

田丸 政男

たまる まさお

田丸 政男 Masao Tamaru

健康科学部 看護学科 教授
教学部長・キャリアサポートセンター長

学歴・学位

昭和 47 年 4 月 日本獣医畜産大学（現 日本獣医生命科学大学）獣医畜産学部獣医学科 卒業
昭和 47 年 5 月 獣医師登録
昭和 58 年 1 月 医学博士 [名古屋保健衛生大学（現：藤田保健衛生大学）論文]

主要職歴

昭和 49 年 11 月～昭和 61 年 8 月	名古屋保健衛生大学（現 藤田保健衛生大学）総合医科学研究 所発達生理学研究部門・助手
昭和 60 年 4 月 ～昭和 62 年 3 月	City of Hope (Beckman) 研究所神経生化学部門留学・ Research Fellow
昭和 61 年 9 月 ～平成 3 年 9 月	藤田保健衛生大学医学部生理学教室・助手
平成 3 年 10 月 ～平成 7 年 9 月	鈴鹿医療科学技術大学（現 鈴鹿医療科学大学）・助教授
平成 7 年 10 月 ～平成 12 年 3 月	同大学・教授（大学院教授）
平成 12 年 4 月 ～平成 26 年 3 月	広島県立保健福祉大学保健福祉学部（現県立広島大学）・教授
平成 12 年 4 月 ～平成 15 年 3 月	同大・情報センター長
平成 19 年 4 月 ～平成 23 年 3 月	県立広島大学保健福祉学部長
平成 26 年 4 月 ～現在に至る	県立広島大学名誉教授
平成 26 年 4 月 ～現在に至る	広島都市学園大学健康科学部・教授（教学部長・キャリアサポートセ ンター長）

専門分野

生理学、生理心理学、生体情報学、獣医学、補完代替医療

主な担当科目

医療と安全、研究方法論、公害と環境、ヒロシマのころ 等

研究テーマ

- 1) 脳発達障害に関する神経科学的研究
- 2) 神経終末部における高親和性コリン取り込みについての神経化学的研究
- 3) 補完代替医療の効果に関する生理心学的研究

- 4) 高齢犬における聴覚障害の現状とその対策についての研究
- 5) 人の三次元動作解析に関する研究
- 5) 発達検査などの支援ソフトウェアの開発に関する研究

ひとこと

日頃の大学生活の中で興味のある事にあるいは美しい絵画・音楽を視聴した時に、感動することが大事です。
この「感動することの大切さ」について、北大路魯山人の以下の言葉があります。
「自ら感激して始めて人を感動せしめることができるのである」

その他（所属学会・団体）

日本生理学会、日本神経化学会、日本神経科学会、日本生理心理学会、日本獣医学会、日本獣医師会など

研究活動

著書

- 1) Changes of serotonergic and dopaminergic neuronal systems in the striatum of microencephalic rats induced prenatally by methylazoxymethanol acetate. [Tamaru, M.] (In: Serotonin in the Central Nervous System and Periphery (共) : Editors: Takada, A. and Curzon, G.) Elsevier Science 1995 年 11 月
- 2) 補完・代替医療 アニマルセラピー [田丸政男、戸塚裕久] 金芳堂 2006 年 12 月
- 3) 医療従事者のための補完・代替医療改訂 2 版 (共) 田丸政男 (今西二郎編) 金芳堂 2009 年 5 月

学術論文

- 1) Structure activity studies on inhibition of choline uptake by a mouse brain synaptosomal preparation: Basic data. [Tamaru, M, and Roberts, Y] Brain Res. 473:205~226. 1988 年 11 月.
- 2) Age-related decreases of the N-methyl-D-aspartate receptor complex in the rat cerebral cortex and hippocampus. [Tamaru, M, Yoneda, Y, Ogita, K.他 3 名] Brain Res. 542:83~90 1991 年 3 月.
- 3) Excitatory amino acid receptors in brains of rats with methylazoxymethanol-induced microencephaly. [Tamaru, M., Yoneda, Y., Ogita, 他 3 名] Neurosci.Res.14:13~25. 1991 年 3 月. 1992 年 4 月.
- 4) Effects of cycloheximide and actinomycin D on radiation-induced apoptotic cell death in the developing mouse cerebellum. [Inouye, M., Tamaru, M. and Kameyama, Y.] Int. J. Radiat. Biol.61:.669~674. 1992 年 5 月.
- 5) Neurochemical correlates of learning impairment in microencephalic rats induced by methylazoxymethanol acetate. [単著] Cogenital Anomalies 34:13~25 1994 年 3 月.
- 6) Determination of estrone, estradiol, and progesterone in human saliva by three-

