

時間窓(5)

- 窓関数によって切り出された波形

$$x_p \cdot w_p$$

のスペクトルは

$$G_k = \sum_{p=0}^{N-1} x_p w_p \exp(-j \frac{2\pi}{N} p \cdot k)$$

= ...

$$= \frac{1}{N} \sum_{q=0}^{N-1} X_q \cdot W_{k-q}$$

たたみ込み(convolution)計算という

自習課題:
左式を導出
しなさい