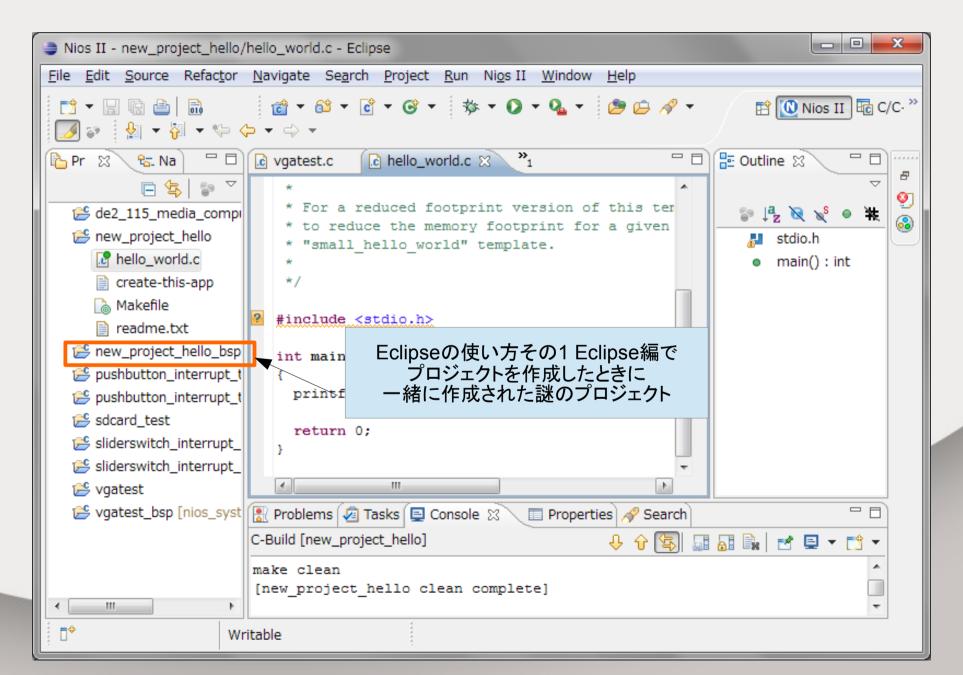
Nios II IDEの使い方その3 BSP編

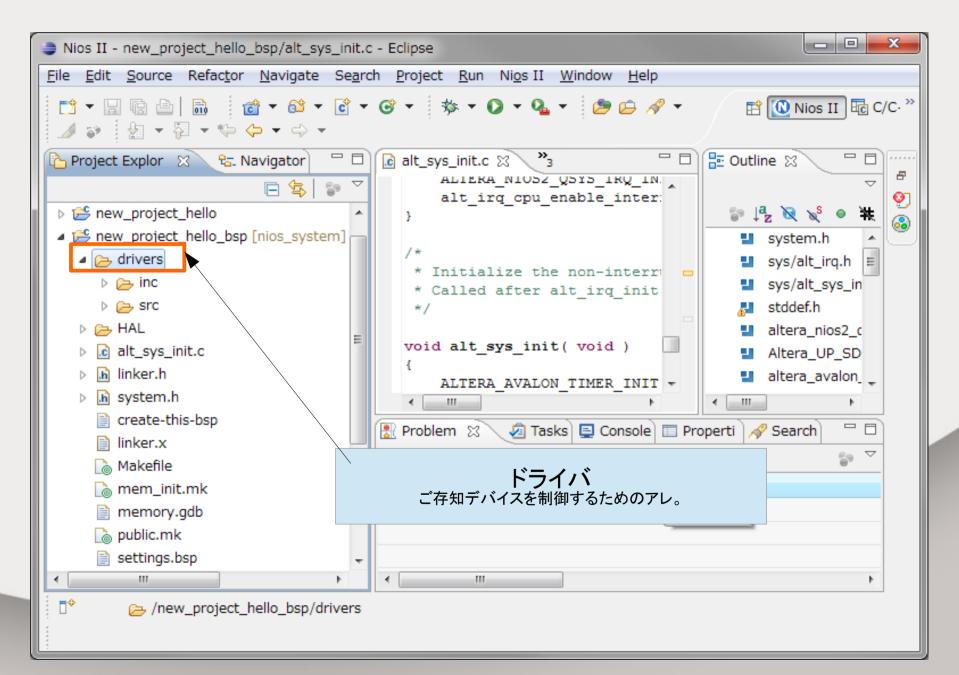
その3でやること

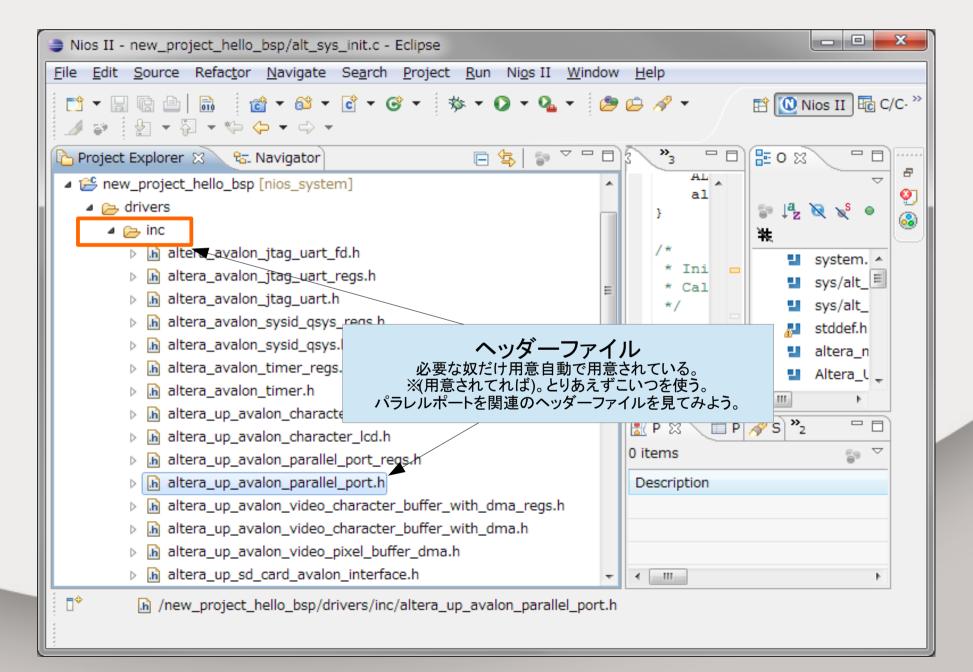
- BSPってなに?
- BSPを更新する
- BSPプロジェクトを単独で作成する
- 既存プロジェクトのBSPを変更する

