

祖父江 憲治 (Kenji Sobue)

〔原著〕

1. Morita, T., Mayanagi, T. & Sobue, K.* Caldesmon regulates axon extension through interaction with Myosin II. J Biol Chem. 287, 3349-3356 (2012). doi:10.1074/jbc.M111.295618
2. Minami, T., Kuwahara, K., Nakagawa, Y*., Takaoka, M., Kinoshita, H., Nakao, K., Kuwabara, Y., Yamada, Y., Yamada, C., Shibata, J., Usami, S., Nishikimi, T., Nakao, H., Sata, M., Nagai, R., Sobue, K., Kimura, A., Nakao, K. Reciprocal expression of MRTF-A and myocardin is crucial for pathological vascular remodelling in mice. EMBO J. 31:23, 4428-4440 (2012). doi:10.1038/emboj.2012.296.Epub 2012
3. Tanokashira, D., Morita, T., Hayashi, K., Mayanagi, T., Fukumoto, K., Kubota, Y., Yamashita, T., Sobue K.* Glucocorticoid suppresses dendritic spine development mediated by down-regulation of caldesmon expression. J. Neurosci. 32:42, 14583-14591 (2012). doi:10.1523/JNEUROSCI.2380-12.2012

〔著書・総説〕 該当なし

〔国内学会〕 該当なし

〔招待講演・セミナー〕

1. 祖父江 憲治:「やわらか頭、してますか? - 脳の秘密を探る-」
岩手医科大学 市民公開講座 2012 年 07 月 25 日 矢巾
2. 祖父江 憲治:「脳の柔らかさとストレス - ストレス医学の確立を目指して-」
岩手医学会秋季総会 2012 年 11 月 25 日 盛岡
3. 祖父江 憲治:「The Present and Future Programs of Health Sector Recovery in Iwate Prefecture」 WHO International Conference March 6 2013 Yahaba, Japan
4. 祖父江 憲治:「ストレスと精神・神経疾患 - 疾患解明に向けた新しいアプローチ-」
イーハトーブ心身医療研究会 2013 年 3 月 9 日 盛岡

〔研究助成金〕

平成 23-25 年度 厚生労働省科学研究費補助金(医療機器開発推進研究事業)
「脳内留置型微細内視鏡の開発と前臨床試験研究」 課題番号:H23-医療機器-指定-001
研究代表者 祖父江 憲治
平成 24-26 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(応募研究)
「ストレスホルモン曝露に伴うシナプス形成・可塑性障害の分子メカニズム」 課題番号:
25110728 研究代表者 祖父江 憲治
平成24-27年度 厚生労働省革新的医療機器開発 「脳内留置型微細内視鏡の臨床試験研究」
研究代表者 祖父江 憲治

〔その他〕

新聞・マスコミ発表

2012 年 10 月 22 日 プレリリース ストレスに伴うシナプス形成障害の分子メカニズム

特許出願・取得状況

特許出願

2012 年 11 月 1 日 出願番号:特願 2012-241772 発明の名称:光ファイバ型内視鏡装置

学会主催等

1. 祖父江 憲治:「ストレスホルモン曝露に伴うシナプス形成・可塑性障害の分子メカニズム」
(口頭発表). 新学術領域研究『シナプス病態』夏の班会議 仙台国際センター
2012 年 7 月 24 日 仙台.
2. 祖父江 憲治:「ストレスホルモン曝露に伴うシナプス形成・可塑性障害の分子メカニズム」
(口頭発表). 新学術領域研究『シナプス病態』冬の班会議 KKR 鎌倉わかみや
2012 年 12 月 15 日 鎌倉.