



初心者向け論文セミナー

論文を読むために必要な基礎的事項の解説

佐々木 俊介



“論文を書くとしたらどうしますか？”

01

先行研究

02

実験

03

分析・執筆

04

査読

論文の種類



**“筋力が高い方が
ジャンプが跳べるはず”**



論文の 流れ

1 先行研究

これまでの研究を調べる
(実演します)

2 方法

仮説を証明するには？
被験者
実験方法
測定方法
統計処理

実験・データ 3

やってみてわかること
どのように示すか

分析・考察 4

データの読み方
言い過ぎに注意する

分析・考察

実験・データ

方法

先行研究

論文の調べ方 (実演)



CiNii

日本の論文検索サイト

Google Scholar

日本、海外の論文検索サイト

ちょっとした裏技

内緒です。

緒言を読む

緒言

何が書いてあるか

研究背景

この研究をなぜ行うのか

先行研究

これまで行われた研究の概説

研究目的

この研究を行う目的

論文の 流れ

1 先行研究

これまでの研究を調べる
(実演します)

2 方法

仮説を証明するには？
被験者
実験・測定
統計処理

実験・データ 3

やってみてわかること
どのように示すか

分析・考察 4

データの読み方
言い過ぎに注意する

分析・考察

実験・データ

方法

先行研究



方法

仮説を検証するためにどのような実験を行い、どのようにデータを取り（測定）、どのようにデータを分析するか

方法を読む

方法

何が書いてあるか

被験者

年齢・運動経験・身長・体重
など

測定方法

調べたいことをどのように測定
するか

統計処理

データをどのように処理するか

The background features a vibrant, multi-colored watercolor splash. The colors transition from purple and pink at the top, through orange and red, to blue and teal on the right, and green and purple at the bottom. There are several distinct splatters of color, including a large purple one in the upper right and a green one in the lower left. The overall effect is artistic and dynamic.

統計とは？



平均



標準偏差



分散



有意



t検定



p値



効果量



相関分析

結果を読む

論文の 流れ

1 先行研究

これまでの研究を調べる
(実演します)

2 方法

仮説を証明するには？
被験者
実験・測定
統計処理

実験・データ 3

やってみてわかること
どのように示すか

分析・考察 4

データの読み方
言い過ぎに注意する

分析・考察

実験・データ

方法

先行研究

考察・まとめ

論文を読む順序