

<第38回配本>

A-9

## 電子物性とデバイス

(株)コロナ社 発行

電子情報通信学会 編 益 一哉・天川修平 共著

B5判/244頁/定価 4,620円/会員特価 4,200円(税・送料込)

固体物性の難所であるエネルギーバンド形成を量子力学ではなく回路論で解説し、デバイス物理の直感的理解の鍵を握る擬フェルミ準位の概念とエネルギーバンド図の読み解き方を詳述した物性とデバイスの普遍的な基礎を説く入門書。

<主要目次>

緒論/回路理論からみた半導体デバイス/周期構造と波/平衡状態の半導体の物理/電気伝導/  
pn接合/MOSトランジスタ/付録①2ポートの行列表現/付録②行列式の値が1の行列のN乗

- 
- ◆申込方法◆ ご氏名，送付先の会社名，学校名，ご住所，電話番号を明記の上，FAX または email（書式自由，会員特価販売分と記入）にて，直接コロナ社にお申込み下さい。
- ◆注文先◆ 〒122-0011 東京都文京区千石 4-46-10  
(株)コロナ社内「電子情報通信レクチャーシリーズ」係  
TEL：03-3941-3131(代) FAX：03-3941-3137 email：gyomu@coronasha.co.jp