

11.研究発表（平成21年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（5）件 うち査読付論文 計（5）件

著者名	論文標題			
T. Fujiwara	Sekiguchi lesion encodes a cytochrome P450 monooxygenase that catalyzes conversion of tryptamine to serotonin in rice			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
J. Biol. Chem	有		2010	印刷中

著者名	論文標題			
L. Chen	Hop/Sti1 and HSP90 are involved in maturation and transport of a PAMP receptor in rice innate immunity			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Cell Host Microbe	有		2010	印刷中

著者名	論文標題			
L. Chen	Analysis of the Rac/Rop Small GTPase Family in Rice: Expression, Subcellular Localization and Role in Disease Resistance			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Plant Cell Physiol	有		2010	印刷中

著者名	論文標題			
T. Oda	The structure of the N-terminal regulatory domain of a plant NADPH oxidase and its functional implications			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
J Biol Chem	有	285	2009	1435-1445

著者名	論文標題			
M. Fujiwara	Proteome analysis of detergent resistant membranes (DRMs) associated with OsRac1 mediated innate immunity in rice			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Plant Cell Physiol	有	50	2009	1191-1200

〔学会発表〕 計（11）件 うち招待講演 計（0）件

発表者名	発表標題	
Akamatsu, A	Analysis of PAMPs-induced OsRac1 activation using FRET biosensor in rice	
学会等名	発表年月日	発表場所
XIV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions	2009.7.20	カナダ・ケベック

発表者名	発表標題	
Wong, H.L.	Activation of RacGTPase-mediated defence signalling by pathogen-associated molecular patterns and guanine nucleotide exchange factor in rice	
学会等名	発表年月日	発表場所
XIV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions	2009.7.20	カナダ・ケベック

発表者名	発表標題	
Kim, S.H.	LAP (bHLH) is a transcription factor activated by OsRac1 in rice innate immunity	
学会等名	発表年月日	発表場所
XIV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions	2009.7.20	カナダ・ケベック

発表者名	発表標題		
Kawasaki, T	Identification of DH-PH type GDP-GTP exchange factor for Rac/Rop GTPase in plant immune response		
学会等名	発表年月日	発表場所	
XIV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions	2009.7.20	カナダ・ケベック	

発表者名	発表標題		
Yamaguchi, K.	Type III effectors of Xanthomonas oryza pv. oryzae suppress PAMPs-triggered immunity in rice		
学会等名	発表年月日	発表場所	
XIV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions	2009.7.20	カナダ・ケベック	

発表者名	発表標題		
河野洋治	Rタンパク質によるGタンパク質OsRac1の活性化が植物免疫に重要である		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第82回日本生化学学会	2009.10.22	神戸	

発表者名	発表標題		
藤原 幹	植物免疫信号伝達系におけるセロトニンの機能解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第82回日本生化学学会	2009.10.22	神戸	

発表者名	発表標題		
濱田 聡	植物免疫を制御するOsRac1 複合体 (Defensome) の解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第82回日本生化学学会	2009.10.22	神戸	

発表者名	発表標題		
赤松 明	FRETバイオセンサーを用いたPAMPによるOsRac1の活性化解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第82回日本生化学学会	2009.10.22	神戸	

発表者名	発表標題		
河野 洋治	Rタンパク質によるGタンパク質OsRac1の活性化が植物免疫に重要である		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第32回日本分子生物学会	2009.12.10	横浜	

発表者名	発表標題		
赤松 明	Analysis of PAMPs-induced OsRac1 activation using FRET biosensor in rice		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第32回日本分子生物学会	2009.12.10	横浜	

【図 書】 計 (0) 件

著者名	出版社		
	書名	発行年	総ページ数
		■ ■ ■	

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出 願〕 計（ 0 ）件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別

〔取 得〕 計（ 0 ）件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別

13. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するw e b ページがある場合は、U R Lを記載すること。

--