

11.研究発表（平成19年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（5）件

| 著者名 | 論文標題 | | | |
|--------------|--|----|------|-----------|
| A. Takahashi | Rice Pti1a negatively regulates RAR1 dependent defense responses | | | |
| 雑誌名 | 査読の有無 | 巻 | 発行年 | 最初と最後の頁 |
| Plant Cell | 有 | 19 | 2007 | 2940-2951 |

| 著者名 | 論文標題 | | | |
|------------|---|----|------|-----------|
| N.P. Thao | RAR1 and HSP90 form a complex with Rac/Rop GTPase and function in innate 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 | 有 | 19 | 2007 | 4035-4045 |

| 著者名 | 論文標題 | | | |
|------------|--|----|------|-----------|
| H.L. Wong | Regulation of rice NADPH oxidase by binding of Rac GTPase to its N-terminal extension. | | | |
| 雑誌名 | 査読の有無 | 巻 | 発行年 | 最初と最後の頁 |
| Plant Cell | 有 | 19 | 2007 | 4022-4034 |

| 著者名 | 論文標題 | | | |
|----------|--|---|------|---------|
| K. Igari | Constitutive activation of a CC-NB-LRR protein alters morphogenesis through the cytokinin pathway. | | | |
| 雑誌名 | 査読の有無 | 巻 | 発行年 | 最初と最後の頁 |
| Plant J | 有 | | 2008 | |

| 著者名 | 論文標題 | | | |
|--|--|---|------|---------|
| T. Kawasaki | Rice guanine nucleotide exchange factors for small GTPase OsRac1 involved in innate immunity of rice | | | |
| 雑誌名 | 査読の有無 | 巻 | 発行年 | 最初と最後の頁 |
| Advances in Genetics, Genomics and Control of Rice Blast Disease | 無 | | 2008 | |

〔学会発表〕 計（7）件

| 発表者名 | 発表標題 | | |
|---|--|------|--|
| T. Kawasaki | RacGEFs function as activators of small GTPase OsRac1 in innate immunity of rice | | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 | |
| XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions | 2007年7月23日 | イタリア | |

| 発表者名 | 発表標題 | | |
|---|---|------|--|
| K. Shimamoto | Rac GTPase-mediated innate immunity in rice | | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 | |
| XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions | 2007年7月23日 | イタリア | |

| 発表者名 | 発表標題 | | |
|---------|---|--|--|
| L. Chen | Sti1/Hop, a HSP90 cochaperon is a novel component in defense signaling in | | |

| | | |
|---|------------|------|
| | rice | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 |
| XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions | 2007年7月23日 | イタリア |

| | | |
|---|---|------|
| 発表者名 | 発表標題 | |
| H. Wong | Rac GTPase regulated reactive oxygen production by binding to the N-terminal extension of NADPH oxidase in rice | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 |
| XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions | 2007年7月23日 | イタリア |

| | | |
|---|--|------|
| 発表者名 | 発表標題 | |
| T. Kawasaki | RacGEFs function as activators of small GTPase OsRac1 in innate immunity of rice | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 |
| 4th international rice blast conference | 2007年10月10日 | 中国 |

| | | |
|----------|-----------------------------|------|
| 発表者名 | 発表標題 | |
| 西出圭太 | イネの病害抵抗性に関わる OsRac1 GEF の同定 | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 |
| 日本分子生物学会 | 2007年12月12日 | 横浜 |

| | | |
|----------|---|------|
| 発表者名 | 発表標題 | |
| 奥田淳 | FRET バイオセンサーを用いた植物細胞における低分子量 G タンパク質の活性解析 | |
| 学会等名 | 発表年月日 | 発表場所 |
| 日本分子生物学会 | 2007年12月12日 | 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webページがある場合は、URLを記載すること。

| |
|--|
| |
|--|