**区分４**

（SIP – 表紙）

**SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）**

**エネルギーキャリア**

**研究開発チーム提案書**

|  |  |
| --- | --- |
| 研究題目 |  |
| 研究開発テーマ名（いずれか1つを選択） | (a)太陽熱を利用した水素製造に関する基幹部材開発　(b)分散型エネルギー利用のための合成システム開発　(c)アンモニア発電　　(d)脱水素システムの開発および実用化（水素ステーション）　　(e)液化水素用ローディングシステム開発とルール整備　　(f)水素燃焼技術開発　　(g)エネルギーキャリアの安全性評価研究 |
| 研究責任者氏名 |  |
| 所属機関・部署・役職 |  |
| 研究者番号 |  |
| 研究開発概要 |  |
| 研究開発期間 | 当初 | H26年9月～H31年3月 |
| 最長 | ４年7ヶ月 |
| 研究開発費規模 | 初年度　　　　　　　　千円 | 研究開発費総額　　　 　　　千円 |

（SIP - 様式1）

**１．研究開発構想**

**研究開発項目①～④の場合**

**（１）研究開発期間終了以降から事業化までのシナリオ**

**（２）研究開発期間以内に取り組む課題**

（SIP - 様式1（続き））

（前ページより続く）

**（３）研究開発期間終了時の研究開発目標**

**（４）研究開発計画**

**（５）研究開発実施の基盤及び準備状況**

**研究開発項目⑤の場合**

**（１）研究開発期間終了以降から実用化までのシナリオ**

**（２）研究開発期間以内に取り組む課題**

**（３）研究開発期間終了時の研究開発目標**

（SIP - 様式1（続き））

（前ページより続く）

**（４）研究開発計画**

**（５）研究開発実施の基盤及び準備状況**

（SIP - 様式2-1）

**２－１．研究開発実施体制 １**

（研究開発チームの研究開発実施体制）

**代表研究機関**

|  |  |
| --- | --- |
| **研究機関名** |  |
| **当該研究機関からの****研究開発参加者** | **氏名** | **役職** | **エフォート****（研究責任者のみ）** |
| （研究責任者→） |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* **特記事項**
* **研究題目及び概要**
	+ **研究題目**
	+ **研究開発概要**
	+ **研究開発構想における位置づけ**

（SIP - 様式2-2）

**２－２．研究開発実施体制 ２**

（支援研究機関の研究開発実施体制）

**支援研究機関（１）**

|  |  |
| --- | --- |
| **支援****研究機関名** |  |
| **当該研究機関からの****研究開発参加者** | **氏名** | **役職** | **エフォート****（主たる共同研究者のみ）** |
| （主たる共同研究者→） |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* **研究題目及び概要**
	+ **研究題目**
	+ **研究開発概要**
	+ **研究開発構想における位置づけ・必要性**

（次ページへ続く）

（SIP - 様式2-2（続き））

（前ページより続く）

**支援研究機関（予定１）**

|  |  |
| --- | --- |
| **支援****研究機関名** |  |
| **当該研究機関からの****研究開発参加者** | **氏名** | **役職** | **エフォート****（主たる共同研究者のみ）** |
| （主たる共同研究者→） |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* **研究題目及び概要**
	+ **研究題目**
	+ **研究開発概要**
	+ **研究開発構想における位置づけ・必要性**

 （SIP - 様式3）

**３．研究開発費計画**

* **費目別の研究開発費計画（研究開発チーム全体）**［単位：千円］

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **初年度**（H26.9～H27.3） | **２年度**（H27.4～H28.3） | **３年度**（H28.4～H29.3） | **４年度**（H29.4～H30.3） | **最終年度**（H30.4～H31.3） | **合計** |
| **設備費1)** |  |  |  |  |  |  |
| **材料・消耗品費2)** |  |  |  |  |  |  |
| **旅費3)** |  |  |  |  |  |  |
| **人件費・諸謝金4)****（研究員等の数）** |  |  |  |  |  |  |
| **その他5)** |  |  |  |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |  |  |  |

* **特記事項**

（次ページへ続く）

（SIP - 様式3（続き））

（前ページより続く）

* **研究機関別の研究開発費計画**

［単位：千円］

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究機関名** | **初年度**（H26.9～H27.3） | **２年度**（H27.4～H28.3） | **３年度**（H28.4～H29.3） | **４年度**（H29.4～H30.3） | **５年度**（H30.4～H31.3） | **合計** |
| **代表研究機関** |  |  |  |  |  |  |
| **支援研究機関（１）** |  |  |  |  |  |  |
| **支援研究機関（２）** |  |  |  |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |  |  |  |

* **活用予定の主要設備（機器名、設置場所）**
* **購入予定の主要設備（1件5,000千円以上、機器名、概算価格）**

（SIP - 様式4）

**４．論文・著書リスト（研究責任者）**

* **主要文献**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

* **参考文献**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

（SIP - 様式5）

**５．論文・著書リスト（主たる共同研究者）**

著者・発表論文名・掲載誌・巻号・ページ・発表年

（SIP - 様式6）

**６．特許リスト（研究責任者・主たる共同研究者）**

* **主要特許**

出願番号・発明者・発明の名称・出願人・出願日

* + **研究責任者**
	+ **主たる共同研究者**

（SIP - 様式7）

**７．他制度での助成等の有無**

**研究責任者（応募者）：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名1）** | **研究課題名****（代表者氏名）** | **研究****期間** | **役割2）****（代表/****分担）** | **(1)本人受給研究費3）****(期間全体）****(2) 〃 (H25年度実績）****(3) 〃 (H26年度予定）****(4) 〃 (H27年度予定）** | **ｴﾌｫｰﾄ4）****（％）** |
|  |  |  |  | (1)(2)(3)(4) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（次ページへ続く）

（SIP - 様式7（続き））

（前ページより続く）

**主たる共同研究者：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名1）** | **研究課題名****（代表者氏名）** | **研究****期間** | **役割2）****（代表/****分担）** | **(1)本人受給研究費3）****(期間全体）****(2) 〃 (H25年度実績）****(3) 〃 (H26年度予定）****(4) 〃 (H27年度予定）** | **ｴﾌｫｰﾄ4）****（％）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**主たる共同研究者：氏名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名1）** | **研究課題名****（代表者氏名）** | **研究****期間** | **役割2）****（代表/****分担）** | **(1)本人受給研究費3）****(期間全体）****(2) 〃 (H25年度実績）****(3) 〃 (H26年度予定）****(4) 〃 (H27年度予定）** | **ｴﾌｫｰﾄ4）****（％）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（SIP - 様式8）

**８．応募者の略歴**

|  |  |
| --- | --- |
| 研究責任者氏名 |  |
| 学歴（大学卒業以降） |  |
| 研究歴（主な職歴と研究内容） |  |
| 照会先（利害関係にも言及すること） |  |

（SIP - 様式9）

**９．人権の保護および法令等の遵守への対応**

**１０．その他特記事項**