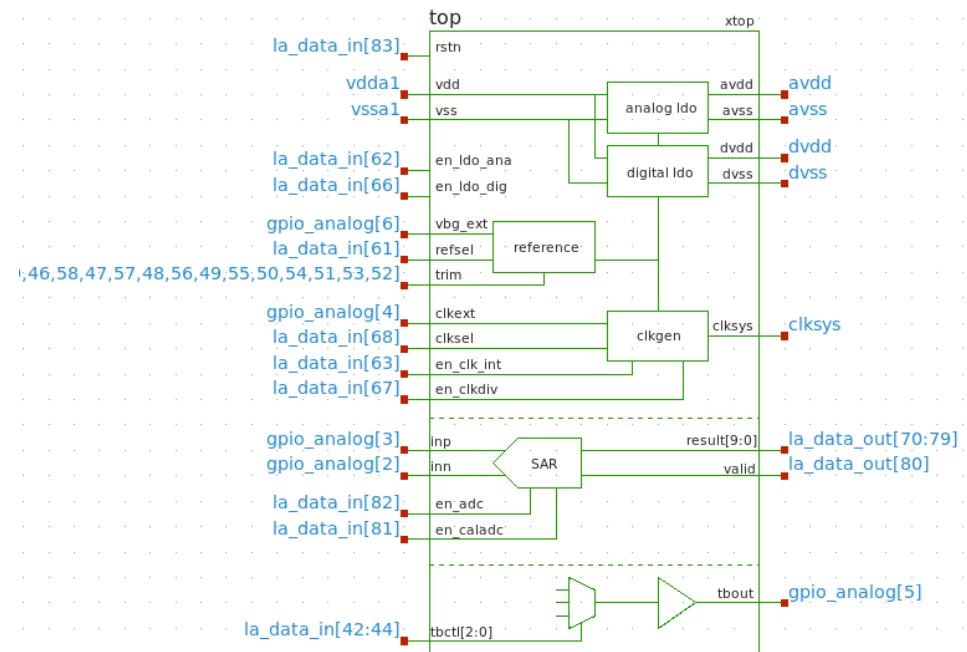
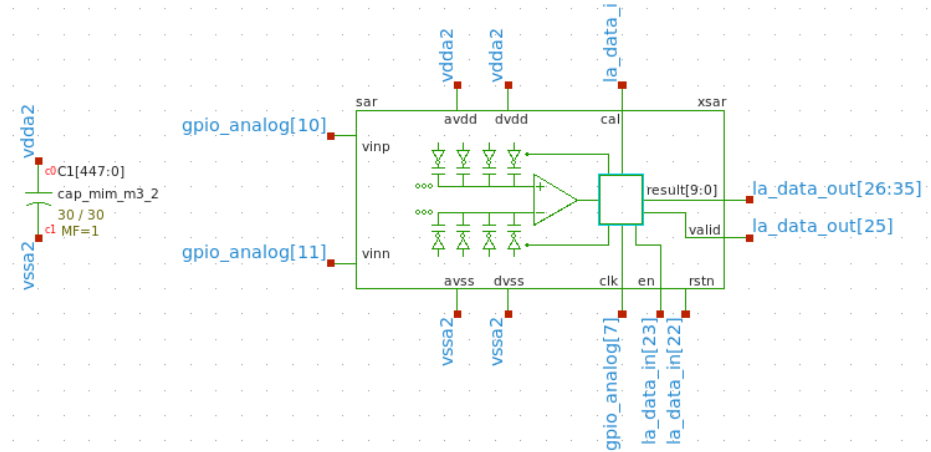


