

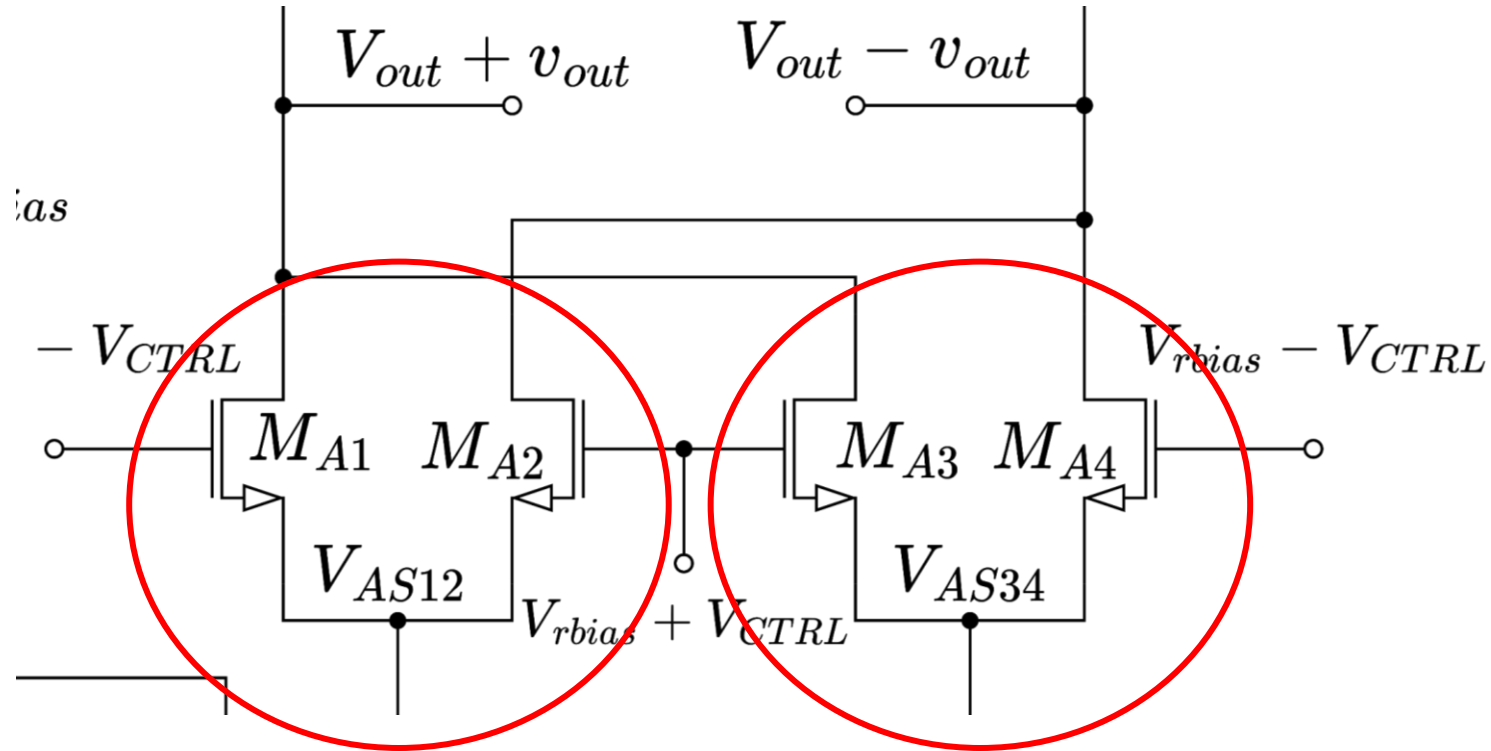
# 集積回路設計ミーティング

---

2024年2月5日

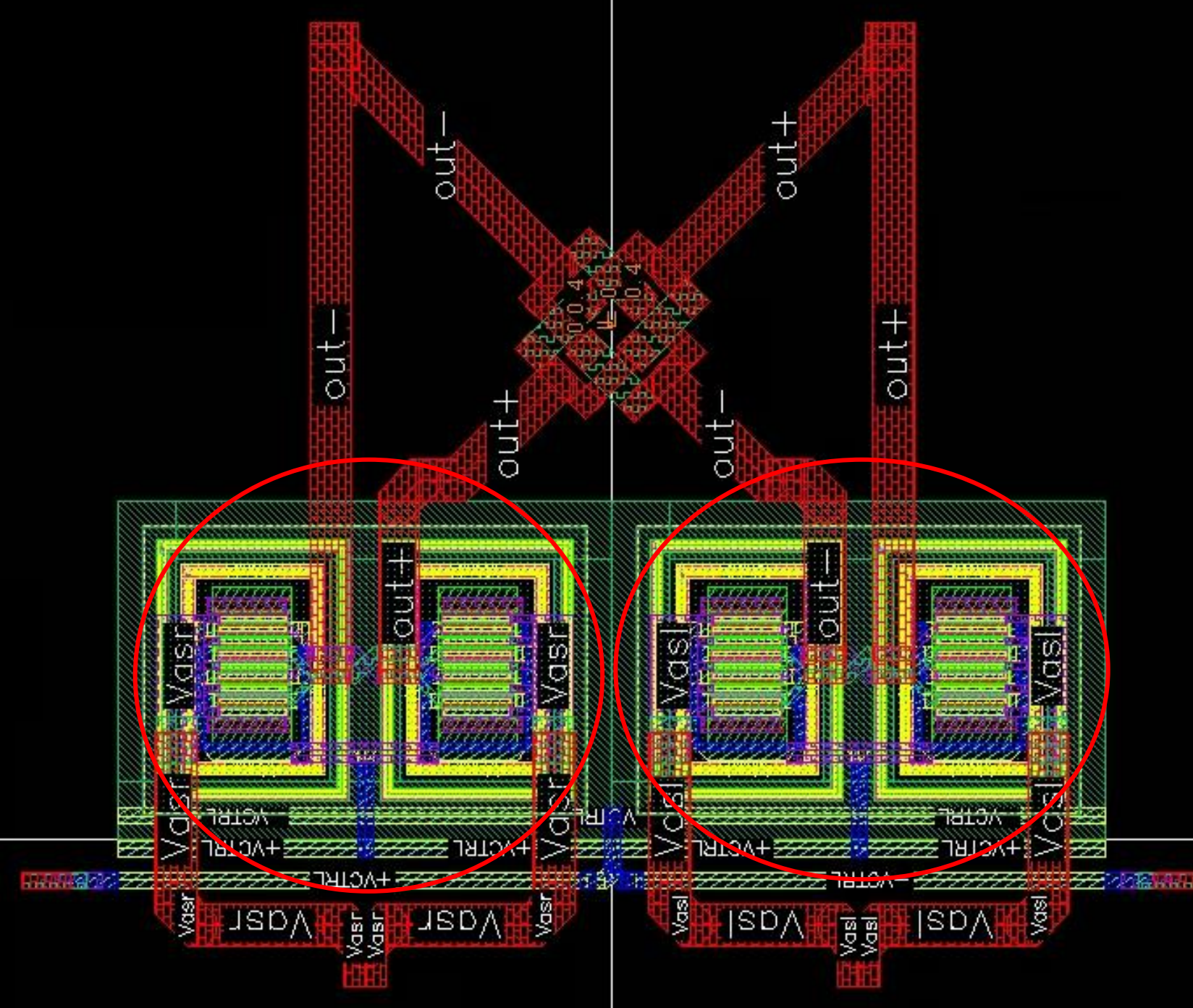
B4 小島光

# 差動対二つのレイアウト



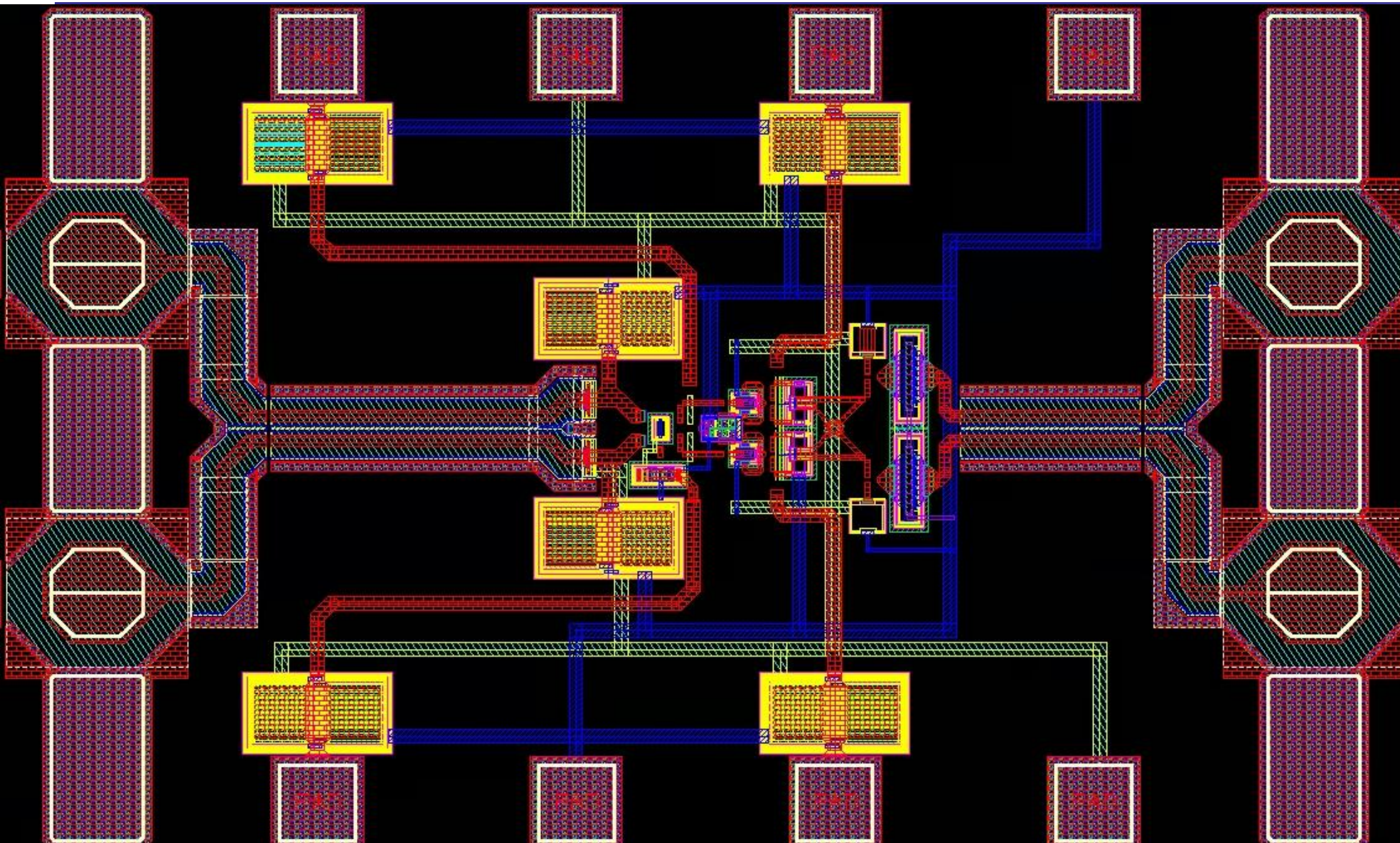
