

氏 名:

トヨシマ クニアキ

豊島 邦昭

所 属:	生命科学講座	口腔組織機能解析学分野
職 名:	教授	
t e l:	093-582-1131(内線 7931)	
f a x:	093-582-6089	
E-mail	<a href="mailto:kuni-t@kyu-dent.ac.jp">kuni-t@kyu-dent.ac.jp</a>	
最終学歴:	九州歯科大学	
学 位:	歯学博士	

専 門 分 野	口腔組織発生学	
研 究 分 野	味覚情報伝達機構	
研 究 課 題	課 題 名	味蕾の神経生物学的特性と味覚情報伝達機構の解明
	キ ー ワ ー ド (5つまで)	味蕾 ニューロステロイド 味受容体 免疫組織化学 遺伝子組織化学
	研 究 形 態	共同研究
研 究 業 績	<p>Toyoshima K, Seta Y, Toyono T, Kataoka S: Immunohistochemical identification of cells expressing steroidogenic enzymes cytochrome P450<sub>scc</sub> and P450 aromatase in taste buds of rat circumvallate papillae. Arch Histol Cytol 70:215-224 (2007),</p> <p>Toyono T, Seta Y, Kataoka S, Toyoshima K: CCAAT/Enhancer-binding protein <math>\beta</math> regulates expression of human T1R3 taste receptor gene in the bile duct carcinoma cell line, HuCCT1. Biochim Biophys Acta 1769: 641-648 (2007).</p> <p>Toyono T, Kataoka S, Seta Y, Shigemoto R, Toyoshima K: Expression of group II metabotropic glutamate receptors in rat gustatory papillae. Cell Tissue Res 328:57-63 (2007),</p> <p>Kataoka S, Toyono T, Seta Y, Toyoshima K: Expression of ATP-gated P2X3 receptors in rat gustatory papillae and taste buds. Arch Histol Cytol 69:281-288 (2006).</p> <p>Seta Y, Stoick-Cooper GL, Toyono T, Kataoka S, Toyoshima K, Barlow L: The bHLH transcription factors, <i>Hes6</i> and <i>Mash1</i> are expressed in distinct subsets of cells within adult mouse taste buds. Arch Histol Cytol 69:189-198 (2006).</p>	
産学官連携実績	<p>( 著 書 ・ 発 表 論 文 等 )</p> <p>( 主 要 5 編 )</p>	
産学官連携可能・希望分野		
所 属 学 会	日本解剖学会 歯科基礎医学会 日本味と匂学会 国際組織細胞生物学会 九州歯科学会	