# 研究開発内容説明書

［様式2]

様式2は15頁以内でまとめてください。ただし、理解を深めるために必要な場合は、写真・グラフ等、追加の補足資料として本資料とは別に日本工業規格A列4番5頁まで認めます。

作成言語は原則日本語ですが、英文による作成も可能です。

|  |
| --- |
| 研究開発課題名を記入してください。 |

　プログラム名：重点領域型研究開発（スマートネットワークロボット）

１　研究開発の目的（詳細）

本研究開発によって、どのような問題点をどこまで解決しようとしているのか、具体的に記載してください。

２　研究開発課題の位置付け

(1) 研究開発実施者における関連研究開発の状況

本研究開発課題に関連する研究開発実施者（研究代表者及び研究分担者）の研究開発状況について記載してください。

これまでの関連する論文、所有する知財等がある場合は、それらについても記載してください。

(2) 他機関における関連研究開発の状況

本研究開発課題に関連する国内外の研究開発状況について記載してください。

(3) 国内外における位置付け

本研究開発課題は、我が国の水準及び国際的水準それぞれにおいてどこに位置付けられるか、他の研究開発状況との比較を具体的に示しながら技術・方式の優位性を記載してください。

３　競争的資金により実施した研究開発（本研究開発課題関連の研究開発）

過去5年以内に競争的資金で実施した研究開発課題（現在実施中の課題も含む。）のうち、本研究開発課題に関連するすべての課題について、

・当該課題の概要

・得られた成果（論文等の数のみならず、得られた事実や開発した装置の概要等も記述）

・本研究開発課題との関連性（当該課題による成果を本研究開発課題へどのように受け継いでいるか、など）または相違点

について、簡潔に記述してください。

４　研究開発目標（アウトカム目標）及びその達成方法

(1) 研究開発目標

本研究開発全体を通じて達成するアウトカム目標を記載してください。

(2) 目標の達成方法

上記(1)で記載した目標を達成するための方法について、具体的に記載してください。

５　情報通信分野における技術面・学術面への貢献

(1) 新規性・独創性・革新性・先導性等

どのような点で既存技術を越える新規性、独創性、革新性、先導性等があるのかについて記載してください。

(2) 関連分野への波及効果

本研究開発課題に関連する分野で実施されている研究開発への波及効果等を記載してください。

６　「研究開発戦略マップ」におけるロードマップとの関係

提案書作成要領別紙1「「「研究開発戦略マップ」におけるロードマップとの関係」を記述するにあたって」を参照。

７　研究開発計画

年度別の研究開発計画（主要研究設備のリース・レンタルの計画、購入計画等網羅的に）を立て、費用対効果についてもできる限り定量的かつ具体的に記載してください。

８　研究開発成果の目標

(1) 各年度における研究成果

目標とする「研究成果」を年度ごとに具体的かつ可能な限り数値的に記載してください。また、周辺分野の研究開発動向を踏まえ、その目標を設定した根拠について明確に記載してください。

　　記載例：　平成○○年度　○○技術において△△（数値）の性能を達成。

　　　　　　　　根拠：○○技術は、最終目標である××技術の創出に不可欠な技術であるため、既存の技術を基に◇◇の改良を加えることによって、平成○○年度内に数値目標を達成することを目標に掲げる。

(2) 論文・特許等の発表目標件数

論文・特許等の定量的な数値目標について記載してください。0件の場合は“0”と記載してください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 研究期間  終了後 | 合計 |
| 査読付論文  掲載目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |
| その他の誌上  発表目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |
| 口頭発表目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |
| 特許出願目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |
| 国際標準提案目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |
| 報道発表目標 | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） | 件  （　　件） |

注：（　　）内は、外国語による件数を内数で記載

査読付論文掲載目標：論文誌や学会誌等、査読のある出版物への掲載目標件数を記載してください。

その他の誌上発表目標：専門誌、業界誌、機関誌等の出版物への掲載目標件数を記載してください。

口頭発表目標：査読付き国際会議における発表及びその他の口頭発表目標件数を記載してください。

特許出願目標、国際標準提案目標、報道発表目標：それぞれの目標件数を記載してください。