

主な研究課題・発表代表論文

高次脳機能病態学講座（旧神経精神医学講座）Neuropsychiatry

研究領域 高次神経科学

教授 中川 伸 Shin Nakagawa

Web ページ：<http://ds.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~mental/>

主な研究課題

- ・精神疾患の血液バイオマーカー研究
- ・気分症（うつ病、双極性障害など）の病態解明に関する認知科学・計算論的精神医学・神経画像研究
- ・気分症治療に関わる運動療法・ニューロフィードバックの効果研究
- ・NIRS、神経画像を用いた自閉スペクトラム症児の養育環境研究
- ・摂食障害の治療研究
- ・周産期にまつわる精神衛生学的研究

発表代表論文

- 1) Chen C. et al. Computational markers of experience- but not description-based decision-making are associated with future depressive symptoms in young adults. J Psychiatr Res. 154: 307-314, 2022 年 10 月
- 2) Shimizu N. et al. The effect of positive autobiographical memory retrieval on decision-making under risk: A computational model-based analysis. Front Psychiatry 13: 930466-930466, 2022 年 9 月 6 日
- 3) Matsubara T. et al. Prefrontal cortex activities during verbal fluency and emotional words tasks in major depressive, adjustment, and bipolar disorders with depressive states. J Affect Disord 316: 109-117, 2022 年 8 月
- 4) Hagiwara K. et al. Nonlinear Probability Weighting in Depression and Anxiety: Insights from Healthy Young Adults. Front Psychiatry 13: 810867-810867, 2022 年
- 5) Lei H. et al. Symptom Patterns of the Occurrence of Depression and Anxiety in a Japanese General Adult Population Sample: A Latent Class Analysis. Front Psychiatry 13: 808918-808918, 2022 年
- 6) Seki T. et al. A novel mouse model of postpartum depression using emotional stress as evaluated by nesting behavior. Sci Rep 11(1) : 22615-22615, 2021 年 11 月 19 日
- 7) Chen C. et al. Regular Vigorous-Intensity Physical Activity and Walking Are Associated with Divergent but not Convergent Thinking in Japanese Young Adults. Brain sci 11(8): 1046, 2021 年 8 月 6 日

- 8) Yamashita R. et al. The Mood-Improving Effect of Viewing Images of Nature and Its Neural Substrate. *Int J Environ Res Public Health* 18(10): 5500, 2021 年 5 月 20 日.
- 9) Aga K. et al. The Effect of Acute Aerobic Exercise on Divergent and Convergent Thinking and Its Influence by Mood. *Brain sciences* 11(5): 546, 2021 年 4 月 27 日.
- 10) Lei H. et al. Sex difference in the weighting of expected uncertainty under chronic stress. *Sci Rep* 11(1) 8700-8700 2021 年 4 月 22 日.
- 1)