

海底探査技術開発プロジェクト

DeSET 2020

研究開発計画申請書

**研究開発テーマ**

**テーマを記載してください**

**代表者氏名**

**チーム代表者氏名**

**チーム代表者所属**

** 　　　　　**

※申請書中の例示・注釈文（青マーカー）は申請時には削除してください。

**基本情報**

**1.基本情報**

**チーム構成**

※各構成員の情報と、本開発における強みを端的に記載してください。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 役割 | 機関名 | 代表者氏名 | 強み |
| 代表機関 |  |  |  |
| 構成員 |  |  |  |
| 構成員 |  |  |  |
| 構成員 |  |  |  |
| 構成員 |  |  |  |

※機関代表者は例えば株式会社における代表取締役という意味ではなく、本プロジェクトに関わる研究開発責任者を記載してください。以下、「代表者」の記載について同様です。

**研究開発テーマ**

テーマ名

**テーマ概要**

※申請される課題の内容全体が分かるように、400字以内程度で記述してください。

**概念図**

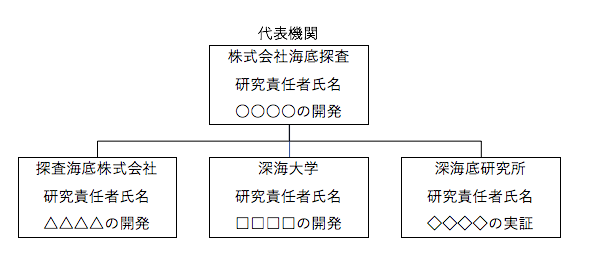
※研究開発内容のイメージ図（1枚）を掲載してください。その際、本ページ全体が1ページ以内に収まるようにサイズを調整してください。

**開発費：　　　　千円**

※助成が必要な開発費総額を記載してください。ただし、全チームの開発費総額は2億円となります。

**2.体制図と開発における役割**

※下記の形式に縛られる必要はありませんが、体制と役割がわかるよう体制図を記載してください。

****

2.申請者情報詳細

代表機関

**所属名**

**所在地**

〒

**代表者氏名**

**代表者連絡先**

Email: TEL：

**研究員氏名**　　※同所属に複数の研究員がいる場合、氏名および連絡先欄を増やしてください

**研究員連絡先**

Email:

**経理担当者氏名**　　※経理・財務に関する紹介窓口が研究開発責任者と異なる場合に記載してください

**経理担当者連絡先**

Email: TEL：

**経理担当者所在地**　　※経理担当者の所在地が上記と異なる場合に記載してください

〒

構成員

**所属名**

**所在地**

〒

**代表者氏名**

**代表者連絡先**

Email: TEL：

**研究員氏名**　　※同所属に複数の研究員がいる場合、氏名および連絡先欄を増やしてください

**研究員連絡先**

Email:

**経理担当者氏名**　　※経理・財務に関する紹介窓口が研究開発責任者と異なる場合に記載してください

**経理担当者連絡先**

Email: TEL：

**経理担当者所在地**　　※経理担当者の所在地が上記と異なる場合に記載してください

〒

構成員

**所属名**

**所在地**

〒

**代表者氏名**

**代表者連絡先**

Email: TEL：

**研究員氏名**　　※同所属に複数の研究員がいる場合、氏名および連絡先欄を増やしてください

**研究員連絡先**

Email:

**経理担当者氏名**　　※経理・財務に関する紹介窓口が研究開発責任者と異なる場合に記載してください

**経理担当者連絡先**

Email: TEL：

**経理担当者所在地**　　※経理担当者の所在地が上記と異なる場合に記載してください

〒

構成員

**所属名**

**所在地**

〒

**代表者氏名**

**代表者連絡先**

Email: TEL：

**研究員氏名**　　※同所属に複数の研究員がいる場合、氏名および連絡先欄を増やしてください

**研究員連絡先**

Email:

**経理担当者氏名**　　※経理・財務に関する紹介窓口が研究開発責任者と異なる場合に記載してください

**経理担当者連絡先**

Email: TEL：

**経理担当者所在地**　　※経理担当者の所在地が上記と異なる場合に記載してください

〒

※構成員に関するページが追加で必要な場合は増やし、不要な場合は削除してください。

**本申請に関係する特許･論文リスト**

代表機関名

**特許**　※本申請に関係する、チーム構成機関が保有・出願中の特許について、新しいものから順に記載してください。

1. 発明の名称（出願番号） 権利化の状況  
   ※海外特許も出願・取得している場合、その情報も記載してください

**論文**　※本申請に関係する、チーム構成機関が発表した論文について、新しいものから順に記載してください。

1. タイトル、雑誌、掲載号等の情報

構成員名

**特許**

1. 発明の名称（出願番号） 権利化の状況  
   ※海外特許も出願・取得している場合、その情報も記載してください

**論文**

1. タイトル、雑誌、掲載号等の情報

構成員名

**特許**

1. 発明の名称（出願番号） 権利化の状況  
   ※海外特許も出願・取得している場合、その情報も記載してください

**論文**

1. タイトル、雑誌、掲載号等の情報

**本研究開発を通じて実現したいビジョン・世界観**

※2030年およびその先まで見据え、本研究開発を通じて実現したい「新しい海の利用法」「海と人類の関わり」等について、イラスト・写真・文章等を使って記載してください。

**本研究開発が目指す技術の内容**

1. 提案する技術が地形図作成のターゲットとする海の領域

※深度、地域等が限定される場合、それについて記述してください。

1. 開発する技術システム、事業の内容・特徴

※研究の背景、内容、特徴（独創性、新規性を含む）について記述してください。必要に応じてデータ、図表を使用してください。

1. 開発する技術システム、事業がもたらしうる社会的価値

※開発技術によるアウトプットがどのような社会的な価値をもたらしうるか、項目2に記載した現状の課題等に関連して記述してください。

1. 本事業期間内における開発目標

※DeSET2020による研究開発の範囲において、何をどこまで開発するのか、目標を記載してください。その際、可能な限り数値による目標を掲げて下さい。

1. 本開発の中で論文化、特許化を目指す開発内容と、類似する他の取り組みと比較した技術的な優位性

※DeSET2020による研究開発の範囲において、査読論文誌への投稿や特許出願を目指す技術開発内容と優位性について概要を記載してください。

1. 世界に普及させることを目標とした際の、開発する技術システムの特徴・優位性

※例としてはコストの低さや運用ユーザービリティの高さ、機器・アプリケーション開発の場合は多様な船舶やシステムとの接続性の高さ等が考えられますが、これに限るものではありません。

1. 開発した技術システムを世界に普及させために必要な取り組み

※他機関へのライセンシング、他の測深に携わる機関や海洋関連事業者との連携、製品やサービスとしての展開等が考えられますが、これらに限定されるものではありません。また開発する技術システム全体を一括して扱うだけでなく、要素技術を切り出して上記の取り組みを行うことも可能です。

**本申請の開発計画**

1. 目標

※開発実施期間中に達成すべき技術目標を設定し、「目標」「目標達成へ向けた現状の課題」「課題の解決策・開発内容」「開発担当機関」「開発スケジュール」を記載してください。

※目標はできる限り数値で表現してください。

※課題の解決策・開発内容は具体的に記載してください。

**目標1**

（目標）

（目標達成へ向けた現状の課題）

（課題の解決策・開発内容）

（開発担当機関）

（開発スケジュール）

**目標2**

（目標）

（目標達成へ向けた現状の課題）

（課題の解決策・開発内容）

（開発担当機関）

（開発スケジュール）

※必要に応じて追加してください。

1. 開発スケジュール全体概要

※大まかに以下のような書式になっていれば、別のアプリケーションで作成したものを貼り付けても構いません。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目標  （「1.目標」における定量的な目標を簡潔に記載） | 開発内容  （「1.実施内容」における開発内容を簡潔に記載） | 2020年 | | 2021年 | | | | 2022年 |
| 6-9月 | 10-12月 | 1-3月 | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 |
| 目標1  担当機関 | 開発内容1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 開発内容2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 目標2  担当機関 | 開発内容3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 開発内容4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 目標3  担当機関 | 開発内容5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 開発費
2. 開発費の内訳及び合計(千円)

**開発費総額**

○○千円

**各構成機関の開発費**

【代表機関名（機関名に書き換えてください）】　 　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出者  費目 | DeSET  による助成分 | 自己負担分 | 計 |
| ①機械装置費 |  |  |  |
| ②クラウド利用費 |  |  |  |
| ③消耗品費 |  |  |  |
| ④人件費 |  |  |  |
| ⑤外注費 |  |  |  |
| ⑥旅費 |  |  |  |
| ⑦謝金 |  |  |  |
| ⑧共同研究費 |  |  |  |
| ⑨その他経費 |  |  |  |
| ⑩直接経費（①～⑨）・計 |  |  |  |
| ⑪間接経費  （開発費総額の10%以内） |  | － |  |
| 合計（⑩＋⑪） |  |  |  |