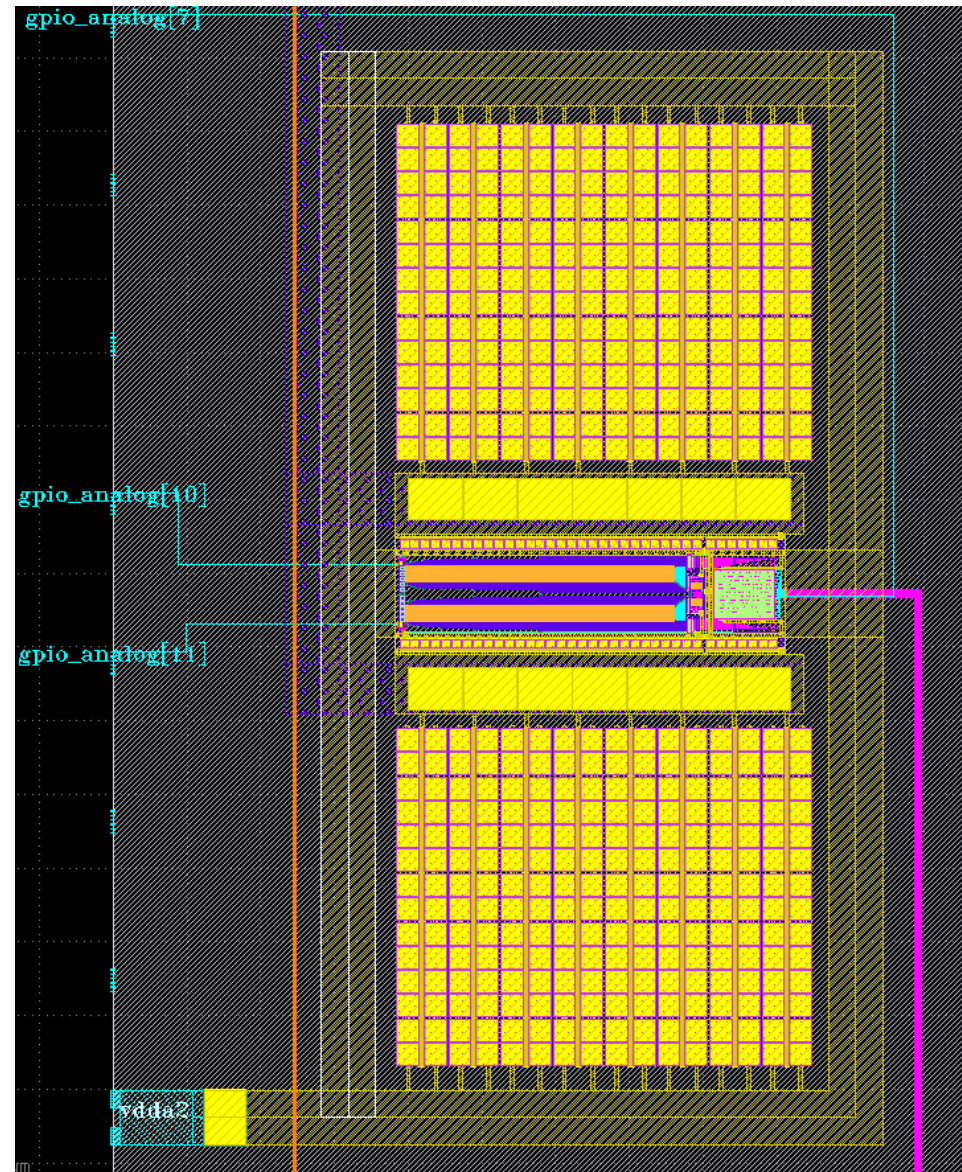
他のADCサンプル解析

Noritsuna Imamura
noritsuna@ishi-kai.org

