

USB ターゲットの挙動

とあるところで開発されている基板上の USB コントローラ (FX2) が正しく動作しないということで見にいって見た .
開発者の主張するように ,
開発者の PC に接続すると ,
たまに FX2 として認識されるものの (EEPROM missing みたいな感じ) ,
大抵の場合 , 不明のデバイスとなり , VID や PID が正しく取得できない .
で , 私の PC に指してみると , ちゃんと動作 .
何回やってもちゃんと動作するし , ループバックプログラムもちゃんと動く .
その場にあったコンピュータで試験してみると ,
私の PC (ICH7 がのっている) 以外の PC (ICH8 や , 他のホストコントローラ) では駄目 .
ちなみに , 未コンフィグな EEPROM が接続されればなしなので
それが悪さしているような気がするのですが ,
直付けなので簡単にはオープンにできなくて頭を抱える .
自分の基板だったら , ぱっさり切っちゃうんだけどな .
しかし , それにしても , なぜ , 私の PC (ICH7) だけでは動くんだらうなあ .

あとで読む

<http://portal.acm.org/toc.cfm?id=1508244>

[&idx=SERIES311](#)

[&type=proceeding&coll=portal&dl=ACM&part=series&WantType=Proceedings&title=ASPLOS&CFID=26891032&CFTO](#)