**Miyabiスーパーコンピュータシステム**

**「大規模HPCチャレンジ」申込書**

年 月 日

最先端共同HPC基盤施設長　殿

Miyabi スーパーコンピュータシステム「大規模HPCチャレンジ」について，以下のとおり申し込みます。

|  |  |
| --- | --- |
| **プロジェクト申込者**氏名 |  |
| 利用希望日**※実施日程をご確認いただき、第3希望までご記入ください。** | 第1希望 | 年　　　月　　　日 |
| 第2希望 | 年　　　月　　　日 |
| 第3希望 | 年　　　月　　　日 |
| 所属機関・部局・職位 |  |
| 連絡先 住所 | 〒 |
| E-mail |  | TEL |  |
| 緊急連絡先（任意） |  |

|  |
| --- |
| 使用予定ノード群を以下から一つ選択してください。[ ] 　1．演算加速ノード群（Miyabi-G）[ ] 　2．汎用CPUノード群（Miyabi-C）[ ] 　3．演算加速ノード群（Miyabi-G）及び汎用CPUノード群（Miyabi-C） |
| 【前項で 1.演算加速ノード群 或いは 2. 汎用CPUノード群 を選択した場合のみ確認】当日使用していないノード群（前項で選択しなかったノード）においては別の大規模HPCチャレンジの課題もしくは通常ユーザのジョブを実行する場合があります。ただし、その場合、ファイルシステム等の資源を共有するため、他課題や通常ユーザのジョブとの同時実行が難しい場合はチェックを入れて下さい。　　[ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **研究課題名****（日本語）** |  |
| **研究課題名****（英語）** |  |
| **概要****（400字程度）** |  |

**研究課題の内容，目標（合計1頁以内）（明朝10.5pt，行間14pt以上）**

**本大規模HPCチャレンジの意義・必要性（数行）（明朝10.5pt，行間14pt以上）**

**プログラム概要（複数ある場合には本ページを複製して使用ください）**

|  |  |
| --- | --- |
| **プログラムID** |  |
| **プログラム名** |  |
| **説明（2-3行）** |  |

**動作させたマシンの実績（プロセッサ数等）：**

|  |
| --- |
|  |

**プログラム概要**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **現状** | **本研究における目標** |
| **最大問題サイズ** |  |  |
| **最大利用メモリ量** |  |  |
| **最大ノード数** |  |  |

**I/Oについて**

|  |  |
| --- | --- |
| **入力データ** |  |
| **出力データ** |  |

**実行条件等**

|  |
| --- |
| **大規模データの処理方法，戦略（利用可視化ソフト等，要望含む）** |
| **大規模ジョブの実行予定（ノード数，一回あたりの実行時間，ケース数）****可能な限り詳細に記述ください。****例： ●ノード × ●時間 × ●回** |
| **特記事項　（特殊なライブラリ，ソフトウェアの使用等：ご希望に添えない場合もあり）** |
| **ディスク容量**割り当てられるディスク容量はグループあたり /work に 10 TBです。ディスク容量について希望がある場合、ご記載ください。 |