



11.研究発表（平成22年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（ 5 ）件    うち査読付論文 計（ 3 ）件

著者名	論文標 題			
Tarutani, Y.	Trans-acting small RNA determines dominance relationships in <i>Brassica</i> self-incompatibility			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Nature	有	466	2   0   1   0	983-986

著者名	論文標 題			
Isokawa, S.	Novel self-compatible lines of <i>Brassica rapa</i> L. isolated from the Japanese bulk-populations.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Genes Genet. Syst.	有	22	2   0   1   0	87-96

著者名	論文標 題			
Tsuchimatsu, T	Evolution of self-compatibility in <i>Arabidopsis</i> by a mutation in the male specificity gene			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Nature	有	464	2   0   1   1   0	1342-1346

著者名	論文標 題			
樽谷 芳明	アブラナの自家不和合性におけるsmall RNAを介した優劣性機構			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
細胞工学	無	29	2   0   1   1   0	1254-1256

著者名	論文標 題			
柴 博史	アブラナの自他認識に関わるエピジェネティックな遺伝子発現制御			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Plant Morphology	無	22	2   0   1   1   0	3-8

〔学会発表〕 計（ 8 ）件    うち招待講演 計（ 1 ）件

発表者名	発表標 題	
永井里奈	シロイヌナズナ乳頭細胞の3次元電子線トモグラフィーによる解析	
学会等名	発表年月日	発表場所
医学生物学電子顕微鏡技術学会	2010年5月16日	別府市

発表者名	発表標 題	
Shiba, H.	Genome-wide analyses of allele-specific expression and DNA methylation in <i>Arabidopsis thaliana</i>	
学会等名	発表年月日	発表場所
21st International Conference on <i>Arabidopsis</i> Research	2010年6月8日	横浜市

発表者名	発表標 題	
Takayama, S.	Molecular mechanisms of self-incompatibility in the Brassicaceae	
学会等名	発表年月日	発表場所
XXI International Congress on Sexual Plant Reproduction (21st ICSPR)	2010年8月5日	Bristol, UK

発表者名	発表標題		
永井里奈	アブラナ科植物乳頭細胞の三次元電子線トモグラフィによる解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
近畿電顕技術情報交換会 第30回談話会	2011年3月19日	茨木市	

発表者名	発表標題		
垣田 満	アブラナ科植物自家不和合性に関わる膜結合型キナーゼMLPKの活性調節機構		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第52回日本植物生理学会	平成23年3月20日	仙台市（震災のため中止） 要旨集発行をもって発表成立	

発表者名	発表標題		
伊藤花菜江	アブラナ科植物の自家不和合反応時における細胞内膜輸送系の関与		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第52回日本植物生理学会	平成23年3月20日	仙台市（震災のため中止） 要旨集発行をもって発表成立	

発表者名	発表標題		
岩野 恵	アブラナ科植物の自家・他家受粉過程における乳頭細胞微細構造の超高压電顕トモグラフィ解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第52回日本植物生理学会	平成23年3月21日	仙台市（震災のため中止） 要旨集発行をもって発表成立	

発表者名	発表標題		
木本剛彰	レーザーマイクロダイセクションを利用したシロイヌナズナ葯タペート組織における遺伝子発現様態の網羅的解析		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第52回日本植物生理学会	平成23年3月22日	仙台市（震災のため中止） 要旨集発行をもって発表成立	

〔図 書〕 計（ 1 ）件

著者名	出版社		
垣田満、高山誠司	共立出版株式会社		
	書名	発行年	総ページ数
	「植物の自家不和合性機構-自他識別機構の普遍性と多様性」 植物のシグナル伝達-分子と応答-（単行本）	2 1 0 1 1 0	190-195

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webページがある場合は、URLを記載すること。

<a href="http://bsw3.naist.jp/takayama/index.html">http://bsw3.naist.jp/takayama/index.html</a>
---