（様式１）

**日本医療研究開発機構　ロボット介護機器開発・導入促進事業**

**（開発補助事業）　研究開発提案書**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発課題名  （英語表記） |  | | | | | | |
| 研究種目等 |  | | | | | | |
| 研究開発期間 | 交付決定日　　～　　平成　　　年　月　　　日（　１　年間） | | | | | | |
| 分　野 |  | | | | | | |
| 分　科 |  | | | | | | |
| 細　目 |  | | | | | | |
| 細目表  キーワード |  | | | | | | |
| 細目表以外の  キーワード |  | | | | | | |
| 研究開発代表者  氏名 | （フリガナ） |  | | | | | |
| （漢字等） |  | | | | | |
| 所属機関 |  | | | | | | |
| 住所 | 〒 | | | | | | |
| 電話番号 |  | | | ＦＡＸ | | |  |
| E-mail |  | | | | | | |
| 部局 |  | | | | | | |
| 職名 |  | | | | | | |
| 経理事務  担当者氏名 |  | | 経理担当部局名・連絡先等 | |  | | |
| 研究開発分担者  氏名※ | （フリガナ） |  | | | | | |
| （漢字等） |  | | | | | |
| 所属機関 |  | | | | | | |
| 住所 | 〒 | | | | | | |
| 電話番号 |  | | | ＦＡＸ | |  | |
| E-mail |  | | | | | | |
| 部局 |  | | | | | | |
| 職名 |  | | | | | | |
| 経理事務  担当者氏名 |  | | 経理担当部局名・連絡先等 | |  | | |

※　研究開発分担者等は人数に応じて適宜記入欄を追加してください。

**研究組織（研究開発代表者及び研究開発分担者）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 氏名（年齢）  研究者番号 | 所属研究機関  部局  職名 | 現在の専門  学位（最終学歴）  役割分担 | 29年度  研究経費  （千円） | エフォート  （％） |
| 研究開発代表者 |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 研究開発分担者 |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 計　 名 | | | 研究開発経費合計 |  |  |

**１　研究目的**

**２　研究計画・方法**

**（１）要約（英文・和文）　＜最後に別添として添付＞**

**（２）研究計画・方法**

（概要）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 重点分野 | 既存分野 | 新規分野 |
| □装着型　□非装着型　□屋外移動  □屋内移動　□排泄支援  □介護施設見守り　□在宅介護見守り  □入浴支援 | □装着移動　□排泄予測  □排泄動作支援  □コミュニケーション  □業務支援 |
| 対象製品(試作品) |  | （記載不要） |
| 上市までの工程 | H30年　　　　　　　　○○年　　　　　○○年　　　　　○○年  1月　3月　○月　○月　○月　○月　○月　○月　○月　○月　○月 | |
|  | |
| 事業開始時の製品・試作品の状況 |  | |
| 事業終了時の目標 |  | |

（本文）

**３　研究業績**

**４　研究費の応募・受入等の状況・エフォート**

**（１）応募中の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名  （研究代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | 平成29年度の研究経費  (期間全体の額)  (千円) | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究課題に応募する理由 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（２）受入予定の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名  （研究代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | 平成29年度の研究経費  (期間全体の額)  (千円) | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究課題に応募する理由 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

　※　カッコ内には、研究開発期間全体の直接経費の総額を記入してください。

**（３）その他の活動　　　エフォート：　　％**

**５　これまでに受けた研究費とその成果等**

（別紙１）

**平成２９年度「ロボット介護機器開発・導入促進事業（開発補助事業）」**

**研究開発提案書別紙**

１．開発内容詳細

|  |  |
| --- | --- |
| ロボット介護機器の名称 |  |
| 重点分野名 |  |
| 事業（研究開発）の概要 |  |
| 重点分野の定義の実現化の方針 |  |

