## 

## （若手様式1D）提案書【デジタル提案内容】

## Ⅰ　基本情報

※提案書は、提案要領に基づき作成してください。

※提出時には、青字による注釈及び例示はすべて削除してから提出してください。

※Wordに記載のフォントサイズは10.5ポイントとしてください。

|  |  |
| --- | --- |
| **デジタル連携研究**  **テーマ名称**  （50字以内） | ○○○を目指したAIの開発  ※連携研究の達成目標と実施内容を示す名称としてください。  ※本記載を正とします。 |
| **研究開発資金** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 2020年度 | | 2021年度 | | 合　　計 | | | 直接経費 | 10,000 | 千円 | 10,000 | 千円 | 20,000 | 千円 | | 間接経費 | 3,000 | 千円 | 3,000 | 千円 | 6,000 | 千円 | | 合　　計 | 13,000 | 千円 | 13,000 | 千円 | 26,000 | 千円 | |
| **概要**  （300字以内） |  |
| **デジタル分野**  **キーワード** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 若手デジタル | **□ ① H30若手デジタル調査研究（FS）有** | **□ ② 新規提案** |

※　いずれかを選択してください。（□を　☑や　■にしてください）

**○提案者**※とりまとめ担当には●をつけてください。

**1．研究課題1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究課題名称** | ※本記載を正とします。 | | |
| **課題代表者 ●** | 拠点名称 | |  |
| ﾌﾘｶﾞﾅ | |  |
| 氏名 | |  |
| 所属機関 | |  |
| 組織 | |  |
| 職名 | |  |
| 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | |  |
| 所属拠点で担当する研究開発課題名称 | |  |
|  | 上記課題における役割 |  |
| 生年月日・年齢 | | 19XX年○月○日　○○歳  （2020年4月1日時点の年齢を記入してください。） |
| 学歴  (大学卒業以降) | | ※例示  20XX年 ◯◯大学◯◯学部卒業  20XX年 ◯◯大学大学院○○研究科修士課程○○専攻修了  20XX年 ◯◯大学大学院◯◯研究科博士課程○○専攻修了  20XX 年 博士(○○学)(○○大学)取得 |
| 研究歴  (主な職歴と研究内容) | | ※例示  20XX 年～20XX 年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ○○教授研究室で◯◯◯◯◯について研究  20XX 年～現在 ◯◯研究所 研究員  ○○博士研究室で◯◯◯に関する研究に従事 |

**2．研究課題2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究課題名称** | ※本記載を正とします。 | | |
| **課題代表者** | 拠点名称 | | ※拠点外研究機関の場合は、「現在、参画なし」と記載してください。 |
| ﾌﾘｶﾞﾅ | |  |
| 氏名 | |  |
| 所属機関 | |  |
| 組織 | |  |
| 職名 | |  |
| 電子ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | |  |
| 所属拠点で担当する研究開発課題名称 | |  |
|  | 上記課題における役割 |  |
| 生年月日・年齢 | | 19XX年○月○日　○○歳  （2020年4月1日時点の年齢を記入してください。） |
| 学歴  (大学卒業以降) | | ※例示  20XX年 ◯◯大学◯◯学部卒業  20XX年 ◯◯大学大学院○○研究科修士課程○○専攻修了  20XX年 ◯◯大学大学院◯◯研究科博士課程○○専攻修了  20XX 年 博士(○○学)(○○大学)取得 |
| 研究歴  (主な職歴と研究内容) | | ※例示  20XX 年～20XX 年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ○○教授研究室で◯◯◯◯◯について研究  20XX 年～現在 ◯◯研究所 研究員  ○○博士研究室で◯◯◯に関する研究に従事 |

