

結局 Z をどう定義すればよいか

1

設定 1.1. 距離空間として標準ユークリッド空間 \mathbb{R}^n を考える.

設定 1.2. $Z : H_{-(n+1)/2} \rightarrow (\mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R})$ を

$$Zw := z * w$$

と定める.

ただし,

$$z(x) := e^{-\|x\|}$$

である.