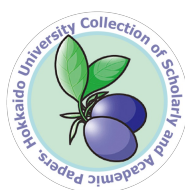




HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	テーマ設定のコツ : 実験・調査を始める前に
Author(s)	多田, 泰紘
Description	主催 : 北海道大学アカデミック・サポートセンター, 北海道大学附属図書館
Relation	アカデミック・サポートセンター×附属図書館によるスキルアップセミナー. 平成25年6月12日(水). 北海道大学附属図書館本館2階オープンエリア, 札幌市
Issue Date	2013-06-12
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/52911
Type	lecture
File Information	subject.pdf, プレゼンテーション資料



テーマ設定のコツ

～実験・調査を始める前に～

アカデミック・サポートセンター
附属図書館



課題

問題
主題

研究

実験
調査

発表

論文・レポート
プレゼン

テーマ

目的
材料
手法

結果
情報



主張

テーマに沿って
主張を述べる



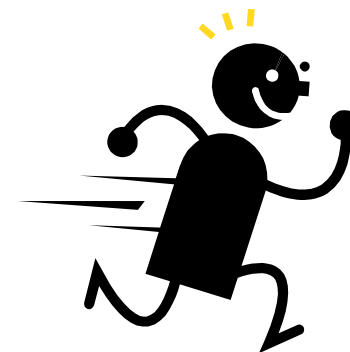
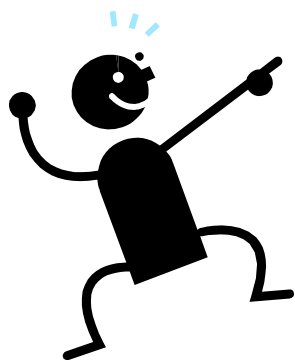
テーマにまつわる失敗

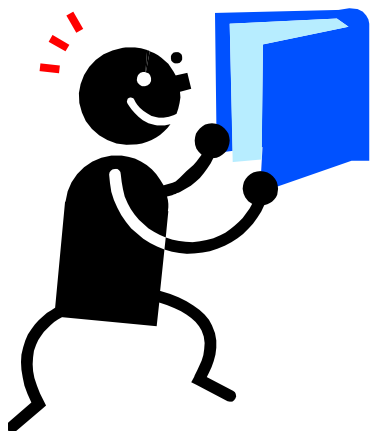
レポート課題

人獣共通感染症について調べ、
自分の考えを述べよ。

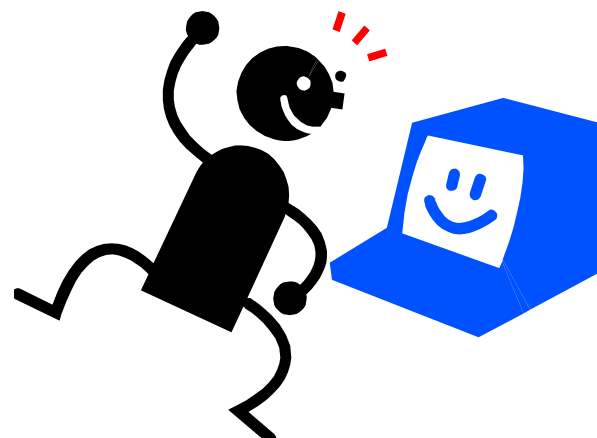
「人獣共通感染症」を調べよう！

資料探した！





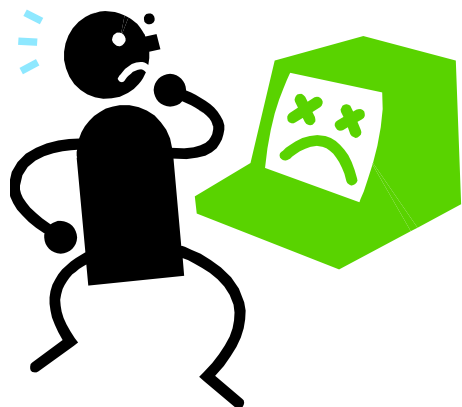
関連本を読む



ウェブ検索



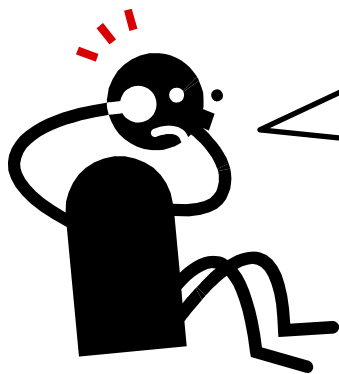
資料が多すぎる



情報が多すぎる

レポート課題

人獣共通感染症について調べ、
自分の考えを述べよ。



何を考察すれば...

