センター･オブ･イノベーション（ＣＯＩ）プログラム

**ＣＯＩ拠点**

**平成２９年度報告書**

**「拠点名」**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **プロジェクトリーダー** | **氏名** |  | 印 |
| **所属機関** |  |
| **部署** |  |
| **役職** |  |

***-注意-***

* ***提出時には青字による注釈および例示は全て削除してから提出してください***
* ***本報告書は当該年度末（3月31日）段階での成果について記載してください***
* ***本様式の他に、「（別紙1）活動実績一覧」及び必要に応じて別紙をご提出ください***

**平成３０年３月３１日**

|  |
| --- |
| エグゼクティブサマリー |

***ビジョン実現と社会実装に向けた当該年度の主な活動、特筆すべき研究開発成果、社会実装に向けた進捗状況と、それらに対する自己評価について、必ず図（画像、ポンチ絵等）を含め１ページ以内で簡潔に記載してください。***

目次

エグゼクティブサマリー I

1 拠点の体制 1

1.1 拠点体制図 1

1.2 参画機関一覧 2

1.3 研究開発実施場所 3

2 拠点推進体制の構築 4

2.1 拠点のマネジメント体制の構築 4

2.2 産学連携を効果的にするルール・運営方法の工夫 4

2.3 イノベーションを連続的に創出する仕組みの構築 4

3 社会実装に向けた対応 5

3.1 社会実装に向けた課題の抽出と対応 5

3.2 マーケティングへの取り組み 5

3.3 試験的な取組の状況 5

3.4 その他の活動 5

4 研究開発資金 6

4.1 JSTからの委託研究開発費 6

4.2 金額に換算できる企業等のリソース提供 6

5 研究開発の状況 8

5.1 研究開発の概要 8

5.1.1 ①研究開発課題　「課題名」 9

5.1.2 ②研究開発課題　「課題名」 11

5.1.3 研究開発状況に関するプロジェクトリーダーの見解 12

5.2 各研究開発実施場所での研究開発報告 13

5.2.1 ○○大学（大学等研究機関記載例） 13

5.2.2 △△株式会社（企業記載例） 16

5.3 COI若手連携研究ファンドにより連携研究の推進 19

H29##　連携研究テーマ「○○○を目指した□□の解明と○○実証に向けた基盤研究」 20

H29##　連携研究テーマ「○○○情報と□□解析による△△の解明」 26

（別紙集） 28

1. 拠点の体制
	1. 拠点体制図

***当該年度構築した拠点の体制（参加研究機関、企業、自治体等の連携体制）について記載してください。体制図等、図（フォーマットは自由です）も用いてください。***

***共同研究契約等の状況について、現状を記載してください。***

***今後、さらに体制強化（参加機関の拡充など）の考えや予定があれば簡潔に記載してください***

研究推進機構

例：

C企業

○○○○（プロジェクトリーダー）

全体統括

【中核機関】

【サテライト】

A大学（工学部）

○○○○（研究リーダー）

△△△△

C企業

○○○○（PL）

△△△△

* 材料A開発
* 材料A開発

Ａ大学（社会科学部）

○○○○

E企業

○○○○

* ・社会実装の障害となる規制等の詳細分析・調査
* ・規制緩和の実現に向けた活動・働きかけ
* 組立・製造技術

D企業

○○○○

△△△△

* 材料B開発

【サテライトグループ】

○○○○

（サテライトリーダー）

Ｅ企業

○○○○

△△△△

B大学（理学部）

○○○○

△△△△

* 市場性の調査
* マーケティング戦略・立案
* 材料B開発

Ｅ企業

○○○○

△△△△

G大学（医学部）

○○○○

△△△△

* プロセス技術の開発
* Gの実証
	1. 参画機関一覧

***当該年度に参画した機関の一覧を作成してください。機関名は略称ではなく、正式名称で記載してください。***

***受託機関や研究開発実施場所となった機関については、○を記載してください。***

***当該年度に新たに参画又は離脱した場合には月日を記載してください。***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 機関名 | 受託機関 | 研究開発実施場所 |
| 中核機関 | 国立大学法人○○○○大学国立大学法人※※※大学独立行政法人●●●●株式会社◇◇◇（4月1日参画）◆◆◆株式会社（10月31日離脱）公益財団法人☆☆☆☆ | ○○ | ○○○ |

