

	基本信息	
	姓名	藤田盛久
	职称	教授
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85197071
	电子邮箱	fujita@jiangnan.edu.cn
个人简介		
<p>多年来，藤田盛久博士致力于细胞分子生物学和生物化学的研究，尤其是糖生物学和分子遗传学领域。特别是他在蛋白质糖脂翻译后修饰术语也叫做GPI锚定化的生理功能研究中的突出贡献。他鉴定出并分析了GPI锚结构重构中的关键基因。目前，他把目标放在具有生物学和医学意义的重要糖蛋白胞内转运过程的研究。为了深入了解该过程，运用遗传学方法，细胞生物学和生物化学等技术综合的在动物细胞和酵母细胞中开展研究。</p> <p>近年来发表高水平研究论文13篇，出版专著1部；申请发明专利1项；主持国家自然科学基金青年基金1项，面上项目1项，江苏省自然科学基金1项；江苏省“创新团队”成员，无锡市社会事业领军人才；指导学生获第七届和第八届亚洲糖生物学和糖工程会议最佳海报奖。</p>		
学习工作经历（自本科填起）		
教育背景： 2004-2006 日本 筑波大学 生命环境科学研究科 获博士学位 2002-2004 日本 筑波大学 生命环境科学研究科 获硕士学位 1998-2002 日本 筑波大学 第二学群 生物资源学类 获学士学位 工作经历： 2014-现在 江南大学 生物工程学院 教授 2012-2014 日本 大阪大学 微生物病研究所 助理教授 2008-2012 日本 大阪大学 微生物病研究所 特任助理教授 2007-2008 日本 大阪大学 微生物病研究所 博士后 2006-2007 瑞士 日内瓦大学 生物化学学院 博士后 2006-2006 日本 产业技术综合研究所 糖锁研究中心 博士后		
主要代表性成果：		
一、论文（论著）发表情况 1、 N-Glycan dependent protein folding and endoplasmic reticulum retention regulate GPI-anchor processing. Liu, Y.S., Guo, X.Y., Hirata, T., Rong, Y., Motooka, D., Kitajima, T., Murakami, Y, Gao, X.D., Nakamura, S., Kinoshita, T., Fujita, M. <i>J. Cell Biol.</i> (2018) 217(2): 585-599. 2、 Genetic disruption of multiple α 1,2-mannosidases generates mammalian cells producing recombinant proteins with high-mannose-type N-glycans. Jin, Z.C., Kitajima, T., Dong, W., Huang, Y.F., Ren, W.W., Guan, F., Chiba, Y., Gao, X.D., Fujita, M. <i>J. Biol. Chem.</i> (2018) 293(15): 5572-5584 3、 Identification of a Golgi GPI-N-acetylgalactosamine transferase with tandem transmembrane regions in the catalytic domain. Hirata, T., Mishra, S.K., Nakamura, S. Saito, K., Motooka, D., Takada, Y., Kanzawa, N., Murakami, Y., Maeda, Y., Fujita, M. , Yamaguchi, Y., Kinoshita, T. <i>Nat. Commun.</i> (2018) 9(1): 405 4、 Molecular switching system using glycosylphosphatidylinositol to select cells highly expressing recombinant proteins. Matabaro, E., He, Z., Liu, Y.S., Zhang, H.J., Gao, X.D., Fujita, M. <i>Sci. Rep.</i> (2017) 22;7(1):4033. 5、 A GPI processing phospholipase A2, PGAP6, modulates Nodal signaling in embryos by shedding CRIPTO. Lee, G.H.#, Fujita, M. #, Takaoka, K., Murakami, Y., Fujihara, Y., Kanzawa, N., Murakami, K.I., Kajikawa, E., Takada, Y., Saito, K., Ikawa, M., Hamada, H., Maeda, Y., Kinoshita, T. (# equally contributed) <i>J. Cell Biol.</i> (2016) 215(5):705-718. 6、 Genome-Wide Screening of Genes Required for Glycosylphosphatidylinositol Biosynthesis. Rong, Y., Nakamura, S., Hirata, T., Motooka, D., Liu, Y.S., He, Z.A., Gao, X.D., Maeda, Y., Kinoshita, T., Fujita, M. <i>PLoS One</i> (2015) 10(9):e0138553.		

二、专利情况
1、用于生产糖蛋白的动物细胞株及方法、糖蛋白及其用途，2017102935799，藤田盛久，金则成，喜多岛敏彦，张慧杰，高晓冬；
三、承担教学科研项目情况
1、国家自然科学基金面上项目(31770853) 2、国家自然科学基金青年项目(31400693) 3、江苏省自然科学基金(BK20140141)
四、获奖情况(含指导学生获奖)
1、第八届亚洲糖生物学和糖工程会议最佳海报奖(研究生) 2、第七届亚洲糖生物学和糖工程会议最佳海报奖(研究生)

以上资料更新时间截止：2018年10月