

研究業績一覽

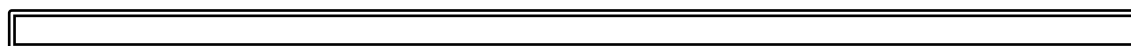
Research Achievements

【原著論文 (Original Articles)】

1. Hori H, Yoshida F, Ishida I, Matsuo J, **Ogawa S**, Hattori K, Kim Y, Kunugi H. (2024). Blood mRNA expression levels of glucocorticoid receptors and FKBP5 are associated with depressive disorder and altered HPA axis. *J Affect Disord.*, **15**;349:244-253. [Peer-Reviewed]
2. Matsuno H, Tsuchimine S, O'Hashi K, Sakai K, Hattori K, Hidese S, Nakajima S, Chiba S, Yoshimura A, Fukuzato N, Kando M, Tatsumi M, **Ogawa S**, Ichinohe N, Kunugi H, Sohya K. (2022). Association between vascular endothelial growth factor-mediated blood-brain barrier dysfunction and stress-induced depression. *Molecular Psychiatry*, **27**(9):3822-3832. [Peer-Reviewed]
3. **Ogawa S.**, Hattori K, Ota M, Hidese S, Miyakawa T, Matsumura R, Yokota Y, Ishida I, Matsuo J, Yoshida S, Yamazaki Y, Goodenowe D, & Kunugi H. (2020). Altered ethanolamine plasmalogen and phosphatidylethanolamine levels in blood plasma of patients with bipolar disorder. *Psychiatry Clin Neurosci.*, **74**(3):204-210. [Peer-Reviewed]
4. Hidese S, **Ogawa S.**, Ota M, Ishida I, Yasukawa Z, Ozeki M, & Kunugi H. (2019). Effects of L-Theanine Administration on Stress-Related Symptoms and Cognitive Functions in Healthy Adults: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients*, **11**(10):2362. [Peer-Reviewed]
5. **Ogawa, S.**, Tsuchimine, S., & Kunugi, H. (2018). Cerebrospinal fluid monoamine metabolite concentrations in depressive disorder: A meta-analysis of historic evidence. *J Psychiatr Res.*, **105**, 137-146. [Peer-Reviewed]
6. **Ogawa, S.**, Koga, N., Hattori, K., Matsuo, J., Ota, M., Hori, H., et al. (2018). Plasma amino acid profile in major depressive disorder: Analyses in two independent case-control sample sets. *J Psychiatr Res.*, **96**, 23-32. [Peer-Reviewed]
7. **Ogawa, S.**, Ota, M., Ogura, J., Kato, K., & Kunugi, H. (2018). Effects of L-theanine on anxiety-like behavior, cerebrospinal fluid amino acid profile, and hippocampal activity in Wistar Kyoto rats. *Psychopharmacology (Berl)*, **235**(1), 37-45. [Peer-Reviewed]
8. Adachi, N., Yoshimura, A., Chiba, S., **Ogawa, S.**, & Kunugi, H. (2018). Rotigotine, a dopamine receptor agonist, increased BDNF protein levels in the rat cortex and

hippocampus. *Neurosci Lett.*, **662**, 44-50. [Peer-Reviewed]