* 1. 研究開発実施場所

*当該年度に研究開発を実施した場所を記載してください。*

*「1.2　参画機関一覧」で、研究開発実施場所に○を付けている機関が対象です。*

**（１）中核機関**

|  |  |
| --- | --- |
| 実施場所 | ○○大学○○学部 |
| 所在地 |  |
| プロジェクトリーダー |  |
| 研究リーダー |  |

*※　複数ある場合は表を追加してください。*

**（２）サテライト（中核機関以外の研究開発実施場所）**

|  |  |
| --- | --- |
| 実施場所 | ○○大学○○学部 |
| 所在地 |  |
| サテライトの責任者 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 実施場所 | 株式会社◇◇◇ |
| 所在地 |  |
| サテライトの責任者 |  |

*※　複数ある場合は表を追加してください。*

1. 拠点推進体制の構築
	1. 拠点のマネジメント体制の構築

***研究推進機構の体制を中心に、当該年度の推進体制の構築状況（組織体制図（フォーマットは自由です）、人員配置・担当人員数など）や拠点における意思決定プロセス、情報共有・統制体制などについてそれぞれ具体的に記載してください。***

* 1. 産学連携を効果的にするルール・運営方法の工夫

***共同研究体制、知的財産権、成果の公表、活動の見える化等に関する産学連携を効果的に推進するルール・運営方法の構築の現状について記載してください。***

* 1. イノベーションを連続的に創出する仕組みの構築

***上記ルール、運営方法以外に、拠点がイノベーションを連続的に創出できるよう工夫している点や、研究開発期間終了後の自律的なイノベーションの創出に向けた活動を継続するための取り組みについて記載してください。***

***企業からのリソース提供に加え、参画する大学・研究機関が、COI拠点の活動に関連して又は拠点の活動が呼び水となり、民間企業（拠点内外問わず）から受け入れた民間資金の案件（寄附講座・共同研究講座・共同研究費等）がありましたら記載してください。***

***COIプログラムの成果をもとに、A-STEPやその他JSTの競争的資金事業等、その他国の競争的資金事業等、及び企業・団体の助成事業等への採択実績がある場合は記載してください。***

***また、研究推進機構、参画する大学、企業等のそれぞれについて、***

***・社会科学系を含めて若手を積極的に参加させる仕組みや参加状況、そこでの活動について適正に評価する制度***

***・女性が参加しやすい環境整備を行っている場合は、その内容と参加状況***

***・拠点の目標や活動に関する情報を共有する仕組み***

***などがありましたら記載ください。***

***新たなシーズ・ニーズの発掘活動、若手の活躍促進に関する活動についてはこちらに記載してください。***

1. 社会実装に向けた対応
	1. 社会実装に向けた課題の抽出と対応

***社会実装に向け、想定される個別課題（技術的課題、規制、倫理、情報管理、知財等）と対応の検討状況について記載してください。***

* 1. マーケティングへの取り組み

***市場動向の把握（創出する価値の定量的評価。競合技術と比較した強み･弱み分析とポジショニングなどを含む）、新たな市場創出の方策に関する検討状況（コスト分析、規格標準化などを含む）や、新しい生活・社会システム等の構築に向けた取組（想定する顧客・ユーザーのニーズや評価、社会の意識変化の調査、ベンチャー等の活用、自治体等の支援など）の状況について記載してください。***

* 1. 試験的な取組の状況

***試作物を用いた実証実験や特区制度などを活用した取り組み等があれば記載してください。***

***また、それらの取り組みに際し、マスコミ等を通じて積極的に公表している場合は、その概要について記載してください。***

* 1. その他の活動

***成果・取り組みのプレス発表（年月日、件名、発表機関）と報道実績等その反響、イベント、シンポジウムの開催や展示会への出展等のアウトリーチ活動の実績について記載してください。***

***加えて、ビジョンの実現に向けた拠点関連携等COIプログラム全体としての活動への取り組みがある場合は記載してください。***

***「COI健康･医療データ連携推進機構」に関する活動実績についてはこちらに記載してください。***

1. 研究開発資金
	1. JSTからの委託研究開発費

**（１）機関別内訳**

***中核機関には、「○　プラットフォーム構築のための拠点推進体制の整備」も含めてください。***

***当該機関には、「COI若手連携研究ファンド」も含め、（若手あり）と追記してください。***

単位：千円

|  |  |
| --- | --- |
| 年度受託機関 | H29 |
| ＊＊＊＊大学（若手あり） |  |
| ●●●大学 |  |
| △△△大学 |  |
|  |  |
|  |  |
| 合計 |  |

