

教員プロフィール

氏名：田丸 文信 たまる ふみのぶ

職位：教授

学位：博士（理学）筑波大学

博士（医学）埼玉医科大学

資格：

専門分野：神経生理学

研究テーマ：網膜神経細胞の機構解析、網膜再生

業績：網膜関連の主な原著論文

Yokoi T, Tanaka T, Matsuzaka E, Tamalu F, Watanabe S-I, Nishina S, and Azuma N. Effects of neuroactive agents on axonal growth and pathfinding of retinal ganglion cells generated from human stem cells. *Sci Rep* **7**: 16757 (2017)

Kozuka T, Chaya T, Tamalu F, Shimada M, Fujimaki-Aoba K, Kuwahara R, Watanabe S-I, and Furukawa T. The TRPM1 channel is required for development of the rod ON bipolar cell-AII amacrine cell pathway in the retinal circuit. *J Neurosci* **37**: 9889-9900 (2017)

Tanaka T, Yokoi T, Tamalu F, Watanabe S-I, Nishina S, and Azuma N. Generation of retinal ganglion cells with functional axons from mouse embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **57**: 3348-3359 (2016)

Tanaka T, Yokoi T, Tamalu F, Watanabe S-I, Nishina S, and Azuma N. Generation of retinal ganglion cells with functional axons from human induced pluripotent stem cells. *Sci Rep* **5**: 8344 (2015)

Tamalu F and Watanabe S-I. Glutamatergic input is coded by spike frequency at the soma and proximal dendrite of AII amacrine cells in the mouse retina. *Eur J Neurosci* **25**: 3243-3252 (2007)

在学生にひとこと：学びは知的好奇心を満たし、人生を豊かにしてくれます。一緒に楽しく学修しましょう。そして、できるだけ早い時期に、数十年後の、大きな目標を持ってください。そうすれば、多少迷子になっても遠回りをしても全く気になりません。常に遠い先の目標を見つめ、自信を持って人生を歩んでください。