

# クラスターから MATLAB を立ち上げる

**Etsuko Naito**  
Globalization Team

2018/06/20

# こんな記述に遭遇したことはありませんか？

## ❑ Geck (developer からのコメント)

“Can you try it in **Bsm**?”

“Can you try it in **Bseditor** to confirm?”

“I could not reproduce this in **BR2018bd**.”

## ❑ Bash Task

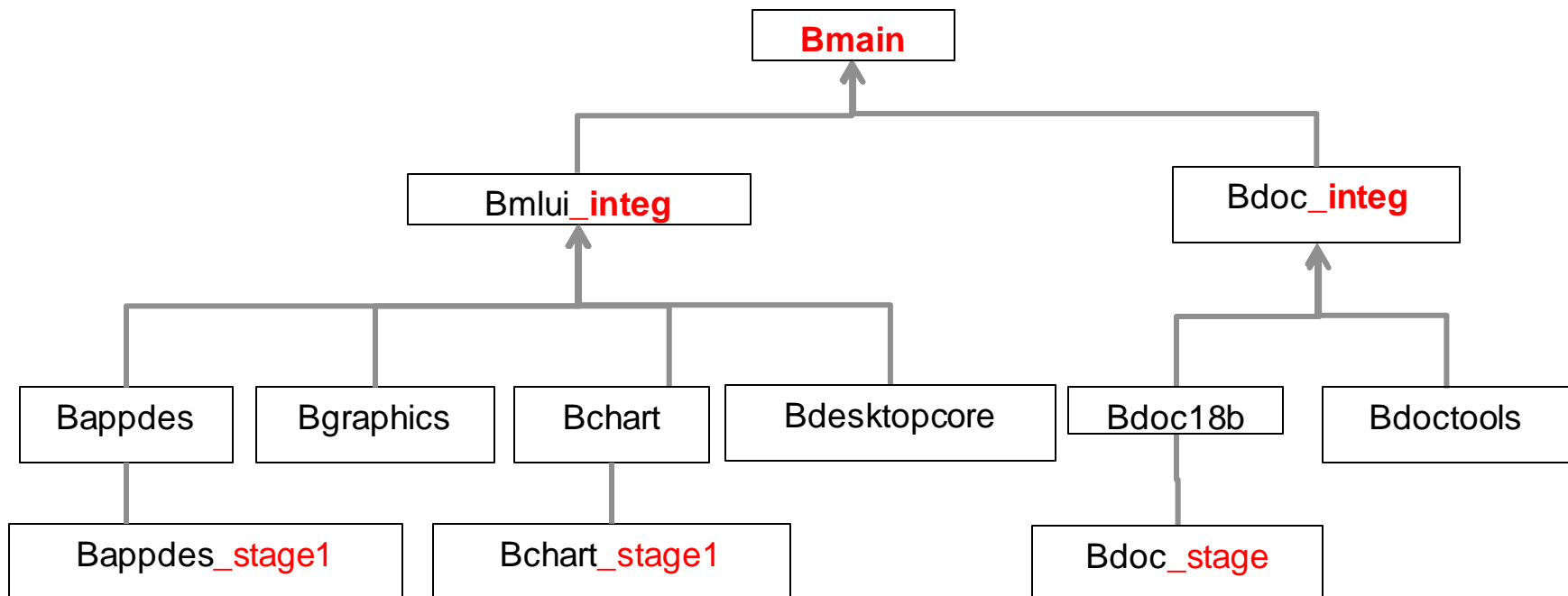
“Open matlab from **Bcoderuk** cluster”

“mw -using **Bcontrol** matlab”

“Start MATLAB from the **Bhdlcoder**”

## Bxxx (Bsm、Bsleditor、Bhdlcoder...) って何？

- Bxxx は、クラスターの名前
- BaT (Build and Test)には、たくさん (>200) のクラスターがあり  
下記のような階層構造になっています (下記はほんの一部)
  - トップが **Bmain**
  - Bmain の一つ下は **B\*\_integ**
  - B\*\_integの下はそれぞれのチームのクラスター



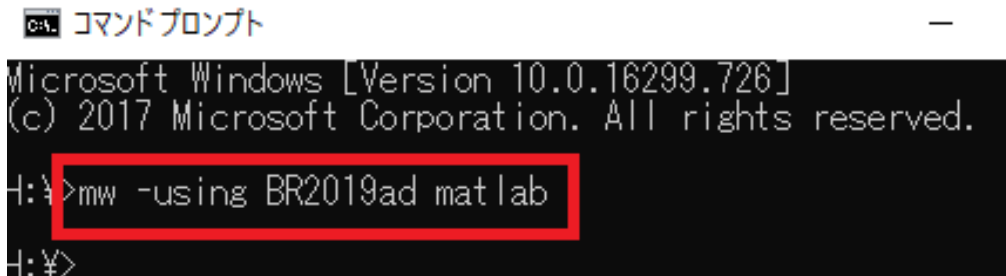
## 東京のサーバーにコピーされているクラスター

- 頻繁に使用するクラスターは、東京のサーバーの jobarchive (<\\mathworks\TYO\devel\jobarchive>) に Natick からコピーされています。
  - BR2019ad
  - Bi18n\_integ
  - Bdoc18b
  - Bdoc19a
  - Bcontrol
  - ....
- 東京のサーバーの jobarchive に、使用したいクラスターがコピーされているか確認してみてください。

