

CS-ACELP(オーディオ符号化方式)

Conjugate Structure-Algebraic Code Excited Linear Prediction (CS-ACELP system)

CS-ACELP方式は、国際標準の音声符号化方式である。

NTTは8kbpsの音声符号化方式(CS-CELP)をITUに提案し

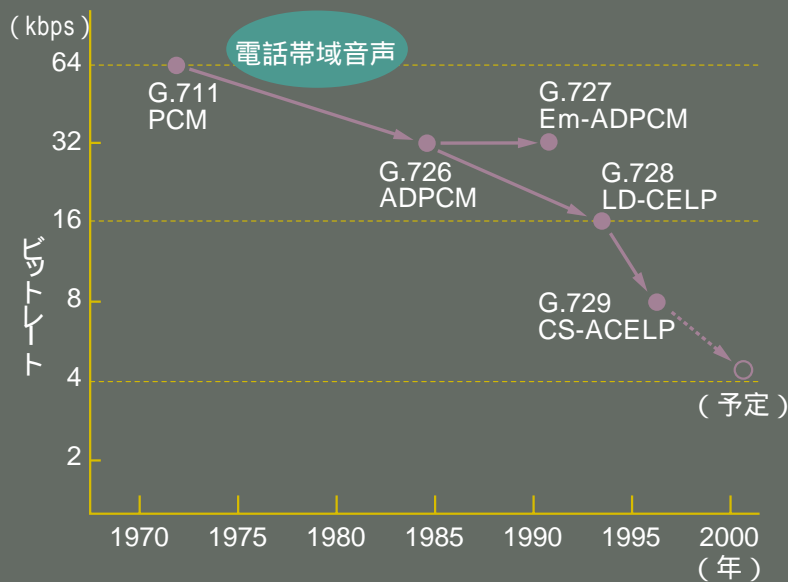
フランス提案のACCEPT方式と統合されて、1996年G.729として標準化された。

32kbpsのADPCM方式と同等の品質を有しており、かつ汎用性が高く

携帯電話や音声多重化装置などに幅広く適用されている。

ITUにおける音声符号化方式の標準化動向

Movement of standardization of speech coding systems by ITU



CS-ACELP符号器の構成

Configuration of CS-ACELP codec