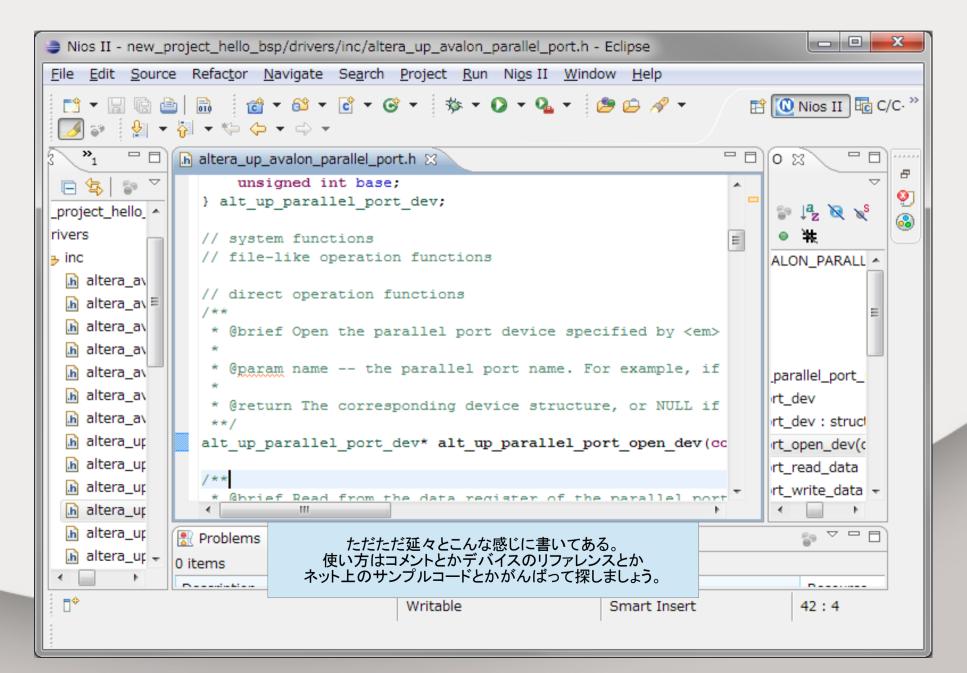


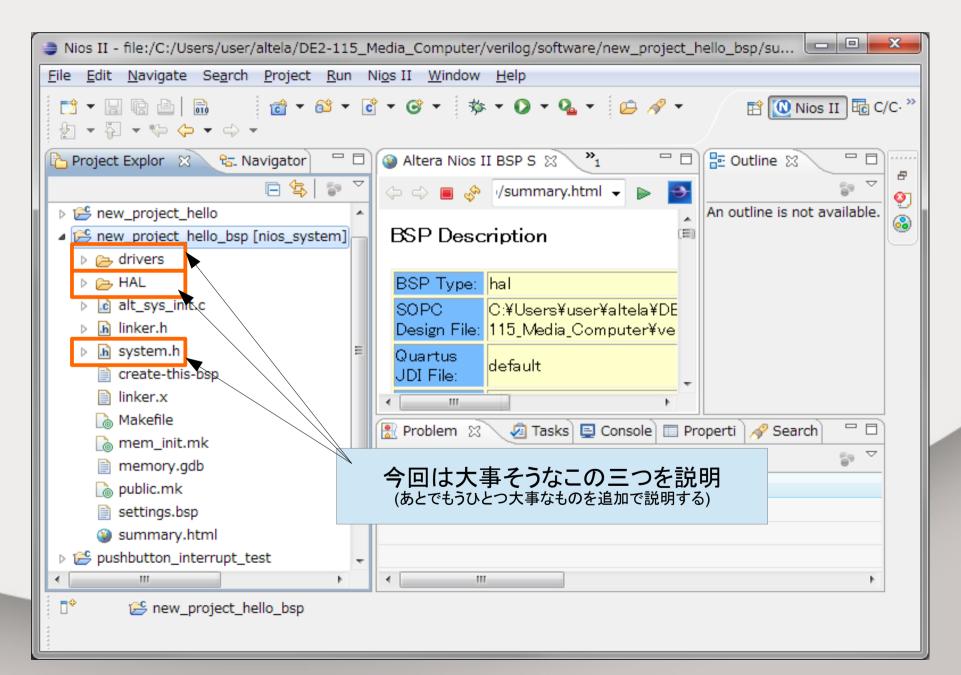
BSP(Borad Support Package)ってなに?

