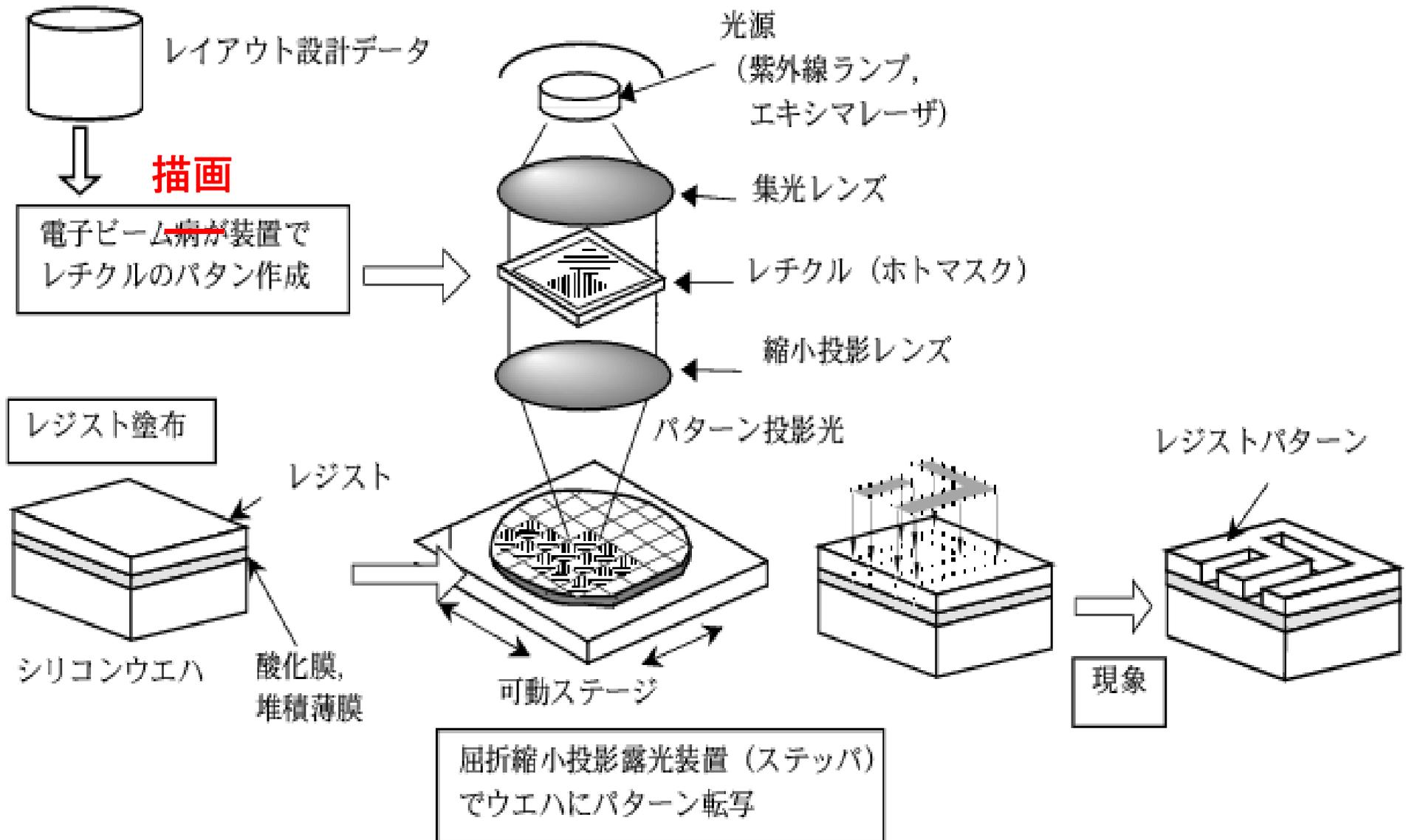
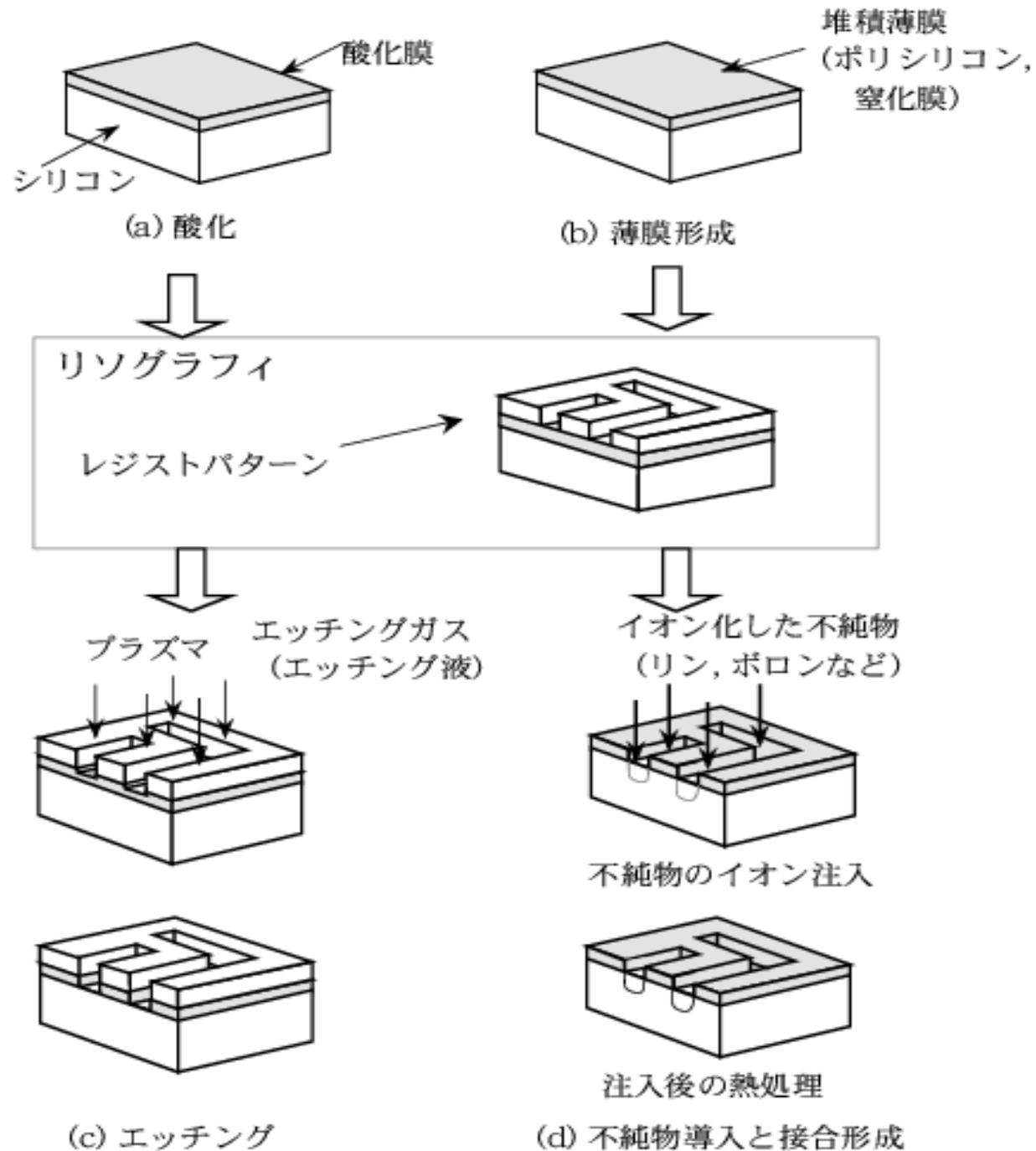


