1. **線形代数**
2. **固有値，固有ベクトルを求め方**

**A = の固有値と固有ベクトルを求める。**

1. **A-λI=0を解くことで固有値を求める。**
2. **λI =**

**これより特性方程式は、**

**因数分解して、**

1. **固有値に対する固有ベクトルを求める。**
2. **λI)X=0にλ=5を代入する。**

**※ のベクトルとする。**

1. **固有値に対する固有ベクトルを求める**
2. **固有値分解**
3. **特異値・特異ベクトル**
4. **確率・統計**
5. **情報理論**