## もし、東京のサーバーに使用したいクラスターがコピーされていたら...

1. ご自分のマシンで、コマンドプロンプトを立ち上げる
2. 下記コマンドをタイプする

**mw -using <クラスター名> matlab**



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.726]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.
H:\>mw -using BR2019ad matlab
H:\>
```

指定したクラスターからMATLABが立ち上がります

1. [G11n Lab Machine Status – Windows Hosts](#) を開く
2. “Available” で “i18nXXwinXX-ja” フォーマットのマシン名をコピーする (“In use” は誰かが使用中)

i18n01win10-ja	Available	Windows 7 SP1 Japanese Internet Explorer 11.0.9600.18800 Intel® Xeon® CPU E5645 @ 2.40GHz x 4 core(s) w/ 4.00 GB memory VMware SVGA 3D
i18n02win10-ja	In use	by Etsuko Naito since 6/21/2018 12:19 AM Windows 10 April 2018 Update Japanese Internet Explorer 11.1.17134.0 Intel® Xeon® CPU E5-1620 0 @ 3.60GHz x 8 core(s) w/ 15.95 GB mer NVIDIA Quadro 600

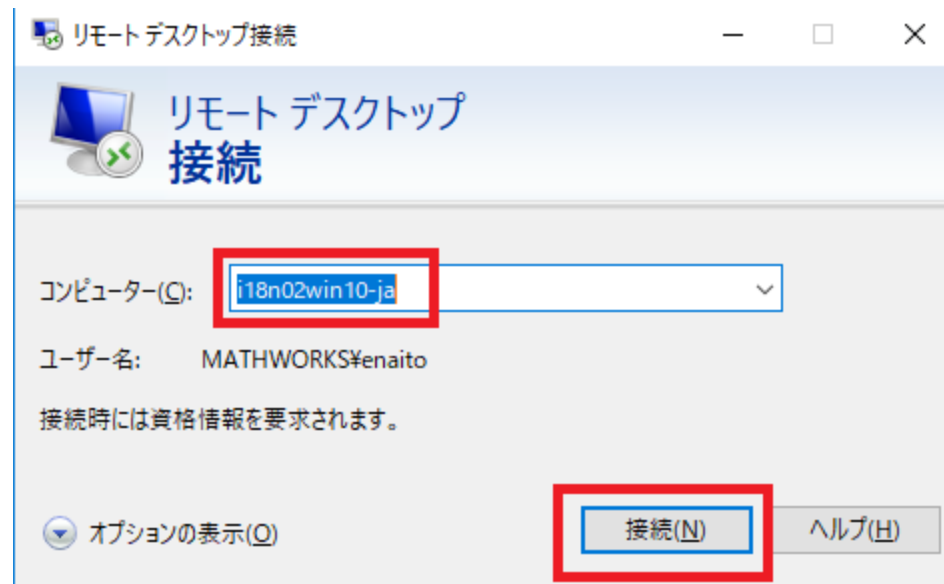
### <比較的早いマシン>

- i18n01win10-ja, i18n02win10-ja (Japanese Windows 10)
- i18n01win7-ja, i18n02win7-ja (Japanese Windows 7)
- i18n01win8-ja (Japanese Windows 8)

\* xp は遅いので使わないほうが無難

## もし、東京のサーバーに使用したいクラスターがコピーされていなかったら...(続き)

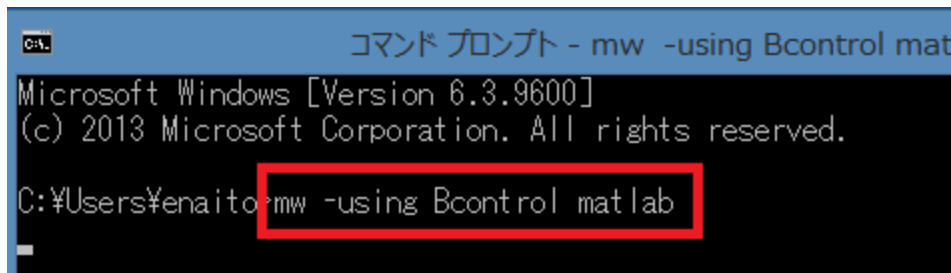
3. 「リモート デスクトップ接続」を立ち上げる
4. コピーしたマシン名を「コンピューター」フィールドにペーストする
5. 「接続」ボタンをクリックする



## もし、東京のサーバーに使用したいクラスターがコピーされていなかったら... (続き)

6. 「リモートデスクトップ接続」でログインしたマシン上で  
コマンド プロンプトを立ち上げる
7. 下記コマンドを入力する (<クラスター名>は使用したいクラスター名で置き換えてください)

**mw -using <クラスター名> matlab**



```
コマンド プロンプト - mw -using Bcontrol matl
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\¥enaito>mw -using Bcontrol matlab
```

もし 上記コマンドでエラーが出たら、下記ディレクトリからMATLABを立ち上げてください

¥¥mathworks¥devel¥jobarchive¥<クラスター名>¥latest\_pass¥matlab¥bin¥matlab.exe



## もし、東京のサーバーに使用したいクラスターがコピーされていなかったら... (続き)

8. 作業が終了し、「リモートデスクトップ接続」を終了する時は必ず コマンドプロンプトに“**logoff**”を入力するようにしてください。



```
C:\Users\%enaito>logoff_
```

画面左上の×をクリックして閉じると、画面が閉じるだけでずっと“**In use** (使用中)”になってしまいます。