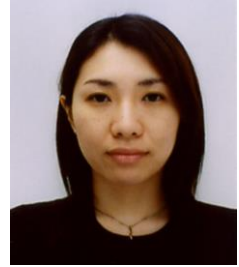


さだもと ひさよ
定本 久世

Sadamoto Hisayo



香川薬学部 薬学科 講師

研究者略歴

○生年月	昭和50年1月
○学歴	北海道大学理学部生物科学科卒業(1997.3) 北海道大学大学院理学研究科生物科学専攻 修士課程修了(1999.3)
○学位	修士(理学)(北海道大学/1999.3) 博士(理学)(北海道大学/2002.3)
○主な職歴	日本学術振興会特別研究員(DC2-PD)(2001.4) 北海道大学創成科学研究機構 科学研究支援員(2003.4) 徳島文理大学香川薬学部 助教(2005.4) 徳島文理大学香川薬学部 講師(2014.4)
○専門分野	神経分子生物学
○所属学会	日本動物学会、日本比較生理生化学会、日本生物物理学会、 日本分子生物学会、北米神経科学会
○担当授業科目	細胞生物学、機能形態学2、病態生理学実習
○現在の研究	行動変化に関するセロトニン放出量調節機構の解析 抑制性伝達物質放出に関わる分子機構の解析

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	日本比較生理生化学会 評議員、編集委員 ① 定本久世 、北橋隆史、伊藤悦朗 日本比較生理生化学会・日本比較内分分泌学会合同ワークショップ「シングルセルバイオロジー入門 単一細胞の遺伝子・タンパク質発現量を測る」(2010.7) ② 定本久世 , Content-Based Instruction in High School (高校生を対象とした英語授業)「Animal Behavior」高松第一高校(2010.6) ③ 定本久世 、北橋隆史、伊藤悦朗 日本比較生理生化学会・日本比較内分分泌学会合同ワークショップ「シングルセルバイオロジー入門 単一細胞の遺伝子・タンパク質発現量を測る」(2009.7) ④ 定本久世 、小林卓、村上準 JST講座型学習活動における生物学実習指導 徳島文理大学香川キャンパス(2007.8) 高校生に対するサイエンスキャンプ、 高校理科教員に対する実習等 他13件
○主な研究論文 ・著書等	① H. Sadamoto , H. Muto. "Fluorescence Cross-correlation Spectroscopy (FCCS) to Observe Dimerization of Transcription Factors in Living Cells." <i>Methods Mol Biol.</i> 2013, Vol. 977, 229-41 (2013.5) ② H. Sadamoto , H. Takahashi, T. Okada, H. Kenmoku, M. Toyota, Y. Asakawa. "De novo sequencing and transcriptome analysis of the central nervous system of mollusc <i>Lymnaea stagnalis</i> by deep RNA sequencing." <i>PLoS One</i> , 2012, 7(8):e42546 ③ H. Sadamoto , K. Saito, H. Muto, M. Kinjo, E. Ito. "Direct Observation of Dimerization between Different CREB1 Isoforms in a Living Cell" <i>PLoS ONE</i> , 2011, Vol. 6, e20285. (2011.6) ④ H. Sadamoto , T. Kitahashi, Y. Fujito, E. Ito. "Learning-Dependent Gene Expression of CREB1 Isoforms in the Molluscan Brain." <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i> , 2010, Vol. 4, 25 (2010.5) ⑤ H. Sadamoto , Z. Serfozo, E. Ito. "Localization of serotonin transporter mRNA in the CNS of <i>Lymnaea stagnalis</i> ." <i>Acta Biologica Hungarica</i> , 2007, Vol. 59, pp. 61-4 (2007.4) ⑥ 定本久世 、高橋 宏暢、技術ノート「次世代シーケンサーを用いたde novo トランスクリプトーム解析」比較生理生化学, 2012, Vol. 29, pp. 131-134 ⑦総説 定本久世 、伊藤悦朗 「長期記憶時の転写調節因子CREBの増減」生物物理, Vol. 293, pp. 18-21 ⑧総説 定本久世 「軟体動物腹足類の長期記憶形成に関わる分子メカニズム」比較生理生化学, 2009, Vol. 26, pp. 163-8 原著論文他26件、著書3冊、参考記事(日本語)2件