電子デバイス　第6回　課題

電界Fとドーピング濃度の関係式から空乏層とドーピング濃度の関係が数式で表すことができるのは面白いと思った。また、電位Vとエネルギーも電界から考えることができ、電界からの関係式と、電位の式を考慮することで、空乏層幅がドーピング濃度だけに依存する式を求めることができるのは面白いと思った。そして、キャパシタという要素をpn接合でも考えるという発想はあまり思い浮かばなかったので面白かった。