

勝野 雅央 (Masahisa Katsuno)

〔原著〕

1. Sone, J., Tanaka, F., Koike, H., Inukai, A., Katsuno, M., Yoshida, M., Watanabe, H. & Sobue, G. Skin biopsy is useful for the antemortem diagnosis of neuronal intranuclear inclusion disease. *Neurology* [in press]
2. Miyazaki, Y., Koike, H., Ito, M., Atsuta, N., Watanabe, H., Katsuno, M., Kusunoki, S., Sobue, G. Acute superficial sensory neuropathy with generalized anhidrosis, anosmia, and ageusia. *Muscle Nerve* **43**, 286-288 (2011).
doi: 10.1002/mus.21865.
3. Mo, K., Razak, Z., Rao, P., Yu, Z., Adachi, H., Katsuno, M., Sobue, G., Lieberman, A.P., Westwood, J.T. & Monks, D.A. Microarray analysis of gene expression by skeletal muscle of three mouse models of Kennedy disease/spinal bulbar muscular atrophy. *PLoS One* **5**, e12922 (2010).
doi: 10.1371/journal.pone.0012922
4. Katsuno, M., Banno, H., Suzuki, K., Takeuchi, Y., Kawashima, M., Yabe, I., Sasaki, H., Aoki, M., Morita, M., Nakano, I., Kanai, K., Ito, S., Ishikawa, K., Mizusawa, H., Yamamoto, T., Tsujimura, S., Hasegawa, K., Shimohata, T., Nishizawa, M., Miyajima, H., Kanda, F., Watanabe, Y., Nakashima, K., Tsujino, A., Yamashita, T., Uchino, M., Fujimoto, Y., Tanaka, F. & Sobue, G.; for the Japan SBMA Interventional Trial for TAP-144-SR (JASMITT) study group. Efficacy and safety of leuprorelin in patients with spinal and bulbar muscular atrophy (JASMITT study), a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Neurol.* **9**, 875-884 (2010).
doi: 10.1016/S1474-4422(10)70182-4
5. Katsuno, M., Adachi, H., Minamiyama, M., Waza, M., Doi, H., Kondo, N., Mizoguchi, H., Nitta, A., Yamada, K., Banno, H., Suzuki, K., Tanaka, F. & Sobue, G. Disrupted TGF- β signaling in spinal and bulbar muscular atrophy. *J Neurosci.* **30**, 5702-5712 (2010).
doi: 10.1523/JNEUROSCI.0388-10.2010

〔著書・総説〕

1. Katsuno, M., Banno, H., Suzuki, K., Adachi, H., Tanaka, F. & Sobue, G. Clinical features and molecular mechanisms of spinal and bulbar muscular atrophy (SBMA). *Adv Exp Med Biol.* **685**, 64-74 (2010).
2. Katsuno, M., Adachi, H., Banno, H., Suzuki, K., Tanaka, F. & Sobue, G. Transforming growth factor- β signaling in motor neuron diseases. *Current Mol Med.* **11**, 48-56 (2011).
3. Banno, H., Katsuno, M., Suzuki, K. & Sobue, G. Dutasteride for spinal and bulbar muscular atrophy: another advance towards disease-modifying therapy. *Lancet Neurol.* **10**, 113-115 (2011).
doi: 10.1016/S1474-4422(10)70324-0
4. 田中章景、井口洋平、熱田直樹、勝野雅央、祖父江 元:運動ニューロン疾患の治療の進歩. 神経治療学 **27**, 521-524 (2010).
5. 勝野雅央、祖父江 元:球脊髄性筋萎縮症. からだの科学 **265**, 118-119 (2010).
6. 坂野晴彦、井口洋平、勝野雅央、鈴木啓介、祖父江 元:運動ニューロン疾患の病態に基づく画期的治療の開発. Annual Review 神経 2011、中外医学社 130-139 (2011).

