

開発環境アップデート手順

インストール済みのBlueNinja BSPを最新版に更新する手順をご案内します。

1.最新版のBlueNinja BSPを入手する

BitBucketで公開しているGitリポジトリから最新版を取得します。

下記のCase1またはCase2のいずれかの手順を実行してください。

Case1. 以前入手したBlueNinja BSPを最新版に更新する

1. 入手済みのBlueNinja BSPフォルダでGit Bashを起動します。
2. git pullを実行し最新版を取得します。

```
$ git pull
Auto-merging README.md
Merge made by the 'recursive' strategy.
README.md | 10 ++++++++
update_files.bat | 16 ++++++
2 files changed, 26 insertions(+)
create mode 100644 update_files.bat
```

※実行結果は一例です。

Case2. 別フォルダに新規にダウンロードする

1. 任意のフォルダでGit Bashを起動します。
2. git cloneを実行し最新版を取得します。

```
$ git clone https://bitbucket.org/cerevo/blueninja_bsp.git
Cloning into 'blueninja_bsp'...
remote: Counting objects: 887, done.
remote: Compressing objects: 100% (603/603), done.
remote: Total 887 (delta 451), reused 556 (delta 235)
Receiving objects: 100% (887/887), 487.75 KiB | 389.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (451/451), done.
Checking connectivity... done.
Checking out files: 100% (299/299), done.
```

※実行結果は一例です。

2.TZ10xx BSPをダウンロードする

最新版のBSPで対応しているTZ10xx BSPをTZ1000製品ページ (<http://toshiba.semicon-storage.com/jp/product/assp/applite/tz1000.html>)より

ApP Lite Technical Centerにログインしダウンロードします。

READMEの更新履歴に対象のTOSHIBA.TZ10XX_DFPのバージョンのリスト(画像中の赤枠の部分)があります。

BlueNinja(Cerevo CDP-TZ01B) BSP

This project is the Board Support Package for BlueNinja.

Also it includes development environment build script for Windows.

Required packages

- CMSIS Version 3.20.4
- TOSHIBA TZ1000 BSP(TOSHIBA.TZ10xx_DFP)
Download of the TZ1000 BSP, must sign to SULA(Start-Up License Agreement).

Change history

RELEASE_160615

CHANGES:

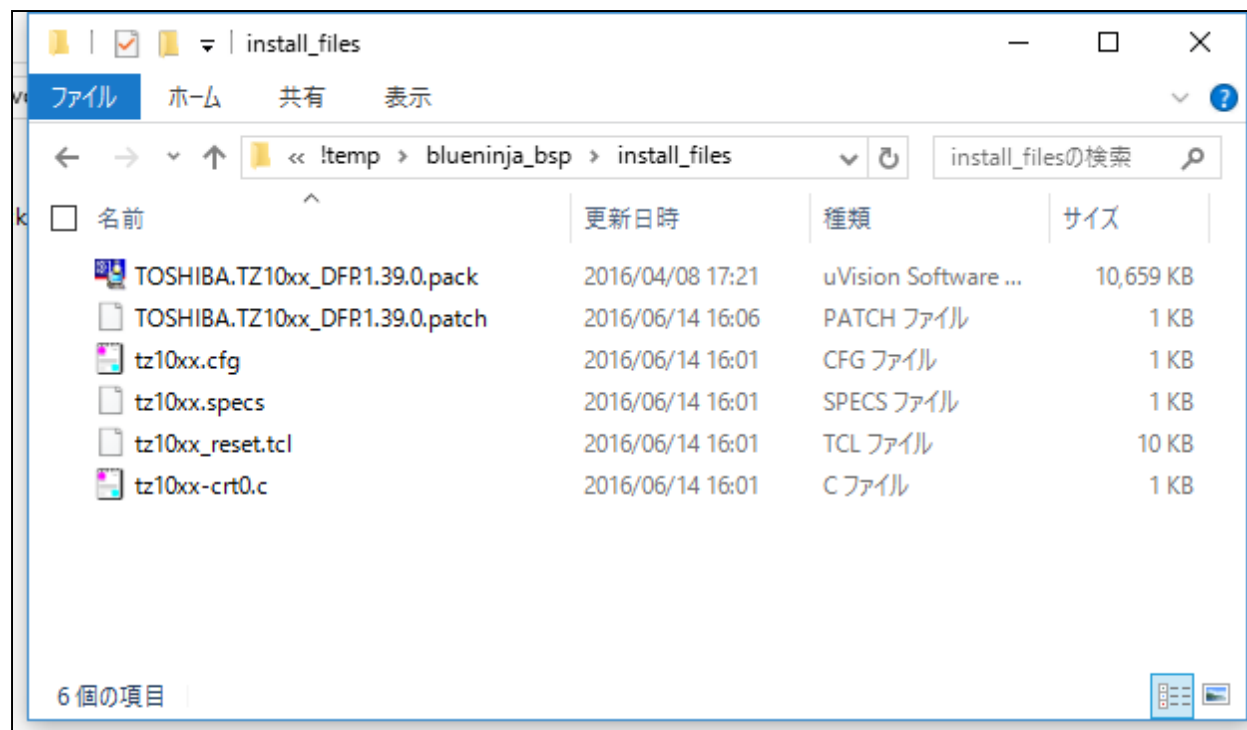
- Add file update script.
"update_files.bat" is backup installed files and copy new files.