※　必要に応じて表を増減してください。

※　2拠点以上の拠点間連携として提案する場合には、各拠点から少なくとも1名を課題代表者とした、課題代表者の連名による申請とします。

※　国内の拠点外研究機関と提案する場合に、当該研究機関から少なくとも1名は課題代表者として申請してください。

※　同一の連携研究で、同一研究者が複数の課題代表者になることは出来ません。

※　採択後は、課題代表者は原則として変更出来ません。

※　若手デジタル連携研究の提案においては、海外機関（大学・企業等）との連携を企画する若手研究者単独での提案が可能です。

## **Ⅱ　デジタル連携研究構想**　※図表を含めて2ページ以内で作成してください。

**1．デジタル連携研究テーマ名称**

|  |
| --- |
|  |

**2．連携する拠点**

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

※　必要に応じて増減してください。

**3．デジタル分野における連携先（※候補でも可）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **研究課題** | **国名** | **デジタル分野において連携する**  **海外機関（大学・企業等）や国内機関（大学・企業等）** |
| **研究課題1** |  |  |
| **研究課題2** |  |  |

※　必要に応じて増減してください。

※　連携先が候補の場合（連携することが確定していない場合）は、機関名のあとに、（連携先候補）などその旨を明示してください。

※　連携先が候補の場合は、初年度中に契約等を締結する必要があります。

**4．デジタル連携研究の目標について**

※　若手が参加する各拠点の「拠点が目指す将来の姿」から導出される出口像とAI、IoT等Society5.0関連分野（デジタル分野）をかけ合わせた、連携研究が目指す目標を記載して下さい。その目標が、どのような社会的課題の解決を目指しており、どのような新たな価値（経済・社会へのインパクト）の創出を目指しているかについても記載してください。

**5．デジタル連携研究の斬新性及び挑戦性**

※　連携する拠点が現在取り組む研究開発課題の一部を切り出した内容に留まらない、若手研究チーム独自の発想・視点について簡潔に記載してください。

**6．情報共有の仕組み**

※　研究チーム内での情報共有、関連拠点への進捗共有の方法について記載してください。

**7．目標を達成するために取り組む課題　※複数ある場合は複数記載してください。**

研究課題1：課題名称

研究課題2：課題名称

**8．全体資金計画**　（千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名 | 2020年度 | | | | 2021年度 | | | |
| 直接経費 | 間接経費 | （間接経費率） | 合計 | 直接経費 | 間接経費 | （間接経費率） | 合計 |
| A大学 | 5,000 | 1,500 | （30%） | 6,500 | 5,000 | 1,500 | （30%） | 6,500 |
| B研究所 | 5,000 | 1,500 | （30%） | 6,500 | 5,000 | 1,500 | （30%） | 6,500 |
| 合計 | 10,000 | 3,000 |  | 13,000 | 10,000 | 3,000 |  | 13,000 |

※　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にします。

※　必要に応じて行を増減してください。

※　大学等個別の経費の内訳については、連携研究テーマ選定後の年度計画書及び委託研究開発契約に反映する際に確認します。

※　ⅡとⅢは必ず改ページしてください。

## **Ⅲ　研究課題の内容**

## ※研究課題毎に図表を含めて4ページ以内で作成ください。

**1．研究課題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** | 2020年4月～2022年3月（最長2年度） |
| **H30若手デジタルFS課題名（有る場合）** | ※無い場合は「なし」と記載してください。 |
| **デジタル分野**  **キーワード** |  |

**（2）資金計画（直接経費）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020**  **年度** | **(1)研究費** | | | | **主な使途　（品名、単価、数量）** |
|  | **物品費（設備備品費）** | 1,000 | 千円 | ～測定装置（100万円） |
|  | **物品費（消耗品費）** | 1,000 | 千円 |  |
|  | **旅費** | 200 | 千円 |  |
|  | **人件費・謝金** | 600 | 千円 |  |
|  | **その他** | 200 | 千円 |  |
|  | **小　計** | 3,000 | 千円 |  |
| **(2)国際連携に係る旅費（渡航費・滞在費）** | | | | ※契約に係る渡航費等を含む |
|  | **渡航費** | 800 | 千円 | 往復○万円×2回（名前） |
|  | **滞在費** | 1,200 | 千円 | ○万円×○カ月（名前） |
|  | **小　計** | 2,000 | 千円 |  |
| **合　計** | | 5,000 | 千円 |  |
| **2021**  **年度** | **(1)研究費** | | | | **主な使途　（品名、単価、数量）** |
|  | **物品費（設備備品費）** |  | 千円 |  |
|  | **物品費（消耗品費）** | 1,000 | 千円 |  |
|  | **旅費** | 200 | 千円 |  |
|  | **人件費・謝金** | 600 | 千円 |  |
|  | **その他** | 200 | 千円 |  |
|  | **小　計** | 2,000 | 千円 |  |
| **(2)国際連携に係る旅費（渡航費・滞在費）** | | | | ※契約に係る渡航費等を含む |
|  | **渡航費** | 800 | 千円 | 往復○万円×2回（名前）  連携先研究者招聘旅費　往復○万円（予定） |
|  | **滞在費** | 2,200 | 千円 | ○万円×○カ月（名前）  連携先研究者招聘滞在費　○万円×○日（予定） |
|  | **小　計** | 3,000 | 千円 |  |
| **合　計** | | 5,000 | 千円 |  |

※　「(2)国際連携に係る旅費」は、日本側研究者・URA等の渡航費・滞在費又は海外からの招聘旅費にのみに使用可能です。原則として、研究費への流用はできません。

**（3）デジタル分野における連携先（※候補で可）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国名** |  | |
| **機関名・部門等** |  | |
| **デジタル分野**  **における強み** |  | |
| **連携先との契約等の状況** | □　①受入の合意／共同研究契約　等締結済み  □　②未締結　（この場合初年度中に契約等の締結が必要となります）  →　　月ごろ締結予定 | |
| **連携先との活動** | □　①滞在型の共同研究等  ○ヶ月程度（2020年○月～○月予定）  ○ヶ月程度（2021年○月～○月予定）  ○日程度（2020年○月予定）  ○日程度（2020年○月予定）  ○日程度（2021年○月予定）  ※複数回ある場合は複数の予定を記載 | □　②その他の活動 |
| ※滞在型共同研究等の計画など連携先での活動や、訪問、招聘等の計画がある場合には、こちらに記載してください。  ※国際連携（滞在型の共同研究等）がある場合には、滞在者（渡航者）・滞在先・時期・期間・目的が分かるように記載してください。  ～～  ○月に誰が○○週間○○研究所に滞在し、××の測定を行う。  ～～ | |

※　□の選択肢は、該当する内容を■としてください。

※　連携先単位で記載してください。複数ある場合には、表を追加してください。

※　連携先が候補の場合は、機関名のあとに、（連携先候補）などその旨を明示してください。

※　連携先が候補の場合は、初年度中に契約等を締結する必要があります。

**（4）デジタル連携研究として本支援期間内で達成する目標と実施計画**

*各年度の達成目標（成果）及びその実現に向けた実施計画を、年度ごとに記載してください。２年度にわたる課題にあっては、2021年度の達成目標が本支援期間内で達成する（最終）目標となります。*

(a) 2020年度の達成目標（成果）及び実施計画

（目標）

※　当該年度の達成目標（成果）を簡潔に記載してください。

（実施計画）

※　単に「○○の計測を行う」「○○のイベントを行う」等にとどまらず、これらの実施項目が、どのように上記の達成目標の実現につながるのか分かるように記載してください。

(b) 2021年度の達成目標（成果）及び実施計画

（目標）

※　当該年度の達成目標（成果）（本支援期間内で達成する（最終）目標）を簡潔に記載してください。

（実施計画）

※　単に「○○の計測を行う」「○○のイベントを行う」等にとどまらず、これらの実施項目が、どのように上記の達成目標の実現につながるのか分かるように記載してください。

**（5）本課題の新規性・優位性・挑戦性**

※　本課題の達成目標・研究計画について、国内外の研究開発動向（先行研究や類似研究）や競合技術・従来技術と比較しつつ、新規性・優位性・挑戦性について分かりやすく説明してください。