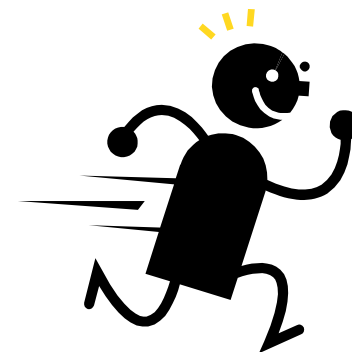
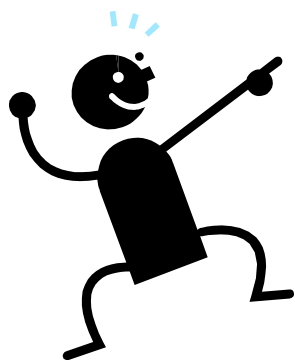
どこが良くなかったのでしょうか？



「人獣共通感染症」を調べよう！

資料探した！

ココ！！



テーマを深く考えなかった



対象が不明確

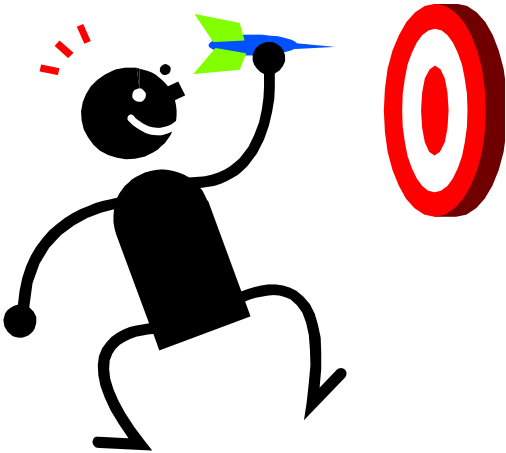
テーマ設定のコツ

テーマの具体化

1.具体化の手順

2.資料を探す

3.資料を読む



具体化の手順



① キーワード



② 定義



③ 限定

レポート課題

人獣共通感染症について調べ、
自分の考えを述べよ。

- ① キーワード ⇒ 人獣共通感染症
- ② 定義 ⇒ BSE、エキノコックス、狂犬病 …
- ③ 限定 ⇒ 牛肉、プリオン、予防 …

具体化の手順



人獣共通感染症

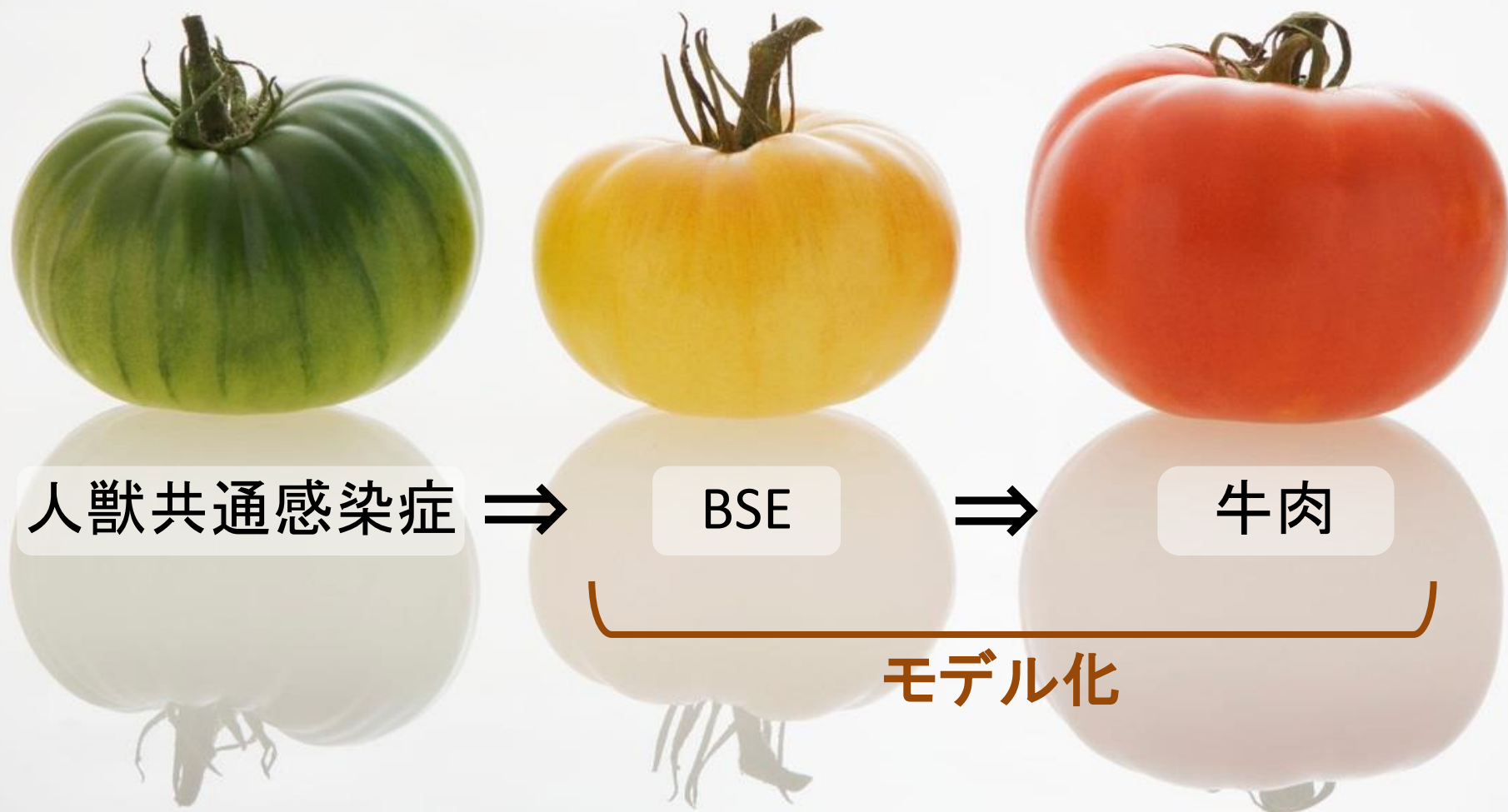


BSE



牛肉

具体化の手順







キーワードを増やす

- ニュースや新聞から
- 興味・関心のあるもの
- 適当に挙げてみる