SUPPORTED TOSHIBA.TZ10XX_DFP VERSIONS:

- 1.39.0
- 1.35.0
- 1.31.1

リストのうち、インストールしていないバージョンをダウンロードし、install_filesフォルダに置きます。

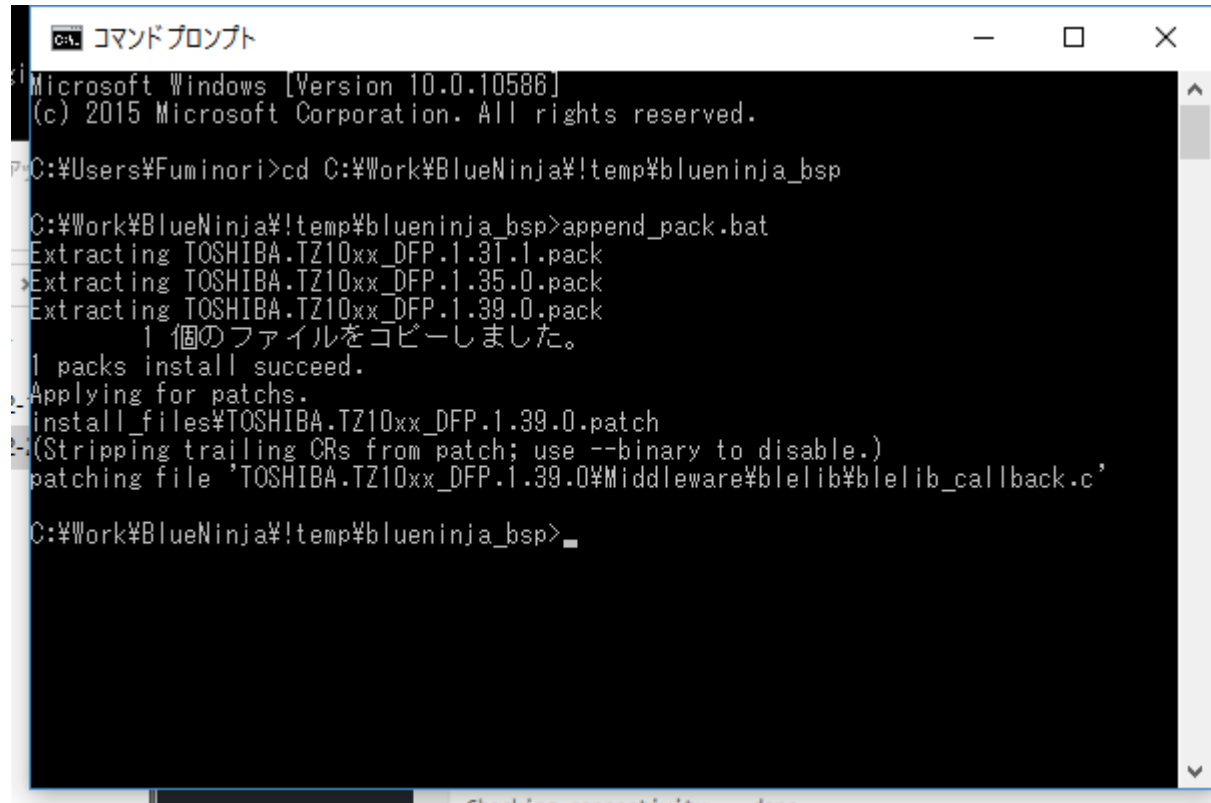
(例えば、RELEASE_151021からRELEASE_160615へのアップデートの場合はVersion 1.39.0をダウンロードします)



3.更新を適用する

更新スクリプトを実行し、更新を適用します。

1.append_pack.batを実行し、TOSHIBA.TZ10XX_DFP.*.*.packを展開します。



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Fuminori>cd C:\Work\BlueNinja\!temp\blueninja_bsp

