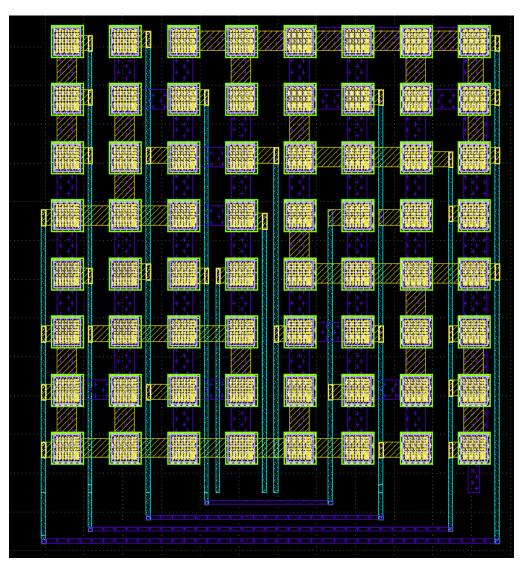
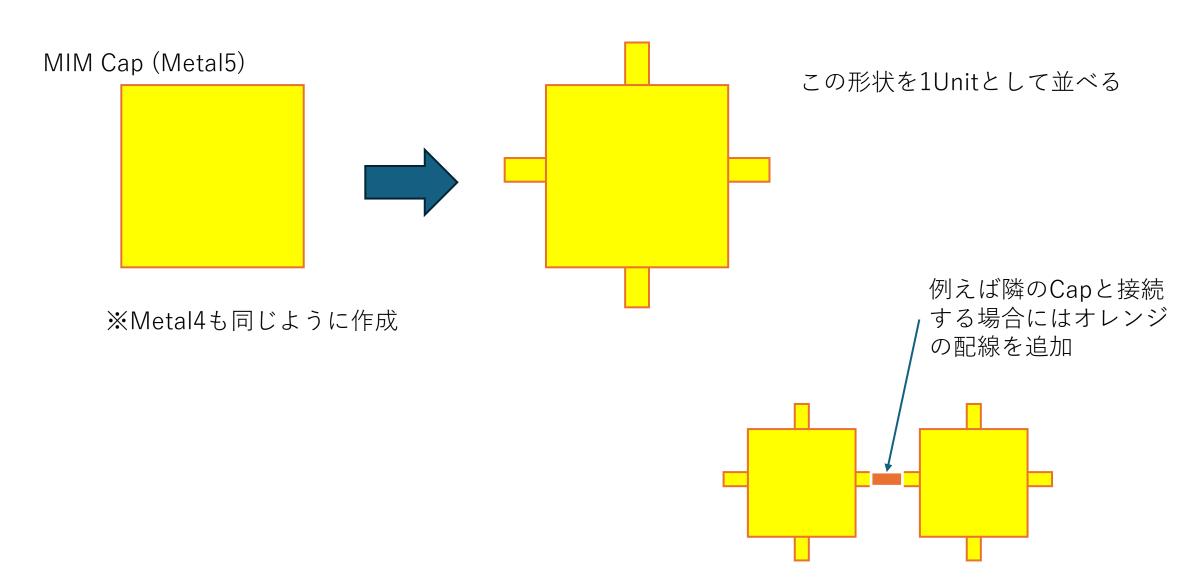
### MIM array レイアウト改善案