学部の研究キーワードを使う

経済学部 of 4年生

- ・人獣共通感染症



経済学部 of 4年生

・人獣共通感染症

地域経済

労働

経済政策

グローバル化

確率モデル

市場

生活保護

ゲーム理論



経済学部 of 4年生

・人獣共通感染症

地域経済

労働

経済政策

グローバル化

確率モデル

市場

生活保護

ゲーム理論



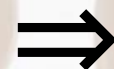
具体化の手順



人獣共通感染症
市場
地域経済



BSE
価格変動
日本経済



牛肉
10年間
北海道

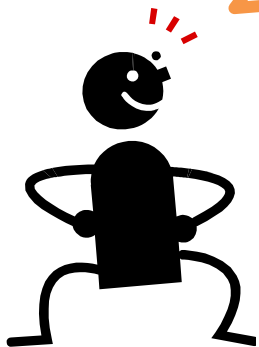
レポート課題

人獣共通感染症について調べ、
自分の考えを述べよ。

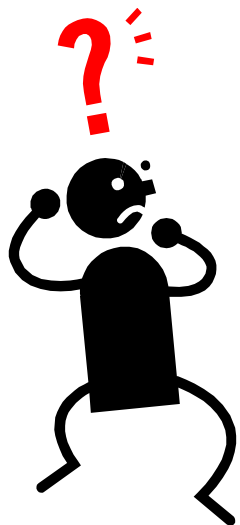
レポート課題

人獣共通感染症について調べ、
自分の考えを述べよ。

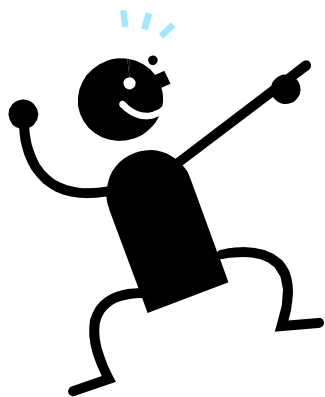
北海道において、BSEが
牛肉の市場価格へ及ぼす影響について



研究内容が決まっている時は？



