

木下 専 (Kinoshita, M.)

〔原著〕

1. Yoshida, A., *Yamamoto, N., Kinoshita, M., Hiroi, N., Hiramoto, T., Kang, G., Trimble, W.S., Tanigaki, K., Nakagawa, T., Ito, J. Localization of septin proteins in the mouse cochlea. *Hearing Research* 286, 40-51, 2012. doi: 10.1016/j.heares.2012.04.015.
2. Hagiwara, A., Tanaka, Y., Hikawa, R., Morone, N., Kusumi, A., Kimura, H., *Kinoshita, M. Submembranous septins as relatively stable components of actin-based membrane skeleton. *Cytoskeleton* 68, 512-525 (2011). doi: 10.1002/cm.20528.

(参考: 改訂中、年内出版予定 2 件)

Ageta-Ishihara N, Yamakado H, Morita T, Hattori S, Takao K, Miyakawa T, Takahashi R, *Kinoshita, M. Chronic overload of SEPT4, a parkin substrate that aggregates in Parkinson disease, causes behavioral alterations but not neurodegeneration in mice. (in revision)

Ageta-Ishihara N, Ohshima C, Miyata T, Watanabe M, Mazitschek R, Bito H, *Kinoshita, M. Septins promote dendrite and axon development by negatively regulating microtubule stability via HDAC6-mediated deacetylation. (in revision)

〔著書・総説〕

1. 上田(石原)奈津実、*木下 専 「セプチン」生化学辞典 (印刷中)
2. 上田(石原)奈津実、*木下 専 「セプチンによるドーパミン神経伝達機構の制御」*脳* 21 Vol.16 特集: トランスポーター (印刷中)

〔国際学会〕

1. January 22, 2013. Hiroyuki Kurita, Yugo Fukazawa, Natsumi Ageta-Ishihara, Ryuichi Shigemoto, and Makoto Kinoshita. Immuno-EM 3D reconstruction analysis of septin subunits in the cerebellum. *Frontiers in Structural Physiology Symposium* (Nagoya, Japan).
2. March 15, 2013. Hiroyuki Kurita, Yugo Fukazawa, Natsumi Ageta-Ishihara, Ryuichi Shigemoto, and Makoto Kinoshita. Immuno-EM 3D reconstruction analysis of the septin family GTPases which constitute the membrane skeleton in neurons and glia. *The 14th International Membrane Research Forum*. (Kyoto, Japan).

〔国内学会〕

1. 平成 24 年 5 月 22 日 服部頼都、猪原匡史、岡本洋子、北村彰浩、長谷佳樹、綾木 孝、木下 専、大石直也、福山秀直、伊東秀文、高橋良輔「SIRT1 による脳虚血耐性機構に関する検討」第 53 回日本神経学会学術大会(東京)
2. 平成 24 年 7 月 24 日 木下 専「前シナプス膜とグリア膜直下のセプチン細胞骨格の破綻を伴う精神・神経疾患病態の解析」文部科学省科研費補助金 新学術領域研究『シナプス・サーキットパソロジーの創成』平成 24 年度夏の班会議 於 2012 年度 包括脳ネットワーク夏のワークショップ(仙台)
3. 平成 24 年 9 月 21 日 石原奈津実、木下 専 Septin-dependent microtubule regulation required for the outgrowth of axons and dendrites 第 35 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2012) 公開シンポジウム「神経突起の形成とリモデリングを制御する新規メカニズムと普遍原理」(名古屋)
4. 平成 24 年 12 月 12 日 石原奈津実、木下 専 “Septins facilitate neurite outgrowth through HDAC6-mediated microtubule deacetylation” 第 35 回日本分子生物学会年会(福岡)
5. 平成 24 年 12 月 15 日 永津真司、築地仁美、木下 専、三澤日出巳、山中宏二「遺伝性 ALS モデルにおける SIRT1 の関与」 日本生化学会年会(福岡)
6. 平成 24 年 12 月 15 日 木下 専「前シナプス膜とグリア膜直下のセプチン細胞骨格の破綻を伴う精神・神経疾患病態の解析」文部科学省科研費補助金 新学術領域研究『シナプス・サーキットパソロジーの創成』平成 24 年度冬の班会議(鎌倉)

〔招待講演・セミナー〕

1. 平成 24 年 4 月 20 日 木下 専「遺伝子改変マウスを用いたセプチン細胞骨格系の神経機能と病態へのアプローチ」国立長寿医療研究センター セミナー(大府)
2. 平成 24 年 7 月 6 日 木下 専 「包括脳支援制度を活用した CDC42-CDC42EP-セプチン系の神経機能の探索」生命科学系 3 分野支援活動(がん、ゲノム、脳) 合同シンポジウム—生命科学・医学の発展を支える研究基盤の未来 モデルケースとしての支援 3 領域 セッション2:支援による成果(東京)