

ふるたに かずはる  
古谷 和春

Furutani Kazuharu



薬学部 薬学科 准教授

## 研究者略歴

○生年月	1978年12月
○学歴	京都薬科大学薬学部薬学科卒業(2001.3) 京都薬科大学大学院薬学系研究科博士前期課程修了(2003.3) 東京大学大学院医学系研究科博士課程修了(2007.3)
○学位	薬学士(京都薬科大学/2001.3) 薬学修士(京都薬科大学/2003.3) 博士(医学)(東京大学/2007.3)
○主な職歴	大阪大学大学院医学系研究科助教(2007.5) 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター助教(兼任)(2008.9) 大阪大学大学院医学系研究科助教(2009.4) カリフォルニア大学デービス校客員助教授(2017.3) カリフォルニア大学デービス校助教授(2018.7) 徳島文理大学薬学部准教授(2020.4)
○専門分野	薬理学、生理学
○所属学会	日本薬理学会、日本生理学会、日本循環器学会、国際心臓研究学会、Biophysical Society (USA), Society of General Physiologists (USA), American Heart Association (USA)
○担当授業科目	中枢神経系疾患の薬理学、薬理学実習
○現在の研究	心筋細胞イオンチャネル及び受容体の薬理学

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本薬理学会学術評議員(2010.3) ② 日本生理学会評議員(2014.3)
○主な研究論文 ・著書等	① Kodama M <sup>#</sup> , Furutani K <sup>#</sup> , Kimura R, Ando T, Sakamoto K, Nagamori S, Ashihara T, Kurachi Y, Sekino Y, Furukawa T, Kanda Y, Kurokawa J*. Systematic expression analysis of genes related to generation of action potentials in human iPS cell-derived cardiomyocytes. J Pharmacol Sci 140(4):325-330, 2019. (2019.8) ② Furutani K*, Tsumoto K, Chen IS, Handa K, Yamakawa Y, Sack JT, Kurachi Y*. Facilitation of IKr current by some hERG channel blockers suppresses early afterdepolarizations. J Gen Physiol 151(2):214-230, 2019. (2019.3) ③ Funato Y*, Furutani K, Kurachi Y, Miki H. CNNM proteins are Na <sup>+</sup> /Mg <sup>2+</sup> exchangers playing a central role in transepithelial Mg <sup>2+</sup> (re)absorption. J Physiol 596(5):743-746, 2018. (2018.1) ④ Chen IS, Furutani K*, Kurachi Y*. Structural determinants at the M <sub>2</sub> muscarinic receptor modulate the RGS4-GIRK response to pilocarpine by impairment of the receptor voltage sensitivity. Sci Rep 7(1):6110, 2017. (2017.7) <sup>#</sup> contributed equally *corresponding author(s)