

1, TTRX 資料

[soh.suzuki@kek.jp](mailto:soh.suzuki@kek.jp) wrote on Fri, 16 Aug 2013 20:14:19 +0900:

cprtb01 の /home/yamagata/ttrxprogs-20060413/driver

あたりです。COPPER 側はその後あちこち修正されつつあるのですが、TTRX については僕はナニもいじっていません。

使い方としては

~yamagata に init.sh

```
#!/bin/sh
/sbin/rmmod copper
cd /home/yamagata/cprdist-0.1.0/drv
/sbin/insmod ./copper.ko
../src/mkdevs.sh
echo 8 > /proc/copper/FINESSE_STA
#echo -1 > /proc/copper/debug_flag
cd /home/yamagata/ttrxprogs-20060413/driver
./load
./load_fifo
```

なかんじです。

On 2013/08/16, at 19:03, Mikihiro Nakao wrote:

2.6 kernel 用の ttrx 用のドライバはどこかにありますでしょうか? ECL の人た  
ちのために roecl02 を SL5.7 + new CPU で configure したのですが

## 2, FTSW 関連資料

(2013/09/10 10:49), Mikihiro Nakao wrote:

> 今野さん、みなさん、  
>  
> Belle II trigger timing (b2tt) の core の beta 版がだいぶ出来上がってき  
> て pocketdaq でテストが始められそうです。そこで、現状のファイルを  
>  
> bdaq:work/b2tt-beta/  
>  
> にいろいろと置きました。各ディレクトリは  
>  
> bit/ --- FTSW (v2.1) と TTRX (v4.5) の firmware の bit file  
> ftprogs/ --- FTSW 用のプログラム  
> b2tt\_core/ --- B2TT core  
> cdcv3/ --- CDC v3 用 firmware のソース  
> ft2u/ --- FTSW (ft2u) の firmware のソース  
>  
> です。  
>  
> で、ftprogs 中のプログラム内でいろいろと作った機能を pocketdaq 用のプロ  
> グラムに反映する作業を開始してもらえませんか?  
>  
> - bootft  
> 以前のものに対して、boot 時に時間を設定する機能 (utime setup) が加わっ  
> ています。  
>  
> - trigft  
> dummy trigger を generate できるようになりました。トリガソースは  
> 0 なし  
> 1 IN  
> 2 TLU  
> 3 (reserve)  
> 4 pulse  
> 5 revo (revolution)  
> 6 random (uniform)

> 7 poisson  
> と選べて、その他に 8 一発だけと 9 止めるというのがあります。  
>  
> - testfifo-ft2u.c  
> 1 イベントごとに fifo に 2 word 書かれるので、それを読み出さないといけ  
> ません (disable も出来ます)  
>  
> - check-ft2u020.pl  
> レジスタダンプです。たくさんの知りたい情報がとれます。この中から有用な  
> ものを GUI で見えるようにしたいです。CUI 版を perl から C にしたものは  
> 自分で作る予定です。  
>  
> どんなレジスタがあるかは ftsw.h を見ると少し説明が書いてあります。より  
> 正確に知りたい場合に、一応 firmware (ft2u) のソースも置きました。  
>  
> Mikihiro Nakao - KEK (High Energy Accelerator Research Organization)  
> IPNS (Institute of Particle and Nuclear Studies)  
> 中尾 幹彦 高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所  
>