

県立広島大学教員活動情報

所属学部等	生命環境学部	生命科学科	専攻	生命システム科学専攻
職氏名	教授	小西博昭		
専門分野	生化学	分子生物学		

1. 教育活動 (平成19年度) 平成19年9月採用

(1)担当科目(学部)	基礎免疫学(学部2年)	タンパク質工学(学部3年)	生命工学実験I
(大学院)	分子認識機能工学(学部3年)		
(2)教育関係 特記事項			

2. 研究活動 (平成17~19年度)

(1)論文等	EGF受容体下流のプロテオミクスより同定された新規タンパク質の機能解析 小西博昭 「生化学」第79巻、第8号 781-785	平成19年
	Muc4 is required for activation of ErbB2 in signet ring carcinoma cell lines. Yokoyama, A., Shi, B.H., Kawai, T., Konishi, H., Andoh, R., Tachikawa, H., Ihara, S., and Fukui, Y. Biochem. Biophys. Res. Commun. 355(1):200-203 (2007)	平成19年
	CFBP is a novel tyrosine phosphorylated protein which might function as a regulator of CIN85/CD2AP. Konishi, H., Tashiro, K., Murata, Y., Nabeshi, H., Yamauchi, E., and Taniguchi, H. J. Biol. Chem. 281, 28919-28931 (2006)	平成18年
	Suppression of the ligand-mediated downregulation of epidermal growth factor receptor by Ymer, a novel tyrosine phosphorylated and ubiquitinated protein. Tashiro, K., Konishi, H., Sano, E., Nabeshi, H., Yamauchi, E., and Taniguchi, H. J. Biol. Chem. 281, 24612-24622 (2006)	平成18年
	Mutation of the PI3' kinase gene in a human colon carcinoma cell line, HCC2998. Shi, B. H., Nashimoto, T., Andoh, R., Konishi, H., Kobayashi, M., Xu, Q., Ihara, S., and Fukui Y. DNA Cell Biol. 25, 399-405 (2006)	平成18年
	p600, a unique protein required for membrane morphogenesis and cell survival. Nakatani, Y., Konishi, H., Vassilev, A., Kurooka, H., Ishiguro, K., Sawada, J., Ikura, T., Korsmeyer, S.J., Qin, J., and Herlitz, A.M. Proc. Natl. Acad. Sci. U S A. 102, 15093-15098 (2005)	平成17年
(2)著書		
(3)学会発表等	Konishi H, Tashiro K, Yamauchi E, Taniguchi H, Murata Y, Nabeshi H, 「Identification and characterization of novel tyrosine-phosphorylated proteins identified by proteomic analysis of EGFR pathways.」, 『7th international symposium on Mass Spectrometry in health and life science』 B-12, San Francisco, USA, (August 2005)	平成17年5月
	Tashiro K, Konishi H, Yamauchi E, Nabeshi H, Taniguchi H, 「Tyrosine-phosphorylated Ymer protein inhibits ligand-induced EGFR down regulation.」, 『20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology』 3P-A-048, Kyoto, Japan, (June 2006)	平成18年6月
	Konishi H, Tashiro K, Murata Y, Nabeshi H, Yamauchi E, Taniguchi H, 「CFBP is a novel tyrosine phosphorylated protein which functions as a regulator of CIN85/CD2AP」, 『20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology』 3P-A-034, 3P-A-048, Kyoto, Japan, (June 2006)	平成18年6月
(4)工業所有権等	新規アポトーシス誘導タンパク質及びそれをコードする遺伝子 特願2007-77896(P2007-77896) 平成19年3月23日	
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表)	1件
	科学研究費補助金(分担)	件
	その他外部資金	件
(6)研究関係 特記事項		

3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員			
(2)公開講座等			
(3)地域貢献 特記事項			

4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等			
(2)大学運営 特記事項			

以上は、主要な活動について掲載しています。