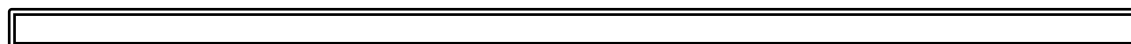
9. Ota, M., Ogura, J., **Ogawa, S.**, Kato, K., Matsuda, H., & Kunugi, H. (2018). A Single Intraperitoneal Injection of Endotoxin Changes Glial Cells in Rats as Revealed by Positron Emission Tomography Using [(11)C]PK11195. *Nucl Med Mol Imaging.*, **52**(3), 224-228. [Peer-Reviewed]
10. Yoon, H. S., Hattori, K., **Ogawa, S.**, Sasayama, D., Ota, M., Teraishi, T., et al. (2017). Relationships of Cerebrospinal Fluid Monoamine Metabolite Levels with Clinical Variables in Major Depressive Disorder. *J Clin Psychiatry.*, **78**(8), e947-e956. [Peer-Reviewed]
11. Sasayama, D., Hattori, K., **Ogawa, S.**, Yokota, Y., Matsumura, R., Teraishi, T., et al. (2017). Genome-wide quantitative trait loci mapping of the human cerebrospinal fluid proteome. *Hum Mol Genet.*, **26**(1), 44-51. [Peer-Reviewed]
12. Ota, M., **Ogawa, S.**, Kato, K., Masuda, C., & Kunugi, H. (2015). Striatal and extrastriatal dopamine release in the common marmoset brain measured by positron emission tomography and [(18)F]fallypride. *Neurosci Res.*, **101**, 1-5. [Peer-Reviewed]
13. Ota, M., **Ogawa, S.**, Kato, K., Wakabayashi, C., & Kunugi, H. (2015). Methamphetamine-sensitized rats show augmented dopamine release to methylphenidate stimulation: a positron emission tomography using [18F]fallypride. *Psychiatry Res.*, **232**(1), 92-97. [Peer-Reviewed]
14. **Ogawa, S.**, Hattori, K., Sasayama, D., Yokota, Y., Matsumura, R., Matsuo, J., et al. (2015). Reduced cerebrospinal fluid ethanolamine concentration in major depressive disorder. *Scientific Reports*, **5**, 7796. [Peer-Reviewed]
15. **Ogawa, S.**, Fujii, T., Koga, N., Hori, H., Teraishi, T., Hattori, K., et al. (2014). Plasma L-tryptophan concentration in major depressive disorder: new data and meta-analysis. *J Clin Psychiatry.*, **75**(9), e906-915. [Peer-Reviewed]



【総説・その他 (Reviews and Others)】

1. **小川真太郎.** (2024). 栄養素と脳機能. *精神医学*, **66**(3):248-255. [査読なし]
2. **小川真太郎.** (2023). 精神栄養学—脳とこころを支える食事と栄養. *ストレス&ヘルスケア*, **249**:2-4. [査読なし]

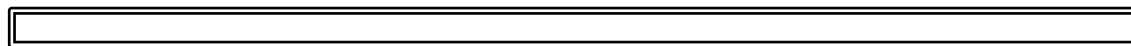
3. **Ogawa, S.**, & Kunugi, H. (2019). Evidence for reduced homovanillic acid (HVA) in the cerebrospinal fluid of patients with depression. *J Affect Disord.*, **255**. [Peer-Reviewed]
4. Yui, K., Kawasaki, Y., Yamada, H., **Ogawa, S.** (2016). Oxidative Stress and Nitric Oxide in Autism Spectrum Disorder and Other Neuropsychiatric Disorders. *CNS Neurol Disord Drug Targets.*, **15**(5), 587-596. [Peer-Reviewed]
5. **Ogawa, S.**, Kunugi, H. (2015). Inhibitors of Fatty Acid Amide Hydrolase and Monoacylglycerol Lipase: New Targets for Future Antidepressants. *Curr Neuropharmacol.*, **13**(6), 760-775. [Peer-Reviewed]
6. Kunugi, H., Hori, H., **Ogawa, S.** (2015). Biochemical markers subtyping major depressive disorder. *Psychiatry Clin Neurosci.*, **69**(10), 597-608. [Peer-Reviewed]
7. 功刀 浩, 古賀 賀恵, & **小川 眞太朗**. (2015). うつ病患者における栄養学的異常. *日本生物学的精神医学会誌*, **26**(1), 54-58. [査読有り]



【国際学会 (International Conferences)】

1. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Daimei Sasayama, Tomoko Miyakawa, Megumi Tatsumi, Sumiko Yoshida, Hiroshi Kunugi. (2019). Role of cerebrospinal fluid ethanolamine in psychiatric disorders. Fukuoka, Fukuoka, Japan: 6th Congress of AsCNP, the Asian College of Neuropharmacology. [Peer-Reviewed]
2. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Dayan Goodenowe, & Hiroshi Kunugi. (2019). Altered Ethanolamine Plasmalogen and Phosphatidylethanolamine Concentrations in Serum of Patients with Bipolar Disorder. Baltimore, MD, US: Nutrition 2019, American Society for Nutrition. [Peer-Reviewed]
3. **Shintaro Ogawa**, Miho Ota, Jun Ogura, Koichi Kato, & Hiroshi Kunugi. (2019). Effects of L-theanine on Anxiety-like Behavior, Cerebrospinal Fluid Amino Acid Profile, and Hippocampal Activity in Wistar Kyoto Rats. Baltimore, MD, US: Nutrition 2019, American Society for Nutrition. [Peer-Reviewed]
4. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Daimei Sasayama, Yuki Yokota, Ryo Matsumura, Junko Matsuo, et al. (2016). Reduced cerebrospinal fluid ethanolamine concentration in major depressive disorder. Seoul, Korea: 30th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, the International College of Neuropsychopharmacology. [Peer-Reviewed]

5. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Daimei Sasayama, Yuki Yokota, Ryo Matsumura, Junko Matsuo, et al. (2015). Reduced cerebrospinal fluid ethanolamine concentration in major depressive disorder. Yokohama, Kanagawa, Japan: Asian Congress of Nutrition 2015, Federation of Asian Nutrition Societies. [Peer-Reviewed]



【国内学会 (Internal Conferences)】

1. **小川眞太朗**, 堀 弘明, 井野敬子, 成田 瑞, 丹羽まどか, 成田 恵, 中野稚子, 金 吉晴. (2023). 心的外傷後ストレス障害 (PTSD) に対するメマンチンの有効性および安全性を評価する無作為化二重盲検プラセボ対照比較試験：研究プロトコール. 東京: 第22回 日本トラウマティック・ストレス学会, 日本トラウマティック・ストレス学会. [査読有り]
2. **小川 眞太朗**, 服部 功太郎, 松村 亮, 宮川 友子, 辰巳 めぐみ, 藤澤 あゆみ, 吉田 寿美子, 山崎 泰代, **Dayan Goodenowe**, 金 吉晴, 功刀 浩. (2021). 統合失調症患者における血漿中脂質関連分子の変化：病態機序および症状との関連. 京都: 第51回 日本神経精神薬理学会 (第43回 日本生物学的精神医学会 合同年会), 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
3. **小川 眞太朗**, 服部 功太郎, 秀瀬 真輔, 篠山 大明, 太田 深秀, 宮川 友子, 辰巳 めぐみ, 松村 亮, 横田 悠季, 吉田 寿美子, 野田 隆政, 金 吉晴, 功刀 浩. (2021). うつ病患者における脳脊髄液中エタノールアミンの変化：さらなるエビデンスの検証と治療効果検討の試み. 京都: 第51回 日本神経精神薬理学会 (第43回 日本生物学的精神医学会 合同年会), 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
4. **小川 眞太朗**, 服部 功太郎, 松村 亮, 宮川 友子, 辰巳 めぐみ, 藤澤 あゆみ, 吉田 寿美子, 山崎 泰代, **Dayan Goodenowe**, 金 吉晴, 功刀 浩. (2021). 健常者における血漿中脂質関連分子とホプキンス症状チェックリスト (HSCL) における身体・精神症状との関連：ミトコンドリア機能の観点から. 京都: 第51回 日本神経精神薬理学会 (第43回 日本生物学的精神医学会 合同年会), 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
5. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Ryo Matsumura, Megumi Tatsumi, Yuuki Yokota, Hiroshi Kunugi. (2020). Correlations of amino acids and related molecule levels with 5-HIAA, HVA, MHPG and total protein levels in the cerebrospinal fluid. オンライン

イン: 第43回 日本神経科学大会, 日本神経科学学会. [査読有り]