サンプル： MPW7より 差動入力10bit SAR-DAC

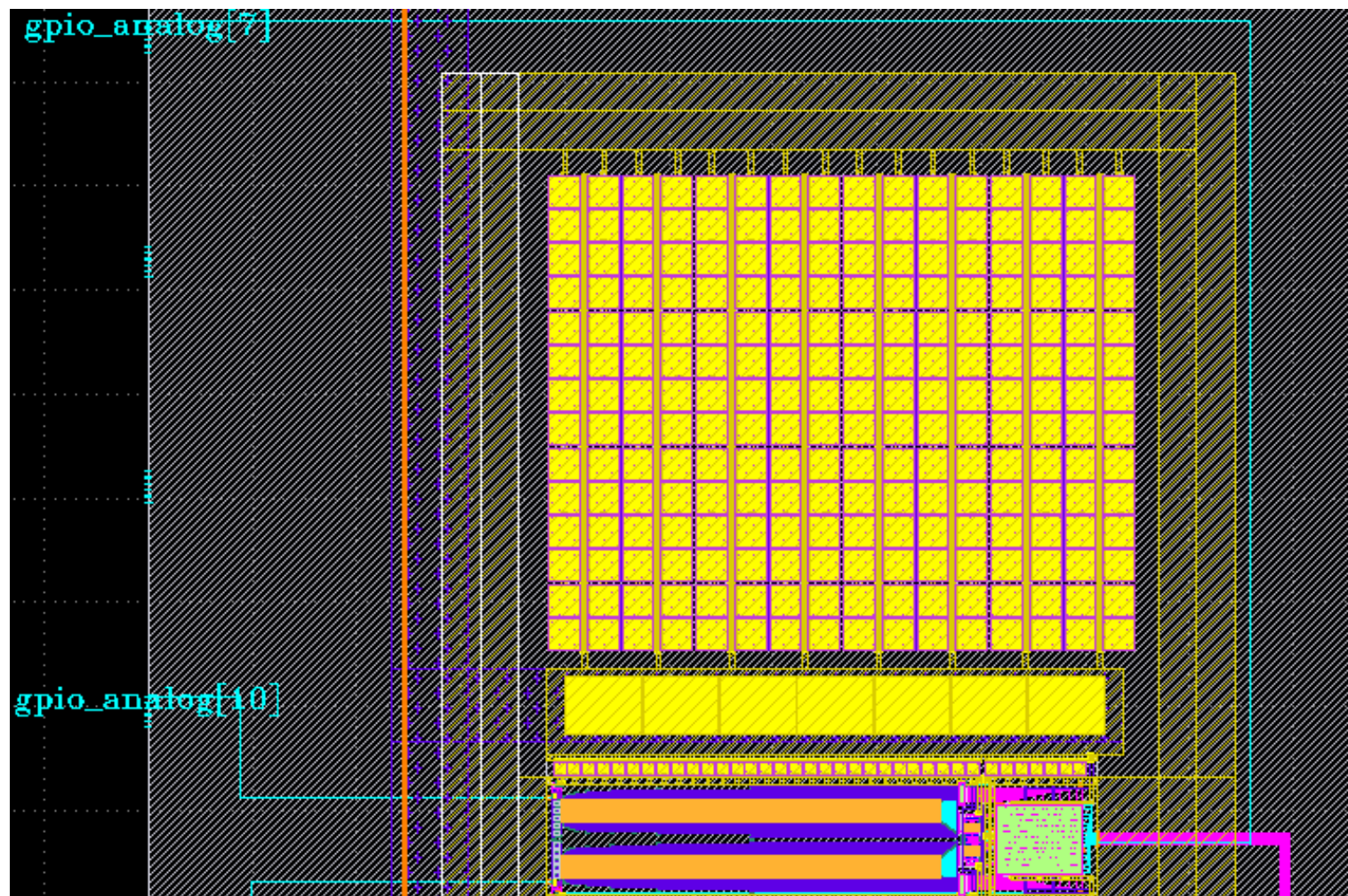


全体 レイアウト の サンプル

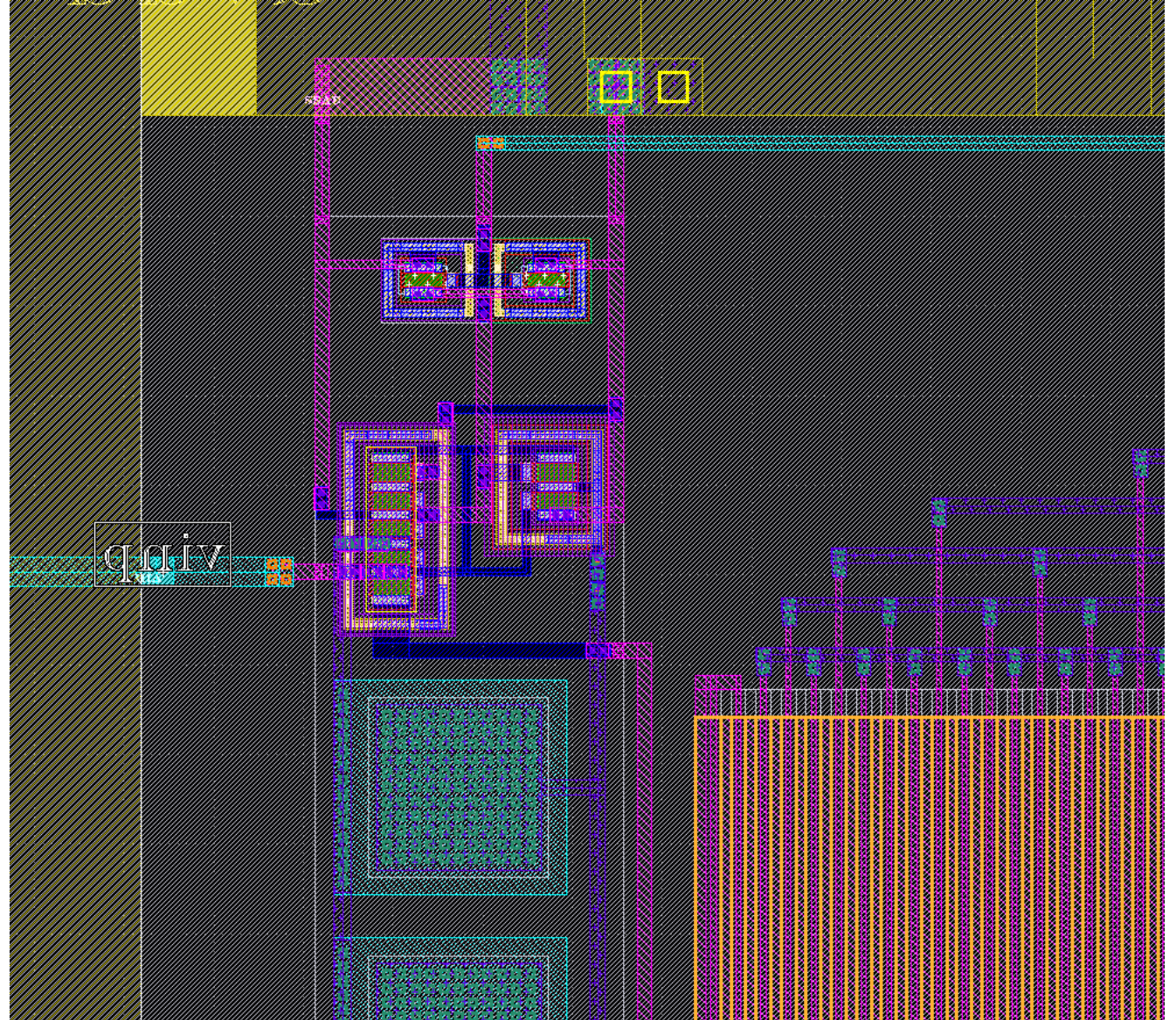