***※　当該年度に実際に契約した額を記載してください。***

 ***※　適宜、行を追加・削除してください。***

**（２）課題別内訳（直接経費）**

単位：千円

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課題番号 | 課題名 | H29 |
| ① | ○○○のための技術開発 |  |
| ② | ○○○システムの開発 |  |
| ： | ： |  |
| H29W## |  |  |
| H29W## |  |  |
| ○ | プラットフォーム構築のための拠点推進体制の整備 |  |
| 合計 |  |

***※　「5.1　研究開発の概要」の研究開発課題毎の研究開発費（直接経費）を千円単位で記載してください。***

***※　課題番号、課題名とも「5.1研究開発の概要」における番号、研究開発課題名と一致させてください。***

***※　「COI若手連携研究ファンド」による連携研究についても、連携研究テーマ名称単位で、当該拠点の研究費を記載してください。***

* 1. 金額に換算できる企業等のリソース提供

単位：千円

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年度機関名 | H29 | うち共同研究費等 |
| ○○株式会社 |  |  |
| 株式会社△△ |  |  |
| □□株式会社 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合計 |  |  |

 ***※　適宜、行を追加・削除してください。***

***※　合計及び提供した企業等機関数については、別紙1に転記してください。***

1. 研究開発の状況
	1. 研究開発の概要

**○研究開発項目一覧**

***年度計画書「1.4.2具体的な研究開発項目」に記載された研究開発課題を記載してください。***

***なお、本一覧には課題番号、課題名、担当機関、実施期間の記載のみとし、詳細は次節以降に記載してください。***

***「COI若手連携研究ファンド」については、「5.3 COI若手連携研究ファンドによる連携研究の推進」に記載してください。***

①　研究開発課題：　○○○のための技術開発

 （○○大学、□□株式会社）（実施期間：H○○年○月～H○○年○月）

②　研究開発課題：　○○○システムの開発

 （○○株式会社、△△株式会社）（実施期間：H○○年○月～H○○年○月）

* + 1. ①研究開発課題　「課題名」
			1. 達成状況

**目標と成果：**

***当該研究開発課題に対する当該年度の目標の達成状況と、研究開発成果について記載してください。***

***成果については、その特徴と、従来技術・競合技術との比較について記載してください。***

***また、研究開発の進捗状況を示す資料（管理表など）などがありましたら、別紙として提出してください。***

**（１）機関名**

***上記「目標と成果」に記載した成果について、各参画機関の役割や成果がわかるように、参画機関毎の取り組みを箇条書きで記載してください。***

***２つ以上の機関を同一の項目で記載することは不可といたします。***

***（例：（１）受託機関A***

***〇〇を実施し、□□の成果を得た。***

***△△を参画機関と分担して10%実施した。***

***（２）参画機関B***

***◆◆のプロトタイプを製作した。***

***（３）受託機関C、受託機関D　×　（分割して記載）***

***（４）受託機関E、参画機関F　×　（分割して記載）***

**（２）機関名**

* + - 1. 研究開発成果リスト(抜粋）

***論文（特筆すべき論文を５報以内）、発表（特筆すべき発表５つ以内）、特許等の知的財産権（当該年度に出願したもの）を記載してください。***

***なお、知的財産については、社会実装に向け戦略的に出願したものを記載してください。　その際、どのような戦略に基づいているのかについても可能な範囲で記載ください。***

***また、事業化の観点で論文発表や学会発表、特許出願を控えた研究開発成果もあると思われます。その場合はその状況について記載してください。***

**（１）発表論文（５報以内）**

①　Kagaku, T. Kimura, K., and Sato, A., A simulation study of Io-related \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*, J. Geophys. Res. Space Physics, 132, 5010-5023, doi:08.1124/jgra.50864, 2015.(記載例です）