6. **小川 眞太朗**, 服部 功太郎, Dayan Goodenowe, 功刀 浩. (2019). 双極性障害患者における血漿中エタノールアミンプラズマローゲンおよびホスファチジルエタノールアミン濃度の変化. 福岡: 第49回 日本神経精神薬理学会年会, 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
7. **Shintaro Ogawa**, Shoko Tsuchimine, & Hiroshi Kunugi. (2018). A meta-analysis of cerebrospinal fluid monoamine metabolite concentrations in depressive disorder. 神戸, 兵庫: 第41回日本神経科学大会, 日本神経科学学会. [査読有り]
8. **小川 眞太朗**, 太田 深秀, 小倉 淳, 加藤 孝一, & 功刀 浩. (2017). Wistar Kyotoラットにおける不安様行動・脳脊髄液中アミノ酸組成・海馬代謝活動へのL-テアニンの効果. 札幌, 北海道: 第47回 日本神経精神薬理学会, 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
9. 長島 杏那, **小川 眞太朗**, & 功刀 浩. (2016). うつ病患者におけるテストステロン値の文献的検討. 名古屋, 愛知: 第13回 日本うつ病学会総会, 日本うつ病学会. [査読有り]
10. **小川 眞太朗**, 服部 功太郎, 古賀 賀恵, 篠山 大明, 太田 深秀, 堀 弘明, et al. (2016). 大うつ病性障害における血漿中アミノ酸濃度の変化. ソウル, 韓国: 第46回 日本神経精神薬理学会年会, 日本神経精神薬理学会. [査読有り]
11. **小川 眞太朗**, 太田 深秀, 加藤 孝一, 増田 千明, 功刀 浩. (2015). [(18)F]Fallyprideを用いたコモン・マーモセットの脳内ドーパミン放出量の測定. 東京: 第45回 日本神経精神薬理学会年会, 日本神経精神薬理学会 [査読有り]
12. **Shintaro Ogawa**, Kotaro Hattori, Norie Koga, Takashi Fujii, & Hiroshi Kunugi. (2015). Plasma amino acid profiles in major depressive disorder: analysis by quantitative synthesis in four independent case-control sample sets. 神戸, 兵庫: 第38回 日本神経科学大会, 日本神経科学学会. [査読有り]
13. **小川 眞太朗**, 山本 宣子, 堀 弘明, 寺石 俊也, 太田 深秀, 服部 功太郎, et al. (2014). うつ病における血漿中遊離アミノ酸濃度の変化. 江別市, 北海道: 第68回 日本栄養・食糧学会大会, 日本栄養・食糧学会. [査読有り]
14. **小川 眞太朗**, 古賀 賀恵, 堀 弘明, 服部 功太郎, & 功刀 浩. (2013). うつ病におけるモノアミン関連血漿中遊離アミノ酸濃度に関する検討. 京都: 第16回 日本病態栄養学会年次学術集会, 日本病態栄養学会. [査読有り]
15. **小川 眞太朗**, 藤井 崇, 古賀 賀恵, 堀 弘明, 服部 功太郎, & 功刀 浩. (2012). うつ病患者における血漿中L-トリプトファン濃度の比較および先行研究のメタアナ

リシス. 東京: 第34回 日本臨床栄養学会総会, 日本臨床栄養学会. [査読有り]

16. 小川 眞太朗, 原田 慎吾, 栗飯原 睦美, 清水 紀之, 近久 幸子, 橋爪 正樹, et al. (2010). 暗期のマウス血漿中N-アセチルセロトニンのLED光に対する波長依存的応答. 出雲市, 島根: 第62回 日本生理学会中国四国地方会, 日本生理学会. [査読有り]

【招待講演 (Invited Lectures)】

1. 小川 眞太朗. (2019). 精神疾患とアミノ酸関連分子 — うつ病を中心として. 東京: 「薬物・精神・行動の会」. [招待: 査読なし]
2. 小川 眞太朗. (2019). うつ病バイオマーカーとしてのアミノ酸および関連分子の検討. 柏市, 千葉: 第19回 BIRD脳科学セミナー, 東京理科大学脳学際研究部門. [招待: 査読なし]
3. 小川 眞太朗, 服部 功太郎, 古賀 賀恵, 篠山 大明, & 功刀 浩. (2015). 大うつ病性障害のバイオマーカーとしてのアミノ酸および関連分子の検討. 東京: 第1回 NCGM-NCNP合同若手会, 国立国際医療研究センター. [招待: 査読なし]

【研究助成金 (Research Grants)】

1. (競争的資金) 逆境的小児期体験とうつ症状の発現に関連するバイオマーカーの開発—リン脂質を軸に—
日本学術振興会: 科学研究費助成事業 (基盤研究C)
研究期間: 2021年4月 - 2024年3月 代表者: 小川 眞太朗
2. (競争的資金) プラズマローゲンを新たな軸とした精神疾患の前臨床研究—治療・病態・バイオマーカー—
日本学術振興会: 科学研究費助成事業 (若手研究)

研究期間: 2019年4月 - 2021年3月 代表者: 小川 眞太郎

3. (競争的資金) 脳脊髄液中エタノールアミンを基軸とした、うつ病の新規バイオマーカー・治療法の開発

日本学術振興会: 科学研究費助成事業 (若手研究B)

研究期間: 2016年4月 - 2018年3月 代表者: 小川 眞太郎