MIMコンデンサのよう
だが、ここに電荷を貯
めて、高速に電荷を
CDAC部分に送れるよう
にしている？

黄色の謎

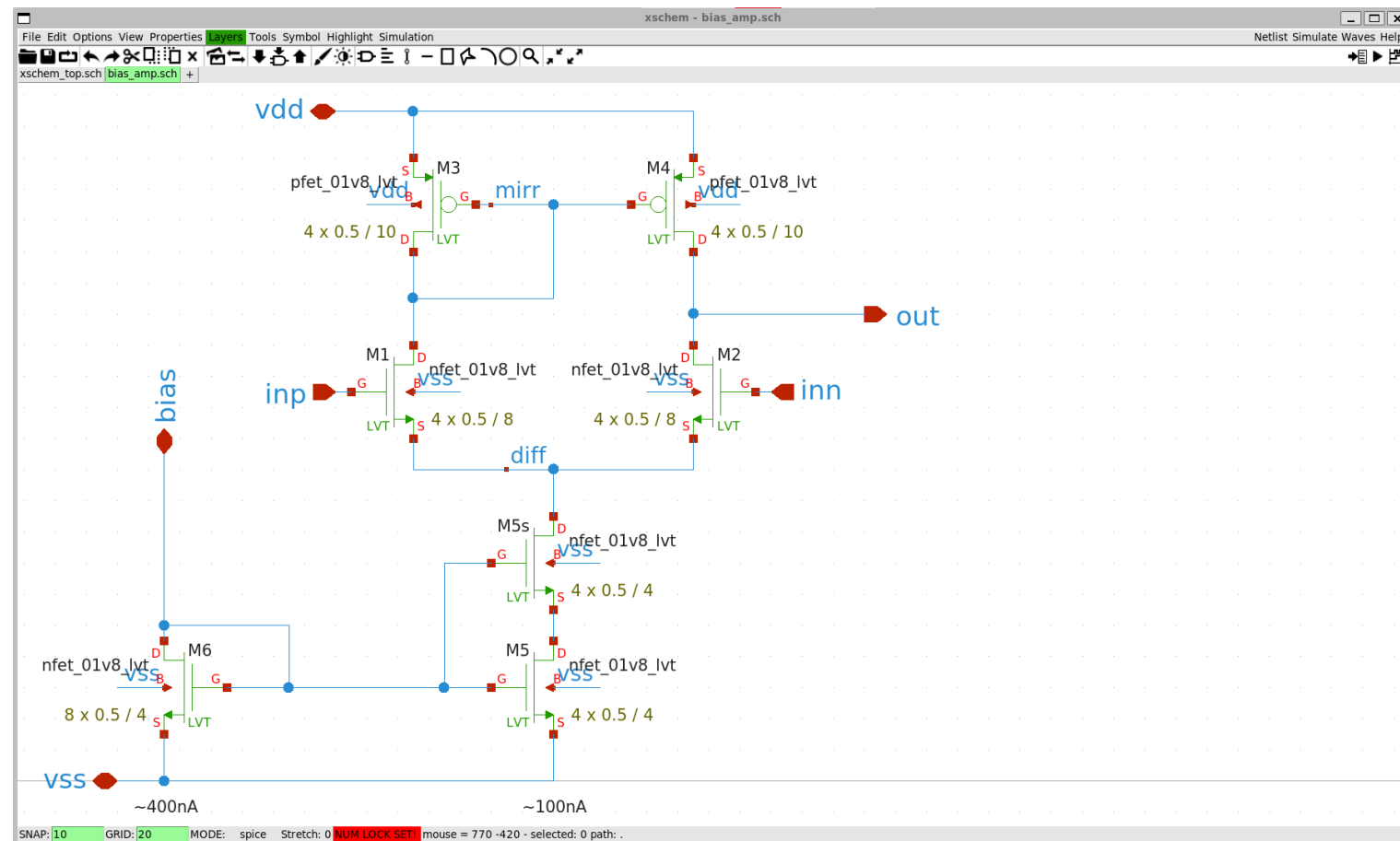


