

たけはら まさや  
竹原 正也

Takehara Masaya



薬学部 薬学科 講師

## 研究者略歴

○生年月	1982年1月
○学歴	岡山大学薬学部総合薬学科卒業(2005. 3) 熊本大学大学院薬学教育部博士前期課程修了(2007. 3) 熊本大学大学院薬学教育部博士後期課程修了(2010. 3)
○学位	学士(薬学)(岡山大学/2005. 3) 修士(薬学)(熊本大学/2007. 3) 博士(薬学)(熊本大学/2010. 3)
○主な職歴	熊本大学大学院生命科学研究部博士研究員(2010. 4) カリフォルニア大学サンディエゴ校博士研究員(2011. 4) 岡山大鵬薬品株式会社研究開発部研究員(2013. 4)
○専門分野	微生物学 分子生物学
○所属学会	日本細菌学会 日本薬学会
○担当授業科目	微生物学実習 高齢者医療 早期体験学習
○現在の研究	病原細菌(ウエルシュ菌)が疾病を引き起こすメカニズムの解明

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 第67回日本癌学会学術総会 NSAIDsはクロージンの発現を制御することにより、癌細胞の浸潤性を抑制する(2008. 10) ② 第69回日本癌学会学術総会 既存薬からの、癌幹細胞を分化誘導する薬剤の探索(2010. 9)
○主な研究論文 ・著書等	① Analysis of mutant origin recognition complex with reduced ATPase activity in vivo and in vitro. <i>Biochemical J.</i> 413, 535-543 (2008) ② NSAIDs Suppress the Expression of Claudin-2 to Promote Invasion Activity of Cancer Cells. <i>Carcinogenesis</i> 29, 1994-2000 (2008) ③ Linkage between phosphorylation of the origin recognition complex and its ATP-binding activity in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>J. Biol. Chem.</i> 284, 3396-3407 (2009) ④ Effect of claudin expression on paracellular permeability, migration and invasion of colonic cancer cells. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> 32, 825-831 (2009) ⑤ Acetaminophen-induced differentiation of human breast cancer stem cells and inhibition of tumor xenograft growth in mice. <i>Biochem. Pharmacol.</i> 81, 1124-1135 (2011)