第3章 CMOS-LSIの構造 と製造プロセス

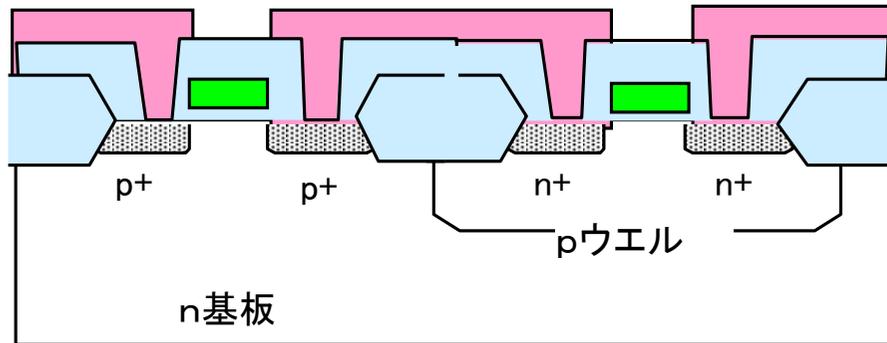
LSIの製造方法(1)



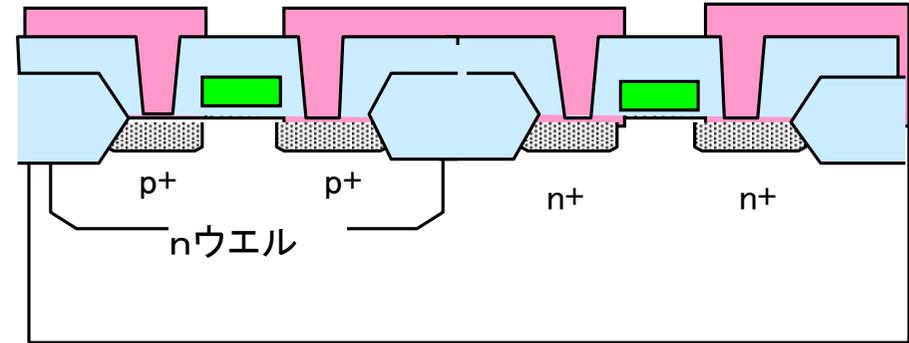
LSIの製造方法(2)



