

第 1 章

序論

最初はイントロ的なことを書く。

1.1 研究背景

最近の現状と問題点などの研究の背景をまとめる。

1.2 研究動機

この研究をすることになった動機をまとめてもよい。

1.3 研究目的

具体的な研究目的をまとめる。

1.4 表記法

ギリシャ文字の添字 λ, μ, ν, \dots は 0 から 3 までの値をとる。ラテン文字の添字 i, j, k, \dots は 1 から 3 までの値をとる。ベクトルとスカラーは区別する。また、3次元ベクトルか4元ベクトルか、区別して書く。

- \vec{a} で $\vec{a} = (a_x, a_y, a_z)$
- \mathbf{a} として $\mathbf{a} = (a^0, a^1, a^2, a^3)$
- \mathbf{a} として $\mathbf{a} = (a^0, a^1, a^2, a^3)$