

10. キーワード

(1) 植物免疫

(2) Rタンパク質

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

11. 現在までの達成度

(区分)

(理由)

25年度が最終年度であるため、記入しない。

12. 今後の研究の推進方策

(今後の推進方策)

25年度が最終年度であるため、記入しない。

13.研究発表(平成25年度の研究成果)

(雑誌論文) 計(4)件 うち査読付論文 計(4)件

著者名		論文標題			
Sakane, H., Horii, Y, Nogami, S., Kawano, Y., Kaneko-Kawano, T., Shirataki, H.		- Taxilin forms a complex with sorting nexin 4 and participates in the recycling pathway of transferrin receptor			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
PLoS One	有	9	2 0 1 4	e93509	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1371/journal.pone.0093509.					

著者名		論文標題			
Dang, TT. Shimatani, Z., Kawano, Y., Terada, R and Shimamoto, K.		Gene editing a constitutively active OsRac1 by homologous recombination-based gene targeting induces immune responses 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	54	2 0 1 3	2058-2070	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1093/pcp/pct147.					

著者名		論文標題			
Kawano, Y., and Shimamoto, K.		Early signaling network in rice PRR- and R-mediated immunity.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Curr Opin Plant Biol.	有	16	2 0 1 3	496-504	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1016/j.pbi.2013.07.004.					

著者名		論文標題			
Akamatsu, A., Wong, H., Fujiwara, M., Okuda, J., Nishide, K., Uno, K., Imai, K., Umemura, K., Kawasaki, T., Kawano, Y., and Shimamoto, K.		An OsCEBiP/OsCERK1-OsRacGEF1-OsRac1 module is an essential component of chitin-induced rice immunity.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
Cell Host Microbe	有	13	2 0 1 3	465-476	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
10.1016/j.chom.2013.03.007.					

(学会発表) 計(3)件 うち招待講演 計(3)件

発表者名		発表標題	
Kawano, Y., and Shimamoto, K.		Elucidation of mechanisms of small GTPase OsRac1 activation by R protein Pit through OsSPIKE1	
学会等名	発表年月日	発表場所	
第56回 日本植物生理学会年会(招待講演)	2014年03月21日	富山大学	

発表者名		発表標題	
1)Kawano, Y., Akamatsu, A., Hamada, S., and Shimamoto, K.		Study of Defensome in rice immunity with Dr. Shimamoto	
学会等名	発表年月日	発表場所	
13th International Symposium on Rice Functional Genomics(招待講演)	2013年11月20日	ニューデリー(インド)	

発表者名		発表標題	
2)Kawano, Y., and Shimamoto, K.		Elucidation of mechanisms of small GTPase OsRac1 activation by R protein Pit through OsSPIKE1	
学会等名	発表年月日	発表場所	
6th International Rice Blast Conference 2013(招待講演)	2013年08月20日	済州島(韓国)	

