

PIN ダイオードによるマイクロ波利得制御回路

PIN ダイオードがマイクロ波におけるスイッチや抵抗減衰器に利用できる点で、極めてユニークなものであることに着目し、その応用研究を進めた。その結果、1974 年（昭和 49）に PIN ダイオードを使った故障診断機能を持つ衛星内交換機用 PIN ダイオードスイッチマトリックスを世界に先駆けて開発した。なお、PIN ダイオードによる自動利得制御回路は、浜田での散乱波通信の異常電界強度上昇対策で、実用に供された。

出典：KDD 社史