**（6）実施体制（参加者リスト）**

※　研究開発に参加する研究者等について記載してください（課題代表者は第一行に記載してください）。

※　国際連携に係る旅費が必要となる担当者（URA、研究推進機構担当者等）についても記載してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏名** | **機関　組織　職名** | **専門分野** | **本研究開発での役割分担** | **エフォート※** |
| 氏氏　名名 | A大学　○○研究科　助教 |  | 課題代表者 | ○％ |
|  |  |  |  |  |

※　「エフォート」は、当該研究者の「全仕事時間に対する当該研究の実施に必要とする時間の配分割合」となります。なお、この「全仕事時間」には、研究活動にかかる時間のみならず、教育活動や管理業務等にかかる時間が含まれます。

**2．研究課題2**

**（1）基本情報**

|  |  |
| --- | --- |
| **課題名称** | ●●● |
| **課題代表者** | 氏氏　名名　（B研究所　○○センター　博士研究員） |
| **実施期間** | 2020年4月～2022年3月（最長2年度） |
| **共同研究機関** | ※企業等他の機関の参画がある場合には記載ください。 |
| **デジタル分野**  **キーワード** |  |

**（2）資金計画（直接経費）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020**  **年度** | **(1)研究費** | | | | **主な使途　（品名、単価、数量）** |
|  | **物品費（設備備品費）** | 1,000 | 千円 | ～測定装置（100万円） |
|  | **物品費（消耗品費）** | 1,000 | 千円 |  |
|  | **旅費** | 200 | 千円 |  |
|  | **人件費・謝金** | 600 | 千円 |  |
|  | **その他** | 200 | 千円 |  |
|  | **小　計** | 3,000 | 千円 |  |
| **(2)国際連携に係る旅費（渡航費・滞在費）** | | | | ※契約に係る渡航費等を含む |
|  | **渡航費** | 800 | 千円 | 往復○万円×2回（名前） |
|  | **滞在費** | 1,200 | 千円 | ○万円×○カ月（名前） |
|  | **小　計** | 2,000 | 千円 |  |
| **合　計** | | 5,000 | 千円 |  |
| **2021**  **年度** | **(1)研究費** | | | | **主な使途　（品名、単価、数量）** |
|  | **物品費（設備備品費）** |  | 千円 |  |
|  | **物品費（消耗品費）** | 1,000 | 千円 |  |
|  | **旅費** | 200 | 千円 |  |
|  | **人件費・謝金** | 600 | 千円 |  |
|  | **その他** | 200 | 千円 |  |
|  | **小　計** | 2,000 | 千円 |  |
| **(2)国際連携に係る旅費（渡航費・滞在費）** | | | | ※契約に係る渡航費等を含む |
|  | **渡航費** | 800 | 千円 | 往復○万円×2回（名前）  連携先研究者招聘旅費　往復○万円（予定） |
|  | **滞在費** | 2,200 | 千円 | ○万円×○カ月（名前）  連携先研究者招聘滞在費　○万円×○日（予定） |
|  | **小　計** | 3,000 | 千円 |  |
| **合　計** | | 5,000 | 千円 |  |

※　「(2)国際連携に係る旅費」は、日本側研究者・URA等の渡航費・滞在費又は海外からの招聘旅費にのみに使用可能です。原則として、研究費への流用はできません。

**（3）デジタル分野における連携先（※候補で可）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国名** |  | |
| **機関名・部門等** |  | |
| **デジタル分野**  **における強み** |  | |
| **連携先との契約等の状況** | □　①受入の合意／共同研究契約　等締結済み  □　②未締結　（この場合初年度中に契約等の締結が必要となります）  →　　月ごろ締結予定 | |
| **連携先との活動** | □　①滞在型の共同研究等  ○ヶ月程度（2020年○月～○月予定）  ○ヶ月程度（2021年○月～○月予定）  ○日程度（2020年○月予定）  ○日程度（2020年○月予定）  ○日程度（2021年○月予定）  ※複数回ある場合は複数の予定を記載 | □　②その他の活動 |
| ※滞在型共同研究等の計画など連携先での活動や、訪問、招聘等の計画がある場合には、こちらに記載してください。  ※国際連携（滞在型の共同研究等）がある場合には、滞在者（渡航者）・滞在先・時期・期間・目的が分かるように記載してください。  ～～  ○月に誰が○○週間○○研究所に滞在し、××の測定を行う。  ～～ | |

