

6月4日、吉田君の課題

新納浩幸

分布 $\mathbf{P} = (p_1, p_2, \dots, p_n)$ に対する分布 $\mathbf{Q} = (q_1, q_2, \dots, q_n)$ の KL 情報量は以下で定義される。

$$KL(\mathbf{P}||\mathbf{Q}) = \sum_{i=1}^n p_i \log \frac{q_i}{p_i}$$

$KL(\mathbf{P}||\mathbf{Q}) = 0$ ならば $\mathbf{P} = \mathbf{Q}$ となることを示せ。