



11. 現在までの達成度

下欄には、交付申請書に記載した「研究の目的」の達成度について、以下の区分により自己点検による評価を行い、その理由を簡潔に記述すること。また、国立情報学研究所でデータベース化するため、図、グラフ等は記載しないこと。  
 <区分>①当初の計画以上に進展している。 ②おおむね順調に進展している。 ③やや遅れている。 ④遅れている。

|      |
|------|
| (区分) |
| (理由) |

12. 今後の研究の推進方策

本研究課題の今後の推進方策について簡潔に記述すること。研究計画の変更あるいは研究を遂行する上での問題点があれば、その対応策なども記述すること。また、国立情報学研究所でデータベース化するため、図、グラフ等は記載しないこと。

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

13. 研究発表（平成23年度の研究成果）

※ 「13. 研究発表」欄及び「14. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況」欄において記入欄が不足する場合には、適宜記入欄を挿入し、それによりページ数が増加した場合は、左端を糊付けすること。

【雑誌論文】 計 (1) 件      うち査読付論文 計 (1) 件

|  |  |    |     |   |         |   |        |
|--|--|----|-----|---|---------|---|--------|
| 著者名  | 論文標題   |    |     |   |         |   |        |
| SH Kim, T. 他6名, Y. Kawano, 他1名, and K. Shimamoto | The bHLH Rac Immunity1 (RAI1) Is Activated by OsRac1 via OsMAPK3 and OsMAPK6 in Rice Immunity. |    |     |   |         |   |        |
| 雑誌名  | 査読の有無  | 巻  | 発行年 |   | 最初と最後の頁 |   |        |
| Plant Cell Physiol.                              | 有  | 53 | 2   | 0 | 1       | 2 | 740-54 |
| 掲載論文の DOI (デジタルオブジェクト識別子)                        |  |    |     |   |         |   |        |
| doi:10.1093/pcp/pcs033                           |  |    |     |   |         |   |        |

|                           |       |   |     |  |         |
|---------------------------|-------|---|-----|--|---------|
| 著者名                       | 論文標題  |   |     |  |         |
|                           |       |   |     |  |         |
| 雑誌名                       | 査読の有無 | 巻 | 発行年 |  | 最初と最後の頁 |
|                           |       |   |     |  |         |
| 掲載論文の DOI (デジタルオブジェクト識別子) |       |   |     |  |         |
|                           |       |   |     |  |         |

|                           |       |   |     |  |         |
|---------------------------|-------|---|-----|--|---------|
| 著者名                       | 論文標題  |   |     |  |         |
|                           |       |   |     |  |         |
| 雑誌名                       | 査読の有無 | 巻 | 発行年 |  | 最初と最後の頁 |
|                           |       |   |     |  |         |
| 掲載論文の DOI (デジタルオブジェクト識別子) |       |   |     |  |         |
|                           |       |   |     |  |         |

〔学会発表〕計（４）件 うち招待講演 計（２）件

|                 |                                    |       |  |
|-----------------|------------------------------------|-------|--|
| 発表者名            | 発表標 題                              |       |  |
| 河野 洋治、島本 功      | Defensome network in rice immunity |       |  |
| 学会等名            | 発表年月日                              | 発表場 所 |  |
| ICBP 2011（招待講演） | 平成23年11月13日                        | 昆明 中国 |  |

|              |   |          |  |
|--------------|---|----------|--|
| 発表者名         | 発表標 題   |          |  |
| 河野 洋治、島本 功   | 細胞膜上での免疫受容体PitによるGタンパク質OsRac1の活性化がイネの免疫に重要である |          |  |
| 学会等名         | 発表年月日   | 発表場 所    |  |
| 日本植物学会（招待講演） | 平成23年9月17日                                    | 東京都 目黒区、 |  |

|            |  |         |  |
|------------|--|---------|--|
| 発表者名       | 発表標 題  |         |  |
| 河野 洋治、島本 功 | Palmitoylation plays an important role in the localization and the immune responses of NB-LRR-type R protein Pit |         |  |
| 学会等名       | 発表年月日  | 発表場 所   |  |
| 日本植物生理学会   | 平成24年3月13日   | 京都府 京都市 |  |

|            |  |         |  |
|------------|--|---------|--|
| 発表者名       | 発表標 題  |         |  |
| 河野 洋治、島本 功 | Palmitoylation plays an important role in the localization and the immune responses of NB-LRR-type R protein Pit |         |  |
| 学会等名       | 発表年月日  | 発表場 所   |  |
| 日本植物病理学会   | 平成24年3月30日   | 福岡県 福岡市 |  |

〔図 書〕 計（０）件

|     |      |     |       |  |
|-----|------|-----|-------|--|
| 著者名 | 出版 社 |     |       |  |
|     |      |     |       |  |
|     | 書 名  | 発行年 | 総ページ数 |  |
|     |      |     |       |  |

14. 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 |
|----------|-----|-----|-------------|-------|---------|
|          |     |     |             |       |         |
|          |     |     |             | 出願年月日 |         |
|          |     |     |             |       |         |

15. 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。

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