※　□の選択肢は、該当する内容を■としてください。

※　連携先単位で記載してください。複数ある場合には、表を追加してください。

※　連携先が候補の場合は、機関名のあとに、（連携先候補）などその旨を明示してください。

※　連携先が候補の場合は、初年度中に契約等を締結する必要があります。

**（4）デジタル連携研究として本支援期間内で達成する目標と実施計画**

*各年度の達成目標（成果）及びその実現に向けた実施計画を、年度ごとに記載してください。２年度にわたる課題にあっては、2021年度の達成目標が本支援期間内で達成する（最終）目標となります。*

(a) 2020年度の達成目標（成果）及び実施計画

（目標）

※　当該年度の達成目標（成果）を簡潔に記載してください。

（実施計画）

※　単に「○○の計測を行う」「○○のイベントを行う」等にとどまらず、これらの実施項目が、どのように上記の達成目標の実現につながるのか分かるように記載してください。

(b) 2021年度の達成目標（成果）及び実施計画

（目標）

※　当該年度の達成目標（成果）（本支援期間内で達成する（最終）目標）を簡潔に記載してください。

（実施計画）

※　単に「○○の計測を行う」「○○のイベントを行う」等にとどまらず、これらの実施項目が、どのように上記の達成目標の実現につながるのか分かるように記載してください。

**（5）本課題の新規性・優位性・挑戦性**

※　本課題の達成目標・研究計画について、国内外の研究開発動向（先行研究や類似研究）や競合技術・従来技術と比較しつつ、新規性・優位性・挑戦性について分かりやすく説明してください。

**（6）実施体制（参加者リスト）**

※　研究開発に参加する研究者等について記載してください（課題代表者は第一行に記載してください）。

※　国際連携に係る旅費が必要となる担当者（URA、研究推進機構担当者等）についても記載してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏名** | **機関　組織　職名** | **専門分野** | **本研究開発での役割分担** | **エフォート※** |
| 氏氏　名名 | A大学　○○研究科　助教 |  | 課題代表者 | ○％ |
|  |  |  |  |  |

※　「エフォート」は、当該研究者の「全仕事時間に対する当該研究の実施に必要とする時間の配分割合」となります。なお、この「全仕事時間」には、研究活動にかかる時間のみならず、教育活動や管理業務等にかかる時間が含まれます。

## **Ⅳ　支援終了後の展開について**

※　図表を含めて2ページ以内で作成ください。

※　2年度間の【若手デジタル連携研究】支援終了後の連携研究の展開について、他の資金（競争的資金又は企業からの共同研究資金等）の活用、企業への技術移転、起業などの構想を記載してください。

## Ⅴ　若手ファンドにおける他の提案の状況（該当する場合）

※　本【若手デジタル連携研究】提案に加えて、異なる研究チームで【若手デジタル連携研究】の課題代表者として提案又はR2若手ファンド（通常型）において課題代表者として提案している場合には、当該課題代表者毎に、氏名・所属、当該テーマ名称、当該研究課題名称、本提案内容とは異なる点、各々でのエフォートを記載してください。

※　なお、テーマ・課題参加者（課題代表者であるか否かによらない）が、実質的に同一の内容で複数のテーマ・課題に参画すると判断された場合、選考対象とならないことがあります。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **課題代表者** | 氏氏名名（○○大学） | |
| **連携研究テーマ**  **名称** | **本提案** | **異なる研究チームでの**  **R2【若手デジタル連携研究】提案 または R2若手ファンド（通常型）** |
|  |  |
| **研究課題名称** |  |  |
| **内容の異なる点 及び相補関係（あれば）** |  |  |
| **エフォート（%）** |  |  |