

村松慎一 (Shin-ichi Muramatsu)

[原著]

1. Miyazaki M, Adachi H, Katsuno M, Minamiyama M, Jiang YM, Huang Z, Doi H, Matsumoto S, Kondo N, Iida M, Tohnai G, Tanaka F, Muramatsu S and Sobue G: Viral delivery of miR-196a ameliorates the SBMA phenotype via the silencing of CELF2. *Nat Med*, 18(7):1136-1141, 2012. doi: 10.1038/nm.2791
2. Hwu WL, Muramatsu S, Tseng SH, Tzen KY, Lee NC, Chien YH, Snyder RO, Brne BJ, Tai CH and Wu RM: Gene therapy for aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency. *Sci Transl Med*, 16;4(134):134ra61, 2012. doi: 10.1126/scitranslmed.3003640
3. Nakamura K, Ota M, Kawata A, Isozaki E, Muramatsu S and Matsubara S: Careful clinical observation is essential for diagnosis of Huntington disease. *Arq Neuropsiquiatr*, 70(8):646, 2012.
4. Popiel H A, Takeuchi T, Fujita H, Yamamoto K, Ito C, Yamane H, Muramatsu S, Toda T, Wada K and Nagai Y: Hsp40 gene therapy exerts therapeutic effects on polyglutamine disease mice via a non-cell autonomous mechanism. *PLoS ONE*, 7(11):e51069, 2012. doi: 10.1371/journal.pone.0051069
5. Lee NC, Shieh YD, Chien YH, Tzen KY, Yu IS, Chen PW, Hu MH, Hu Mk, Muramatsu S, Ichinose H and Hwu WL: Regulation of the dopaminergic system in a murine model of aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency. *Neurobiol Dis*, 52:177-190. doi: 10.1016/j.nbd.2012.12.005
6. Iwata N, Sekiguchi M, Hattori Y, Takahashi A, Asai M, Ji B, Higuchi M, Staufenbiel M, Muramatsu S, and Saido TC: Global brain delivery of neprilysin gene by intravascular administration of AAV vector in mice. *Sci Rep*, 3:1472, 2013. doi: 10.1038/srep01472
7. Yan Y, Miyamoto Y, Nitta A, Muramatsu S, Ozawa K, Yamada K and Nabeshima T: Intra-striatal gene delivery of GDNF persistently attenuates methamphetamine self-administration and relapse in mice. *Int JNP*. doi: 10.1017/S1461145712001575

[著書・総説]

1. Muramatsu S: Gene therapy for continuous dopamine production in Parkinson's disease. *Dopamine: Functions, Regulation and Health Effects* (editors: Endo Kudo

and Yuriko Fujii), Nova Publishers, 283-286, 2012.

2. Muramatsu S, Asari S: Assessment of dopaminergic function in Parkinson's disease by SPECT/PET. Horizons in Neuroscience Research Volume 7 (editors: Andres Costa and Eugenio Villalba), Nova Publishers, 219-224, 2012.
3. Kondo Y, Okuno T, Asari S and Muramatsu S: Cell therapy for Parkinson's disease. Human fetal tissue transplantation (editors: Stubblefield P and Bhattacharya N), Springer-Verlag, 193-203, 2013.
4. 村松慎一: 神経難病の治療のトピックス 遺伝子治療・細胞治療, 神経難病のリハビリテーション-症例を通して学ぶ Journal of Clinical Rehabilitation 別冊, 江藤文夫, 中馬孝容, 葛原茂樹 監修, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2012, pp15-20.
5. 村松慎一: パーキンソン病の AADC 遺伝子治療, Parkinson's Disease 2012, 山本光利 編, アルタ出版, 東京, 2012, pp115-120.

[国際学会]

1. Muramatsu S: AADC Gene therapy for Parkinson's disease: results of 3-5 years of follow up. The 15th Annual Meeting of the American Society of Gene & Cell Therapy, May 16, 2012, Philadelphia, USA. (program p32)

[国内学会]

1. 村松慎一: Gene therapy for Parkinson's disease. 第 53 回日本神経学会総会シンポジウム, 2012 年 5 月 24 日, 東京.
2. 浅利さやか, 村松慎一, 藤本健一, 齋藤順一, 佐藤俊彦, 中野今治: パーキンソン病のすくみ足と青斑核の FMT-PET 解析. 第 53 回日本神経学会学術大会, 2012 年 5 月 25 日, 東京. (プログラム p134)
3. 村松慎一: Parkinson 病の遺伝子治療. 第 11 回日本再生医療学会総会 パネルディスカッション, 2012 年 6 月 12 日, 横浜. (再生医療 Vol.11 Supp1, p137, 2012)
4. Sumi K, Miyamoto Y, Ishikawa Y, Iegaki N, Muramatsu S, Hibi Y, Nabeshima T, Uno K and Nitta A: The differences of the action of shati between the nucleus accumbens and dorsal striatum on the methamphetamine-induced addictive behaviors in mice. The 11th Biennial Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry/55th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry, Oct 2, 2012, Kobe. (Journal of Neurochemistry, Vol .123 (supp 1) p79, 2012)
5. 浅利さやか, 中村優子, 川上忠孝, 池口邦彦, 佐藤俊彦, 村松慎一, 福嶋敬宣, 藤本健一,

中野今治: パーキンソン病の遺伝子治療におけるAADC遺伝子長期発現. Movement Disorder Society Japan 第6回学術集会, 2012年10月13日, 京都. (抄録集 p84)

6. 村松慎一: AADC 欠損症の遺伝子治療. 日本人類遺伝学会 第57回大会, 2012年10月26日, 東京. (プログラム・抄録集 p84)
7. 村松慎一: Parkinson 病遺伝子治療の長期効果. Long-term outcomes of gene therapy for Parkinson disease. 第52回日本定位・機能神経外科学会, 2013年1月19日, 岡山. (プログラム p42)

[招待講演・セミナー]

1. Muramatsu S: Gene therapy for Parkinson's disease: Progress and current challenges. 2012 Annual meeting of Genetic Epidemiology of Parkinson's Disease, Oct 9, 2012, Seoul, Korea. (program p18)
2. 村松慎一: AAV ベクターによる神経疾患の遺伝子治療. 日本薬学界北陸支部 特別講演会, 2012年11月12日, 富山.
3. Muramatsu S: New frontiers in gene therapy of Parkinson Disease. Nuove frontiere nella terapia del Parkinson, Feb 22, 2013, Bari, Italy.

[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 23-24 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 「血管内投与型 AAV ベクターによる神経変性疾患の病態解析」 課題番号:23110515 研究代表者 村松慎一

平成 24 年度 公益財団法人上原記念生命科学財団 研究助成 「神経変性疾患の霊長類モデルの創製」 村松慎一

[その他]

新聞・マスコミ発表

・2012.3.25 プレスリリース アルツハイマー病の遺伝子治療:動物モデルで成功

特許出願・取得状況

該当無し

受賞

該当無し

学会主催等

該当無し