

---

# 神経精神医学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

- I. 気分障害の病態解明およびバイオマーカー開発に関する研究
- II. 抗うつ薬のグリア創薬に関する研究
- III. Neuromodulation therapy に関する臨床・基礎研究
- IV. 認知症および気分障害の高齢者大規模コホート研究
- V. 気分障害の機能脳画像研究
- VI. 認知症の神経心理学および脳画像研究
- VII. 子どもの気分障害患者に関する臨床研究
- VIII. 気分障害患者のリハビリテーションに関する臨床研究
- IX. 気分障害患者の自殺予防に関する臨床研究
- X. 精神科リエゾンの臨床研究

## 【研究者および大学院生】

		メールアドレス	研究プロジェクト
教授	竹林 実	mtakebayashi@kumamoto-u.ac.jp	I~X
准教授	朴 秀賢	boku.shuken@kuh.kumamoto-u.ac.jp	I~X
助教	遊亀誠二	kametawasi@nifty.com	VI
助教	今井智之	timai@yama-arashi.com	III, X
助教	本田和揮	khonda001@gmail.com	IV, VI
特任 助教	佐々木博之	okusuribennkyoukai@yahoo.co.jp	VII, VI
特任 助教	宮川雄介	uske.tnt@gmail.com	VII
特任 助教	日高洋介	yhsk62@gmail.com	IV, VI
特任 助教	梶谷 直人	kajitani.naoto@kuh.kumamoto-u.ac.jp	I, II, III, IV
診療助手	都剛太朗	paka38544@gmail.com	I, II, III
医員	古賀裕作	dorasaku1230@hotmail.com	I, II, III
医員	新井脩泰	na.arai@keio.jp	I, V, X
作業療法士	吉浦和宏	kazuzak1231@gmail.com	IV
大学院 (博士課程)	荻野 肅	kyogino@gmail.com	III
大学院 (博士課程)	藤山寛之	fyama0329n@gmail.com	I, II
社会人大学院学生	一木崇弘	kumasan4616polpol@gmail.com	IX
社会人大学院学生	川野美智代	mikawano@shokei-gakuen.ac.jp	IV
社会人大学院学生	高崎昭博	ak.takasaki415@gmail.com	IV, VI
社会人大学院学生	岡 大樹	219r5114@st.kumamoto-u.ac.jp	V
社会人大学院学生	平山由佳	y.hira.yamaguchi@gmail.com	VI
社会人大学院学生	松浦公美	kmatsu2372@gmail.com	I, II

【連絡先】 Tel: 096-373-5184 FAX: 096-373-5186

【ホームページ】 <http://www.kumamoto-neuropsy.jp/>

---

## 【特殊技術・特殊装置】

1. 患者血液およびモデル動物脳サンプルにおける細胞腫別分離技術および遺伝子・エピゲノム・蛋白発現解析技術 2. 血液・髄液を用いたエクソソーム解析技術 3. 電気けいれん療法 (ECT)、反復経頭蓋磁気刺激療法 (rTMS)、経頭蓋直流刺激法 (tDCS)、経皮的迷走神経刺激療法 (taVNS) などの Neuromodulation therapy 装置 4. 脳形態画像および脳機能画像 (MRI, SPECT, DAT-SPECT, 光トポグラフィー検査など) 装置および解析技術 5. 包括的高次脳機能評価技術

## 【英文論文】

1. Fukunaga H, Sugawara H, Koyama A, Okamoto K, Fukui T, Ishikawa T, Takebayashi M, Sekiyama K, Hashimoto M.  
Relationship between preoperative anxiety and onset of delirium after cardiovascular surgery in elderly patients: focus on personality and coping process.  
Psychogeriatrics. 2022 Jul;22(4):453-459. doi: 10.1111/psyg.12840.