- Nios II開発で使うライブラリとか設定とかをQsysのデータから自動で用意してくれるたすごいやつ
- とりあえずBPSプロジェクトの中身を見てみよう

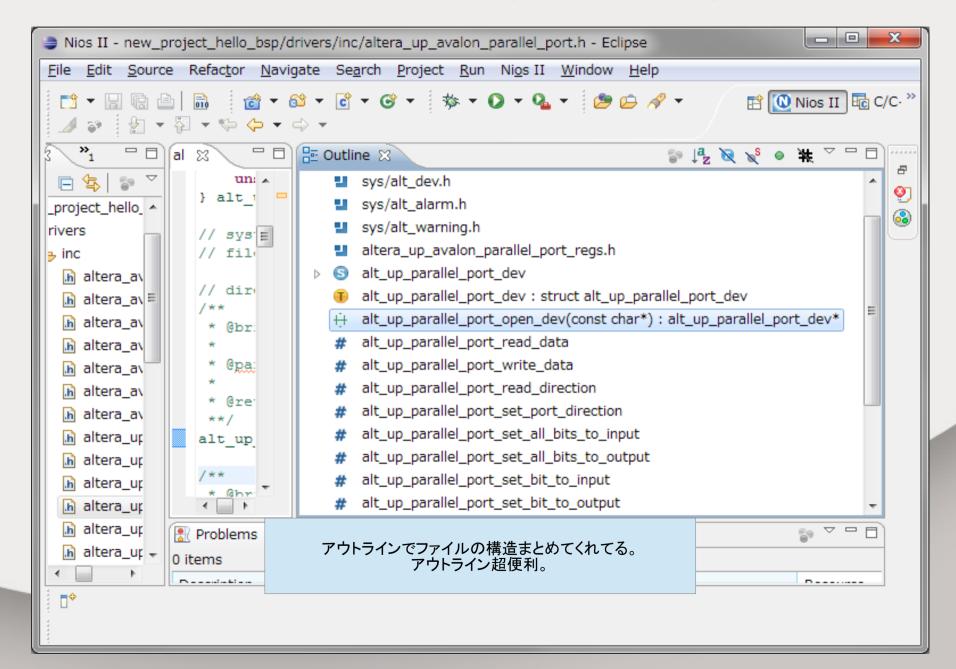