②

**（２）学会発表等（口頭・ポスター等）（５報以内）**

**（３）知的財産権（支障のない範囲で簡単に概要を記載してください）**

①　特願2012-\*\*\*\*\*\* (平成25年\*月\*日)、発明の名称：強度に優れる金属材料、発明者：田中　太郎、出願人：＊＊＊

概要：＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

②

* + - 1. 課題に関するプロジェクトリーダーの見解

***全体計画やロードマップ、社会実装スケジュールとの関係で、当該研究開発課題の進捗状況や成果についてどのように捉えているのか、プロジェクトリーダーの見解を記載してください。***

* + 1. ②研究開発課題　「課題名」

***※以下、4.1.1の構成と同じ***

**目標と成果：**

* + 1. 研究開発状況に関するプロジェクトリーダーの見解

***全体計画やロードマップ、社会実装スケジュールとの関係で、研究開発全体の進捗状況をどのように捉えているのか、プロジェクトリーダーの見解を記載してください。***

* 1. 各研究開発実施場所での研究開発報告

***参画機関にあわせて、節を追加してください。***

***受託機関については、実施場所に該当しない場合も必ず記載ください。***

* + 1. ○○大学（大学等研究機関記載例）
			1. 研究開発項目

***年度計画書の「各研究開発実施場所での研究開発計画」に記載の当該機関の細分化された研究開発項目を記載してください。***

***なお、具体的な成果や取り組み状況の内容については「5.1　研究開発の概要」に記載済のため、本欄に記載する必要はありません。***

①-a：○○○○

①-b：○○○○

* + - 1. 研究開発成果リスト(抜粋）

***論文（特筆すべき論文を５報以内）、発表（特筆すべき発表５つ以内）、特許等の知的財産権（当該年度に出願したもの）を記載してください。***

***なお、知的財産については、社会実装に向け戦略的に出願したものを記載してください。　その際、どのような戦略に基づいているのかについても可能な範囲で記載ください。***

***また、事業化の観点で論文発表や学会発表、特許出願を控えた研究開発成果もあると思われます。その場合はその状況について記載してください。***

**（１）発表論文（５報以内）**

①　Kagaku, T. Kimura, K., and Sato, A., A simulation study of Io-related \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*, J. Geophys. Res. Space Physics, 132, 5010-5023, doi:08.1124/jgra.50864, 2015.(記載例です）

②

**（２）学会発表等（口頭・ポスター等）（５報以内）**

**（３）知的財産権（支障のない範囲で簡単に概要を記載してください）**

①　特願2012-\*\*\*\*\*\* (平成25年\*月\*日)、発明の名称：強度に優れる金属材料、発明者：田中　太郎、出願人：＊＊＊

概要：＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

②

* + - 1. その他

***上記項目で記載できない当該機関内の活動で特筆すべき活動（例えば、若手研究者向けに実施した支援、ライフイベント支援、アウトリーチ活動など）があれば記載してください。***

* + - 1. リソース提供

***自社では研究開発を実施せず、当該大学等研究機関の実施場所に研究者等を派遣している企業等参画機関が行ったリソース提供の内容について、企業等毎に記載してください。***

**（１）機関名**

**①金額に換算できるリソース提供**

　　　単位：千円

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年度費目 | H29 | 備考 |
| Ⅰ物品費 | 設備備品費 |  |  |
| 消耗品費 |  |  |
| Ⅱ旅費 |  |  |
| Ⅲ人件費・謝金 |  |  |
| Ⅳその他 |  |  |
| 直接経費(Ⅰ-Ⅳ)小計 |  |  |
| 間接経費 |  |  |
| 合計 |  |  |

