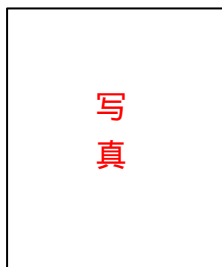


キーワード 活性窒素、活性酸素、植物ポリフェノール



氏名 :

たかはま うめお

平成 17 年 1 月 日作成

高濱有明夫

所属 職 : 生命科学講座、総合科学分野、教授

Tel:

Fax:

E-mail : takahama@kyu-dent.ac.jp

最終学歴 : 九州大学理学研究科博士課程中途退学 (S51)

学位 : 理学博士

専門分野	植物生理学、生物化学
研究分野	活性窒素?活性酸素の生物学、植物ポリフェノールの機能
主要論文 (3 編まで)	Takahama, U. Oxidation of vacuolar and apoplastic substrates by peroxidase: Physiological significance of the oxidation reaction. <i>Phytochemistry Reviews</i> 3: 207-219, 2004 Takahama, U., Oniki, T. Salivary thiocyanate/nitrite inhibits hydroxylation of 2-hydroxybenzoic acid induced by hydrogen peroxide/Fe(II) systems under acidic conditions: possibility of thocyanate/nitrite-dependent scavenging of hydroxyl radical in the stomach. <i>1675</i> : 130-138, 2004. Hirota, S., Takahama, U., Ly, T.N., Yamauchi, R. Quercetin-dependent inhibition of nitration by peroxidase/H2O2 systems in human saliva and characterization of an oxidation product of quercetin formed during the inhibition. <i>J. Agric. Food Chem.</i> In press, 2005.
産学官連携実績 (主要 5 件まで)	
産学官連携可能希望分野	
産学官連携に利用可能な計測機器等	