

## 【お知らせ】

## コンパイラのバージョンアップについて

2022年4月11日にAOBAのコンパイラをバージョンアップいたしました。

システム	コンパイラ名	旧バージョン	新バージョン	ドキュメント
AOBA-A	Fortran Compiler	3.3.0	3.4.0	<a href="#">SX-AT マニュアル</a>
	C/C++ Compiler	3.3.0	3.4.0	
	MPI※1	2.18.0	3.0.0	
AOBA-B	AOCC Compiler	3.1	3.2	<a href="#">リリースノート&amp;マニュアル</a>
	Intel Compiler※2	oneAPI 2021.3	oneAPI 2022	<a href="#">oneAPI マニュアル関連</a>

※1 MPI を利用するプログラムは再コンパイルが必要

※2 Intel oneAPI 2022 の環境変数設定ファイルは、bash 向けのみの提供

(共同利用支援係, 共同研究支援係)

## 【重要】AOBA-A で MPI ライブラリを利用するプログラムについての注意点

2022年4月のサービス再開後からAOBA-AのFortranコンパイラ、C/C++コンパイラおよびMPIライブラリをバージョンアップします。今回のバージョンアップでは、MPIライブラリを利用したプログラムは再コンパイルとMPIライブラリのリンクが必須となります。バージョンアップ前にコンパイルされたMPIライブラリを利用したプログラムは、正常に実行できませんので必ず再コンパイル・MPIライブラリのリンクを行って下さい。なお、コンパイラコマンド名、コンパイルオプション等に変更はありません。

再コンパイルが必要なプログラム

サブシステム AOBA-A (SX-Aurora Tsubasa) で実行する MPI ライブラリを利用したプログラム  
 コマンド名 mpinfort でコンパイルする Fortran プログラム および  
 コマンド名 mpincc/mpinc++でコンパイルする C/C++プログラムの全てが対象になります。

(共同利用支援係, 共同研究支援係)

[お知らせ]

## 令和4年度 サイバーサイエンスセンター講習会計画

東北大学サイバーサイエンスセンターでは、以下の講習会の開催を予定しています（zoomによるオンライン開催）。多くの皆様のご参加をお待ちしております。申し込み方法等、詳しくは以下をご覧ください。

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

No.	講習会名	開催日時	募集人数	講師	内容
1	はじめてのLinux	5月24日(火) 13:30-15:30	15	小野 (情報部情報基盤課)	・Linuxシステムの基本的な使い方 ・エディタの使い方
2	はじめてのスパコン	5月26日(木) 13:30-15:30	15	山下 (情報部情報基盤課)	・スーパーコンピュータの紹介と 利用法入門
3	はじめての並列化	6月6日(月) 13:30-15:30	15	小松 (サイバーサイエンスセンター)	・並列プログラミングの概要
4	MATLAB 入門	6月24日(金) 13:30-16:30	15	陳 (秋田県立大学)	・MATLABの基本的な使い方
5	ネットワークとセキュリティ入門	8月3日(水) 13:30-15:30	上限なし	水木 (サイバーサイエンスセンター)	・ネットワークの基本的な仕組み ・ネットワークの危険性と安全対策
6	Gaussian 入門	8月25日(木) 13:30-16:30	15	岸本 (理学研究科)	・Gaussianの基本的な使い方
7	Mathematica 入門	8月30日(火) 13:30-16:30	15	横井 (尚絅学院大学)	・Mathematicaの基本的な使い方
8	Fortran 入門	9月9日(金) 13:30-16:30	15	田口 (日本原子力研究開発機構)	・Fortranの入門編
9	はじめてのLinux	10月18日(火) 13:30-15:30	15	大泉 (情報部情報基盤課)	・Linuxシステムの基本的な使い方 ・エディタの使い方
10	はじめてのスパコン	10月20日(木) 13:30-15:30	15	佐々木 (情報部情報基盤課)	・スーパーコンピュータの紹介と 利用法入門
11	SX-Aurora TSUBASAの性能分析・高速化	10月25日(火) 13:30-16:30	15	江川 (サイバーサイエンスセンター)	・スーパーコンピュータでの性能解析から最適化まで
12	並列プログラミング入門Ⅰ (OpenMP)	10月27日(木) 13:30-16:30	15	小松 (サイバーサイエンスセンター)	・並列プログラミングの概要 ・OpenMPによる並列プログラミングの基礎 ・利用法
13	並列プログラミング入門Ⅱ (MPI)	10月31日(月) 13:30-16:30	15	下村 (サイバーサイエンスセンター)	・MPIによる並列プログラミングの基礎 ・利用法

(共同利用支援係)