

病態制御研究部門

Bioscience

複合薬物薬理学分野

Medicinal Pharmacology

教授	松本 欣三	Kinzo Matsumoto
准教授	東田 道久	Michihisa Tohda
助教	藤原 博典	Hironori Fujiwara

◆ 著書

- 1) Matsumoto K, Fujiwara H. Herbal Medicines, New Horizons, Methods in Pharmacology and Toxicology. Inui A, editor. New York: Humana Press; 2016 Sep. Memory/Learning, Dementia and Kampo; p. 181-205.

◆ 総説

- 1) 岡淳一郎, 松本欣三, 濱田幸恵. 釣藤散の脳機能障害改善作用. 日薬理誌. 2016 ; 147(3) : 157-60.

◆ 原著

- 1) Araki R, Nishida S, Hiraki Y, Li F, Matsumoto K, Yabe T. Kamikihito Ameliorates Lipopolysaccharide-Induced Sickness Behavior via Attenuating Neural Activation, but Not Inflammation, in the Hypothalamic Paraventricular Nucleus and Central Nucleus of the Amygdala in Mice. Biol Pharm Bull. 2016; 39(2): 289-94.
- 2) Araki R, Hiraki Y, Nishida S, Kuramoto N, Matsumoto K, Yabe T. Epigenetic regulation of dorsal raphe GABAB1a associated with isolation-induced abnormal behaviors in mice. Neuropharmacology. 2016; 101: 1-12.
- 3) Nguyen HX, Nguyen NT, Dang PH, Thi PH, Nguyen MTT, Can MV, Dibwe D-F, Uedad J-Y, Matsumoto K, Awale S. A New Cassane-type Diterpene from the Seed of Caesalpinia sappan. Natural Product Comm. 2016; 11: 723-4.
- 4) Yamashita S, Kiko T, Fujiwara H, Hashimoto M, Nakagawa K, Kinoshita M, Furukawa K, Arai H, Miyazawa T. Alterations in the Levels of Amyloid- β , Phospholipid Hydroperoxide, and Plasmalogen in the Blood of Patients with Alzheimer's Disease: Possible Interactions between Amyloid- β and These Lipids. J Alzheimers Dis. 2016; 50(2): 527-37.
- 5) Takito J, Ota M, Oba C, Fujiwara H, Murata K, Yamaguchi K, Uozumi N, Nakamura M, Inomata H, Ohizumi Y. Limonene Enhances the cAMP Response Element (CRE)-Dependent Transcriptional Activity Activated via Adenosine A2A Receptor in a Neural-Crest Derived Cell Line, PC-12. Planta Med Int Open. 2016; 3(3): e60-3. doi: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0042-118778>.

◆ 学会報告

- 1) Matsumoto K, Niu Y, Li F, Inada C, Watanabe S, Fujiwara H. Metabonomic analysis of chotosan (gouteng-san) in db/db mice, an animal model of type 2 diabetes with cognitive deficits: identification of endogenous and exogenous molecules which may account for the pharmacological actions of chotosan. The 4th Summit Forum of Metabolomics Research in TCM; 2016 Jan 9; 哈爾濱, 中国. (Invited lecture)
- 2) Matsumoto K. Kampo medicine and cognitive dysfunction: experimental approach to dementia therapy from traditional medicine. The 6th international conference on natural products for health and cosmetics (NATPRO6); 2016 Jan 21-23; コンケン, タイ. (Invited lecture)
- 3) Matsumoto K. Cognitive deficits and Kampo medicine. New Archivement in Medicinal Materials Research; 2016 Apr 12; Hanoi. (Invited lecture)
- 4) Matsumoto K, Mizuki D, Le XT, Fujiwara H. Butea superba is a natural medicine with potential availability for amelioration of cognitive and emotional deficits related to dementia and depression. The 12th Scientific Conference Celebrating of the 55th Anniversary of National Institute of Medicinal Materials (NIMN); 2016 Apr 13; Hanoi. (Invited lecture)
- 5) Pham Thi NH, Le TX, Matsumoto K, Ogita K. Bacopa Monnieri (L.) Wettst: The potential roles in treatment of memory deficit and neurodegeneration. The 12th Scientific Conference Celebrating of the 55th Anniversary of National Institute of Medicinal Materials (NIMN); 2016 Apr 13; Hanoi. (Invited lecture)