CDACの前に
何か回路が
ある



これは必要か？

回路的には
BIAS用の
AMP？



コンパレータ

CDACスイッチ

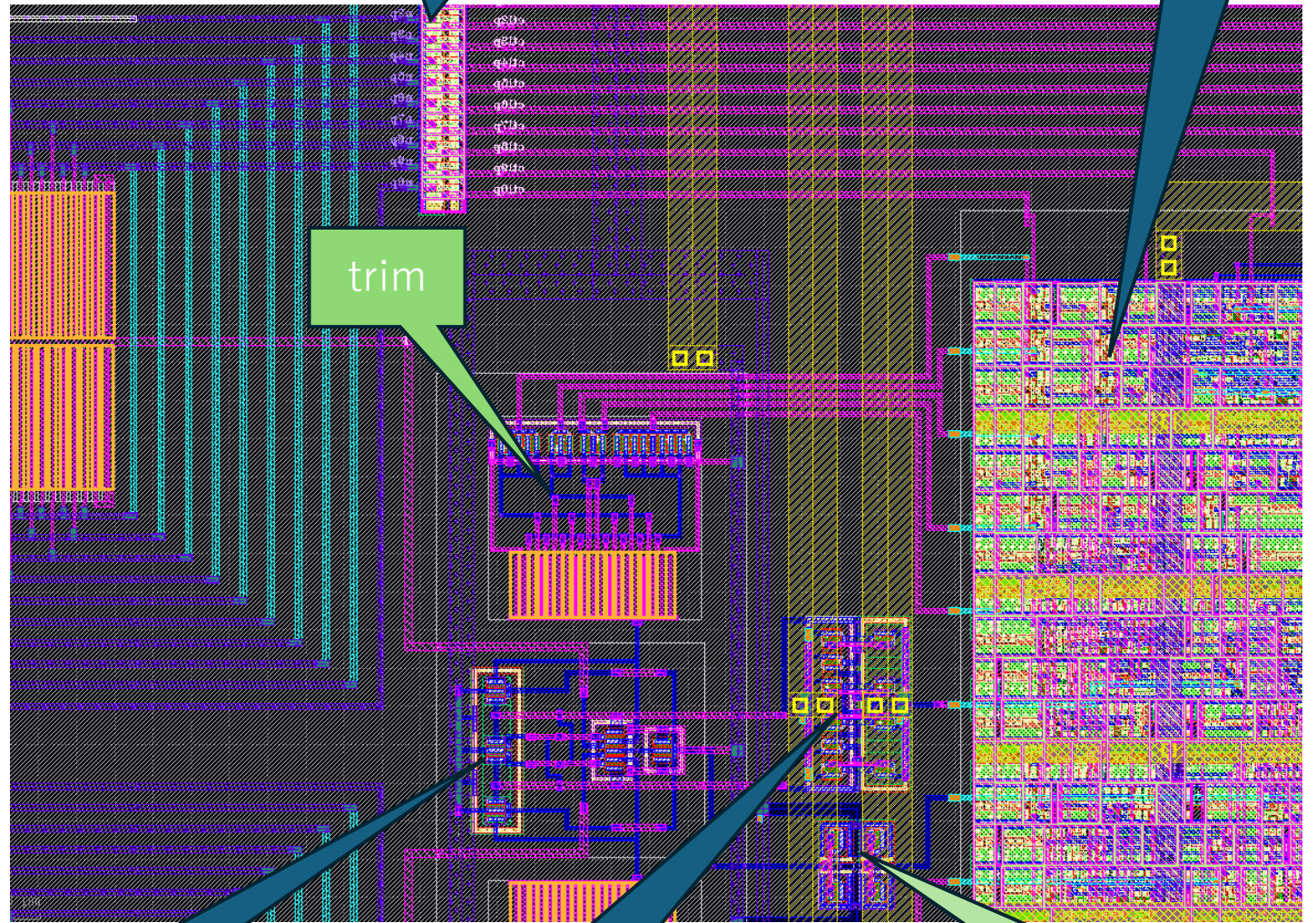