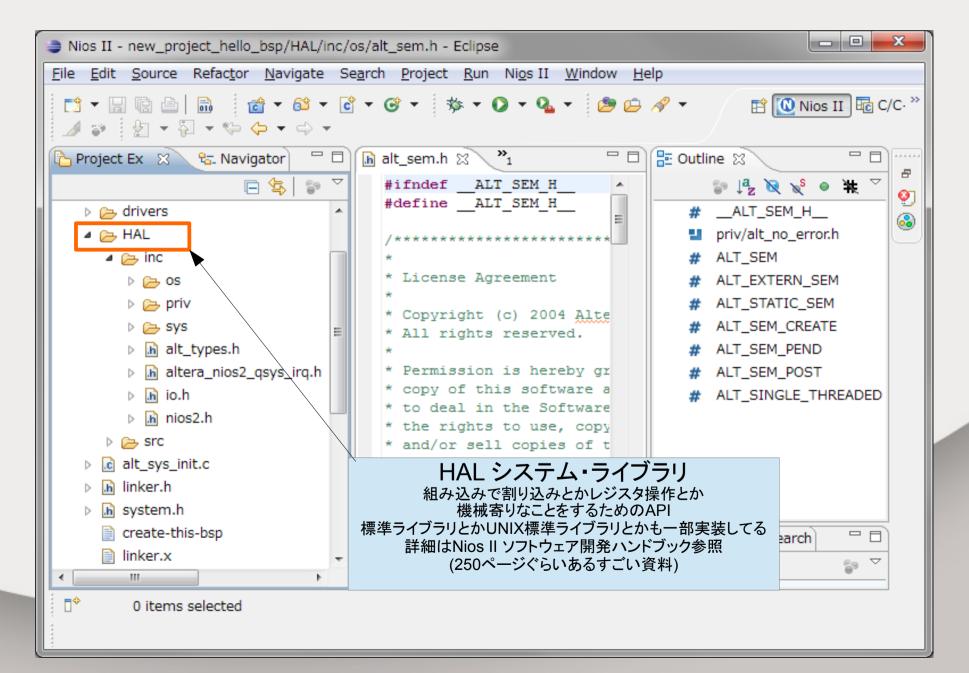


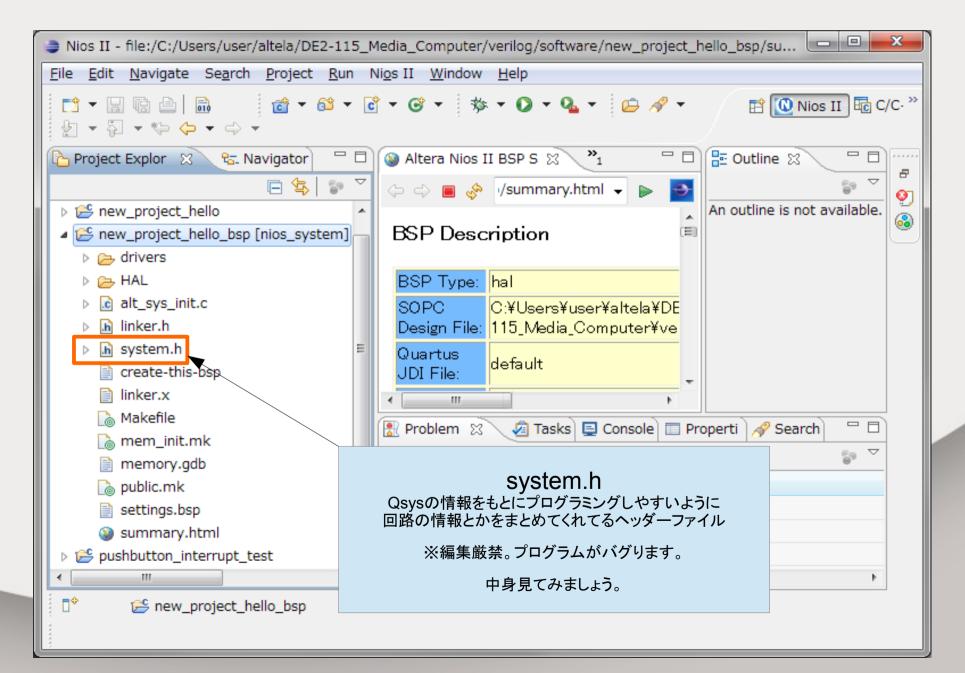


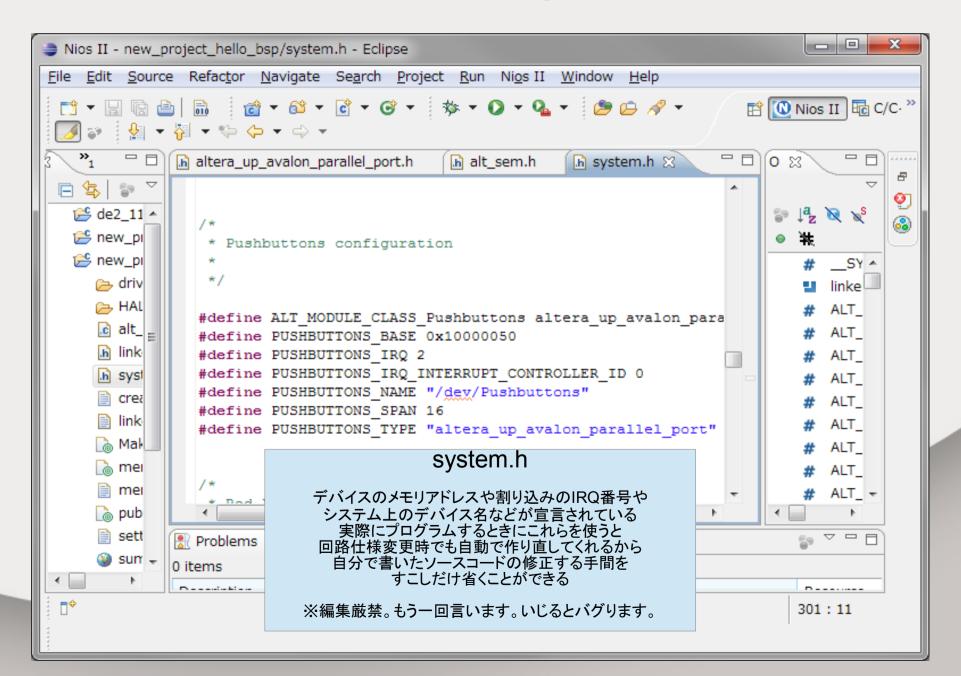


BSPってなに(話脱線中)







