|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究課題名** |  | | |
| **同上　（英語表記）** |  | | |
| **研究課題代表者** | 所属： | 氏名： | |
| **同上　（英語表記）** | Affiliation： | Name： | |
| **メールアドレス** |  | **電話番号** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **１．研究の概要**    **２．研究の意義・目的**    **３．研究計画と方法**    **４．目標成果**    **５．「富岳」利用の必要性**    **６．資源利用計画**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 利用プログラム | 最大実行予定ノード数 | 利用実績（計算対象・実行計算機等） | |  | ノード |  | |  | ノード |  |     **７．実施体制**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 課題参加者 | 所属 | 専門分野 | 計算資源  利用の有無 | 役割／経験・実績 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

【記入要領】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究課題名** |  | | |
| **同上　（英語表記）** |  | | |
| **研究課題代表者** | 所属： | 氏名： | |
| **同上　（英語表記）** | Affiliation： | Name： | |
| **メールアドレス** |  | **電話番号** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **１．研究の概要**  ※研究の概要を簡潔に記述してください。  **２．研究の意義・目的**  ※研究の全体構想及びその中で新型コロナウイルス感染症対応として本課題を実施することの意義及び具体的な目的について、その概要を記述してください。  **３．研究計画と方法**  ※本課題の具体的な研究計画と方法について記述してください。  ※利用するプログラムそれぞれについて、適用する計算方法（計算モデル、解析手法、並列化手法等）と、本課題で何をどこまで実施する計画かを記述してください。  **４．目標成果**  ※新型コロナウイルス感染症対応として、上記の研究計画と方法を実施することで得られる成果を記述してください。  **５．「富岳」利用の必要性**  ※富岳だからこそ可能となる計算、期待される成果について記述してください。  **６．資源利用計画**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 利用プログラム | 最大実行予定ノード数 | 利用実績（計算対象・実行計算機等） | | 分子動力学ソフト〇〇  Ver.16 | 〇〇ノード | 〇〇システムで、〇〇のデータを入力して最大〇〇ノードで実行した実績あり | | 量子化学ソフト〇〇  Rev.8 | 〇〇ノード | 〇〇システムで、〇〇のデータを入力して最大〇〇ノードで実行した実績あり |   ※利用プログラム：要求する計算資源上で利用するプログラム（アプリケーションソフトウェア）の名称及びバージョン  ※実行予定最大ノード数：要求する計算資源上で実行予定の最大ノード数  ※利用実績：これまで当該プログラムを利用してきた実績として、計算対象のデータ、実行した計算機、実行ノード数、実行性能等について記入ください。  **７．実施体制**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 課題参加者 | 所属 | 専門分野 | 計算資源  利用の有無 | 役割／経験・実績 | | 研究者Ａ | Ｅ大学 | 分子生物学 | 有 | 課題代表者 問題設定、結果検証、分析 | | 研究者Ｂ | Ｆ大学 | 免疫学、バイオイ ンフォマティクス | 有 | 課題副代表者、連絡責任者 入力データの準備、ジョブ実行、計算結果の分析 | | 外部支援者Ｃ | Ｇ株式会社 | 高性能計算 | 有 | プログラムの移植、ジョブの実行 〇〇に関する〇年の実務経験がある |   ※研究計画を遂行するための実施体制について、課題参加者の所属、専門分野、計算資源利用の有無、役割及び経験・実績等を記述してください。  ※課題提案書に記載する課題参加者名を匿名とすることは原則認められません。ただし、特別な事情によりやむを得ず匿名とせざるを得ない場合は、その理由を明記してください。(例：人事異動に伴う新人の配属が予定されているため、アプリソフトベンダー等への作業依頼を予定しているため、等) |