

氏名

高濱 有明夫

所属	九州歯科大学	分野	総合科学
職名	教授		
最終学歴	九州大学理学研究科博士課程中退	学位	理学博士

専 門 分 野	生物化学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	細胞生物学 I	2 単位	30.0 時間	時間	歯
	細胞生物学 II	2 単位	30.0 時間	時間	歯
		単位	時間	時間	
		単位	時間	時間	
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）					
研 究 分 野	活性酸素および活性窒素の生化学				
研究課題	課題名	口腔および胃腔での亜硝酸依存の活性窒素生成と消去			
	キーワード（5つまで）	亜硝酸、窒素酸化物、ポリフェノール、口腔、胃腔			
	共同研究等の実績	九州女子大学			
研究業績 (著書・発表論文等) (主要5編)	Takahama, U., Tanaka, M. and Hirota, S. (2010) Proanthocyanidins in buckwheat flour can reduce salivary nitrite to nitric oxide in the stomach. <i>Plant Foods Hum. Nutr.</i> 65: 1-7.				
	Takahama, U., Tanaka, M. and Hirota, S. (2010) Formation of nitric oxide, ethyl nitrite and an oxathiolone derivative of caffeic acid in the mixture of saliva and white wine. <i>Free Radic. Res.</i> 44: 293-303.				
	Takahama, U. and Hirota, S. (2010) Nitrogen dioxide-dependent oxidation of uric acid in the human oral cavity under acidic conditions: Implication for its occurrence in acidic dental plaque. <i>Chem. Res. Toxicol.</i> 23: 1067-1075.				
	Takahama, U. and Hirota, S. (2010) Fatty acids, Epicatechin-dimethylgallate, and rutin interact with buckwheat starch inhibiting its digestion by amylase: Implications for the decrease in glycemic index by buckwheat flour. <i>J. Agric. Food Chem.</i> 58: 12431-12439.				
	Takahama, U., Tanaka, M. and Hirota, S. (2010) Buckwheat Flour. In <i>Flour and Breads and their Fortifications in Health and Disease Prevention</i> . Edited by Victor Preedy, Ronald Watson, and Vinood Patel. Academic Press (Amsterdam), pp. 141-151				
産学官連携実績 (主要3件)	----- -----				
産学官連携 能・希望分野					
取得した実用新案特許等 (主要5件)					
所 属 学 会 (主要5件)	日本植物学会、日本植物生理学会、日本食品科学工学会、日本栄養食料学会				