東北大学・金属材料研究所　計算物質科学スーパーコンピュータ共用事業　申請書

|  |  |
| --- | --- |
| 課題代表者氏名 |  |
| 所属機関 |  |
| 採択通知用メールアドレス（所属機関で使用しているもの） |  |
| 電話番号 |  |
| 課題名 |  |
| 必要なノード時間積（上限は10万ノード時間積） |  |
| ノード時間管理者（課題管理者）＊アカウント申請必須 |  |
| 実行時に必要な最大ノード数 |  |
| 実行時に必要な最大メモリ量 |  |
| 必要なディスク量 |  |

課題分担者（必要に応じて、枠を増やしてください。）

|  |  |
| --- | --- |
| 氏名 |  |
| 所属機関 |  |
| メールアドレス（所属機関で使用しているもの） |  |
| 電話番号 |  |
| 氏名 |  |
| 所属機関 |  |
| メールアドレス（所属機関で使用しているもの） |  |
| 電話番号 |  |
| 氏名 |  |
| 所属機関 |  |
| メールアドレス（所属機関で使用しているもの） |  |
| 電話番号 |  |

研究内容の説明（適宜、枠の大きさを調整してください。）

|  |
| --- |
| 背景・目的および概要（700文字以内を目安に記述してください。） |
|  |
| 期待される成果（500文字以内を目安に記述してください。） |
|  |
| 実施計画・方法（700文字以内を目安に記述してください。） |
|  |
| これまでの成果（500文字以内を目安に記述してください。） |
|  |
| 使用するプログラム名とこれまでの稼働実績等の情報 |
| １）稼働実績のあるコンピュータ機種名、CPU型番、使用した最大コア数、最大メモリ量、ディスク容量、などの情報２）計測した実績があれば、コンピュータの理論性能に対する稼働時のプログラムの速度３）実際に並列計算を行った実行時間をもとに、アムダール則を用いて並列化率を逆算した情報　 |