具体化を通して 目的・対象・方法を熟知する



実際にテーマを選ぶ時は・・・



先行研究を研究する

1.具体化の手順

2.資料を探す

3.資料を読む



まずなにから始めますか？

- 事典・辞典で用語を調べる
- 図書館の本棚を探す
- データベースを検索する



まずなにから始めますか？

- 事典・辞典で用語を調べる
- 図書館の本棚を探す
- データベースを検索する

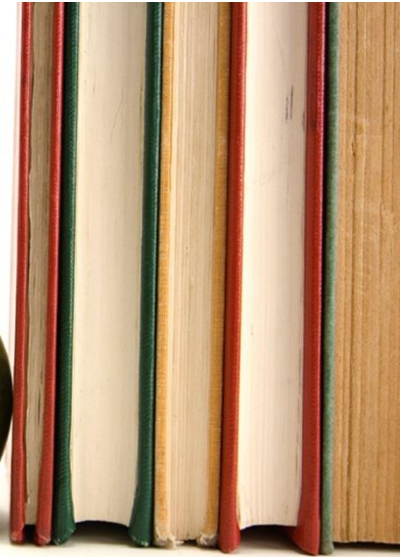


具体化の順番

キーワード



定義・限定



資料検索の順番

キーワード



定義・限定



- ① 事典・辞典……………キーワード
- ② 単行本……………研究の歴史
- ③ 雑誌・新聞………最新事例、仮説

資料検索の順番

人獣共通感染症



BSE・牛肉



- ① 事典・辞典・・・・・・・・症例 ⇒ BSE
- ② 単行本・・・・・・・・BSE問題、プリオン
- ③ 雑誌・新聞・・・臨床研究、BSE対策

資料検索の順番

人獣共通感染症



BSE・牛肉



- ① 事典・辞典・・・・・・・・症例 ⇒ BSE
