

module 名 変更 対象表

2019.04 FOCUS 運用グループ

FOCUS スパコンの運用が 8 年目に入り、モジュール設定ファイル名が複雑になってきたことから、このたび命名規則を統一いたします。また、古い設定を廃止するとともにデフォルト設定を廃止します。ご自身が利用する環境をご確認のうえ、改めて設定 (module 名) の変更をお願いいたします。

【命名規則】 今後新規 module 設定時にも以下命名規則を適用します。

1. 種別を頭につける [PrgEnv-, Math-, MPI-]
2. プログラム名-バージョン名
3. 開発環境は 「+」 の後
(例) python-2.7.12+gnu-4.4.7+cuda-8.0

【廃止方針】

- ・ デフォルト module (例) PrgEnv-intel, impi, nmpi
- ・ 2015 年 4 月の kernel アップデート以前に導入された環境

※module は廃止しましたが、各種アプリ/開発環境は引き続き利用可能です。

【module 設定時注意点】

後から呼ばれる変数が前に追加されます。

(例) \$PATH=/usr/local/bin
module load 後
\$PATH=(追加された PATH):/usr/local/bin

開発環境 :

【命名規則】 PrgEnv-環境名-バージョン

変更前	変更後
PrgEnv-gnu482	廃止
PrgEnv-gnu630	PrgEnv-gnu-6.3.0
PrgEnv-intel	廃止(旧 : PrgEnv-intel-16.0.2.181)
PrgEnv-intel-14.0.0.080	廃止
PrgEnv-intel-14.0.2.144	廃止
PrgEnv-intel-15.0.1.133	廃止
PrgEnv-intel-16.0.2.181	変更なし
PrgEnv-intel-17.0.1.132	変更なし
PrgEnv-intel-17.0.6.256	変更なし
PrgEnv-intel-18.0.3.222	変更なし
PrgEnv-nec	PrgEnv-nec-1.5.0
cuda-8.0	PrgEnv-cuda-8.0
cuda-9.2	PrgEnv-cuda-9.2
openjdk-1.8.0_172	PrgEnv-openjdk-1.8.0_172
gnu/omnicompiler-1.2.1	PrgEnv-omnicompiler-1.2.1

数値演算ライブラリ :

【命名規則】 Math-ライブラリ名-バージョン+開発環境+cuda 開発環境

変更前	変更後
intel/MKL-2017.1.132	Math-MKL-17.1.132+intel-17.0.1.132
intel/MKL-2017.6.256	Math-MKL-17.6.256+intel-17.0.6.256
intel/MKL-2018.3.222	Math-MKL-18.3.222+intel-18.0.3.222
nccl-134-1	Math-nccl-1.3.4-1+cuda-8.0
nccl-2.3.5-2+cuda9.2	Math-nccl-2.3.5-2+cuda-9.2

MPI ライブラリ :

【命名規則】 MPI-ライブラリ名-バージョン+開発環境+cuda 開発環境

変更前	変更後
gnu/mpich2141p1	廃止
gnu/openmpi1107	MPI-openmpi-1.10.7+gnu-6.3.0
gnu/openmpi1107-cuda	MPI-openmpi-1.10.7+gnu-4.4.7+cuda-8.0
gnu/openmpi142	廃止
gnu/openmpi165	廃止
gnu/openmpi211	MPI-openmpi-2.1.1+gnu-6.3.0
gnu/openmpi211-cuda	MPI-openmpi-2.1.1+gnu-6.3.0+cuda-8.0
gnu/openmpi213	MPI-openmpi-2.1.3+gnu-4.4.7
gnu/openmpi213-gnu482	MPI-openmpi-2.1.3+gnu-4.8.2
impi	廃止(旧 : impi513)
impi-2017.1.132	MPI-impi-17.1.132
impi-2017.6.256	MPI-impi-17.6.256
impi-2018.3.222	MPI-impi-18.3.222
impi410	廃止
impi411	廃止
impi502	廃止
impi513	廃止
intel/mpich2141p1	廃止
intel/openmpi165	廃止
intel/openmpi211-cuda	MPI-openmpi-2.1.1+intel-17.1.132+cuda-8.0
intel/openmpi213	MPI-openmpi-2.1.3+intel-17.1.132
nmpi	廃止(旧 : nmpi-1.3.0)
nmpi-1.1.1	MPI-nmpi-1.1.1
nmpi-1.3.0	MPI-nmpi-1.3.0

Python 環境 :

【命名規則】 python-バージョン+開発環境+cuda 開発環境

変更前	変更後
python/2.7.11	python-2.7.11+gnu-4.4.7
python/2.7.12	python-2.7.12+gnu-4.4.7
python/2.7.12-cpu	(上と同じため廃止)
python/2.7.12-cuda	python-2.7.12+gnu-4.4.7+cuda-8.0
python/2.7.6	廃止
python/3.3.3	廃止
python/3.5.1	python-3.5.1+gnu-4.4.7
python/3.5.2	python-3.5.2+gnu-4.4.7
python/3.5.2-cpu	廃止
python/3.5.2-cuda	python-3.5.2+gnu-4.4.7+cuda-8.0

DeepLearningFramework :

【命名規則】 フレームワーク名-バージョン+開発環境+cuda 開発環境

変更前	変更後
cntk-cpu-py27	cntk-2.2+python2.7.12
cntk-cpu-py35	cntk-2.2+python3.5.2
cntk-cuda-py27	cntk-2.2+python2.7.12+cuda-8.0
cntk-cuda-py35	cntk-2.2+python3.5.2+cuda-8.0
caffe100rc3	caffe-1.0.0.rc3+intel-17.1.132
darknet-cpu	darknet
darknet-cuda	darknet+cuda-8.0

アプリケーション :

【命名規則】 アプリケーション名-バージョン+開発環境

変更前	変更後
MIZUHO_ABINIT-MP3.01	MIZUHO_ABINIT-MP3.01+impi-4.1.1
MIZUHO_ABINIT-MP3.0_FOCUS	MIZUHO_ABINIT-MP3.0_FOCUS+impi-4.1.1
boost-1.61.0	boost-1.61.0+gcc-4.4.7
cmake2812	廃止
cmake-3.12.1	cmake-3.12.1+gnu-4.8.2
conflex	conflex-7.b
conflex7.c	conflex-7.c
gnuplot-4.6.4	廃止
gsl-2.5	gsl-2.5+gnu-4.4.7
hphi-3.0.0	hphi-3.0.0+intel-17.0.6.256
julia-1.0.0	julia-1.0.0
modylas-1.0.4	modylas-1.0.4+intel-17.6.256
salmon-1.1.0	salmon-1.1.0+intel-17.6.256
R-3.3.2	廃止