

[スーパーコンピュータ AOBA のお知らせより]

東北大学サイバーサイエンスセンター大規模科学計算システムウェブサイトに掲載されたお知らせの一部を転載しています。

<https://www.ss.cc.tohoku.ac.jp/information/>

ナノテラス DX 利用促進課題の募集について

東北大学サイバーサイエンスセンターでは、3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu と東北大学とのさらなる連携を支援するために、NanoTerasu 利用者に資するスーパーコンピュータ AOBA 活用法に関する研究開発課題を以下の要領で募集します。(最大 5 件程度)

1. 対象

本課題は、スーパーコンピュータ AOBA を必要とする研究課題を対象とします。研究分野としては、高性能計算や大規模データ処理に関する研究分野、NanoTerasu で生じるデータの分析・可視化に関する研究分野となります。

2. 応募者の資格

本センター大規模科学計算システムの利用資格を有する者

3. 要件

(1) 研究支援期間は令和 6 年 5 月 8 日から令和 7 年 3 月 31 日までの間とします。

(2) 対象システムはサブシステム AOBA-S とします。

(3) 研究成果、あるいは研究成果であるプログラムにより得られた結果を論文等で公表する際、本事業での支援により行われた旨の記述をお願いします。(例えば、共著者、謝辞等)。

(4) 研究成果は本センター大規模科学計算システム広報誌 SENAC への寄稿 (2~8 ページ程度)をお願いします。

4. 助成内容等

採択された課題の研究代表者に対し、演算負担の全額または一部(一定額もしくは演算負担額の 2/3)を本センターが負担します。全額免除を希望する場合は、重要性を申請書に記入願います。

5. 応募締切

第一次締切：令和 6 年 5 月 31 日(金)、以後随時募集する予定です。

6. 審査方法等

申請された課題は、センター内において審査した後、採択結果について連絡いたします。

7. 応募方法

応募される方は、本センターのウェブサイト各種申請用紙

(<https://www.ss.cc.tohoku.ac.jp/application-form/>) のナノテラス DX 利用促進課題申込書を利用して電子メールでお申し込みください。

送り先 E-mail :cc-sys@grp.tohoku.ac.jp

8. 問い合わせ先

情報部デジタルサービス支援課 (受付)

TEL:(022)795-3406

E-mail : cc-sys@grp.tohoku.ac.jp

(スーパーコンピューティング研究部, 情報部デジタルサービス支援課)

AOBA Users' NEWS 「AOBA の杜（あおばのもり）」 Vol. 4, Vol. 5 の紹介

スーパーコンピュータ AOBA をご利用いただいている研究事例を紹介しています。是非ご覧ください。

<https://www.cc.tohoku.ac.jp/service/supercomputer/aoba/>

Vol. 4 コンピュータシミュレーションによる圧縮性流体に関するアプローチ

(慶応義塾大学・松尾教授)

Vol. 5 計算科学による熱中症メカニズムの分析と対策への応用

(名古屋工業大学・平田教授)

(情報部デジタルサービス支援課)