

業績目録（平成29年）

講座名 生体構造科学

(A-a) 英文著書
*個人著書の場合

*分担執筆の場合

(A-b) 和文著書
*個人著書の場合

*分担執筆の場合

(B-a) 英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 田中雅樹, セロトニン 2C 受容体と RNA 編集 -飲酒行動への関与について-. 京府医大誌 126:461-472.
- 2 松田賢一, 脳の性分化-分子機構とエピジェネティックス. 医学のあゆみ 261:896-902.

(C-a) 英文原著

- 1 ○ Nakagawa H, Morihara T, Fujiwara H, Kabuto Y, Sukenari T, Kida Y, Furukawa R, Arai Y, Matsuda KI, Kawata M, Tanaka M, Kubo T : Effect of footprint on tendon-to-bone healing:A histologic and biomechanical study in a rat rotator cuff repair model. Arthroscopy 33(8):1482-1492. (運動器機能再生外科学との共同) (IF=4.330)
- 2 ○ Yoshii T, Oishi N, Ikoma K, Nishimura I, Sakai Y, Matsuda KI, Yamada S, Tanaka M, Kawata M, Narumoto J, Fukui K : Brain atrophy in the visual cortex and thalamus induced by severe stress in animal model. Scientific Reports 7:12731. (精神機能病態学との共同) (IF=4.122)
- 3 ○ Matsuda KI, Uchiyama K, Mori H, Maejima S, Yamaguchi S, Tanaka M, Tsukahara S : Sexual behavior-associated c-Fos induction in the

- sagittalis nucleus of the hypothalamus in male rat. *Neurosci Lett* 661:104-107. (IF=2.159)
- 4 ○ Tanida T, Matsuda KI, Yamada S, Kawata M, Tanaka M : Immunohistochemical profiling of estrogen-related receptor gamma in rat brain and colocalization with estrogen receptor alpha in the preoptic area. *Brain Res* 1659: 71-80. (IF=3.125)
 - 5 ○ Matsuo S, Matsuda KI, Takanami K, Mori T, Tanaka M, Kawata M, Kitawaki J : Decrease in neuronal spine density in the postpartum period in the amygdala and bed nucleus of the stria terminalis in rat. *Neurosci Lett* 641: 21-25. (女性生涯医科学との共同) (IF=2.159)
 - 6 ○ Watanabe Y, Tsujimura A, Taguchi K, Tanaka M : HSF1 stress response pathway regulates autophagy receptor SQSTM1/p62-associated proteostasis. *Autophagy* 13: 133-148. (基礎老化学との共同) (IF=11.100)
 - 7 ○ Ibi M, Liu J, Arakawa N, Kitaoka S, Kawaji A, Matsuda KI, Iwata K, Matsumoto M, Katsuyama M, Zhu K, Teramukai S, Furuyashiki T, Yabe-Nishimura C : Depressive-like behaviors are regulated by NOX1/NADPH oxidase by redox modification of NMDA receptor 1. *J Neurosci* 37: 4200-4212. (病態分子薬理学との共同) (IF=5.970)

(C-b) 和文原著

(D) 学会発表

学会発表は、国内外の学会における特別講演・教育講演等、シンポジウム・ワークショップ・パネルディスカッション等の発表、及び国際学会における一般発表のみ記載してください。

記載の方法は前記に準じ、題名、発表学会名、開催地を発表年の順に記載してください。

I) 特別講演、教育講演等

- 1 田中雅樹：講演「レビー小体病の基礎医学研究」.平成 29 年度学友会奈良支部総会.2017.6.10.奈良(ホテル日光奈良).

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Taguchi K : Differential expression profiles of α -synuclein, a key molecule in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies. EURON-Japan double degree program International Workshop New Developments.applied to Neruroscience. 2017.1.25-27. 京都

(京都府立大学稲盛記念会館) .

- 2 田中雅樹 : 「大脳辺縁系と関わる行動の神経基盤研究のトピックス」側坐核 RNA 編集と情動・飲酒行動. 第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2017. 3. 28-30. 長崎 (長崎大学坂本キャンパス) .
- 3 松田賢一 : 「エピゲノム動態と遺伝子発現制御」性ホルモン受容体の組織細胞化学とエピジェネティックス. 第 58 回日本組織細胞化学会総会・学術集会. 2017. 9. 23-24. 愛媛 (愛媛大学 重信キャンパス)

III) 国際学会における一般発表

- 1 Balabanov I, Matsuda KI, Yamada S, Tanaka M : Expression of c-Fos in Sagittalis Nucleus of the Hypothalamus after Ovarian Steroid Hormone Manipulation in Female Rat. EURON-Japan double degree program International Workshop New Developments.applied to Neruroscience. 2017. 1. 25-27, 京都 (京都府立大学稲盛記念会館) .
- 2 Sakata M, Tonomura H, Itsuji T, Ishibashi H, Takatori R, Mikami Y, Nagae M, Matsuda KI, Tanaka M, Kubo T : Effects of osteoporosis on bone repair in lumbar vertebral body defects in ovariectomized rats. Orthopaedic Research Society(ORS), 2017. 3. 19-22, San Diego, USA. (運動器機能再生外科学との共同)
- 3 Onishi O, Ikoma K, Kido M, Hayashi S, Kabuto Y, Matsuda KI, Tanaka M, Kubo T : MRI Using a Double-contrast Agent for Detection of Rabbit Knee Cartilage Degeneration. Orthopaedic Research Society 2017 Annual Meeting (ORS), 2017. 3. 19-22, San Diego, USA. (運動器機能再生外科学との共同)
- 4 Koizumi T, Taguchi K, Mizuta J, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T : Quantitative analysis of 7.04T magnetic resonance images in the formation of white matter lesion in chronic hypertensive model rat. International conference on neurology and brain disorders(INBC2017), 2017. 6. 26-28, Valencia, Spain. (神経内科学との共同)
- 5 Koizumi T, Taguchi K, Mizuta I, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T : Quantitative analysis of magnetic

resonance images(MRI) during the formation of white matter lesions in chronic hypertension rat model. XXIII World congress of neurology (WCN2017), 2017. 9. 16-21, Kyoto. (神経内科学との共同)

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 690 万円

※ 金額につきましては、すべて本人への助成金額を記入してください。また、当該年度の直接経費のみを記載してください。

公的助成

代表 (総額)・小計 690 万円

研究代表者：田中雅樹

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 29～32 年度
オートファジーのストレス・情動系関与についての機能形態学的研究 助
成金額 320 万円

研究代表者：松田賢一

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 29～31 年度
妊娠・産褥期における不安情動変動の分子メカニズムの解明
助成金額 140 万円

研究代表者：谷田任司

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 29～31 年度
胎児・新生児の脳部位特異的な好気性エネルギー代謝による神経回路形成
とその破綻機構 助成金額 130 万円

研究代表者：田口勝敏

- 1 文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B) 平成 28～29 年度
細胞間伝播性 alpha-Synuclein 構造体の同定とその産生機構の解析
助成金額 100 万円

分担・小計〇〇万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計〇〇万円

分担・小計〇〇万円

記入上の注意

業績目録は、別紙様式2のとおり (A-a) 英文著書、(A-b) 和文著書、(B-a) 英文総説、(B-b) 和文総説、(C-a) 英文原著、(C-b) 和文原著及び、(D) 学会発表に分類し、それぞれ年代順に列挙し別葉としてください。

- (1) 英文総説と英文原著論文については、Impact Factor がある場合には、論文ごとに Impact Factor(最新版)を記載してください。
- (2) 雑誌名が変更となっている場合はその記載の末尾に詳細を明記してください。