awe encourages interdependent worldviews via powerlessness. *PLOS ONE*, 18(4): e0285049. doi: 10.1371/journal.pone.0285049
– OSF: <https://osf.io/x4ujt>
- **Takano, R.** & Nomura, M. (2022). Relationships between right-wing authoritarianism and spirituality in Japan. *Psychology of Religion and Spirituality*, Advance online publication. doi: 10.1037/rel0000462
– Post-print: <https://psyarxiv.com/ck75y>
– OSF: <https://osf.io/jhgs3/>
- **Takano, R.** & Nomura, M. (2022). Neural representations of awe: Distinguishing the common and distinct neural mechanisms. *Emotion*, 22(4), 669–677. doi: 10.1037/emo0000771
– Post-print: <https://psyarxiv.com/qk8dn/>
– OSF: <https://osf.io/nxy7a/>
- **Takano, R.** & Nomura, M. (2021). Awe liberates the feeling that “my body is mine.” *Cognition and Emotion*, 35(4), 738–744. doi: 10.1080/02699931.2020.1862765
– Post-print: <https://osf.io/f6vd3/>
– OSF: <https://osf.io/3w2er/>
- **Takano, R.** & Nomura, M. (2021). Development of Japanese versions of the Right-Wing Authoritarianism (RWA) scale. *The Japanese Journal of Psychology*, 91(6), 398–408. (in Japanese with English Abstract). doi: 10.4992/jjpsy.91.19225
- **Takano, R.** & Nomura, M. (2019). Anodal transcranial Direct Current Stimulation of the Right Temporoparietal Junction Enhances the Self-effacing Bias in Japanese Individuals. *Culture and Brain*, 7(1), 80–91. doi: 10.1007/s40167-018-0064-4

WORK IN PROGRESS

- **Takano, R.** & Taoka, D. Meaning in life and spirituality. (under review)
- **Takano, R.** & Kameda, T. Coordination and Bodily Response (manuscript writing)
- **Takano, R.** & Nomura, M. Awe and bodily response. (under review)
- **Takano, R.^a**, Sawada, K.^a, & Nomura, M. Awe and social behavior. (in prep) (^aequal effort)
- Imada, H. & **Takano, R.** Awe and Social cognition (in preparation)
- **Takano, R.**, Matsuo, A., & Kawano, K. Awe in Japan (manuscript writing)
- **Takano, R.**, Matsuo, A., & Kawano, K. Awe and Purity (in preparation)

FELLOWSHIPS, HONORS & AWARDS

- Excellent Presentation Award (The Japanese Psychological Association, 2022)
- The Creative Research Presentation Prize (Japan Society for Research on Emotions,

2022)

- Graduate Travel Award Society for Personality and Social Psychology (2022)
- Distinguished Student Award (Graduate School of Education, Kyoto University, 2021)
- Excellent Presentation Award (The Japanese Psychological Association, 2019)
- KAKENHI Grant-in-Aid for JSPS Fellows (2019-2022)
- International Travel Grant (Global Education Office, Graduate School of Education, 2018)
- Travel Award (The Japanese Psychological Association, 2017)

CONFERENCE PRESENTATIONS

- **Takano, R., & Imada, H. (2022).** Awe, superordinate identity, and intergroup bias. *The 23rd Annual Meeting of Society for Personality and Social Psychology*, San Francisco, California, USA, February 16-19. (Travel Award)
- **Takano, R. & Nomura, M. (2020).** Awe Liberates the Sense of Self: A Small-Self Increases Sensitivity to the Rubber-Hand Illusion. *APS Virtual Poster Showcase*, June-September.
- **Takano, R. & Nomura, M. (2019).** Neural Basis of Aesthetic Emotion: Origin of Prosocial Behavior and Aggression. *6th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology*, Fukuoka, Japan. Oct 10-Oct 12.
- Hiraoka, D., **Takano, R.**, Kihara, M., Hayashi, M., & Nomura, M. (2019). Cognitive load induces maternal approach behaviour to infant vocalisation, *British Psychological Society*, Stoke on Trent, UK, September 4.
- **Takano, R. & Nomura, M. (2018).** Interdependent worldviews evoked by threat-based awe in Japan. *The 24th Congress of the International Association for Cross-Cultural Psychology*, Guelph, Canada. July 1-July 5.
- **Takano, R. & Nomura, M. (2018).** The dark side of awe: From the perspective of intergroup conflict. *The 19th Annual Meeting of Society for Personality and Social Psychology*, Atlanta, Georgia, USA, March 1-3.

