

# 情報理論

2023.10.09

1. 情報理論とは？

情報伝達の効率化、高信頼化のための符号化の理論である。

2. 通信システムのモデルは？



3. 1の効率をよくする符号化は？

情報源符号化

4. 1の信頼性を向上する符号化は？

通信路符号化

5. 1948年といえば？

C.E.Shannon の論文：A mathematical theory of communication を発表しました。

6. 英語で情報源、符号化、復号化、通信路、シャノン、通信理論

情報源：Information Source

符号化：Coding

復号化：Decoding

通信路：Communication Channel

シャノン：C.E.Shannon

通信理論：Communication Theory

7. 感想