情報機器の操作

安井友康

**講義の目標**

|  |
| --- |
| 算数・数学が苦手な人は、、数字の表やグラフが出てくる論文も、怖くなくなろう  用語がわかれば、怖くない（論文購読は、知識で乗り切れます）  数学得意系のひとは、、  　　せっかくなので、分析のための統計ソフトを使いこなせるようになってしまおう！ |

1.統計と情報機器

2.どっちの人気が高い？

平均値と標準偏差

分散と正規分布

3.「統計的な有意差があります」って？

平均値の差の検定（t検定）

危険率　（ｐ）

　＊（アスタリスク）の意味

4.独立2標本の検定

5.対応関係のある検定

6.χ（カイ）二乗検定

7.相関と相関係数

今日の作業内容

|  |
| --- |
| アンケートの記入  アンケートの集計表作成  アンケート入力  統計分析の実際  　レポート作成（試験） |

A　　　　　　　　　　　B

分散

　　　　0　　　1　　　2　　　3　　　4　　　5　　　6　　　7　　　8　　　9

分散

　　　　0　　　1　　　2　　　3　　　4　　　5　　　6　　　7　　　8　　　9

**平均　3.2　　　　　　　　　　　平均6.3**