ロジック

trim

コンパレータ

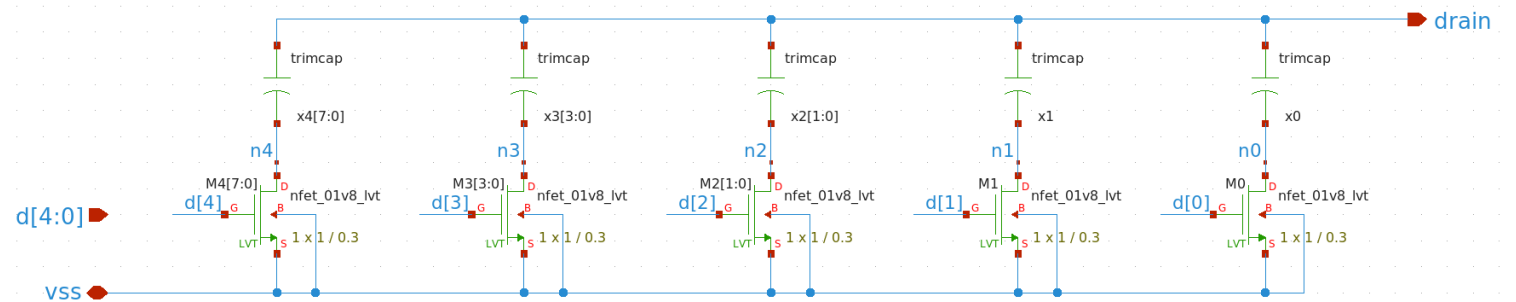
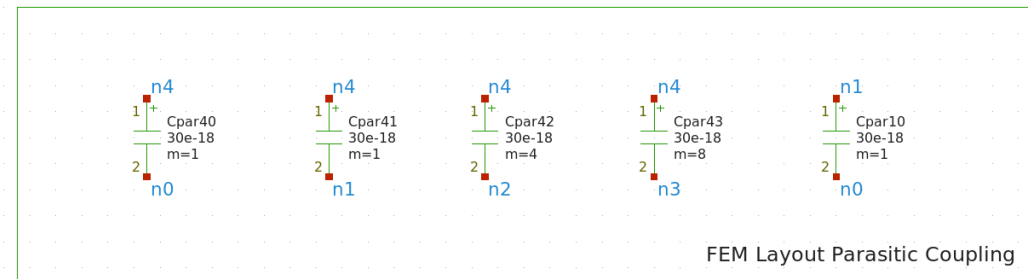
ラッチアップ