- ② 単行本・・・・・・・・BSE問題、プリオン
- ③ 雑誌・新聞・・・・臨床研究、BSE対策

手法

検索の方法

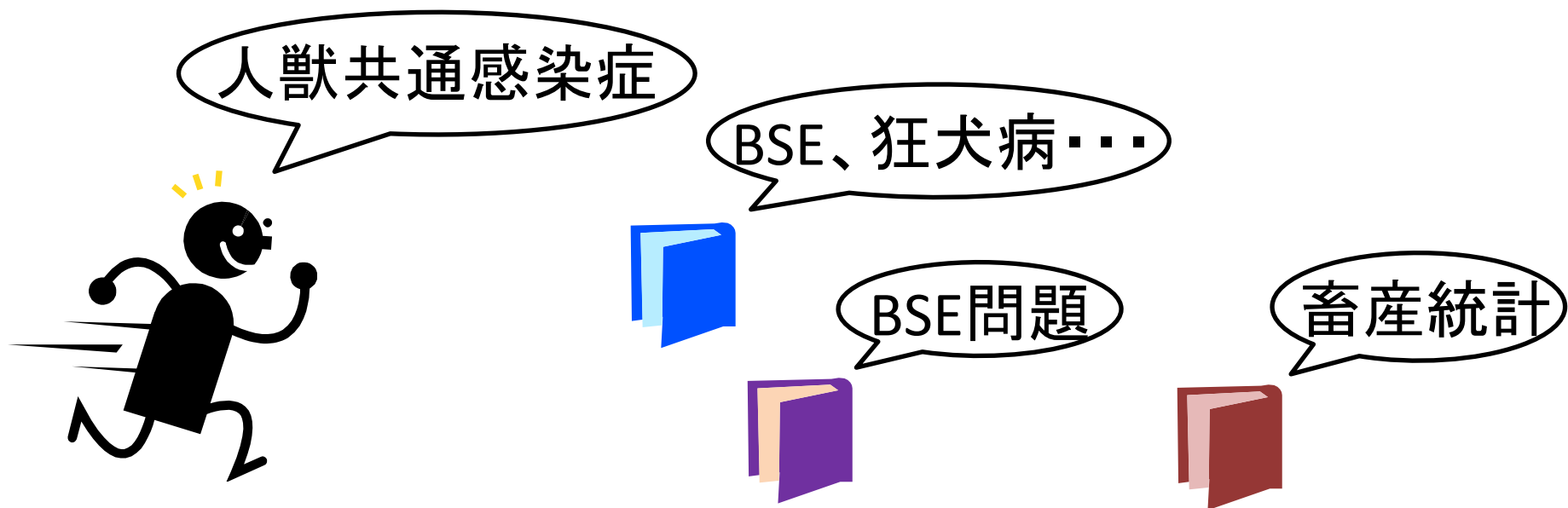
- ① 直接探す
- ② データベースから探す
- ③ 人に聞く



① 直接探す

- ・ 専門スキル不要
- ・ 具体化前でもOK
- ・ 関連本の検索

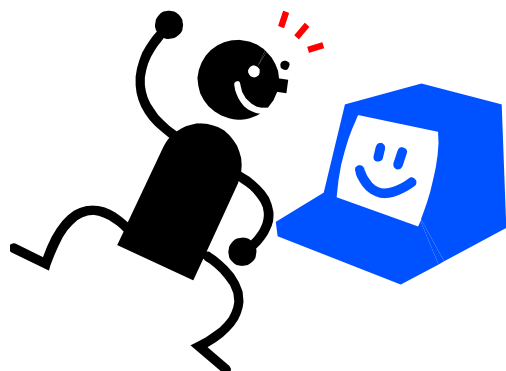
- ・ 手間がかかる
- ・ 資料が増える
- ・ 閉館日は無理



② データベースから探す

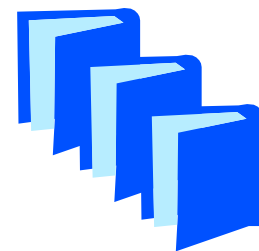
- ・ いつでもどこでも
- ・ 関連資料を探す
- ・ ねらいうち

- ・ テーマの具体化
- ・ 情報リテラシー
- ・ 即時入手？



BSE OR プリオン OR 牛肉

BSE AND プリオン AND 牛肉

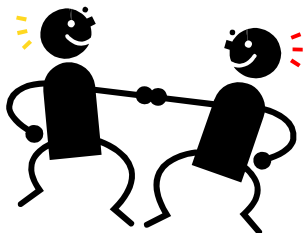


③ 人に聞いて探す

- ・ イモヅル式
- ・ 古い資料も入手
- ・ 資料外の情報も

- ・ 個人の好み
