

56. 特殊なダイオード

・ツェナーダイオード
(定電圧ダイオード)



定電圧を得るために
用いる

1.2[V] ~ 200[V]

くらいまで有る

じゃあ...
触れられ
たで



イキナリ?



と思ったけど、
やってみて

できる
だろ?



ここで
特殊な
ダイオード
を紹介して
おこう

・バリキャップ
(可変容量ダイオード)
(バラクタ)

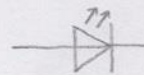


加える電圧によって
空乏層の幅が変化し、
静電容量も変化する

静電容量
が変化する
可変容量
ダイオード



・発光ダイオード
(Light Emitting Diode)



順電圧を加えると
pn接合部が発光
する

井26で登場
したLED



他にも色々
有るけど、
代表的な物
はこんな
所で...

あと...
モガモガ

お前
テンション
上がりすぎ



・フォトダイオード
(Photodiode)



光を電気信号に
変換する

光検出器の
フォトダイ
オード