〔国際学会〕

1. Katsuno, M., Adachi, H., Minamiyama, M., Doi, H., Kondo, N., Matsumoto, S., Miyazaki, Y., Banno, H., Suzuki, K., Tanaka, F. & Sobue, G. Disrupted TGF-beta signaling in spinal and bulbar muscular atrophy. 21th International Symposium on ALS/MND, 2010.12.11-12, Orlando, USA.
2. Adachi, H., Tohnai, G., Katsuno, M., Minamiyama, M., Doi, H., Matsumoto, S., Kondo, N., Miyazaki, Y., Tanaka, F. & Sobue, G. A peony extract alleviates polyglutamine-mediated motor neuron disease. Neuroscience 2010, 2010.11.13-17, San Diego, USA.
3. Iguchi, Y., Katsuno, M., Takagi, S. & Sobue, G. Oxidative stress induces TDP-43 modification, recapitulating its pathological feature. Neuroscience 2010, 2010.11.13-17, San Diego, USA.

〔国内学会〕

1. 勝野雅央、坂野晴彦、鈴木啓介、須賀徳明、橋詰 淳、足立弘明、堀江 稔、松浦 博、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)の心筋におけるNaチャンネル機能の解析. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
2. 近藤直英、勝野雅央、足立弘明、南山誠、土井英樹、松本慎二郎、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)モデルマウスにおけるHsf-1の組織分布. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
3. 南山 誠、勝野雅央、足立弘明、土井英樹、近藤直英、松本慎二郎、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)の病態関連遺伝子 CGRP1 の解析と治療標的検討. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
4. 井口洋平、勝野雅央、丹羽淳一、高木伸之介、田中章景、祖父江元：神経細胞におけるTDP-43のloss-of-functionの検討. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
5. 橋詰 淳、勝野雅央、坂野晴彦、鈴木啓介、須賀徳明、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)における自然歴の検討. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
6. 鈴木啓介、勝野雅央、坂野晴彦、須賀徳明、橋詰 淳、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症における運動単位推定数(MUNE)の特徴. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
7. 坂野晴彦、勝野雅央、鈴木啓介、須賀徳明、橋詰 淳、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症における嚥下造影の定性的・定量的解析. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
8. 川島 基、勝野雅央、坂野晴彦、鈴木啓介、須賀徳明、橋詰 淳、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)における血管内皮細胞増殖因子(VEGF)の関与. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
9. 須賀徳明、勝野雅央、坂野晴彦、鈴木啓介、橋詰 淳、田中章景、祖父江元：SCA3における末梢神経障害とシュワン細胞内凝集体. 第51回日本神経学会総会、2010.5.20-22、東京.
10. 勝野雅央、足立弘明、南山誠、土井英樹、近藤直英、松本慎二郎、坂野晴彦、鈴木啓介、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)におけるナトリウムチャンネルの発現異常. Neuro2010、2009.9.2-4、神戸.
11. 近藤直英、勝野雅央、足立弘明、南山誠、土井英樹、松本慎二郎、坂野晴彦、鈴木啓介、田中章景、祖父江元：球脊髄性筋萎縮症(SBMA)モデルマウスの病変分布はHsf-1の影響を受ける. Neuro2010、2009.9.2-4、神戸.
12. 井口洋平、勝野雅央、高木伸之介、田中章景、祖父江元：酸化ストレスによるTDP-43修飾の検討. 平成22年度厚生労働省科学研究費補助金「筋萎縮性側索硬化症の病態に基づく画期的治療法の開発班」平成22年度研究班会議、2011.1.21、東京.

〔招待講演・セミナー〕

1. 勝野雅央：球脊髄性筋萎縮症に対する臨床治験の取組. 平成22年度厚生労働省科学研究費補助金(難治

性疾患克服研究事業)「今後の難病対策に関する研究」シンポジウム、2010.8.28、東京.

〔その他〕

新聞・マスコミ発表

該当なし

特許出願・取得状況

特許出願

「Anti-spinal and bulbar muscular atrophy therapy」

発明者: Gen Sobue, Makoto Minamiyama & Masahisa Katsuno

出願人: National Corporation Nagoya University

国際出願日: 2010 年 12 月 3 日

出願番号: PCT/JP2010/71702

登録日: 2010 年 11 月 16 日

登録番号: 7833975