

しょうじ まさき
庄司 正樹

Shoji Masaki



薬学部 薬学科 講師

研究者略歴

○生年月	1982年7月
○学歴	北里大学獣医畜産学部動物資源科学科卒業(2007.3) 横浜市立大学大学院医学研究科修士課程修了(2009.3) 大阪大学大学院薬学研究科博士課程修了(2012.3)
○学位	学士(農学)(北里大学/2007.3) 修士(医学)(横浜市立大学/2009.3) 博士(薬学)(大阪大学/2012.3)
○主な職歴	徳島文理大学薬学部助教(2012.4) 徳島文理大学薬学部講師(2019.4)
○専門分野	生化学、分子生物学、ウイルス学、再生医療学、免疫学
○所属学会	日本薬学会、日本分子生物学会、日本ウイルス学会、日本再生医療学会、日本免疫学会
○担当授業科目	生化学、生化学実習、基礎生物学、病態検査学
○現在の研究	1. インフルエンザウイルスタンパク質の翻訳後修飾が感染・増殖に与える影響に関する研究 2. 抗インフルエンザ作用を示す新しい活性物質の探索研究 3. ヒトiPS細胞を用いた希少難病の病態解明と治療戦略の研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 高校生体験授業「インフルエンザウイルスに感染した細胞を染色してみよう！」(2017.6) ② 徳島県薬物乱用防止指導員(2018.7) ③ 教員免許状更新講習「教育に役立つ生物・薬学の知識・実習」(2020.8) ④ 教員免許状更新講習「教育に役立つ生物・薬学の知識・実習」(2021.8) ⑤ 徳島薬剤師会 令和3年度薬と健康の週間事業「市民公開講座」 講演：新型コロナ感染症対策-ワクチン、治療薬を中心に- (2021.11)
○主な研究論文 ・著書等	① Anti-influenza virus activity of extracts from the stems of <i>Jatropha multifida</i> Linn. collected in Myanmar. Corresponding author. <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> 17:96 (2017). ② Influenza A virus nucleoprotein is acetylated by histone acetyltransferases, PCAF and GCN5. <i>Journal of Biological Chemistry</i> 293(19) 7126-7138 (2018). ③ Different murine-derived feeder cells alter the definitive endoderm differentiation of human induced pluripotent stem cells. Corresponding author. <i>PLoS ONE</i> 13(7): e0201239 (2018). ④ Jiadifenolide induces expression of cellular communication network factor (CCN) genes, and CCN2 possesses neurotrophic activity in neuronal precursor cells derived from human induced pluripotent stem cells. Corresponding author. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 519(2): 309-315 (2019). ⑤ A novel aqueous extract from rice fermented with <i>Aspergillus oryzae</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> possesses an anti-influenza A virus activity. Corresponding author. <i>PLoS ONE</i> 16(1): e0244885 (2021). ⑥ Organic synthesis and anti-influenza A virus activity of cyclobakuchiols A, B, C, and D. Corresponding author. <i>PLoS ONE</i> 16(3): e0248960 (2021). ⑦ Acetylation of the influenza A virus polymerase subunit PA in the N-terminal domain positively regulates its endonuclease activity. <i>The FEBS Journal</i> 289: 231-245 (2022).