INVITED TALKS

- University of Kent, October 2021
- Osaka University, December 2018

CONFERENCE PRESENTATIONS (in Japan)

- **高野了太・亀田達也. (2022).** 誰がリーダーになるか？鹿狩りゲームにおけるコーディネーションの行動・生理基盤. 第 15 回日本人間行動進化学会, 北海道大学. 12 月 10 日-12 月 11 日.
- **高野了太. (2022).** Coordination を実現する生理的基盤：鹿狩りゲームを用いた検討. 第 25 回実験社会科学カンファレンス, 信州大学. 10 月 22 日-10 月 23 日.
- **高野了太・野村理朗. (2022).** 畏敬経験における身体生理反応の時系列的検討. 日本心理学会第 86 回大会, 日本大学. 9 月 8 日-9 月 11 日. 【優秀発表賞】

- **高野了太・田岡大樹**. (2022). ポジティブ・ネガティブなスピリチュアル経験と人生の意味の関係ーフィールド研究ー. 第 40 回日本生理心理学会大会・日本感情心理学会第 30 回大会 合同大会, 関西学院大学. 5 月 27 日-5 月 29 日. 【大会発表賞 (独創研究賞)】
- **高野了太**. (2022). 畏敬の念を「測る」には. 第 40 回日本生理心理学会大会・日本感情心理学会第 30 回大会 合同大会 (プレカンファレンス「われわれは測りたいものを測れているか?ー今後 10 年間の感情の主観・生理指標の測定に向けてー」話題提供), 関西学院大学. 5 月 27 日-5 月 29 日.
- **高野了太・澤田和輝・野村理朗**. (2021). 畏敬の念と公正世界信念の関係. 日本心理学会第 85 回大会, 明星大学 (web 開催). 9 月 1 日-9 月 8 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2021). 日本における RWA とスピリチュアリティの関係. 日本社会心理学会第 62 回大会, 帝京大学 (web 開催). 8 月 26 日-8 月 27 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2020). 自他の社会的地位が虚偽情報による態度の修正に及ぼす影響. 日本社会心理学会第 61 回大会, 学習院大学 (web 開催). 11 月 7 日-11 月 8 日.
- **高野了太**. (2020). 畏敬の念と自己. 日本心理学会第 84 回大会, 東洋大学 (web 開催). (シンポジウム「ポジティブ心理学における多様な感情経験」話題提供). 9 月 8 日-11 月 2 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2020). 畏敬の念が自己を手放すーラバーハンド錯覚を用いた検討ー. 日本心理学会第 84 回大会, 東洋大学 (web 開催). 9 月 8 日-11 月 2 日.
- **澤田和輝・高野了太・野村理朗**. (2020). 特性畏敬と安静時脳活動の関連. 日本心理学会第 84 回大会, 東洋大学 (web 開催). 9 月 8 日-11 月 2 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2019). 「畏敬の念」が外集団不寛容性に与える影響. 日本社会心理学会第 60 回大会, 立正大学, 11 月 9-11 月 10 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2019). 畏敬の念が内集団に対する協力的態度に及ぼす影響. 日本心理学会第 83 回大会, 立命館大学, 9 月 11-9 月 13 日. 【優秀発表賞】
- **平岡大樹・高野了太・木原真帆・林実穂・野村理朗**. (2019). 認知的負荷が乳児の音声に対する接近行動・心拍を増加させる. 日本赤ちゃん学会第 19 回学術集会, 聖心女子大学, 7 月 6 日
- **高野了太**. (2018). 畏敬の念からみる「無心」. 日本心理学会第 82 回大会, 仙台国際センター. (シンポジウム『「無心」の心理学』話題提供).
- **高野了太・野村理朗**. (2018). 「畏敬の念」の神経基盤に関する検討ー自己概念変容の観点からー. 日本心理学会第 82 回大会, 仙台国際センター, 9 月 25-9 月 27 日.
- **高野了太・野村理朗**. (2018). 畏敬の念は利他的行動を促進するのか?ー認知的スキーマ更新の観点からー. 日本社会心理学会第 59 回大会, 追手門学院大学, 8 月 28-8 月 29 日.
- **伊川美保・綾部宏明・松岡真由子・平岡大樹・西山慧・高野了太・楠見孝**. (2017). 統計リテラシー日本語版尺度の妥当性と信頼性の検討. 日本教育心理学会第 59 回総会, 名古屋国際会議場, 10 月 7 日-10 月 9 日.

BOOKS

- **高野了太** (訳). 後藤崇志・日道俊之・小宮あすか・楠見 孝 (監訳). 未来思考の心理学 予測・計画・達成する心のメカニズム. 北大路書房 (Oettingen, G., Sevincer, A. T., & Gollwitzer, P. (Eds.). (2018). The psychology of thinking about the future. The Guilford Press.).