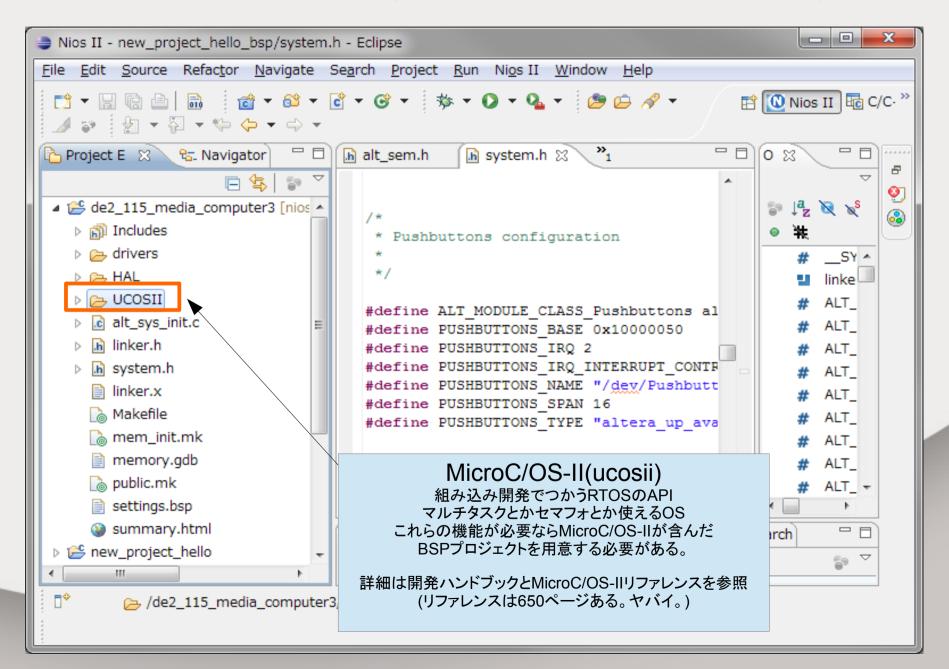


BSPの説明終わり

• 次はBSPの更新の説明

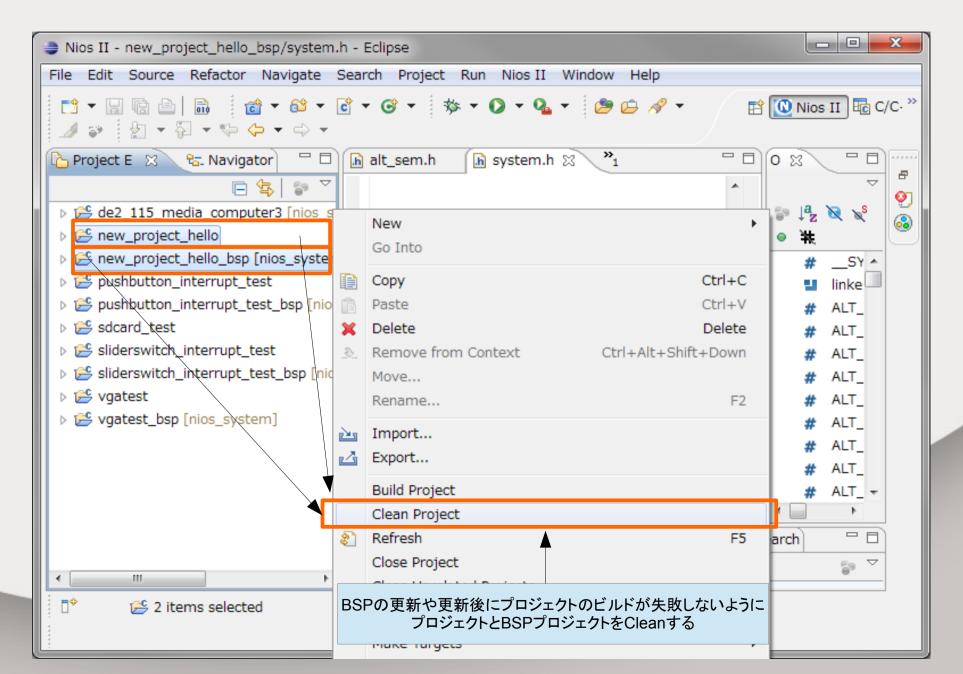
といきたいところだけどその前にもうひとつ大事そうなものの紹介

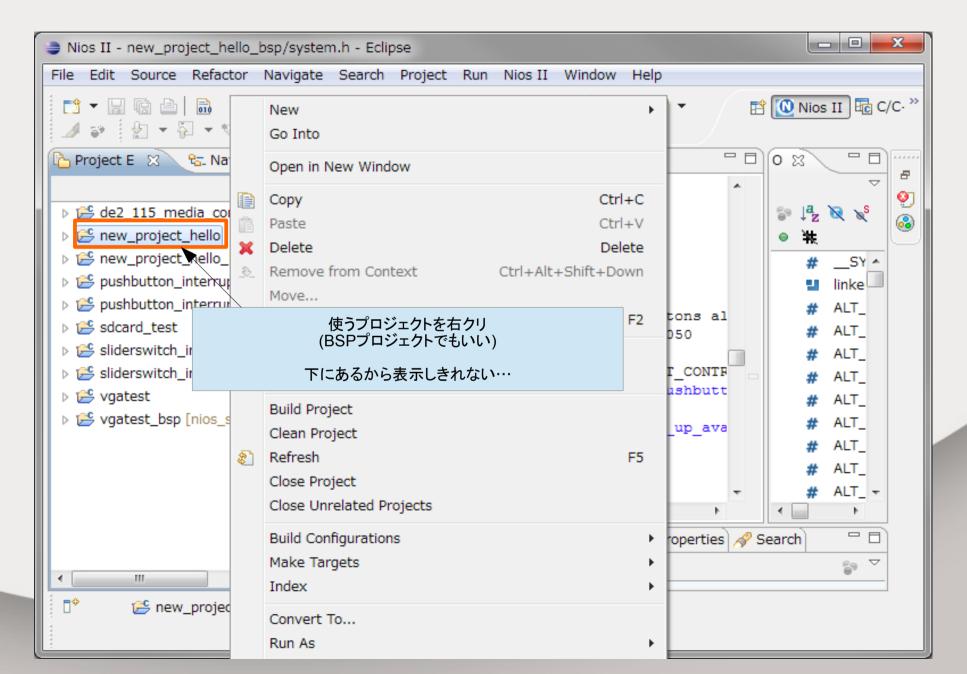
BSPってなに(リアルタイムOS追加)