※新規５重点項目のフィージビリティスタディについてはⅠ～Ⅱ－３の記載は任意（空欄可）

**Ⅰ．実生活での活用法**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目標とする「活動」：  項目と具体的内容・留意点 | 要介護者 | | |  | |
| 介護者 | | |  | |
| 使用する環境  （場所、時、物、人等） | | | |  |
| おこりうるマイナスと対処法 | 要介護者 | 疾患 | |  |
| 心身機能 | |  |
| 活動 | |  |
| 参加 | |  |
| 介護者 | 疾患 | |  |
| 心身機能 | |  |
| 活動 | |  |
| 参加 | |  |
| 適応と禁忌 | 要介護者 | 適応 | 疾患 |  |
| 心身機能 |  |
| 活動 |  |
| 参加 |  |
| 禁忌 | |  |
| 介護者 | 適応 | 疾患 |  |
| 心身機能 |  |
| 活動 |  |
| 参加 |  |
| 禁忌 | |  |

**Ⅱ．機械としての要件定義**

**Ⅱ－１．有用性**

|  |  |
| --- | --- |
| 主機能 |  |
| 付随機能 |  |
| 可用性（アベイラビリティ） |  |
| 機器開発の進め方 |  |
| 開発機器の、既存類似機器と比較してのメリット・デメリット |  |

**Ⅱ－２．機械としての安全性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安全確保の方針 | 平常使用時 |  |
| 突発的危険発生時 |  |
| 正常稼働状態の確認方法 | |  |
| 開発機器の安全マネージメントに関する社内体制 | |  |
| 予定している安全基準への準拠、安全検証手法等の適用の有無 | |  |

**Ⅱ－３．開発機器の構造・機構**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 開発機器の構造・機構 | 構造・機構 |  |
| 外観・重量 |  |
| 動力源・電源 |  |
| アクチュエータの種類、出力、個数 |  |
| 制御系 |  |
| （移動機構が付属する場合）移動速度 |  |
| その他 |  |
| 電気系 | 操作・操縦方法の概要 |  |
| センサの種類、個数、検出内容 |  |
| 外部機器との連携 |  |
| その他 |  |
| 本重点分野機器開発における自社の強み | |  |

**Ⅲ．開発マネージメント**

|  |  |
| --- | --- |
| 現在の開発状況（選択） | １．構想段階  ２．原理の確認段階  ３．試作品を開発中  ４．試作品を開発済み |
| 開発プロセス |  |
| 開発体制 |  |
| 文書管理 |  |
| 実証試験の経験の有無 | １．なし  ２．あり⇒機器、検証内容、実施施設名、体制など具体的に記載 |
| 安全検証の経験の有無 | １．なし  ２．あり⇒機器、検証内容、実施施設名、体制など具体的に記載 |

**Ⅳ．事業化**

|  |  |
| --- | --- |
| 製品の販売開始予定時期 |  |
| 想定するマーケット（選択） | １．国内のみ  ２．海外展開予定 |
| 想定する販売価格、年間販売数 |  |
| 製品化に向けた販売体制・販売戦略 |  |

２．開発する機器の図

|  |
| --- |
| 開発する機器のイラスト、写真、図等を下記欄に添付すること。 |
|  |

３．実施体制図

代表機関、分担機関の組織、体制、連携、協力体制等について体制図を記載してください。各機関の役割が分かるように記載してください。また、研究開発課題の運営・推進及び進捗管理等の体制や方法について記載してください。

AMED

４．開発参加者

|  |
| --- |
| 主任研究者　氏名： |
| 所属・役職：  主な開発担当項目：  略歴： |
| 研究者　氏名： |
| 所属・役職：  主な開発担当項目：  略歴： |
| 研究者　氏名： |
| 所属・役職：  主な開発担当項目：  略歴： |
| 研究者　氏名： |
| 所属・役職：  主な開発担当項目：  略歴： |
| 研究者　氏名： |
| 所属・役職：  主な開発担当項目：  略歴： |