- 6) Le TX, Nong TTP, Pham TNH, Nguyen VT, Nguen TP, Mastumoto K. Ocimum Sanctum L., ameliorates emotional and cognitive deficits in olfactory bulbectomized mice. The 12th Scientific Conference Celebrating of the 55th Anniversary of National Institute of Medicinal Materials (NIMN); 2016 Apr 13; Hanoi. (Invited lecture)
- 7) Ariyawan T, Orawan M, Chantana B, Supwadee D, Natdanai M, Supaporn P, Matsumoto K, Yaowared C. Effect of Thai formula for menopause on anxiety-related behaviors in ovariectomized mice model. The 3rd International Conference on Pharma and Food; 2016 Nov 17-18; 静岡.
- 8) Kuonipha P, Ariyawan T, Yaowared C, Matsumoto K, Orawan M. Effect of Fiancee on depression-related behaviors in an ovariectomized mice model. The 3rd International Conference on Pharma and Food; 2016 Nov 17-18; 静岡.
- 9) Matsumoto K. Chotosan and cognitive dysfunction: experimental approach to dementia therapy from traditional Kampo medicine. The 3rd International Conference on Pharma and Food; 2016 Nov 17-18; 静岡. (招待講演)
- 10) 藤原博典, 韓 垚羽, 岡田 亮, Suresh Awale, 荒木良太, 矢部武士, 松本欣三. Daily administration of keishito prevents social isolation-induced impairments of sociability and attention-related behaviors in mice. 第89回日本薬理学会年会; 2016 Mar 9-11; 横浜.
- 11) 吉田 淳*, 星野 遙, 藤原博典, 荒井啓行, 工藤幸司, 松本欣三. 老化促進マウスの認知機能低下に対する黄連解毒湯の改善効果. 第33回和漢医薬学会大会; 2016 Aug 27-28; 東京.
- 12) 藤原博典. 培養細胞, 実験動物を用いた認知症バイオマーカーの探索. 第6回日本認知症予防学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 仙台. (招待講演)
- 13) 海老原健*, 藤原博典, 荒木良太, 矢部 武, Suresh Awale, 松本欣三. 神経ステロイドallopregnanoloneの生合成阻害による社会性行動の低下. 第67回日本薬理学会北部会; 2016 Sep 30; 札幌.
- 14) 木村恭子*, 藤原博典, 大竹浩紀, 松本欣三. 中隔野コリン神経細胞に発現するVEGFシグナリングとそのアセチルコリン性制御. 第67回日本薬理学会北部会; 2016 Sep 30; 札幌.
- 15) 松本欣三, 藤原博典, 韓 垚羽, Suresh Awale, 荒木良太, 矢部武士. 隔離飼育マウスの発達障害様行動に及ぼす抑肝散及び桂枝湯の効果. 第15回日本臨床中医薬学会学術大会; 2016 Oct 8; 京都.

◆ その他

- 1) 東田道久. 和漢薬の治療概念を基盤とした新たな生体生理機能探索への挑戦. 平成 27 年度生理学研究所研究会「最先端生理学と和漢薬学との融合」; 2016 Jan 14-15; 岡崎.
- 2) 松本欣三. ストレスで起こる心の病と和漢薬・伝統薬. 富山市民大学講座; 2016 Jul 22; 富山.
- 3) 東田道久. 和漢薬の見方で眺めると、新規治療概念が見えてくる?. 平成 28 年度漢方医学と生薬講座 (第 4 回); 2016 Jul 23; 富山.
- 4) 松本欣三. マウスから学ぶ”心と記憶の障害”と和漢薬. 第 21 回富山大学和漢薬学総合研究所夏期セミナー; 2016 Aug 10; 富山.
- 5) 松本欣三. 発達障害モデルとしての隔離飼育マウス (SI マウス) の可能性と和漢薬による実験的予防治療. 第 37 回富山大学和漢薬学総合研究所特別セミナー; 2016 Dec 2; 富山.
- 6) 東田道久. 新刊紹介: がんの分子イメージング. ファルマシア. 2016; 52 (3) : 260.
- 7) 東田道久. 新刊紹介: 分子脳科学—分子から脳機能と心に迫る—. ファルマシア. 2016; 52 (4) : 341.
- 8) 東田道久. 新刊紹介: ますます臨床利用が進む遺伝子検査—その現状と今後の展開—. ファルマシア. 2016; 52 (9) : 900.
- 9) 東田道久. 新刊紹介: 民間薬の科学—病気やけがに効く民間の言い伝えはどこまで科学的か! ?—. ファルマシア. 2016; 52 (10) : 1000.
- 10) 東田道久. 新刊紹介: 薬剤師のための動ける! 救急・災害ガイドブック—在宅から災害時まで、いざというときの適切な処置と役割—. ファルマシア. 2016; 52 (11) : 1057.