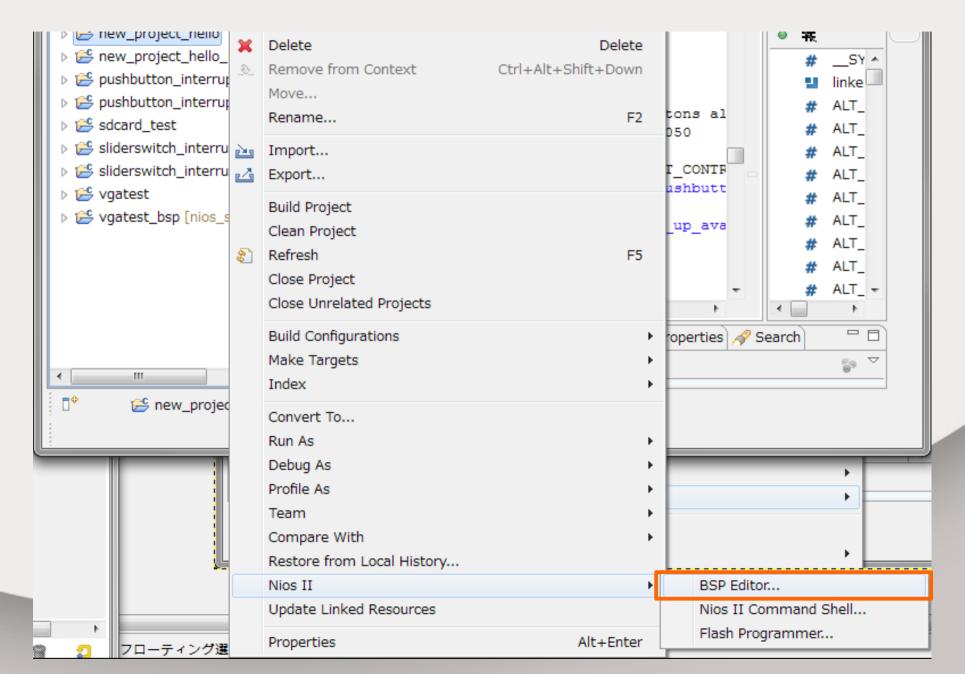


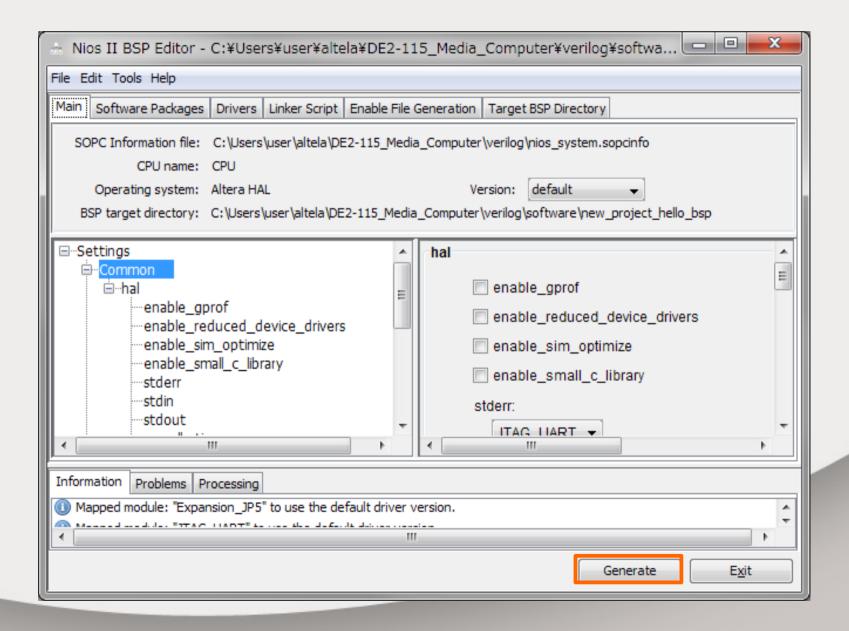
BSPの説明終わり

- 次はBSPの更新の説明
- Qsysで回路仕様を変えたらBSPを再作成しなければならない。その説明をします。









BSPを更新する終わり

• 今までのおさらい

- 困ったらとにかくNios II IDEを再起動してみる
- BSP EditorでBSPを再作成してみる (プロジェクトとBSPプロジェクトのcleanを忘れずに)
- 回路を転送しなおしてみる
- PCを再起動してみる(最後の手段その1)