　※消費税相当額を含む金額で記載してください。

開発費の主な使途

【機械装置費】

【消耗品費】

【人件費】

【外注費】

【共同研究費】

【その他経費】

【構成員1（機関名に書き換えてください）】 　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出者  費目 | DeSET  による助成分 | 自己負担分 | 計 |
| ①機械装置費 |  |  |  |
| ②クラウド利用費 |  |  |  |
| ③消耗品費 |  |  |  |
| ④人件費 |  |  |  |
| ⑤外注費 |  |  |  |
| ⑥旅費 |  |  |  |
| ⑦謝金 |  |  |  |
| ⑧共同研究費 |  |  |  |
| ⑨その他経費 |  |  |  |
| ⑩直接経費（①～⑨）・計 |  |  |  |
| ⑪間接経費  （開発費の10%以内） |  | － |  |
| 合計（⑩＋⑪） |  |  |  |

　※消費税相当額を含む金額で記載してください。

開発費の主な使途

【機械装置費】

【消耗品費】

【人件費】

【外注費】

【共同研究費】

【その他経費】

【構成員2（機関名に書き換えてください）】 　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出者  費目 | DeSET  による助成分 | 自己負担分 | 計 |
| ①機械装置費 |  |  |  |
| ②クラウド利用費 |  |  |  |
| ③消耗品費 |  |  |  |
| ④人件費 |  |  |  |
| ⑤外注費 |  |  |  |
| ⑥旅費 |  |  |  |
| ⑦謝金 |  |  |  |
| ⑧共同研究費 |  |  |  |
| ⑨その他経費 |  |  |  |
| ⑩直接経費（①～⑨）・計 |  |  |  |
| ⑪間接経費  （開発費の10%以内） |  | － |  |
| 合計（⑩＋⑪） |  |  |  |

　※消費税相当額を含む金額で記載してください。

開発費の主な使途

【機械装置費】

【消耗品費】

【人件費】

【外注費】

【共同研究費】

【その他経費】

【構成員3（機関名に書き換えてください）】 　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出者  費目 | DeSET  による助成分 | 自己負担分 | 計 |
| ①機械装置費 |  |  |  |
| ②クラウド利用費 |  |  |  |
| ③消耗品費 |  |  |  |
| ④人件費 |  |  |  |
| ⑤外注費 |  |  |  |
| ⑥旅費 |  |  |  |
| ⑦謝金 |  |  |  |
| ⑧共同研究費 |  |  |  |
| ⑨その他経費 |  |  |  |
| ⑩直接経費（①～⑨）・計 |  |  |  |
| ⑪間接経費  （開発費の10%以内） |  | － |  |
| 合計（⑩＋⑪） |  |  |  |

　※消費税相当額を含む金額で記載してください。

開発費の主な使途

【機械装置費】

【クラウド利用費】

【消耗品費】

【人件費】

【外注費】

【共同研究費】

【その他経費】

**概算払いの希望額**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 契約締結時 | 2021年4月（予定） | 合計 |
| 代表機関 | 千円 | 千円 | 千円 |
| 構成員1 | 千円 | 千円 | 千円 |
| 構成員2 | 千円 | 千円 | 千円 |
| 構成員3 | 千円 | 千円 | 千円 |
| 合計 |  |  |  |

青塗り部分は各構成員名に変更してください。

また構成員数は必要に応じて追加してください。

予算額については、開発費総額2億円（複数チームに配分予定）を参考に、開発内容とともに考えてください。

予算総額として、契約締結時1億円、2021年4月に1億円を配分予定です。

**これまでの開発状況**

|  |
| --- |
| 本開発の基となる技術・開発活動等、又は本開発に関連する開発活動等について、これまでの状況を記述してください。財源が公的資金及び自己資金にかかわらず記載してください。 |

**開発内容**

**実施機関名**

**開発内容**

**実施機関名**

**開発内容**

**実施機関名**

**特殊用語等の説明**

|  |  |
| --- | --- |
| 用語 | 説明 |
|  | * 本申請書類で使用している業界用語、専門用語及び略語等の特殊用語のうち、開発計画を総合的に把握するうえで必要と思われるものについて、簡単な解説をわかりやすく記入してください。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |