

# システム変更等のお知らせ

(2021.1.5 - 2021.2.26 変更)

## 1. ハードウェア

- 1.1 Oakbridge-CX スーパーコンピュータシステム … なし
- 1.2 Oakforest-PACS スーパーコンピュータシステム … なし
- 1.3 Reedbush スーパーコンピュータシステム (Reedbush-H/L) … なし

## 2. ソフトウェア

### 2.1 Red Hat Enterprise Linux 7, CentOS 7 (Oakbridge-CX)

Intel 開発環境 2020 (update4)		(2021.01.29)
ftw/mpi-fftw	3.3.8	
hdf5/phdf5	1.12.0	
netcdf/pnetcdf	4.7.4	
netcdf-fortran/pnetcdf-fortran	4.5.3	
netcdf-cxx	4.3.1	
parallel-netcdf	1.12.1	
GNU Octave	6.1.0	(2021.02.26)

インストールを実施しました。利用方法については、利用支援ポータルのお知らせ、またはドキュメント閲覧より利用手引書をご覧ください。

### 2.2 RedHat Enterprise Linux 7, CentOS 7 (Oakforest-PACS)

Intel 開発環境 2020 (update4)		(2021.01.29)
ftw/mpi-fftw	3.3.8	
hdf5/phdf5	1.12.0	
netcdf/pnetcdf	4.7.4	
netcdf-fortran/pnetcdf-fortran	4.5.3	
netcdf-cxx	4.3.1	
parallel-netcdf	1.12.1	

インストールを実施しました。利用方法については、利用支援ポータルのお知らせ、またはドキュメント閲覧より利用手引書をご覧ください。

### 2.3 RedHat Enterprise Linux 7 (Reedbush-H/L)

PGI 版 Open MPI (CUDA 10.2.89, GPUDirect 対応版)	2.1.2	(2021.01.29)
CUDA	10.1.105	(2021.02.26)
PGI 版 Open MPI (CUDA 10.1.105, GPUDirect 対応版)	2.1.2	(2021.02.26)

インストールを実施しました。利用方法については、利用支援ポータルのドキュメント閲覧より利用手引書または各資料をご覧ください。

## 3. その他

- 3.1 Oakbridge-CX におけるジョブ情報表示コマンドへの SSD 利用状況表示機能の追加について

ジョブ状況を表示するコマンド (pjstat wrapper) で、SSD の利用状況が確認できるようになりました。詳しくは、利用支援ポータル のドキュメント閲覧より利用手引書をご覧ください。

※実行例

```
$ pjstat --nodeuse
RSCGRP                               Ratio  Used/Total
debug/interactive  **-----  7%      9/128
short              *****-----  58%     42/72
regular            *****-----  93%     985/1063(SSD:1/56)

```

※追加 : SSD 利用数/SSD ノード数