**金額に換算できるリソース提供の主な内訳：**

***上記換算した金額の内訳について記載してください。***

***人件費の場合は人数、設備備品などは主な物品について記載してください。***

***（記載例）***

【物品費】

○設備備品費

・×××装置(課題番号〇〇用）（○○○千円）（H〇〇年度）

・

・

○消耗品費

・×××材料(課題番号〇〇用）（○○○千円）（H〇〇年度）

・

・

【人件費・謝金】

○研究員　２名　（総額●,●●●千円）（H〇〇年度）

・

・

・

**②金額に換算できないリソース提供**

***金額に換算できないリソース提供について記載してください。***

**（２）機関名**

* + - 1. 参加者一覧

***当該機関所属の参加者と当該機関で研究開発を実施した他機関所属の参加者を記載してください。***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏　名** | **機関、部署、役職** | **本研究開発での****役割分担** | **課題番号** | **備考** |
| ○○　○○ | （株）●● | プロジェクトリーダー |  |  |
| ○○　○○ | （株）●●○○○部　研究員 |  | ①-b |  |
| ○○　○○○ | ●●大学○○研究科○○専攻　教授 | 研究リーダー | ①-a |  |
| ○○　○○ | ●●大学○○研究科○○専攻　准教授 | ○○研究グループリーダー | ①-b |  |
| ○○　○○ | ●●大学○○研究科○○専攻　准教授 |  | ③-c |  |
| ○○　○○ | ●●大学○○研究科○○専攻　客員研究員 |  | ③-c |  |

*※　役割分担には、各研究テーマ・研究課題の代表者・リーダー等についても明記ください。*

*※　課題番号は、研究開発項目一覧の細分化された番号を記載ください。*

* + 1. △△株式会社（企業記載例）

***研究開発実施場所であった企業の活動について記入をお願いします。***

* + - 1. 研究開発項目

***年度計画書の「各研究開発実施場所での研究開発計画」に記載の当該機関の細分化された研究開発項目を記載してください。***

***なお、具体的な成果や取り組み状況の内容については「5.1　研究開発の概要」に記載済のため、本欄に記載する必要はありません。***

①-a：○○○○

①-b：○○○○

* + - 1. 研究開発成果リスト

***支障のない範囲で、論文（特筆すべき論文を５報以内）、発表（特筆すべき発表５つ以内）、特許等の知的財産権（当該年度に出願したもの）を記載してください。***

***なお、知的財産については、社会実装に向け戦略的に出願したものを記載してください。　その際、どのような戦略に基づいているのかについても可能な範囲で記載ください。***

***また、事業化の観点で論文発表や学会発表、特許出願を控えた研究開発成果もあると思われます。その場合はその状況について記載してください。　大学等の成果リストと重複する部分の記載は必要ありません。***

**（１）発表論文（５報以内）**

①　Kagaku, T. Kimura, K., and Sato, A., A simulation study of Io-related \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*, J. Geophys. Res. Space Physics, 132, 5010-5023, doi:08.1124/jgra.50864, 2015.(記載例です）

②

**（２）学会発表等（口頭・ポスター等）（５報以内）**

**（３）知的財産権**

***当該年度に出願した特許等の件数を記載してください。***

○当該年度に出願した特許件数：　　○　件

* + - 1. リソース提供

**（１）金額に換算できるリソース提供**

　　　単位：千円

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年度費目 | H29 | 備考 |
| Ⅰ物品費 | 設備備品費 |  |  |
| 消耗品費 |  |  |
| Ⅱ旅費 |  |  |
| Ⅲ人件費・謝金 |  |  |
| Ⅳその他 |  |  |
| 直接経費(Ⅰ-Ⅳ)小計 |  |  |
| 間接経費 |  |  |
| 合計 |  |  |

**金額に換算できるリソース提供の主な内訳：**

***上記換算した金額の内訳について記載してください。***

***人件費の場合は人数や、従事する場所、設備備品などは主な物品について記載し、設置場所を記載してください。***

***（記載例）***

【物品費】

○設備備品費

・＊＊＊装置(課題番号〇〇用。当社内に設置）（●●●千円）（H〇〇年度）

・×××装置(課題番号〇〇用。中核機関に貸与で設置）（○○○千円）（H〇〇年度）

　・

　・

○消耗品費：

・＊＊＊材料(課題番号〇〇用。当社内で使用）（●●●千円）（H〇〇年度）

・×××材料(課題番号〇〇用。中核機関で使用）（○○○千円）（H〇〇年度）

　・

　・

【人件費・謝金】

○研究員　６名　（総額○,○○○千円）（当社内にて従事）（H〇〇年度）

○研究員　２名　（総額●,●●●千円）（おもに中核機関へ派遣）（H〇〇年度）

　・

　・

　・

**（２）金額に換算できないリソース提供**

***金額に換算できないリソース提供について記載してください。***

* + - 1. その他

***上記項目では記載できない活動がありましたら、記載してください。***

***企業内でCOIプログラムについて特別な体制、制度等を構築している（若手の参加、社内・社外ベンチャー等の活用など）場合についても可能な範囲で記入ください。***

* + - 1. 参加者一覧

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏　名** | **所属、部署、役職** | **本研究開発での役****割分担** | **課題番号** | **備考** |
| ○○　○○ | （株）●● | プロジェクトリーダー |  |  |
| ○○　○○○ | ●●（株）○○○部研究員 | ○○研究グループリーダー | ①-a |  |
| ○○　○○ | ●●（株）○○○部研究員 |  | ①-b |  |
| ○○　○○ | ●●（株）○○○部研究員 |  | ③-c |  |
| ○○　○○ | ●●（株）○○○部研究員 |  | ③-c |  |

