

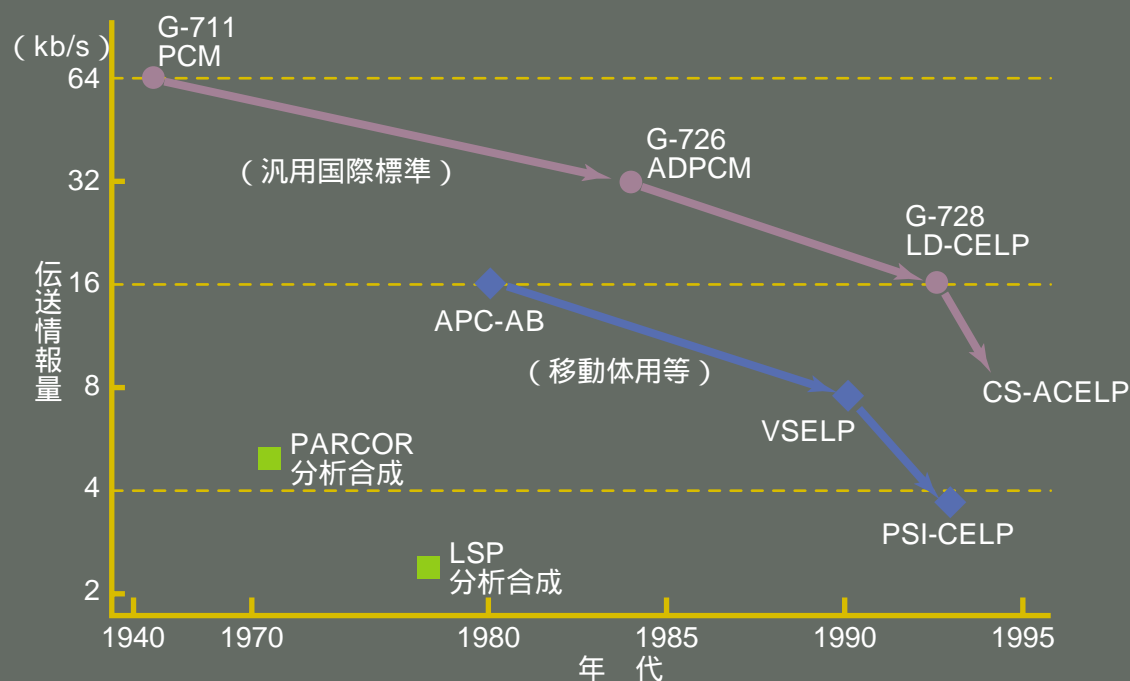
PSI-CELP方式(携帯電話用音声符号化方式)

Pitch Synchronous Innovation-Code Excited Linear Prediction (PSI-CELP)

PSI-CELP方式は、移動体通信のデジタル化を実現する音声符号化(圧縮)技術である。1993年、電波システム開発センター(現電波産業会)が中心となって標準化された。この方式はフルレート方式の品質を維持しつつ伝送情報量を半分にできるハーフレート方式である。

NTTはこの方式を考案しハードウェアを提案した結果、標準化となった。

音声符号化における情報圧縮の進展
Abce efgh ijklmn opqr



PSI-CELP音声符号化器の構成
Abce efgh ijklmn opqr

