

岡島 徹也

名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞化学／機能分子制御学 准教授

<略歴>

西暦 1996 年 名古屋大学卒

卒業後のキャリアパス

卒業直後に、名古屋大学大学院医学研究科に進学→2000年に学位取得→卒業後に日本学術振興会特別研究員を経て、Rutgers Universityに約3年間留学、2005年に帰国。名古屋大学医学部非常勤講師として、半年間、就職活動をした後に、同年12月より、名古屋大学大学院生命農学研究科の助手に採用された。2008年より、現在の名古屋大学大学院医学系研究科に異動して、現在に至る。

<専門・研究対象>

生化学・糖鎖生物学

<主な研究実績>

- 1.Okajima T, Irvine KD. Regulation of Notch signaling by O-linked fucose.  
Cell 111:893-904. 2002
- 2.Okajima T, Xu A, Lei L, Irvine KD. Chaperone activity of Protein O-fucosyltransferase I within the endoplasmic reticulum promotes folding of the Notch receptor. Science 307:1599-1603. 2005
- 3.Okajima T, Reddy B, Matsuda T and Irvine KD.: Contributions of chaperone and glycosyltransferase activities of O-fucosyltransferase 1 to Notch signaling.  
BMC biology 6:1. 2008
- 4.O-linked-N-acetylglucosamine on extracellular protein domains mediates epithelial cell-matrix interactions. Nature Commun.2:583. 2011

<資格>

医師免許