

# 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	奥 尚		
専門分野	植物病理学	遺伝子工学	遺伝学	細菌学

## 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	植物病理学(植物病学) 卒業論文I	植物防疫学 卒業論文II	遺伝子工学	専門基礎実験II(生物)
(大学院)	分子植物病理学	基礎生命科学実験II		
(2)教育関係 特記事項				

## 2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Notes on the occurrence of pathogenic races of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> found in Hiroshima Prefecture in 2000-2003. <i>J. Gen. Plant Pathol.</i> 71(2): 144-146. (2005)	平成17年4月
	Effects on promoter activity of base substitutions in the cis-acting regulatory element of <i>HrpXo</i> regulons in <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> . <i>J. Bacteriol.</i> 187:2308-2314. (2005)	平成17年
	Gene involved in transcriptional activation of <i>hrp</i> regulatory gene <i>hrpG</i> in <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> . <i>J. Bacteriol.</i> 188:4158-4162. (2006)	平成18年
	Introduction of <i>Odontoglossum</i> ringspot virus coat protein gene into <i>Cymbidium niveo-marginatum</i> mediated by <i>Agrobacterium tumefaciens</i> to produce transgenic plants. <i>J. Japan. Soc. Hort. Sci.</i> 75:249-255. (2006)	平成18年
(2)著書	植物との相互作用に関与するイネ白葉枯病菌 $hrp$ 遺伝子群の発現制御機構. 日本植物病理学会, 感染生理談話会論文集 42: 65-75. ISSN1345-8086 No.42 (2006)	平成18年
(3)学会発表等	津下誠治・古谷綾子・寺島晋作・落合弘和・中山 健・奥 尚・津野和宣・加来久敏(2006). 植物との相互作用に関与するイネ白葉枯病菌 $hrp$ 遺伝子群の発現制御機構. 日本植物病理学会, 感染生理談話会, 2006年8月. 松江市	H18.10
	津下誠治・古谷綾子・落合弘和・奥 尚・津野和宣(2007). 植物との相互作用に関与するイネ白葉枯病菌のタイプIII分泌タンパク質. 日本植物病理学会 第24回 植物細菌病談話会 2007年10月. つくば市.	H19.10
	Tsuge, S., Furutani, A., Ochiai, H., Oku, T., (2007) Identification of novel <i>HrpX</i> regulons, candidates of pathogenicity-related genes, in <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> . 3rd Asian Conference on Plant Pathology. August 20-23, 2007. Yogyakarta, Indonesia.	H19.8
(4)工業所有権等		
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表)	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	広島県教育委員会 県立国泰寺高校スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員会委員	H17.5-H21.3
(2)公開講座等	県立広島大学生命科学セミナー イネ白葉枯病菌のポストゲノム	H20.2.26
(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	付属教育研究施設運営委員会委員 遺伝子組み換え実験委員会委員 共通機器管理委員会委員	将来構想委員会委員 電子顕微鏡委員会委員 オープンキャンパス実行委員会委員
(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。