- ・ 資料の情報必要
- ・ 人がいない？

日本における牛肉の市場価格変動

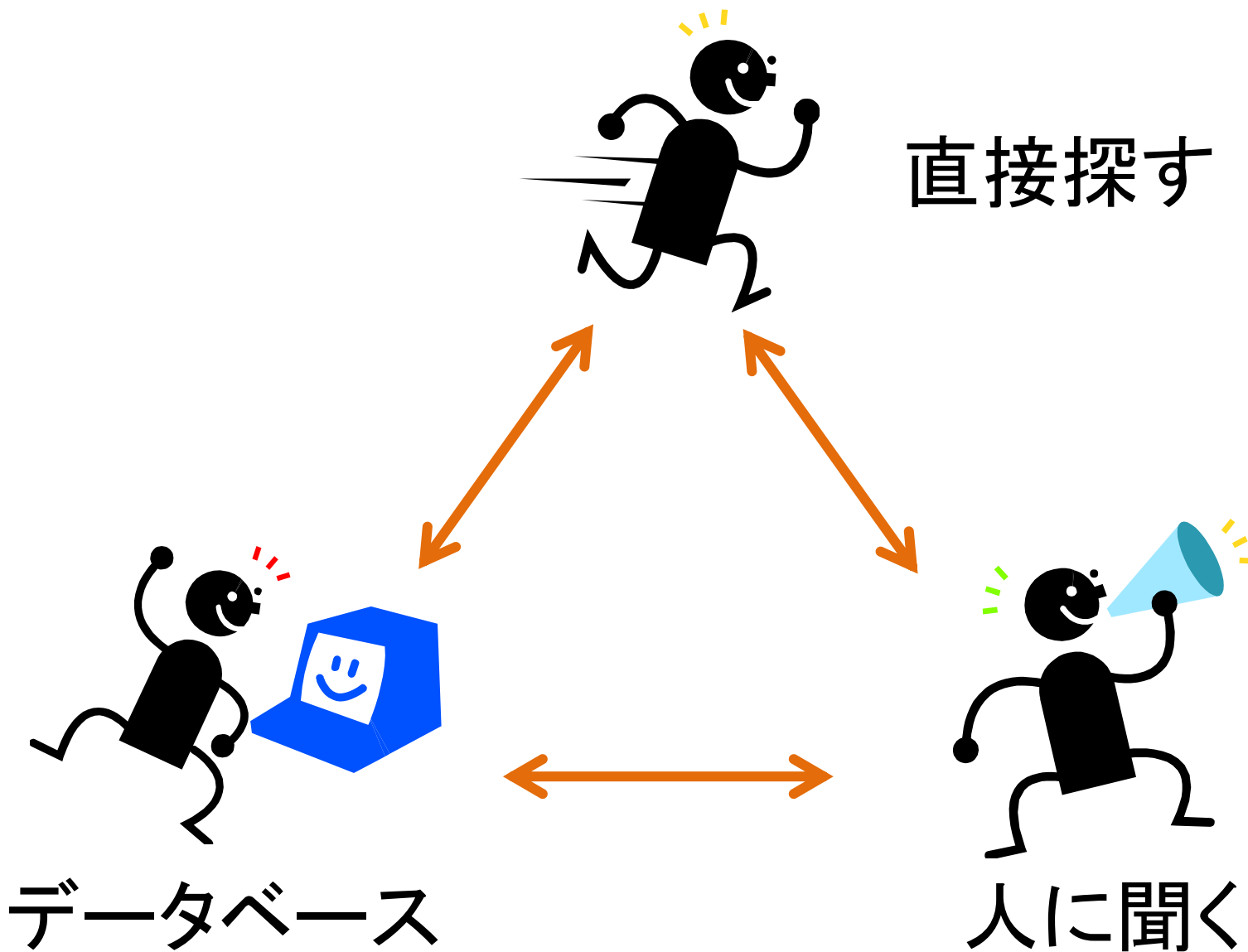


レア文献



研究手法

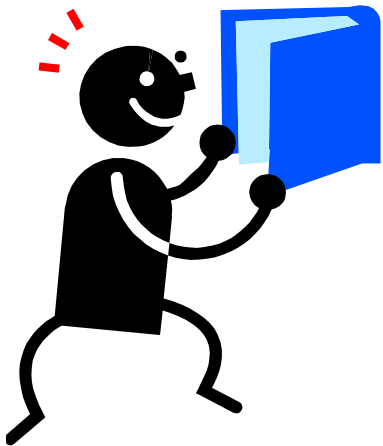
方法を組み合わせる



1.具体化の手順

2.資料を探す

3.資料を読む



テーマに沿って
主張を述べる



論文・レポート

資料を読む



テーマを理解し

主張を批判する

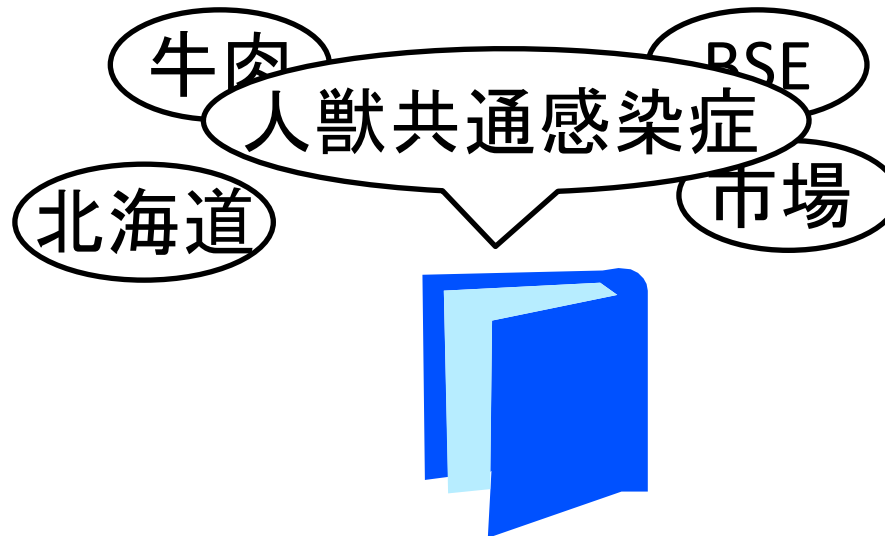
資料を読む

- ① テーマの理解
- ② 「事実」と「主張」を読み分ける
- ③ 「主張」を批判する



① テーマの理解

- ・ **キーワード**を探す
- ・ 定義を確認する
- ・ 限定された対象を確認する



②「事実」と「主張」を読み分ける

事実

- 一般原理・原則
- 研究結果
- 過去の情報

確定事項



②「事実」と「主張」を読み分ける

事実

- ・ 一般原理・原則
- ・ 研究結果
- ・ 過去の情報



主張

- ・ 考察・仮説
- ・ 結果の解釈
