

〔原著〕

1. Yanagida, A., Iwaisako, K., *Hatano, E., Taura, K., Sato, F., Narita, M., Nagata, H., Asechi, H., Uemoto, S., Kinoshita, M. Downregulation of the Wnt antagonist Dkk2 links the loss of Sept4 and myofibroblastic transformation of hepatic stellate cells. BBA-Molecular Basis of Disease 1812, 1403-1411 (2011).
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).

〔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. *木下 専 「ドーパミン神経伝達と変性におけるセプチン細胞骨格系の役割」 日本神経精神薬理学会誌（印刷中）

〔国際学会〕

1. November 12-16, 2011, Ageta-Ishihara, N., *Kinoshita, M. Septin-dependent microtubule regulation required for axon and dendrite elongation. Society for Neuroscience Annual Meeting (Washington, D.C.)
2. December 14, 2011, Ageta-Ishihara, N., *Kinoshita, M. Septin-dependent microtubule control during mammalian neurite outgrowth. The American Society for Cell Biology Annual Meeting (Denver)

〔国内学会〕

1. 平成 23 年 8 月 23 日 木下 専 「脳分子プロファイリング開発支援および神経細胞プロテオミクス支援による成果報告」 文部科学省科研費補助金 新学術領域研究「2011 年度 包括脳ネットワーク夏のワークショップ（神戸）」
2. September 18, 2011, Kurita, H., Fukazawa, Y., Ageta-Ishihara, N., Shigemoto, R., Kinoshita, M. Ultrastructural localization analysis of the septin cytoskeleton/scaffold system in mammalian brain. 第 34 回日本神経科学大会（横浜）
3. 平成 23 年 9 月 21 日 木下 専 「細胞突起の機能的組織化・区画化を支えるスカフォールド系の生理的意義の解析」 第 84 回日本生化学会大会 シンポジウム「突起生物学：細胞突起の共通基本原理と多彩な生理機能の解明」（京都）

4. 平成 23 年 11 月 30 日 Kurita, H., Fukazawa, Y., Ageta-Ishihara, N., Shigemoto, R., Kinoshita, M. “Ultrastructural localization analysis of the septin cytoskeleton /scaffold system in mammalian brain” 生理研研究会「電子顕微鏡機能イメージングの医学・生物学への応用：3D イメージングの最先端」（岡崎）
5. 平成 23 年 12 月 17 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 23 年度冬の班会議（熱海）
6. 平成 24 年 1 月 8 日 真野 善有、栗田浩之、深澤有吾、上田（石原）奈津実、重本隆一、木下 専「電子顕微鏡連続切片像から 3 次元再構築した樹状突起棘の定量解析」定量生物学の会 第 4 回年会（名古屋）

〔招待講演・セミナー〕

1. June 27-29, 2011, Kinoshita, M. Probing physiological roles of septins in neurons and glia. Symposium 5 “Cytoskeleton” The 63rd Annual Meeting of the Japanese Society. for Cell Biology (Sapporo)
2. 平成 23 年 8 月 6 日 木下 専「ドーパミン神経伝達と変性におけるセプチン細胞骨格の役割」第 51 回 脳の医学・生物学研究会（名古屋）
3. 平成 23 年 9 月 26 日 Ageta-Ishihara, N., Kinoshita, M. Septin-dependent microtubule regulation in neurite outgrowth. 第 54 回 日本神経化学会大会 シンポジウム「ニューロンとグリアにおけるセプチン細胞骨格の機能解明に向けたアプローチ」（石川）
4. 平成 23 年 11 月 21-22 日 Ageta-Ishihara, N., Kinoshita, M. 「小脳バーグマングリア突起における Cdc42-Cdc42ep4-septin パスウェイの生化学的・機能的解析」第 2 回 神経科学と構造生物学の融合研究会（岡崎）