様式１－１

２０２１年度　名古屋大学HPC計算科学連携研究プロジェクト　課題申込書

提出日:　　　　年　　月　　日

|  |  |
| --- | --- |
| 申請区分 | □　新規　　□　継続 |
| 応募区分 | □　一般課題　　□　HPC人材育成課題 |
| 研究課題名 |  |
| 研究課題名(英語) |  |
| ● 研究課題代表(利用責任)者 記入欄 |
| 所属機関・部局名 |  |
| フリガナ氏名 |  | 職 |  |
| 連絡先 | 住　所：〒E-mail： | TELFAX |
| 指導教員欄(研究代表者が学生の場合のみ) | 氏名・職名: 所属:E-mail: 　　　　　　　　　　　　　　　電話番号: |

|  |
| --- |
| 研究概要（400文字程度で記述して下さい。） |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 共同研究 | 希望する共同研究者の所属部局 | □ 宇宙地球環境研究所　　□ 情報基盤センター |
| 共同研究分野 | □ 超大規模数値計算系応用分野　□ 超大規模データ処理系応用分野□ 超大規模情報システム関連研究分野 |
| 共同研究に必要な研究資源(必要な場合のみ) | 必要とする資源（別紙「ノード時間積の考え方」を参考にしてください） | □ Type I (CPUのみ搭載) × 万ノード時間積□ Type II (GPU搭載) × 万ノード時間積□ Type III (大容量共有メモリ搭載) × 万ノード時間積□ クラウドシステム × 万ノード時間積□ 追加ストレージ（標準の1TBに加えて年平均で）　 TB |
| ソフトウェア |  |
| 他の設備・資源 | □ VR装置 □ 高精細ディスプレイ装置 |

* 本様式の変更はできません。
* 補足資料を付加することは可能ですが、A4で1ページを上限としてください。
* 本申込でご記入いただいた個人情報につきましては、研究課題審査とシステム利用の目的にのみ利用いたしますが、課題採択時には募集要領に沿って、所定の情報を公表させていただきます。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 受 付 番 号 |  | 受付日　　年　　月　　日 | 受付印 |  |

様式１－２

● 研究目的・計画

（項目(1)～(8)について２～３ページ程度で記述してください。審査は申込書に記載された事項に基づいて実施します。）

(1) 研究目的

(2) 研究の意義

(3) 当共同研究として実施する必要性

(4) 研究計画

(5) これまでの研究成果

（新規課題の場合は、関連するこれまでの研究成果について示してください。継続課題の場合は過去に実施した、および現在実施中の課題で得られた研究成果について示してください。）

(6) 計算資源を利用する場合は施設利用計画

（スーパーコンピューターの利用を計画されている場合は、利用を想定するノード数と計算時間、およびその時期について、必要とする資源量や研究計画と関連づけて記入してください。また、大規模な計算結果や観測データ等の処理が必要となる場合、一回の出力で生じるファイル数、ファイルサイズ、および出力頻度について記入してください。その他の設備の利用を計画されている場合も、簡単にご説明ください。）

(7) 共同研究の推進にあたって名古屋大学情報基盤センター，宇宙地球環境研究所の研究グループや研究者の連携について具体的にご説明ください。ただし，HPC人材育成課題の場合は，記入は必須ではありません。

(8) その他の事項

（名古屋大学情報基盤センター以外のJHPCN構成拠点による同様の制度に、同じテーマで同時に申請することはできません。同時に別テーマで申請している場合は、提案センター名、制度名、提案課題名、および、本提案との内容の違いを明記してください。）

● 本研究に関連して最近発表した成果のうち主なもの（共同研究者のものを含めても構いません。）

（論文：著者名，タイトル，雑誌名等，年）

（著書：著者名，書名，出版社名，年　※分担執筆の場合は担当内容を明記）

（本プロジェクトへの謝辞に関する記載がある場合は【プロジェクト謝辞記載あり】と記述してください。）

様式１－３

● 共同研究体制

研究課題代表者、および、副代表者（最低1名）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 計算機 | 非居住者 | 若手 | 氏名（国籍：日本以外の場合） | 所属機関・部局名（国外の場合は所在地） | 役割・担当分野等 |
| 代表者 | □ |  | □ |  |  |  |
| HPC人材育成課題の場合のみ本共同研究開始時点について記入してください。□ 若手（年齢：満　　歳）□ 女性研究者　□ スパコン新人（利用経験：　　年） |
| 副 | □ | □ | □ |  |  |  |

申請課題の全共同研究者（課題採択後の追加や削除は審査が必要になります）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 共同研究者リスト | 計算機 | 非居住者 | 若手 | 学生 | 氏名（国籍：日本以外の場合） | 所属機関・部局名（国外の場合は所在地） | 役割・担当分野等 |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |
| □ | □ | □ | □ |  |  |  |

・計算機のアカウントは「計算機」欄に■等のチェックを記入した方に発行されます。

・計算機利用者で外為法上の非居住者に該当する方（国外機関に所属する者や来日6か月未満の外国人学生等：JHPCNのHPCI-JHPCN申込みガイド <https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/dg/ja/cfp/> 等をご参考ください）は「非居住者」欄に■等のチェックを記入してください。非居住者の計算機利用については、事前に確認を取らせていただく場合があります。

・本共同研究開始時点で35歳以下の方は「若手」欄に■等のチェックを記入してください。

・学生の場合は「学生」欄に■等のチェックを記入してください。

・本様式で全研究者が記載できない場合には、適宜、本様式を追加してください。