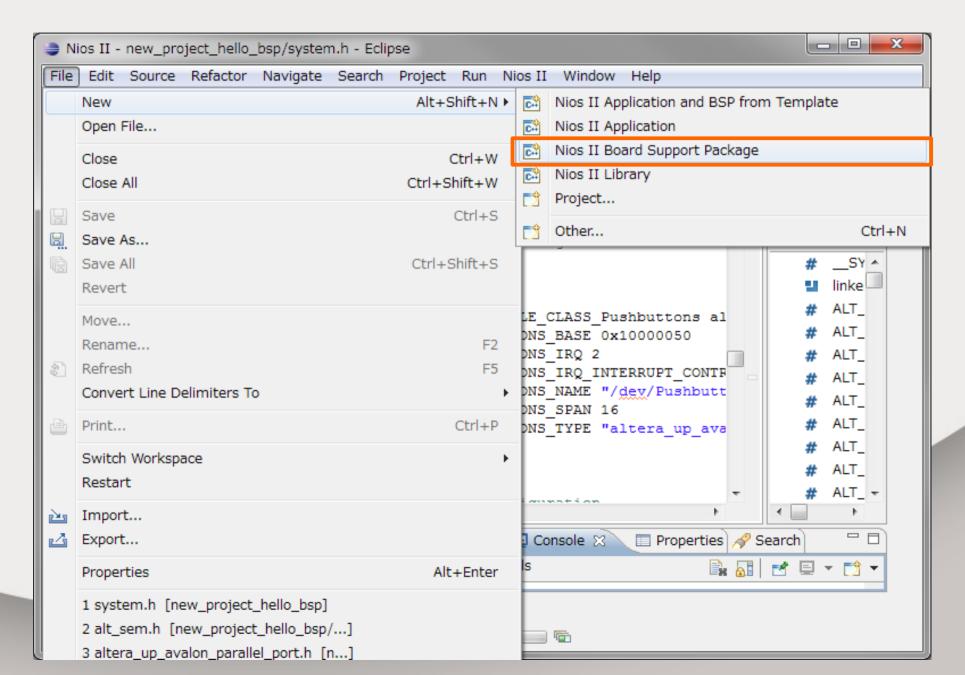
BSPを更新する終わり

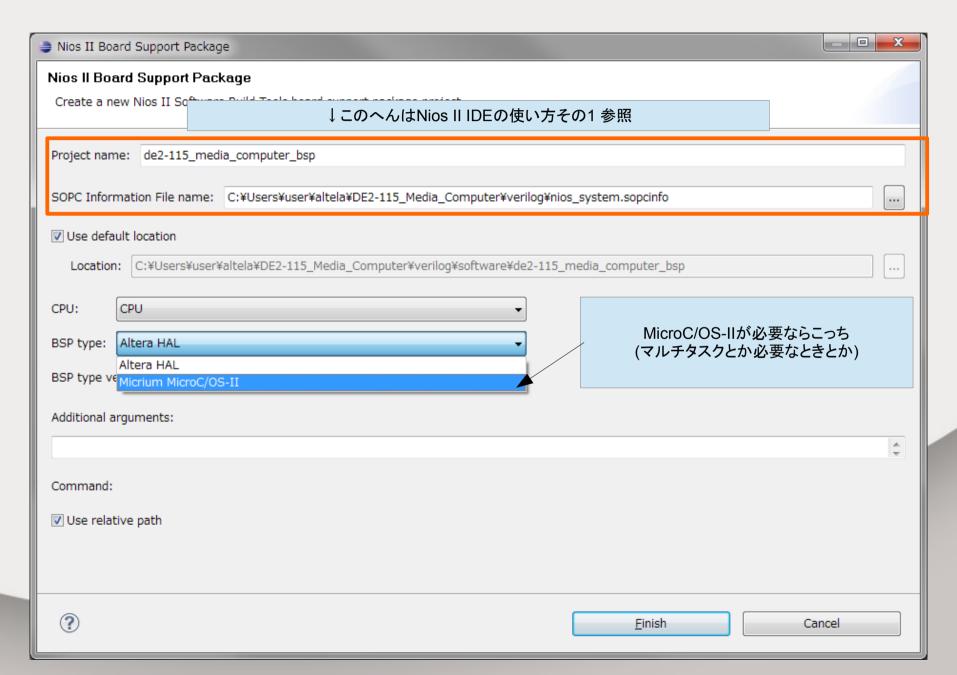
これだけです。

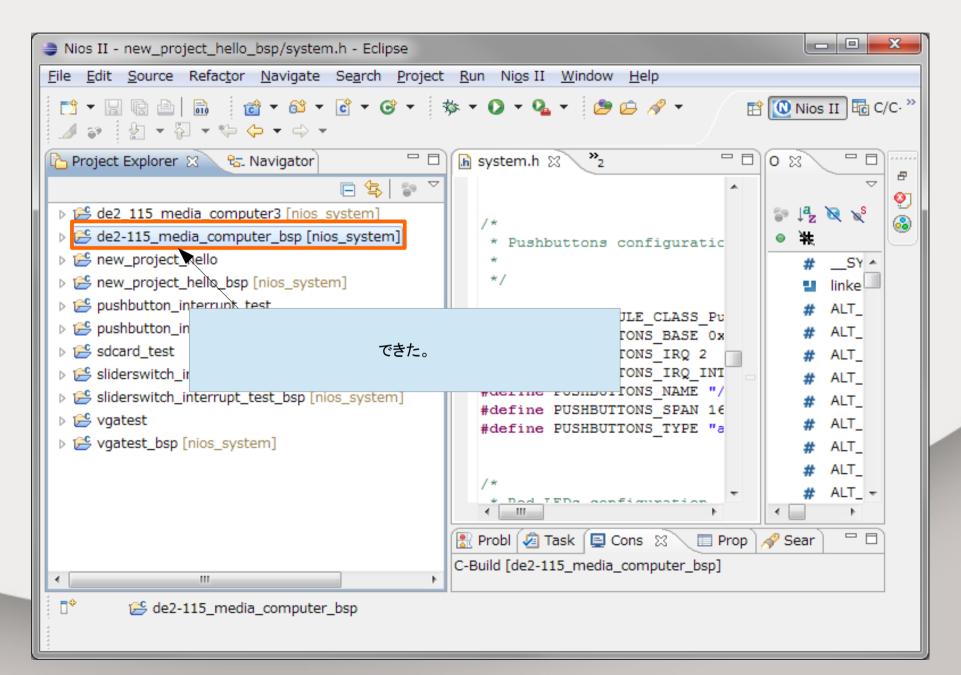
• 次のBSPプロジェクトを単独で作成するへ行きましょう。

- いちいちプロジェクト作るごとにおなじBSP作られ たらうっとうしい
- どうせ同じなら、ひとつBSP作ってそれだけで使いたい
- 回路データを新しい名前で作ったけどこいつをどう にかして使いたい