2. Yoshiura K, Fukuhara R, Ishikawa T, Tsunoda N, Koyama A, Miyagawa Y, Hidaka Y, Hashimoto M, Ikeda M, Takebayashi M, Shimodozono M.  
Brain structural alterations and clinical features of cognitive frailty in Japanese community-dwelling older adults: the Arao study (JPSC-AD).  
Sci Rep. 2022 May 17;12(1):8202. doi: 10.1038/s41598-022-12195-4.
3. Sasaki H, Jono T, Fukuhara R, Honda K, Ishikawa T, Boku S, Takebayashi M.  
Late-manifestation of attention-deficit/hyperactivity disorder in older adults: an observational study.  
BMC Psychiatry. 2022 May 24;22(1):354. doi: 10.1186/s12888-022-03978-0.
4. Thyreau B, Tatewaki Y, Chen L, Takano Y, Hirabayashi N, Furuta Y, Hata J, Nakaji S, Maeda T, Noguchi-Shinohara M, Mimura M, Nakashima K, Mori T, Takebayashi M, Ninomiya T, Taki Y; Japan Prospective Studies Collaboration for Aging and Dementia (JPSC-AD) Study Group.  
Higher-resolution quantification of white matter hypointensities by large-scale transfer learning from 2D images on the JPSC-AD cohort.  
Hum Brain Mapp. 2022 May 7. doi: 10.1002/hbm.25899.
5. Sugawara H, Koyama A, Maruyama T, Koda Y, Fukunaga H, Ishikawa T, Takebayashi M, Okamoto K, Fukui T, Hashimoto M.  
Prospective clinical intervention study of aripiprazole and risperidone in the management of postoperative delirium in elderly patients after cardiovascular surgery.  
Psychiatry Clin Neurosci. 2022 Jul 6. doi: 10.1111/pcn.13446.
6. Hirata R, Kawashima H, Tsuboi T, Wada K, Takebayashi M, Suwa T.  
An Online Survey About Electroconvulsive Therapy in Japan During the COVID-19 Pandemic: Comparison of Early and Recent Stages.  
Neuropsychiatr Dis Treat. 2022 Jun 28;18:1277-1285. doi: 10.2147/NDT.S365417.
7. Okada-Tsuchioka M, Kajitani N, Omori W, Kurashige T, Boku S, Takebayashi M.  
Tetraspanin heterogeneity of small extracellular vesicles in human biofluids and brain tissue.  
Biochem Biophys Res Commun. 2022 Oct 30;627:146-151. doi:10.1016.
8. Hidaka Y, Hashimoto M, Suehiro T, Fukuhara R, Ishikawa T, Tsunoda N, Koyama A, Honda K, Miyagawa Y, Yoshiura K, Boku S, Ishii K, Ikeda M, Takebayashi M.  
Impact of age on the cerebrospinal fluid spaces: high-convexity and medial subarachnoid spaces decrease with age.  
Fluids Barriers CNS. 2022 Oct 28;19(1):82. doi:10.1186/s12987-022-00381-5.

#### 【和文総説（原著論文、総説、著書など）】

1. 竹林 実. ミラーニューロン. 臨床精神薬理, 25(1):89-90, 2022
2. 竹林 実. 熊本大学病院における気分障害・認知症・発達障害などの臨床・研究活動の紹介. 熊精協会誌, 190;12-30, 2022
3. 朴 秀賢. 反復経頭蓋直流電気刺激療法 (rTMS) ～うつ病の新たな治療法のご紹介. 熊精協会誌, 190;54-57, 2022
4. 竹林 実. 電気けいれん療法と反復経気刺激療法の相互補完的ストラテジーに向けた治療選択. 精神科, 40(3):340-343, 2022
5. 朴 秀賢. 金沢徹文. 臨床に役立つ基礎薬理学の用語解説第 29 回 Kalirin (KALRN) : シナプス機能の重要な調節因子. 臨床精神薬理. 2022; 25: 101-103.
6. 竹林 実. うつ病診断と治療の基本的スキルとこつ～熊大病院の新しい磁気刺激療法の紹介も含めて～. 熊精協会誌, 193;7-25, 2022