

[原著]

1. Oda, A., Yamagata, K., Nakagomi, S., Uejima, H., Wiriyasermkul, P., Ohgaki, R., Nagamori, S., Kanai, Y., and Tanaka, H. (2014). Nicotine induces dendritic spine remodeling in cultured hippocampal neurons. *J Neurochem.* 128, 246-55. doi: 10.1111/jnc.12470.
2. Shimada, T., Fournier, A.E., and Yamagata, K. (2013). Neuroprotective function of 14-3-3 proteins in neurodegeneration. *BioMed. Res. Int.* 2013:564534. doi: 10.1155/2013/564534.
3. Shimada, T., Sugiura, H., and Yamagata K. (2013). Neuritin: A therapeutic candidate for promoting axonal regeneration. *World J. Neurol.* 3(4):138-143. doi: 10.5316/wjn.v3.i4.138.
4. Takeuchi, C., Yamagata, K., and Takemiya, T. (2013). Variation in EAE scores in a mouse model of multiple sclerosis. *World J. Neurol.* 3(3):56-61. doi: 10.5316/wjn.v3.i3.56.

[著書・総説]

1. 山形要人, 杉浦弘子, 安田 新 (2013). 「神経活動によるスパイン形態制御と脳疾患」
日本薬理学雑誌 142:106-111. Doi: 無

[国際学会]

Tadayuki Shimada, Tomoyuki Yoshida, and Kanato Yamagata “Activity-dependent axonal branching mediated by neuritin.” International symposium "New Frontier of Molecular Neuropathology 2014", Tokyo Medical and Dental University, M&D Tower, Akio Suzuki Memorial Hall, 2014.3.17

[国内学会]

1. Tadayuki Shimada, Tomoyuki Yoshida, and Kanato Yamagata “Neuritin induces activity-dependent axonal branching in hippocampal granule cells.” 第36回日本神経科学大会、京都 2013.6.20
2. Takako Takemiya, Chisen Takeuchi, Kanato Yamagata. Microsomal prostaglandin E synthase-1 aggravates inflammation and demyelination in a mouse model of multiple sclerosis. 第36回日本神経科学大会、京都 2013.6.21
3. Shin Yasuda, Hiroko Sugiura, Shutaro Katsurabayashi, Katsunori Iwasaki, Toshiyuki Kobayashi, Okio Hino, Kanato Yamagata. An mTOR-independent mechanism for impaired spinogenesis and behavioral deficits in a rodent model of tuberous sclerosis. 第36回日本

神経科学大会、京都 2013.6.22

4. Tadayuki Shimada, Tomoyuki Yoshida, and Kanato Yamagata. “Neuritin induces activity-dependent axonal branching in hippocampal granule cells.” 第 47 回日本てんかん学会、北九州 2013.10.11

[招待講演・セミナー]

1. 山形要人、「プロトカドヘリン情報伝達系と脳の病態」、第 86 回日本生化学会大会シンポジウム「非定型カドヘリンの示す多様な世界」横浜 2013.9.13
2. 山形要人 「結節性硬化症におけるスパイン形成障害の分子メカニズム」、金沢大学シンポジウム「発達神経薬理学をスタートとする源流と現状」金沢 2013.4.18
3. 山形要人 「神経活動依存的に発現する分子によるスパイン形態制御」、新潟大学大学院特別講義セミナー 新潟 2013.7.5
4. 山形要人 てんかんと発達障害の薬理学、防衛医科大学校招聘講義 所沢 2013.10.1

[研究助成金]

1. 平成 25-28 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「West 症候群の病態解明と新規治療法の開発」 課題番号:25293239 研究代表者 山形要人
2. 平成 25-26 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「自閉症関連分子 TAO2 キナーゼによるスパイン形成制御」 課題番号:25110737 研究代表者 山形要人
3. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究「マイクロ RNA による樹状突起スパインの形態制御機構」 課題番号:24659093 研究代表者 山形要人
4. 平成 23-27 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「抗うつ治療で賦活化する海馬プロトカドヘリン-マップキナーゼ系の意義」 課題番号:24659093 研究分担者 山形要人

[特許出願]

発明の名称:「精神・神経疾患モデル動物」、特許出願

出願番号:2013-179443.

出願日:平成 25 年 9 月 11 日

特許権者:(公財)東京都医学総合研究所

発明者:山形要人 杉浦弘子 安田 新