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, Mikihiko 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), Mikihiko 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 の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でしょうか?

>

> - 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。

>

> Mikihiko 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

>