

2年探究科学科 未来創造リサーチ&アクション
プログラム（通称RAP）応用B

～第2回 学術論文から学ぶ～

RAP応用B担当
秋吉 優季

[今日の内容]

1. 論文と作文の違い
2. 論文の構造
3. 論文に必要な要素
4. 目標を決めよう

論文と作文の違い

「論文」と「作文」の違いを
グループで考えてみよう

論文と作文の違い

論文：テーマに沿った自分の意見を述べる
根拠となる理由を述べる

作文：自分の経験や感想を述べる

研究論文の構造

実際の「論文」を読みましょう！

活動①

どんな章立てになっている？
ワークシートに書き出してみよう

研究論文の構造

1. SUMMARY
2. 序論（緒言）
3. 研究手法
4. 結果
5. 考察
6. 引用文献・参考文献

研究論文の構造

実際の「論文」を読んでみよう！

活動②

各章にはどんな内容が書いてある？
ワークシートに書き出してみよう

研究論文の構造（内容）

1. SUMMARY（要約）

簡潔に
英語で

どんな課題に取り組むか
何を研究したか 具体的な研究方法
研究結果・考察

研究論文の構造（内容）

2. 序論（緒言）

- 何をやるのか
- 1 何をまえにして
- 2 どういう問題に取り組むか
- 3 その理由
- 4 どういう着眼で
- 5 何をするか

3. 研究方法

- 研究動機・目的
- 実験方法
 - (1) 実験・観察
 - (2) 統計処理の方法

研究論文の構造（内容）

4. 結果

- 各実験の結果の説明
- 各実験の結果の要約



わかりやすい形にまとめたデータで

5. 考察

- 各実験の結果の解釈
そうなった理由、
結果から考えられること
- 各実験の結果を
統合した解釈

研究論文の構造（内容）

6. 引用文献・参考文献

引用文献：論文中にそのままの形で言及したもの

参考文献：自分の論文で参考にしたが、
一切言及してはいないもの

※ 読んだ書籍、論文の情報すべて、必ずメモに残そう

論文に必要な要素

実際の「論文」を読んでみよう！

活動③

論文で自分の考えを相手に伝えるために
必要な要素は何だろう？

論文に必要な要素

実際の「論文」を読んでみよう！

活動③

論文で自分の考えをわかりやすく伝えるために必要な要素は何だろう？

グラフ、表

論文に必要な要素

実際の「論文」を読んでみよう！

活動③

論文で自分の考えをわかりやすく伝えるために必要な要素は何だろう？

グラフ、表

グラフ、表の
説明もつける

目標とする論文

論文を書くにあたり、どんな論文にしたい？

力を入れたい章はどこ？