

FPL2030 ?

[http://www.fpl2015.org/pdf/special\\_session/5.pdf](http://www.fpl2015.org/pdf/special_session/5.pdf)

最後のスライドの FPL2030 予想おもしろい .

あと p.21 の生産性向上率のグラフ ( ? ) も興味深い

1975 年当たりの日本になにがあったんだろう ?

### FPGA の価格調査

Digikey で価格を調べてみました . FPGA 価格メモ

グラフにするとこんな感じ .

GTZ もっている XC7VH と , 100 万ゲート越えの超大きい FPGA を除いてみると

- Artix7 は大きくなると若干コスパがよくなる
- Kintex7 はロジック数以外が価格に影響してそう
- Virtex7 シリーズの FPGA の価格はだいたいロジック数に比例してる

という感じかな ?

UltraScale な Kintex7 KU044 は , 最安値 / ロジック数が 0.32 円 .

XC7K480T と比べてもだいぶお買い得に見える .

... と思ってみると , XC7K480T の BRAM955 個に対して ,

KU040 は BRAM を 600 個しかもってないのね .

BRAM あたりの単価 ( 最安値 / BRAM 数 ) という観点だと

- Artix-7 シリーズが 10 円前後
- Kintex-7 シリーズが 80-400 円
- Virtex-7 シリーズが 500-1000 円

てところか .