この部分のコモンセントロイドを意識したレイアウトを行った。

マッチングが特に重要なのは赤で囲まれたそれぞれと考えた。





# 針測定用のレイアウト

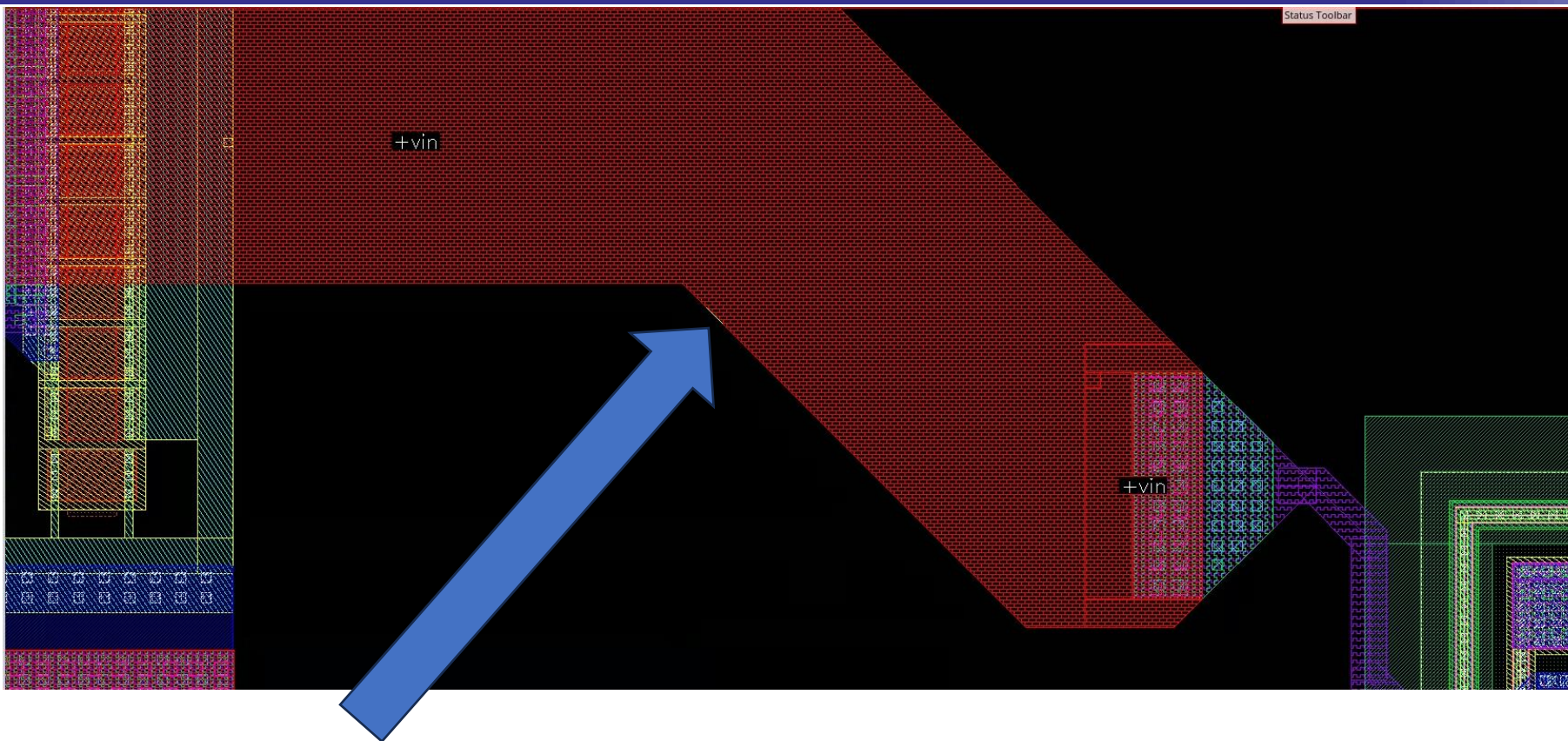


LVS用のPINはすべてPAD上に配置し、LVSを通した。

GND・VDDの配線はLVSの確認用なので後程配線をし直すが、現在のレイアウトで電源以外のLVSエラーがないことを確かめられた。



# 針測定用のレイアウト



レイアウトしたと中ではこの部分のみDRCエラーが発生。  
内容は「5thアルミの感覚が0.6um未満です。(ワイドメタル部に適用)」というもの。

煤田研のGSGSGのPADもDRCエラーが発生。これはPADの下にメタルとビア、ウェルがないという内容。おそらくボンディングをしなければ関係はない。

メッシュを張ろうとしたところ以下の条件がある模様

- 幅が $2\mu m \sim 5\mu m$
- 間隔が $10\mu m$ より大
- エッジからの距離が $10\mu m$ より大

これらを満たすようなメッシュの張り方を見つける。