※人数に応じて、記載欄を追加すること。

５．事業費の内訳

※事業費には補助対象経費を記載する。補助対象経費とは補助金の交付の対象となる（直接）経費のことをいい、補助率をかける母数となる。

※流用には制限があるため、本様式には、現実的な費用配分となるよう記載すること。

※公募要領「２．研究開発費の範囲及び額の確定等（３）補助対象経費からの消費税額の除外について」に記載のとおり、消費税等は補助対象経費から除外して算定すること。ただし、同項目を除外される事業者については、消費税等を含めて算出すること。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （１）事業費　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円） | | | |
| 経費区分 | 項目 | 項目計 | 区分計 |
| 物品費 | 設備備品費 | 0 | 0 |
| 消耗品費 | 0 |
| 旅　費 | 旅　費 | 0 | 0 |
| 人件費・謝金 | 人件費 | 0 | 0 |
| 謝　金 | 0 |
| その他 | 委託費 | 0 | 0 |
| その他 | 0 |
| 合　計 | | | 0 |

（２）経費区分毎の積算根拠

|  |
| --- |
| 1. 物品費　　　　　千円（Ⅰ＋Ⅱ） |
| a設備備品費　　　千円 |
| 積算 |
| b消耗品費　　　　千円 |
| 積算 |
| 1. 旅費　　　　　　千円 |
| 主な行き先 |
| 1. 人件費・謝金　　　　　　千円（Ⅰ＋Ⅱ） |
| a　人件費　　　　千円　※役員人件費、大企業の研究員費は計上不可 |
| 積算 |
| b　謝金　　　　　千円 |
| 積算 |
| 1. その他　　　　　千円（Ⅰ＋Ⅱ） |
| a　委託費　　　　　千円　※委託先機関名も記載すること |
| 積算 |
| b　その他 　 千円 |
| 積算 |

　※記載欄の行数は適宜調整すること

６．主なスケジュール

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 実施項目 | 担当者  氏名 | H29年度  4月　 　　6月　 7月　8月 　9月　10月　11月　12月 1月　2月　3月 | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

　※記載欄の行数は適宜調整すること

７．参加法人概要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企業名 |  | | |
| 本社所在地 |  | | |
| 設立年月日 |  | | |
| 代表者役職・氏名 |  | | |
| 資本金 |  | | |
| 常勤従業員数 |  | | |
| 主な事業の業種名 |  | | |
| 企業形態 | １．中小企業  ２．大企業  ３．その他の法人 | | |
| 主な製品・サービス |  | | |
| 参加団体 |  | | |
| 財務状況  ※直近３カ年分について記載すること | 直近３カ年 | 直近２カ年 | 直近１カ年 |
| ①資産の部の合計（円） |  |  |  |
| ②負債の部の合計（円） |  |  |  |
| ①－②の値（円） |  |  |  |
| 経常利益（円） |  |  |  |

補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和３０年法律第１７９号）第１８条第１項の規定により補助金等の返還が命じられた過去１０年間の事業　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 年　　度 | 研究事業名 | 研究課題名 | 補助額 | 返還額・  返還年度 | 返還理由 | 所管省庁等 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |

（別添）要約（英文・和文）

**Summary of Proposal**

\* Please limit this “Summary of Proposal” form to two (2) pages.

1. Project title

2. Principal investigator

* Name
* Sex
* Researcher ID（8 digits）
* Date of birth
* Affiliation
* Department
* Position title
* E-mail address

3. Abstract (400 words maximum)

*Outline your research proposal, mentioning the anticipated results, in 400 words or less.*

.

4. Keywords (10 items maximum)

*List as many as 10 terms that most likely represent the essence of the proposed research.*

1. 　　　　　　 2. 　　　　　　 3. 　　　　　　　4.

5. 　　　　　　 6. 　　　　　　　7. 　　　　　　 8.

9. 　　　　　　 10.

5. Publication list (10 items maximum)

*List as many as 10 peer-reviewed articles published in English in reverse chronological order (most recent first), and specify the most relevant one(s) with an asterisk(s) (\*).*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

**研究開発提案書要約**

※ 本「研究開発要約」は２頁以内に収めてください。

１．研究開発課題名

２．研究開発代表者

* 氏名
* 性別
* 研究者番号（８桁）
* 生年月日（西暦）
* 所属研究機関
* 所属部局
* 職名
* 連絡先（E-mail）

３．アブストラクト

*1000文字以内で簡潔に記載してください。（期待される成果も含む）。*

４．キーワード（10単語以内）

*提案内容を示す、適切かつ重要と思われる単語を記載してください。*

1．　　　　　　　　2．　　　　　　　3．