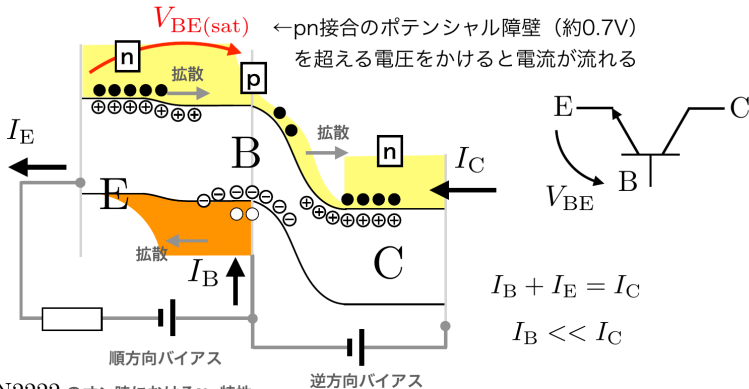


BJTのオン時のバンド図

 V_{BE} はどこから発生している？

2N2222 のオン時における V_{BE} 特性
ON CHARACTERISTICS

		MIN	MAX	
Base- Emitter Saturation Voltage (Note 1) ($I_C = 150 \text{ mAdc}$, $I_B = 15 \text{ mAdc}$) ($I_C = 500 \text{ mAdc}$, $I_B = 50 \text{ mAdc}$)	$V_{BE(sat)}$	0.6 -	1.2 2.0	Vdc

<https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/p2n2222a-d.pdf>