*※　役割分担には、各研究テーマ・研究課題の代表者・リーダー等についても明記ください。*

*※　課題番号は、研究開発項目一覧の細分化された番号を記載ください。*

* 1. COI若手連携研究ファンドにより連携研究の推進

***※　本ページでは、当該拠点が関係する連携研究のテーマ番号とテーマ名称の記載のみとし、具体的な連携研究の成果は、次ページ以降としてください。***

（実施テーマ）

H29##　連携研究テーマ「○○○を目指した□□の解明と○○実証に向けた基盤研究」

H29##　連携研究テーマ「○○○情報と□□解析による△△の解明」

## H29##　連携研究テーマ「○○○を目指した□□の解明と○○実証に向けた基盤研究」

**Ⅰ　連携研究の成果の概要**

**1．関連する拠点**

|  |  |
| --- | --- |
| **拠点名** |  |
| **拠点名** |  |
| **拠点名** |  |

※必要に応じて増減してください。

**2．目標を達成するために取り組む課題（●はとりまとめ担当）**

研究課題1（H29##-1）：課題名称

（●課題代表者：氏名　所属機関　役職）

研究課題2（H29##-2）：課題名称

（課題代表者：氏名　所属機関　役職）

研究課題3（H29##-3）：課題名称

（課題代表者：氏名　所属機関　役職）

**3．研究開発資金**　　［千円］

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名 | 直接経費 | 間接経費 | （間接経費率） | 合計 |
| A大学 | 2,000 | 600 | （30%） | 2,600 |
| B大学 | 2,000 | 600 | （30%） | 2,600 |
| C研究所 | 2,000 | 600 | （30%） | 2,600 |
| リソース提供（計） | 2,000 | 600 | （30%） | 2,600 |
| 合計 | 8,000 | 2,400 |  | 10,400 |

※　間接経費率は、所属する大学等におけるCOIプログラムの契約と同じとなります。

※　連携研究に対する企業からのリソース提供があった場合には、記載してください。

※　必要に応じて行を増減してください。

**4．成果一覧**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ①論文　 | 原著論文（発行済） |  | 件 |  |
| 原著論文（未発行） |  | 件 |  |
| その他著作物 |  | 件 |  |
| ②発表　 | 口頭発表 |  | 件 |  |
| ポスター発表 |  | 件 |  |
| その他 |  | 件 |  |
| ③受賞 |  | 件 |  |
| ④特許出願 |  | 件 |  |

**5．連携研究の達成状況と研究成果**

※　連携研究が目指す最終的な目標に対する達成状況と研究成果及び研究成果の優位性について記載してください。

**6．各若手研究者が所属する拠点との連携の状況**

※　所属する拠点からの各種支援・協力や、所属拠点の研究開発への寄与、計画への反映などの状況について記載してください。

**7．連携研究に関する5．及び6．に含まれない成果や活動の状況**

※　例えば、ピッチ（COI2021等）への参加やVCとの面談、各種展示会への出展、WSの開催、外部資金への応募等の活動や成果について記載してください。

**8．今後の展開について**

※　支援終了後の連携研究の展開（活動の方針）について記載してください。

※　ⅠとⅡは必ず改ページしてください。

**Ⅱ　研究課題毎の成果**

**※　研究課題毎に図表を含めて3ページ以内を目安に作成ください。**

**1．研究課題1（H29##-1）**

**（1）基本情報**

|  |  |
| --- | --- |
| **課題名称** | ●●● |
| **課題代表者** | 氏氏　名名　（A大学　○○研究科　助教） |
| **実施期間** | 平成29年4月～平成30年3月 |
| **研究資金（直接経費）** | 2,000 | 千円 |  |
| **リソース提供（ある場合）** | 1,000 | 千円 | （株）AA |
| **共同研究機関** | （株）AA　※企業等他の機関の参画がある場合には記載してください。ない場合は、　なし　と記載してください。 |