- 脱Nios II Application and BSP from Template
- そんなときこれ。

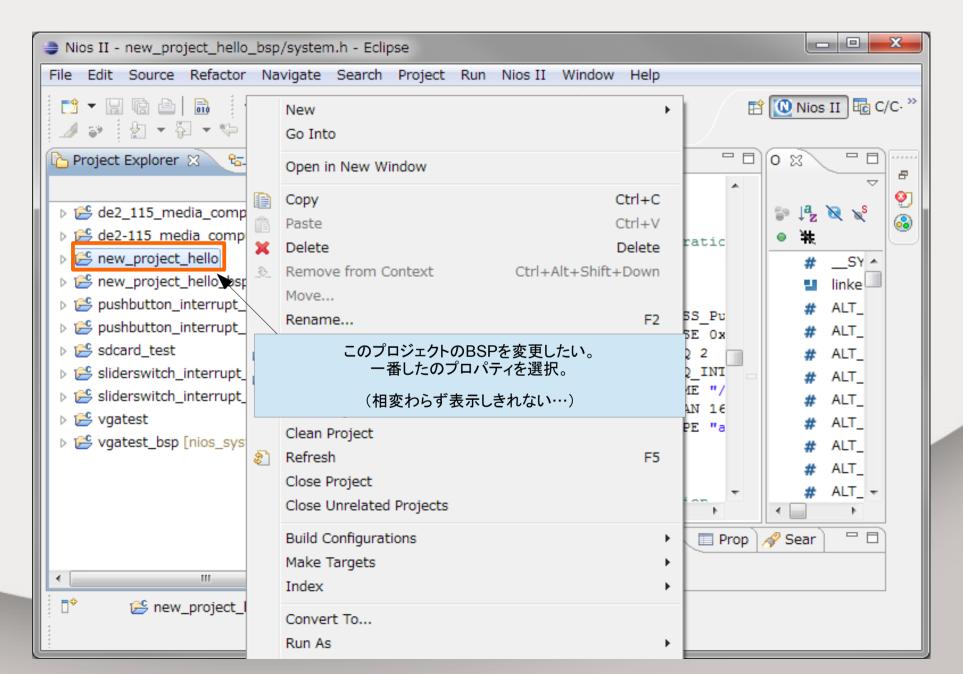


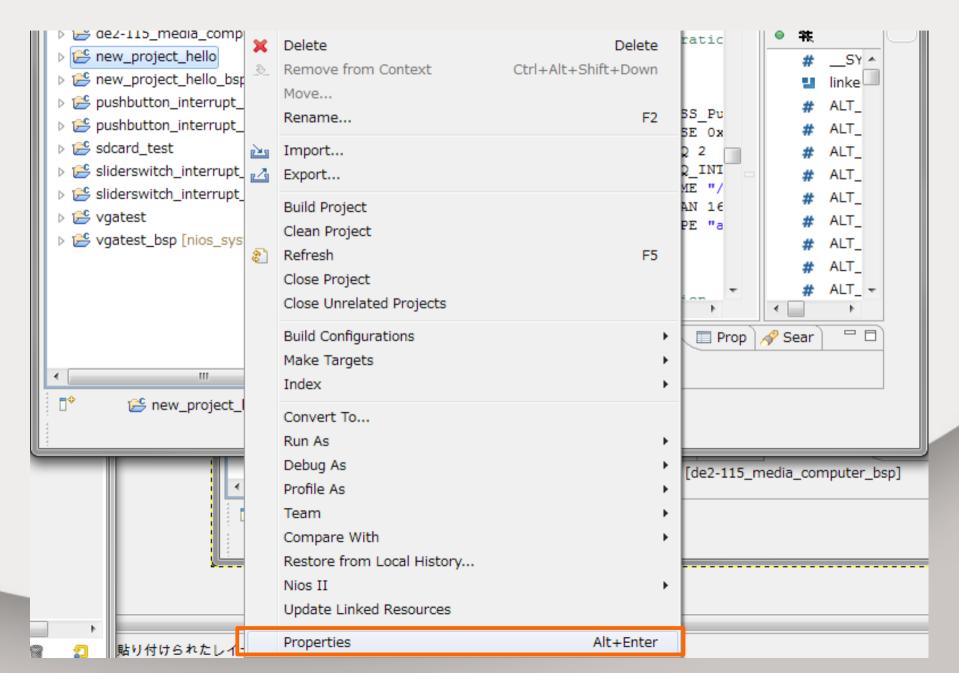


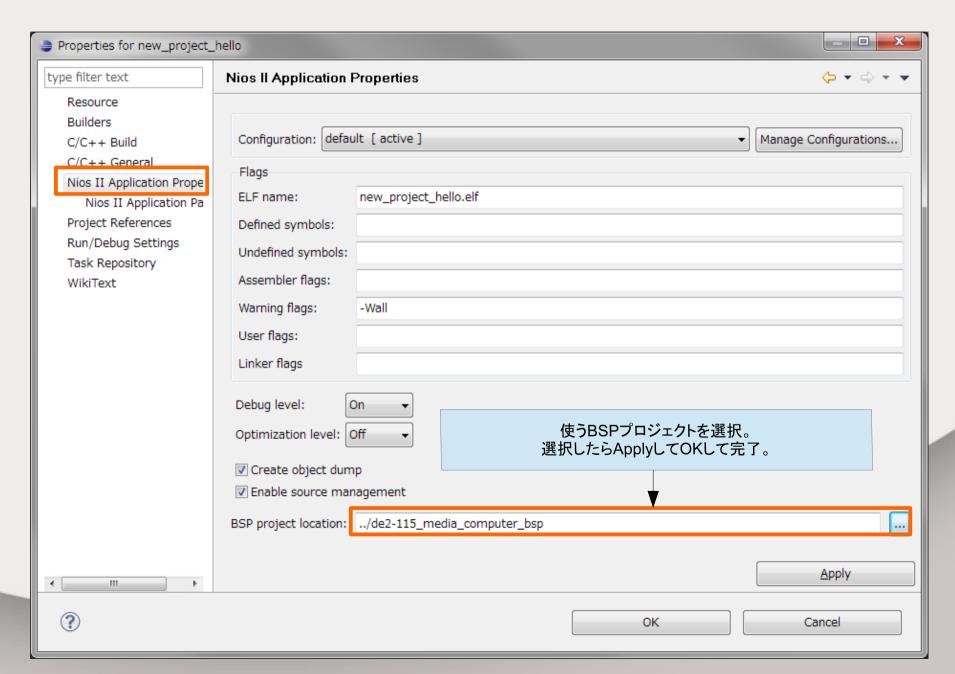


• 次は今作ったBSPを既存のプロジェクトで使えるように設定します。

• さあ作ったBSPを使えるようにしよう







Nios II IDEの使い方その3 BSP編終わり

- Nios II IDEの使い方その1~その3まででNios II IDEの使い方をかる一く説明した。
- Nios II IDE自体はEclipseっていうIDEをNios II開発用にカスタムしたものだからEclipse自体の使い方などは各自調べてください

(Eclipseのバージョンによってけっこう違うけど…)

結構なページ数あったけどお疲れ様です。