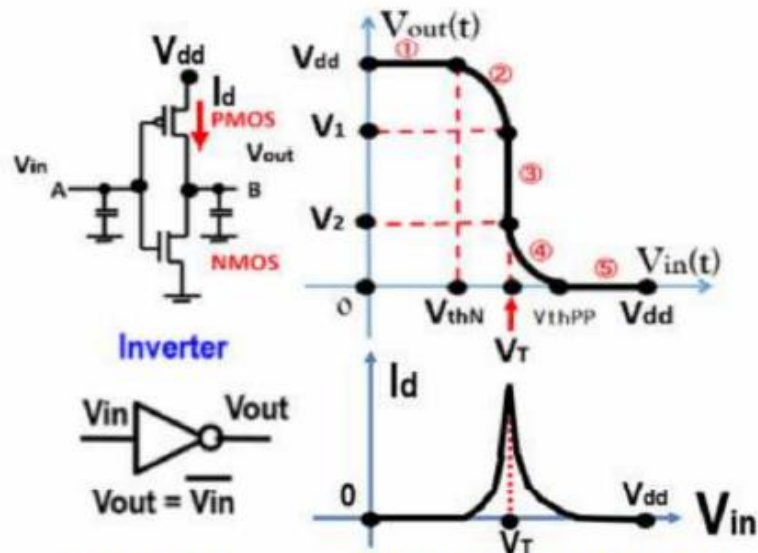


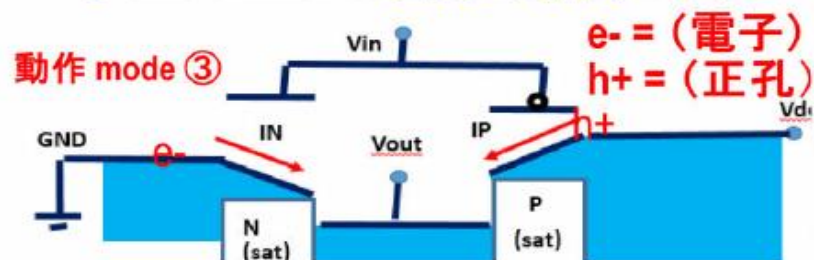
イメージセンサの動作原理

- CCDイメージャーより CMOSイメージャーが有利になった理由は、低消費電力のCMOS デジタル回路が使える為で、CMOS inverter回路特性から理解できる。

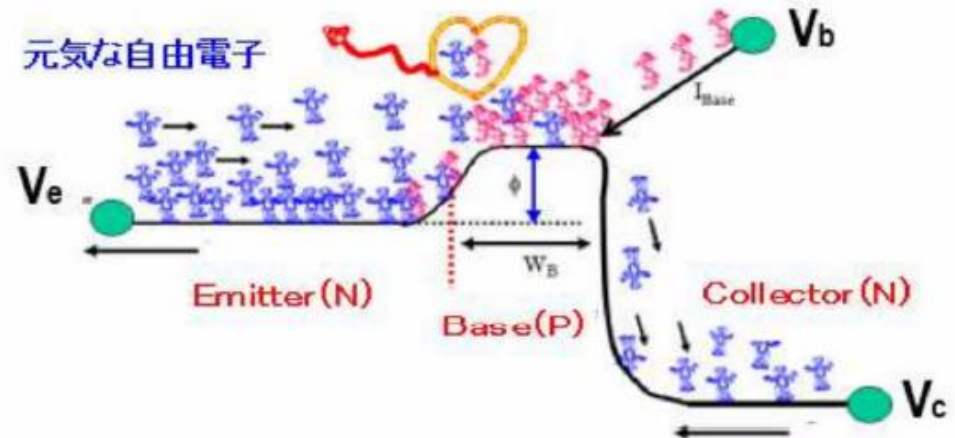
● CMOS inverter回路の入出力特性



● CMOS inverter回路の水門モデル



● NPN transistor の動作原理



賢いイメージセンサーを支える技術は CMOS とBipolar の融合技術である。

2枚のchipを張り合わせる

