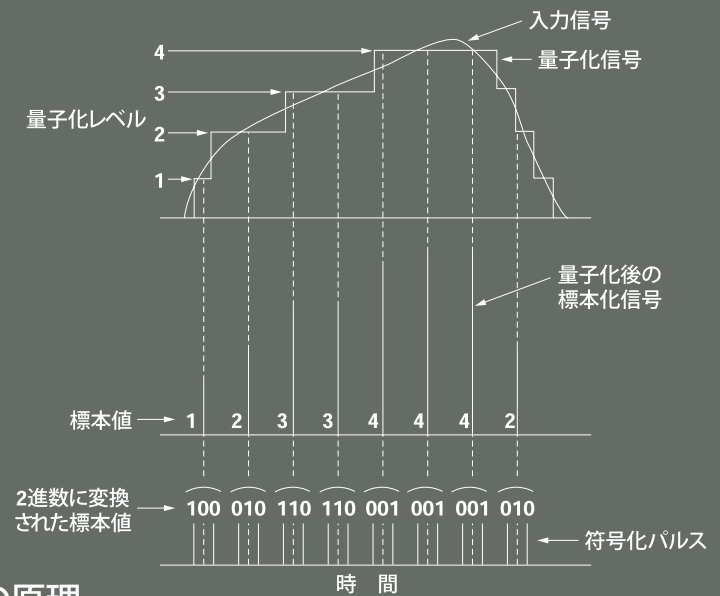


近距離PCM方式から始まるデジタル伝送技術の展開
 近距離PCM方式は、平衡対ケーブルを使用する短距離方式であり、急増する近距離電話回線を経済的に実現する方式として期待された。

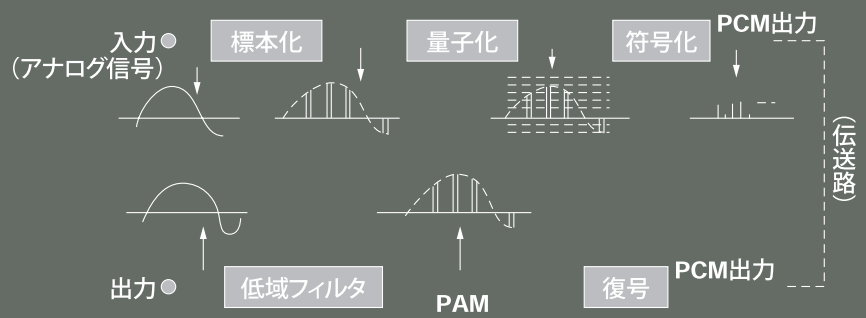
量子化と符号化

Quantization and coding



PCM方式の原理

PCM system fundamentals



PCMの原理

PCM=Pulse Code Modulationでは、標本化、量子化、符号化の3段階でアナログ信号をデジタル化する。受信側では復号化してもとのアナログ信号に戻す。