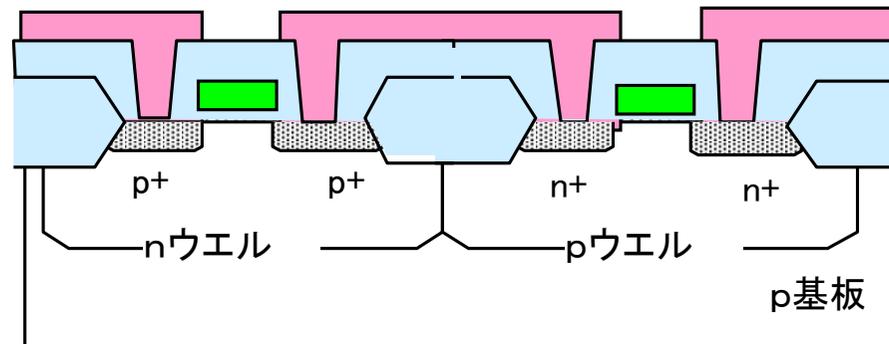
CMOS-LSIの構造(1)



(a) pウエル型

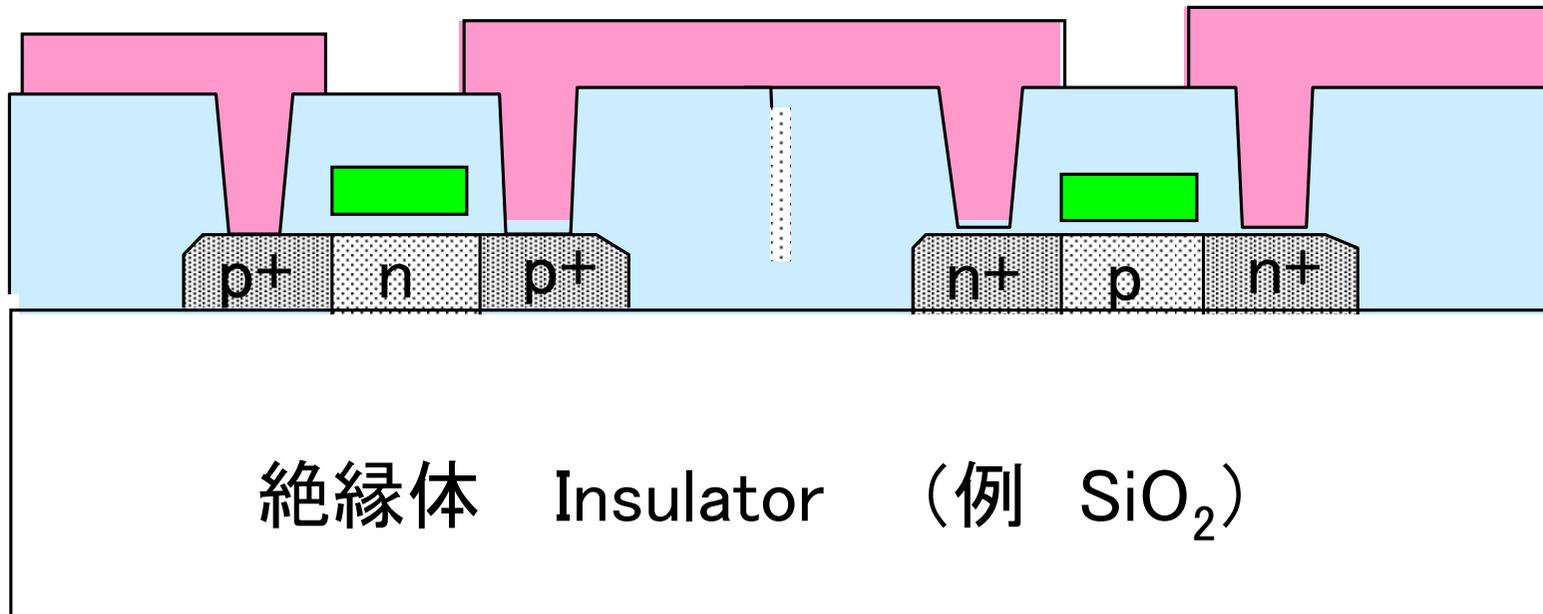


(b) nウエル型



(c) ツインタブ型 (ツインウエル型)

CMOS-LSIの構造(2)



(d) SOI型 (Silicon on Insulator)

宿題2008. 10. 28

1. 教科書p.45 演習問題.3

CMOS製造のどの工程にマスクが使われるかを述べよ.

2. CMOS-LSIでウエルが必要な理由を述べよ.