

eagle!!

すっかり, eagle 便利じゃんと思えるようになってきた .

ライブラリ作成もがんがんすすめてます .

... もう PCBE には戻れない .

パッドをおいたり線を引いたりするのにコマンド入力ができるのがとても便利 .

インチグリッドにのっていないピン配置の部品も少し恐なくなってきました .

たとえば, PAD を置くときには ,

```
pad 0 1 1.5 'FPGA_EX_I030' (-13.97 43.18);
```

Wire を引くときには ,

```
wire (2.38 47.18) (-17.62 47.18) (-17.62 -53.01) (2.38 -53.01) (2.38 47.18);
```

とか . 線をひくレイヤもコマンドラインで設定できるようにならないと完全自動化にはならないけど .

ちなみに, グリッドを

```
grid mm
```

とかして mm にする必要がある .