**（2）達成状況と成果**

※　本課題の本支援期間内における目標（マイルストン）と目標に対する達成状況及び研究成果の優位性について記載してください。

**（3）今後の課題と展開について**

※　目標の実現に向けた今後の課題と、支援終了後の展開（活動の方針）について記載してください。

**（4）研究成果リスト**

①論文

Taro Kagaku and Hanako Shionoi, “Center of Innovation Science and Technology based Radical Innovation and Entrepreneurship Program”, Journal of JST, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2017

②発表

③受賞

④特許出願

特願2017-\*\*\*\*\*\*、発明の名称、発明者、出願人

**（5）参加者リスト**※　研究開発に参加する研究者について記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| **氏名** | **機関　組織　職名** |
| 氏氏　名名 | A大学　○○研究科　助教 |
|  |  |

※　課題と課題の記載は、必ず改ページしてください。

**2．研究課題2（H29##-2）**

**（1）基本情報**

|  |  |
| --- | --- |
| **課題名称** | ●●● |
| **課題代表者** | 氏氏　名名　（B大学　○○研究科　助教） |
| **実施期間** | 平成29年4月～平成30年3月 |
| **研究資金（直接経費）** | 2,000 | 千円 |  |
| **リソース提供（ある場合）** | 1,000 | 千円 | （株）BB |
| **共同研究機関** | （株）BB　※企業等他の機関の参画がある場合には記載してください。ない場合は、　なし　と記載してください。 |

**（2）達成状況と成果**

※　本課題の本支援期間内における目標（マイルストン）と目標に対する達成状況及び研究成果の優位性について記載してください。

**（3）今後の課題と展開について**

※　目標の実現に向けた今後の課題と、支援終了後の展開（活動の方針）について記載してください。

**（4）研究成果リスト**

①論文

Taro Kagaku and Hanako Shionoi, “Center of Innovation Science and Technology based Radical Innovation and Entrepreneurship Program”, Journal of JST, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2017

②発表

③受賞

④特許出願

特願2017-\*\*\*\*\*\*、発明の名称、発明者、出願人

**（5）参加者リスト**※　研究開発に参加する研究者について記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| **氏名** | **機関　組織　職名** |
| 氏氏　名名 | B大学　○○研究科　助教 |
|  |  |

※　課題と課題の記載は、必ず改ページしてください。

**3．研究課題3（H29##-3）**

**（1）基本情報**

|  |  |
| --- | --- |
| **課題名称** | ●●● |
| **課題代表者** | 氏氏　名名　（C研究所　○○センター　博士研究員） |
| **実施期間** | 平成29年4月～平成30年3月 |
| **研究資金（直接経費）** | 2,000 | 千円 |  |
| **リソース提供（ある場合）** |  | 千円 |  |
| **共同研究機関** | A大学、B大学　※企業等他の機関の参画がある場合には記載してください。ない場合は、　なし　と記載してください。 |

**（2）達成状況と成果**

※　本課題の本支援期間内における目標（マイルストン）と目標に対する達成状況及び研究成果の優位性について記載してください。

**（3）今後の課題と展開について**

※　目標の実現に向けた今後の課題と、支援終了後の展開（活動の方針）について記載してください。

**（4）研究成果リスト**

①論文

Taro Kagaku and Hanako Shionoi, “Center of Innovation Science and Technology based Radical Innovation and Entrepreneurship Program”, Journal of JST, vol. 1, No. 1, pp.1-10, 2017

②発表

③受賞

④特許出願

特願2017-\*\*\*\*\*\*、発明の名称、発明者、出願人

**（5）参加者リスト**※　研究開発に参加する研究者について記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| **氏名** | **機関　組織　職名** |
| 氏氏　名名 | C研究所　○○センター　博士研究員 |
|  |  |

※　課題と課題の記載は、必ず改ページしてください。

## H29##　連携研究テーマ「○○○情報と□□解析による△△の解明」

**Ⅰ　連携研究の成果の概要**

**Ⅱ　研究課題毎の成果**

（別紙集）

別紙1　活動実績一覧

別紙2　○○○