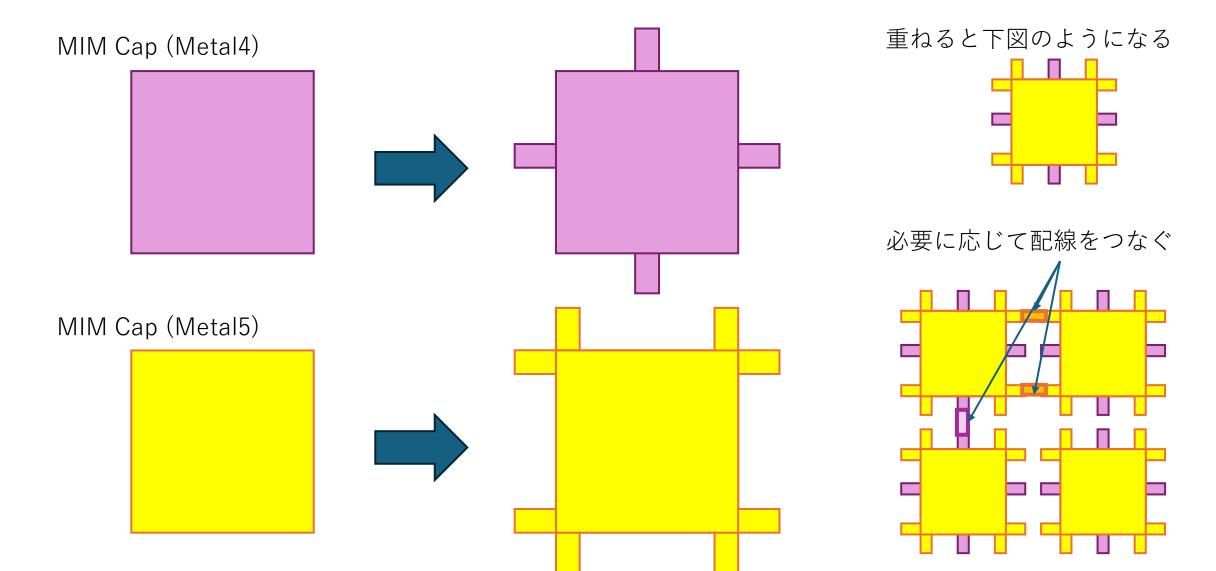


- 1. MIM Capacitorレイアウト改善
- 2.配線接続
- 3. (MIM Capの拡大) option?

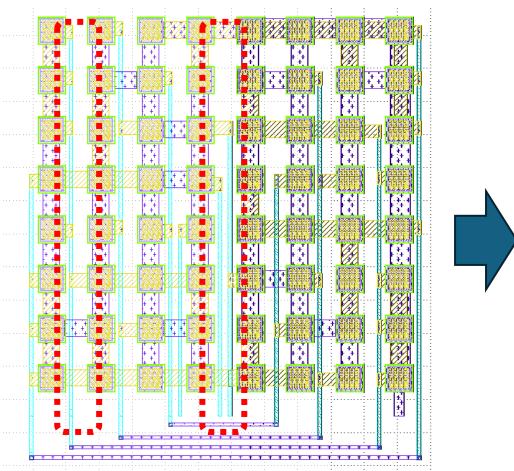
# 1. MIM Capレイアウト改善



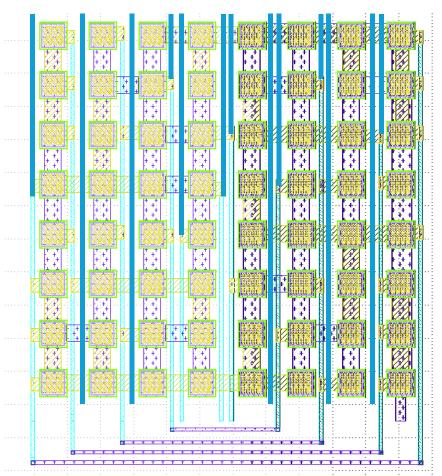
## 1. MIM Capレイアウト改善 Advanced



#### 2. 配線接続

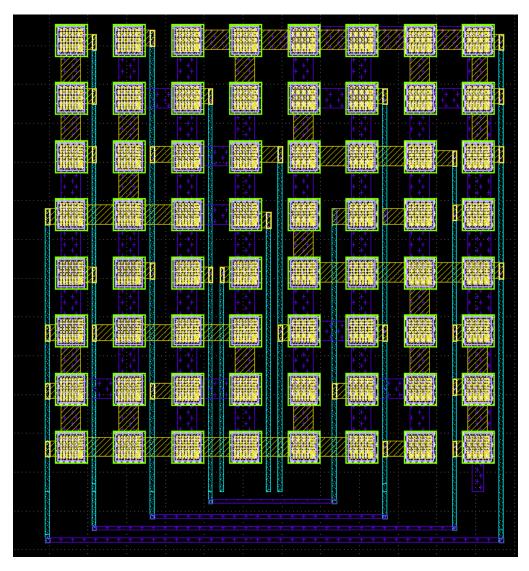


引き出し線(Metal3)が隣接している/隣接していないMIMCAPが混在



すべてのMIMCAPに配線が隣接するようにレイアウト(水色) することでレイアウト依存による寄生Cばらつき抑制を図る

# 3. MIM Capの拡大



DRCを満たす範囲でMIM arrayの間隔を小さくする

または

MIMCapのサイズを大きくして相対的に寄生容量の影響を小さくする。