

巡回冗長検査(CRC)の概要

2024-09-20

ごま

はじめに

巡回冗長検査って？

- 巡回冗長検査(CRC: Cyclic Redundancy Check)は、データの**誤り検出**に使われる技術の一つ
- 送信データと受信データの間に誤りがあるかどうかを検出するために用いられる

CRC の基本概念

- CRC は、データに対して**生成多項式**と呼ばれる数式で割り算を行い、その**余りの値**を用いることで誤り検出を行う