

# リードソロモン符号

## 1 基礎知識

### 1.1 多項式環

$$R[T] := \{a_0 + a_1T^1 + \cdots + a_nT^n \mid n \in \mathbb{Z}, 0 \leq n, a_0, \dots, a_n \in R\}$$

$R$  を可換環とすると、 $R$  上の元を係数とする多項式全体の集合は環を成す。

- hoge
- foo

証明 1 hoge