村松 慎一 (Shin-ichi Muramatsu)

〔原著〕

1. Miyamoto, Y., Ishikawa, Y., Iegaki, N., Sumi, K., Fu, K., Sato, K., Furukawa-Hibi, Y., Muramatsu, S., Nabeshima, T., Uno, K. and Nitta, A. (2014). Overexpression of Shati/Nat8l, an *N*-acetyltransferase, in the nucleus accumbens attenuates the response to methamphetamine via activation of group II mGluRs in mice. *Int J NP*. 17:1283-1294. doi : 10.1017/S146114571400011X.
2. Miyamoto, Y., Iida, A., Sato, K., Muramatsu, S., and Nitta, A. (2014). Knockdown of dopamine D2 receptors in the nucleus accumbens core suppresses methamphetamine-induced behaviors and signal transduction in mice. *Int J NP*. 2015:1-7. doi: 10.1093/ijnp/pyu038.
3. Ito, H., Fujita, K., Tagawa, K., Chen, X., Homma, H., Sasabe, T., Shimizu, J., Shimizu, S., Tamura, T., Muramatsu, S. and Okazawa, H. (2014). HMGB1 facilitates repair of mitochondrial DNA damage and extends the lifespan of mutant ataxin-1 knock-in mice. *EMBO Mol Med*. 7(1):78-101. doi: 10.15252/emmm.201404392.
4. Kakegawa, W., Mitakidis, N., Miura, E., Abe, M., Matsuda, K., Takeo, Y H., Kohda, K., Motohashi, J., Takahashi, A., Nagao, S., Muramatsu, S., Watanabe, M., Sakimura, K., Aricescu, A R., and Yuzaki, M. (2015). Anterograde C1ql1 signaling is required in order to determine and maintain a single-winner climbing fiber in the mouse cerebellum. *Neuron*. 85(2): 316-329. doi: 10.1016/j.neuron.2014.12.020.
5. Ito, H., Shiwaku, H., Yoshida, C., Homma, H., Luo, H., Chen, X., Fujita, K., Musante, L., Fischer, U., Frints, SGM., Romano, C., Ikeuchi, Y., Shimamura, T., Imoto, S., Miyano, S., Muramatsu, S., Kawauchi, T., Hoshino, M., Sudol, M., Arumughan, A., Wanker, EE., Richi, T., Schwartz, C., Matsuzaki, F., Bonni, A., Kalscheuer, VM. and Okazawa, H. (2014). In utero gene therapy rescues microcephaly caused by Pqbp1-hypofunction in neural stem progenitor cells. *Mol Psychiatry in press*. doi: 10.1038/mp.2014.69.

〔著書・総説〕

1. 村松慎一、「神経疾患の遺伝子治療の現状と展望」, 神経疾患最新の治療 2015-2017, 小林祥泰、水澤英洋、山口修平 編, 南江堂, 2015, 4-6.
2. 村松慎一、「パーキンソン病の遺伝子治療」, 別冊医学のあゆみ, 2014, 131-134.
3. 村松慎一、小野さやか、「遺伝子治療と再生医療」, 難病と在宅ケア, 2014, 20(9): 56-59.
4. 村松慎一、「Parkinson 病に対する遺伝子治療の現状と課題」, 機能的脳神経外科, 2014, 53: 20-24.

〔国際学会〕

該当なし

〔国内学会〕

1. 浅利さやか、村松慎一「パーキンソン病の遺伝子治療：AADC発現の5年間の評価」第55回日本神経学会学術大会 福岡 2014.5.23
2. 飯田麻子、滝野直美、嶋崎久仁子、伊藤美加、村松慎一「大型動物の広範な中枢神経領域に遺伝子導入可能なアデノ随伴ウイルスベクターの開発」第57回日本神経化学会大会 奈良 2014.9.29
3. 小野さやか、藤本健一、池口邦彦、佐藤俊彦、村松慎一「FMT-PETによるパーキンソン病のすくみ足の病態解析」第8回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres 京都 2014.10.4（ポスター）
4. 小野さやか、藤本健一、池口邦彦、佐藤俊彦、村松慎一「FMT-PETによる Parkinson 病の病態解析」第54回日本定位・機能神経外科学会 東京 2015.1.17
5. 村松慎一、「神経変性疾患に対する遺伝子治療開発」平成26年度文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究」シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創成 平成26年度冬の班会議 強羅 2015.3.1

〔招待講演・セミナー〕

1. Muramatsu, S., Gene therapy for Parkinson's disease: Current status and challenges. The First Asian Symposium on AADC Deficiency, Taipei 2014.12.21.

〔研究助成金〕

- 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 「AAVベクターを応用した神経変性疾患の病態解析」 課題番号：25110729 分担研究者 村松慎一
- 平成25-27年度 厚生労働科学研究費補助金 成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業 「AADC欠損症に対する遺伝子治療の臨床研究」課題番号：H25-次世代-一般-008 研究分担者 村松慎一
- 平成25-27年度 厚生労働科学研究費補助金 エイズ対策研究事業 「血友病とその治療に伴う合併症の克服に関する研究」 課題番号：H24-エイズ-一般-004 研究分担者 村松慎一
- 平成26-28年度 科学研究費助成事業 基盤研究B「改変型AAVベクターによる神経変性疾患の遺伝子治療」 課題番号：26293213 研究代表者 村松慎一
- 平成26年度 研究開発施設共用等促進費補助金 橋渡し研究加速ネットワークプログラム 「中枢神経系内広範囲局所薬剤送達技術」 分担研究者 村松慎一

〔特許〕

特許取得

出願番号：PCT/JP2011/075240

発明の名称：神経系細胞への遺伝子導入のためのアデノ随伴ウイルスビリオン

出願人：学校法人自治医科大学

発明者：村松慎一

〔その他〕

該当なし