

村松 慎一 (Shin-ichi Muramatsu)

〔原著〕

1. Yan, Y., Miyamoto, Y., Nitta, A., Muramatsu, S., Ozawa, K., Yamada, K., and T. (2013). Intrastratial gene delivery of GDNF persistently attenuates self-administration and relapse in mice. *Int JNP*. 16:1559-1567. doi:10.1017/S1461145712001575
2. Lee, NC., Shieh, YD., Chien, YH., Tzen, KY., Yu, IS., Chen, PW., Hu, MH., Hu, Mk., Muramatsu, S., Ichinose, H. and Hwu, WL. (2013). Regulation of the dopaminergic system in a murine model of aromatic L-aminoacid decarboxylase deficiency. *Neurobiol Dis*. 52:177-190. doi: 10.1016/j.nbd.2012.12.005
3. Iwata, N., Sekiguchi, M., Hattori, Y., Takahashi, A., Asai, M., Ji, B., Higuchi, M., Staufenbiel, M., Muramatsu, S. and Saido, TC. (2013). Global brain delivery of neprilysin gene by intravascular administration of AAV vector in mice. *Sci Rep*. 3:1472. doi: 10.1038/srep01472
4. Iida, A., Takino, N., Miyauchi, H., Shimazaki, K. and Muramatsu, S. (2013). Systemic delivery of tyrosine-mutant AAV vectors results in robust transduction of neurons in adult mice. *Bio Med Res Int*. 2013; 974819. doi: 10.1155/2013/974819
5. Yamashita, T., Chai, HL., Teramoto, S., Tsuji, S., Shimazaki, K., Muramatsu, S. and Kwak, S. (2013). Rescue of amyotrophic lateral sclerosis phenotype in a mouse model by intravenous AAV9-ADAR2 delivery to motor neurons. *EMBO Mol Med*. 5(11):1710-1719. doi: 10.1002/emmm.201302935
6. Hwu, WL., Lee, NC., Chien, YH., Muramatsu, S. and Ichinose, H. (2013). AADC deficiency: occurring in humans, modeled in rodents. *Adv Pharmacol*. 68:273-84. doi: 10.1016/B978-0-12-411512-5.00013-0
7. Miyamoto, Y., Ishikawa, Y., Iegaki, N., Sumi, K., Fu, K., Sato, K., Furukawa-Hibi, Y., Muramatsu, S., Nabeshima, T., Uno, K. and Nitta, A. (2013). 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 JNP in press*.

〔著書・総説〕

1. Kondo, Y., Okuno, T., Asari, S. and Muramatsu, S. (2013). Cell therapy for Parkinson's disease. Clinical implications of fetal transplantation in Medicine (editors: Stubblefield P and Bhattacharya N), Springer-Verlag. 193-203.
2. 村松慎一、「パーキンソン病の遺伝子治療・細胞移植」, アクチュアル 脳・神経疾患の臨床 パーキンソン病と運動異常, 辻省次 壮 編集, 高橋良輔 専門編集, 中山書店, 2013, 384-391.
3. 村松慎一、「パーキンソン病の遺伝子治療. 遺伝子・再生医療研究から学ぶパーキンソン病」, 医学のあゆみ, 2013, 247(10):1119-1122.
4. 村松慎一、藤本健一、加藤正哉、浅利さやか、水上浩明、中村優子、池口邦彦、川上忠孝、卜部匡司、久米晃啓、福嶋敬宜、佐藤俊彦、渡辺英

寿、小澤敬也、中野今治、「Parkinson病に対するAADC遺伝子治療の長期効果」 機能的脳神経外科, 2013, 52: 38-42.

〔国際学会〕

該当なし

〔国内学会〕

1. Muramatsu, S., Gene therapy for Parkinson's disease: Advances and challenges, The 36th Annual Meeting of Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013.6.21
2. Miyamoto, Y., Iegaki, N., Sumi, K., Ishikawa, Y., Furuta, T., Hibi, Y., Muramatsu, S., Nabeshima, T., Uno, K. and Nitta, A., Overexpression of shati/nat8l in the dorsal striatum affects emotional behaviors via dysfunction of serotonergic neuronal system in mice, The 36th Annual Meeting of Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013.6.21 (ポスター)
3. Iida, A., Takino, N., Miyauchi, H., Shibata, H., Ono, F. and Muramatsu, S., Widespread transduction of neurons in the primate brain using intrathecal injection of AAV vectors, The 36th Annual Meeting of Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013.6.22
4. Iwashita, Y., Tokuoka, H., Munezane, H., Muramatsu, S. and Ichinose, H., Distinct regulation mechanism of the dopamine content in the striatum from that in the midbrain, The 36th Annual Meeting of Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013.6.22 (ポスター)
5. Nitta, A., Ishikawa, Y., Iegaki, Y., Sumi, K., Hurukawa-Hibi, Y., Muramatsu, S., Nabeshima, T., Uno, K. and Miyamoto, Y., Different effects of shati/nat8l-overexpression on the responses to methamphetamine between in mice nucleus accumbens and dorsal striatum, The 36th Annual Meeting of Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013.6.22 (ポスター)
6. Iida, A., Takino, N., Miyauchi, H., Shibata, H., Ono, F. and Muramatsu, S., Widespread neuronal transduction in the primate brain via intrathecal administration of adeno-associated virus vectors, The 19th Annual Meeting of the Japan Society of Gene Therapy, Okayama, 2013.7.4(abstract p125)
7. Iwata, N., Sekiguchi, M., Hattori, Y., Takahashi, A., Asai, M., Ji, B., Higuchi, M., Muramatsu, S. and Saido, TC., Global and effective gene delivery of neprilysin to the brain via intravascular administration of AAV vector in alzheimer's disease mice, The 19th Annual Meeting of the Japan Society of Gene Therapy, Okayama, 2013.7.5 (abstract p179) (ポスター)
8. Iida, A., Takino, N., Miyauchi, H., Itoh, M., Shibata, H., Ono, F. and Muramatsu, S., Widespread transduction of brain and spinal neurons following intra-theical injection of AAV9/3 vectors in nonhuman primates and pigs, International symposium New Frontier of Molecular Neuropathology 2014, Tokyo, 2014.3.17 (ポスター)
9. 村松慎一、「パーキンソン病のAADC遺伝子治療：長期効果遺伝子発現の検証」第54回日本神経学会学術大会 東京 2013.5.31

10. 小野さやか、藤本健一、池口邦彦、村松慎一、中野今治「多系統萎縮症(NSA-P)のFMT-PET解析」 Movement Disorder Society Japan第7回学術集会 東京 2013.10.11
11. 村松慎一、「パーキンソン病の遺伝子治療/ブタ中枢神経への遺伝子導入」平成24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25年度冬の班会議 鎌倉 2013.12.22
12. 村松慎一、「Parkinson病に対する遺伝子治療の現状と課題」第53回日本定位・機能神経外科学会 シンポジウム 大阪 2014.2.7

〔招待講演・セミナー〕

1. Muramatsu, S., Gene therapy clinical trial update for AADC. Cell and Gene Therapies for Inherited Metabolic Disease, London 2013.4.17

〔研究助成金〕

- 平成23-25年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤C「血管内投与型 AAVベクターによる神経変性症の遺伝子治療」 課題番号：23590473 研究代表者 村松慎一
- 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年度-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年度-27年度 厚生労働科学研究費補助金 エイズ対策研究事業 「AADC欠損症に対する遺伝子治療の臨床研究」 課題番号：H24-エイズ-一般-004 研究分担者 村松慎一

〔特許〕

該当なし

〔その他〕

該当なし