クロック
(バッファ)



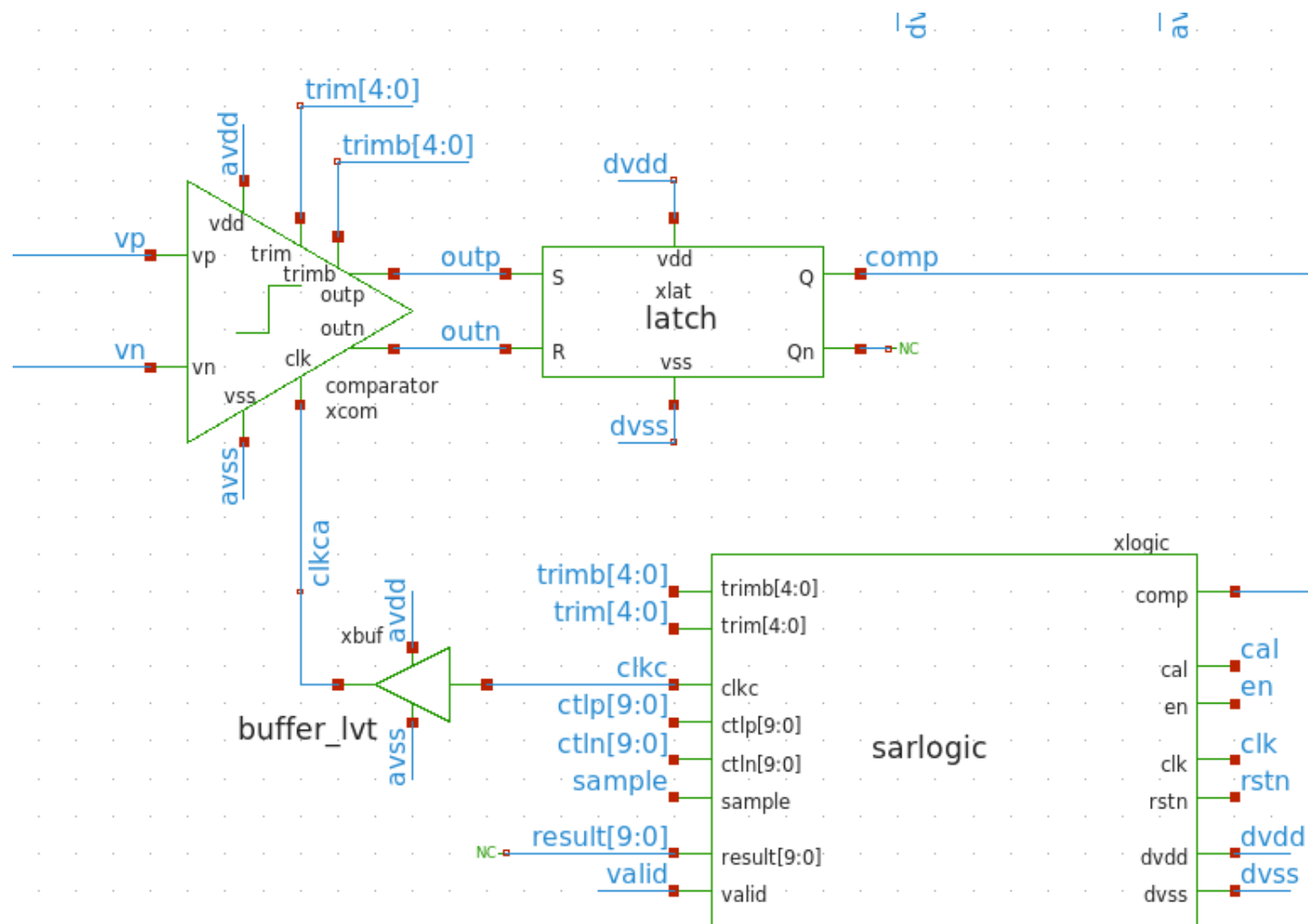
何に使うの？

trim



こちらはきなこさんに
作ってもらっている

ラッチアップ 回路



LDOやリファレンス、 クロックジェネレータ

- どこまで必要か？
- リファレンス電源は何種類いるのか？
 - $\pm 3.3V$, $\pm 1.8V$, $\pm 0.6V$

