

PYNQ/ZCU111(2)

ZCU111 に作っている PYNQ 環境 .
起動中にルートパーティションをマウントできないのは ,
SD カードの write protect が有効になってリードオンリーだったのが理由 .
で , 回路図みても , write protect ピン相当の MIO ピンがオープンになっている .
しかたないので

- ・ Vivado のブロックデザインで該当の MIO ピンを有効に
- ・ 該当の MIO ピンをプルダウンに

として bit ファイル生成 . これでちゃんと起動した , よかった .

PYNQ/ZCU111(3)

よかったと思ったのも束の間 , Ethernet が有効になってなかった .
GEM3 をうまく認識できていないっぽい .
いまいちどう設定してみるべきかわからないので ,
とりあえず , 提供されている petalinux の bsp で PYNQ 作ってみた .
(あたりまえかもしれないけど) ちゃんと動く .
PL に L チカする回路をくみこんだビットファイルでオーバーレイできることも確認 .
ひとまず , これが開発すすめるか .