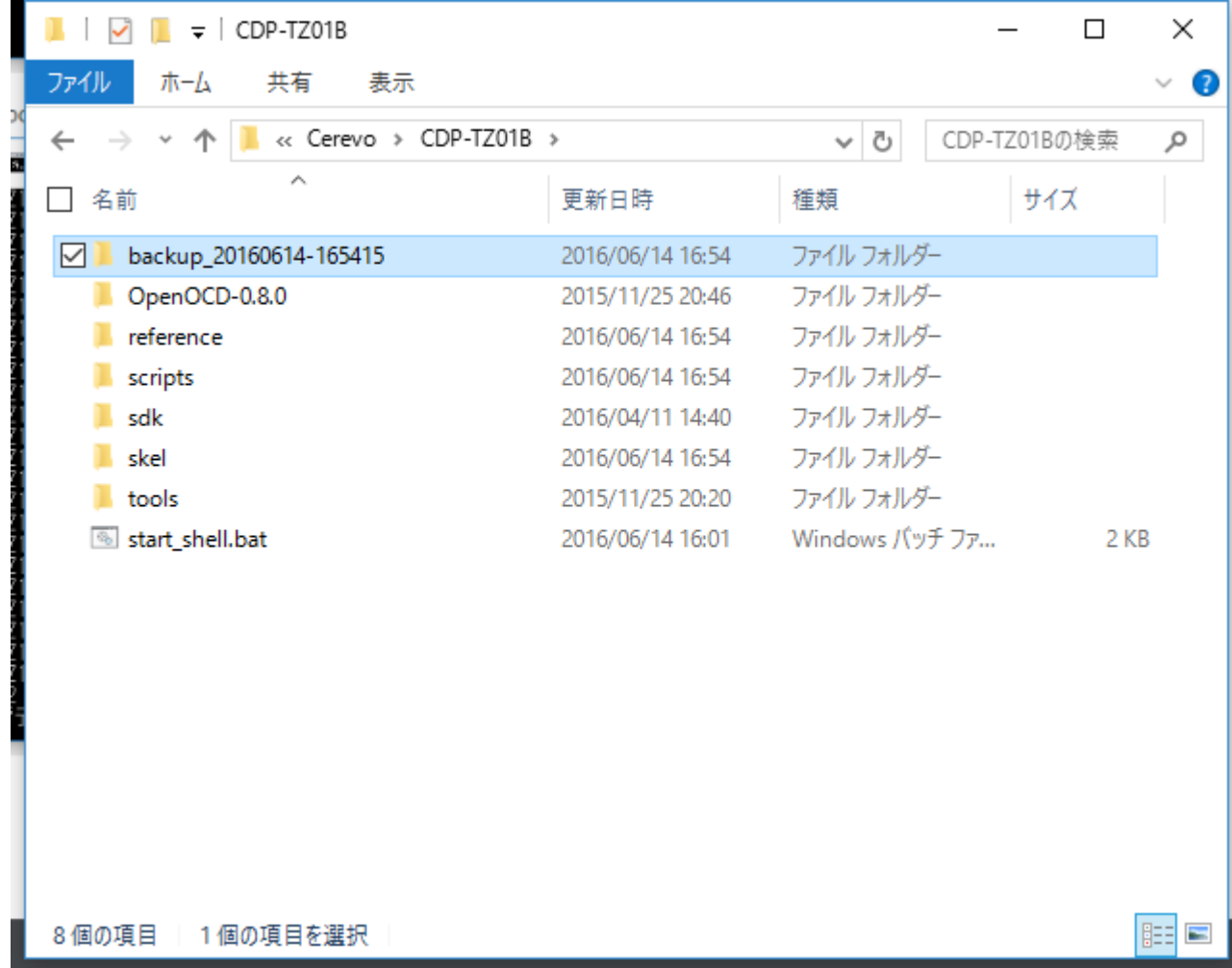
C:\Work\BlueNinja\!temp\blueninja_bsp>append_pack.bat
Extracting TOSHIBA.TZ10xx_DFP.1.31.1.pack
Extracting TOSHIBA.TZ10xx_DFP.1.35.0.pack
Extracting TOSHIBA.TZ10xx_DFP.1.39.0.pack
    1 個のファイルをコピーしました。
1 packs install succeed.
Applying for patches.
install_files\TOSHIBA.TZ10xx_DFP.1.39.0.patch
(Stripping trailing CRs from patch; use --binary to disable.)
patching file 'TOSHIBA.TZ10xx_DFP.1.39.0\middleware\blelib\blelib_callback.c'

C:\Work\BlueNinja\!temp\blueninja_bsp>
```

2.update_files.batを実行し、BlueNinja BSPのファイルを更新します。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
TZ1\skel\RTE.mk
TZ1\skel\TZ10xx_DFP.mk
TZ1\skel\src\main.c
TZ1\skel\src\reference_ja.doxyfile
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\TZ01_airpressure.c
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\TZ01_battery_charger.c
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\TZ01_console.c
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\TZ01_motion_tracker.c
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\TZ01_system.c
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\include\TZ01_airpressure.h
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\include\TZ01_battery_charger.h
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\include\TZ01_console.h
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\include\TZ01_motion_tracker.h
TZ1\skel\src\boards\CDP-TZ01B\include\TZ01_system.h
TZ1\skel\src\config\tz01_system_conf.h
TZ1\skel\src\drivers\BMP280.c
TZ1\skel\src\drivers\BQ24250.c
TZ1\skel\src\drivers\MPU-9250.c
TZ1\skel\src\drivers\include\BMP280.h
TZ1\skel\src\drivers\include\BQ24250.h
TZ1\skel\src\drivers\include\MPU-9250.h
TZ1\skel\src\utils\utils.c
TZ1\skel\src\utils\include\utils.h
282 個 of ファイルをコピーしました
続行するには何かキーを押してください . . .
```

update_files.batの起動時に存在していたファイルは「backup_実行日-実行時」という名前のフォルダにバックアップされます。



以上で開発環境の更新は完了です。