column-switching high-performance liquid chromatography. [Naga, S, Shimizu, J, Okada, N, Yokota, C, Tamaru, M. and Maruta, K.] Analytical Bio-Science 23(3):252-257 2000 年 3 月.

- 7) 簡易画像解析ソフトウェアの開発－嚥下障害のリハビリテーション効果の評価－ [中橋康, 小島浩司, 田丸政男] 鈴鹿医療科学大学紀要 7:95～105 2000 年 6 月.
- 8) フォーラム：アニマルセラピー [単著] 医学のあゆみ 197(8);622～623 2001 年 5 月
- 9) A longitudinal study of changes in salivary s-IgA during pregnancy and the puerperal period focusing on differences between vaginal birth and cesarean section. [Shitami, C, Tamaru, M, Takenaka, K, Tanaka, Y.]. Jpn. Acad. Midwif. 22(2):170-179. 2008 年 12 月.
- 10) 高齢者における乗馬の効果に関する生理心理学評価について [田丸政男, 積山和加子, 柿原美紀, 平木悠子, 他 4 名] 広島県獣医学会雑誌 29:107-113 2014 年 6 月.
- 11) 犬の聴覚スクリーニング検査の音源と実施法の検討. [中山舞香, 長谷川純, 古本彩花, 田丸尚道, 田丸政男]: 広島県獣医学会雑誌 31:105-110 2016 年 7 月.
- 12) A part of patients with autism spectrum disorder has haploidy of HPC-1/syntaxin1A gene that possibly causes behavioral disturbance as in experimentally gene ablated mice. [Kofuji, T, Hayashi, Y, Fujiwara, T, Sanada, N, Tamaru, M, Akagawa, k.] Neurosci. Lett. 644:5-9 2017 年 2 月.

その他 122 編

その他 (学会発表等)

- 1) Effects of a high-linoleate or high- α -linolenate diet on the glutamate receptors in the rat brains. 16th Meeting of the International Society for Neurochemistry, 1997 年 7 月 (Boston)
- 2) コンパニオン動物との触れ合いによる老人のストレス軽減効果 第 18 回日本生理心理学学会大会 2000 年 6 月 (北大学術交流会館)
- 3) ストレスの生理心理学的なマーカー 第 34 回日本比較臨床医学会 2004 年 6 月 13 日 (日獣大)
- 4) 胎生期にアルコール投与されたラットの注意機能 Neuro2007 (第 30 回日本神経科学学会大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 18 回日本神経回路学会大会) 2007 年 9 月 11 日～13 日 (パシフィコ横浜)
- 5) ペットが関係した人の転倒事故について－広島県における予備調査 第 45 回中国地区獣医師会 2010 年 10 月 9～10 日 (ANA クラウンプラザホテル岡山)
- 6) CAPP 犬の性格関連遺伝子解析について JBVP 学会 2012 年 9 月 29 日 (都市センターホテル)
- 7) 高齢者における乗馬の効果についての生理心理学的な検 第 45 回中国地区獣医師会平成 25 年度獣医学術中国地区学会 2013 年 10 月 12～13 日 (とりぎん文化会館)
- 8) 犬の聴覚障害に関する飼い主の認識調査について 平成 27 年度獣医学術中国地区学会共著 2015 年 10 月 12～13 日 (ANA クラウンプラザホテル岡山)

その他（社会貢献等）

1. 国、地方公共団体が主管する研究会・委員会

- ①三原市行財政改善懇談会委員長：平成 19 年 7 月～平成 23 年 3 月
- ②広島県動物愛護管理推進協議会座長：平成 19 年 7 月～現在に至る

2. 学会の役職

- ①日本生理学会評議員：1980 年 4 月～現在に至る
 - ②日本神経化学会評議員：1988 年 4 月～現在に至る
-