- ・ 意見・提案

③「主張」を批判する

検証の余地



主張

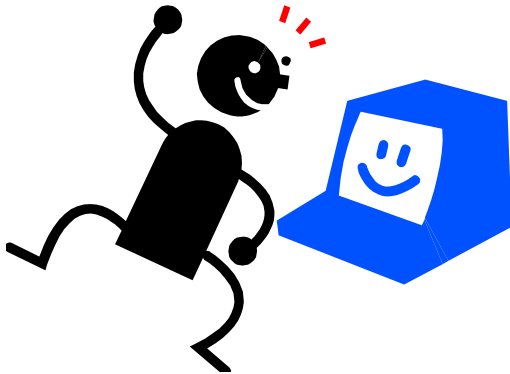
- ・ 考察・仮説
- ・ 結果の解釈
- ・ 意見・提案

- キーワードをチェック
- 接続語に注目
- 節頭・節尾を入念に

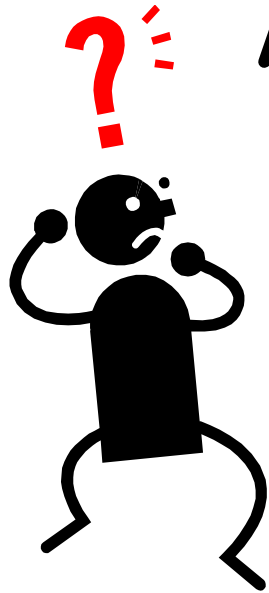
資料に書き込む



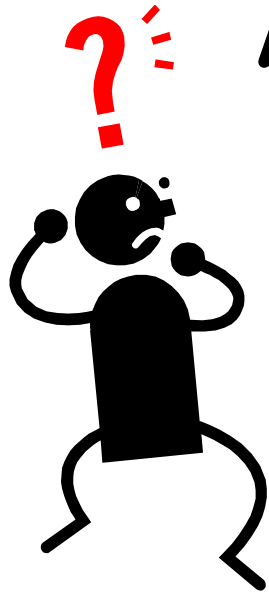
インターネットの情報は 使っても良いか？



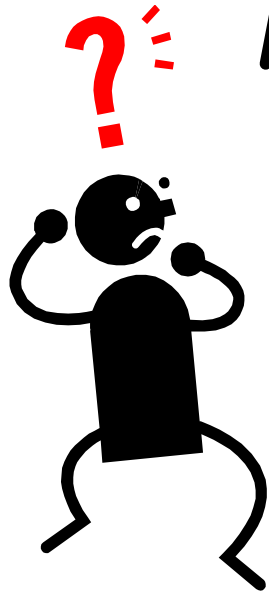
インターネットで
専門用語を調べる



インターネットの
文章を引用する



インターネット辞書で
英熟語を調べたい



- ① 資料の検索や表現検索に有効
- ② 信頼性(出所)を確認する
- ③ 日付とアドレス、コピーを控える



自己責任

1.具体化の手順

2.資料を探す

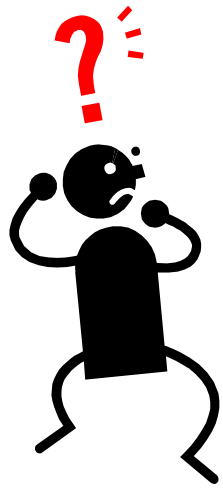
3.資料を読む



テーマ設定のコツ

テーマの具体化

テーマの具体化



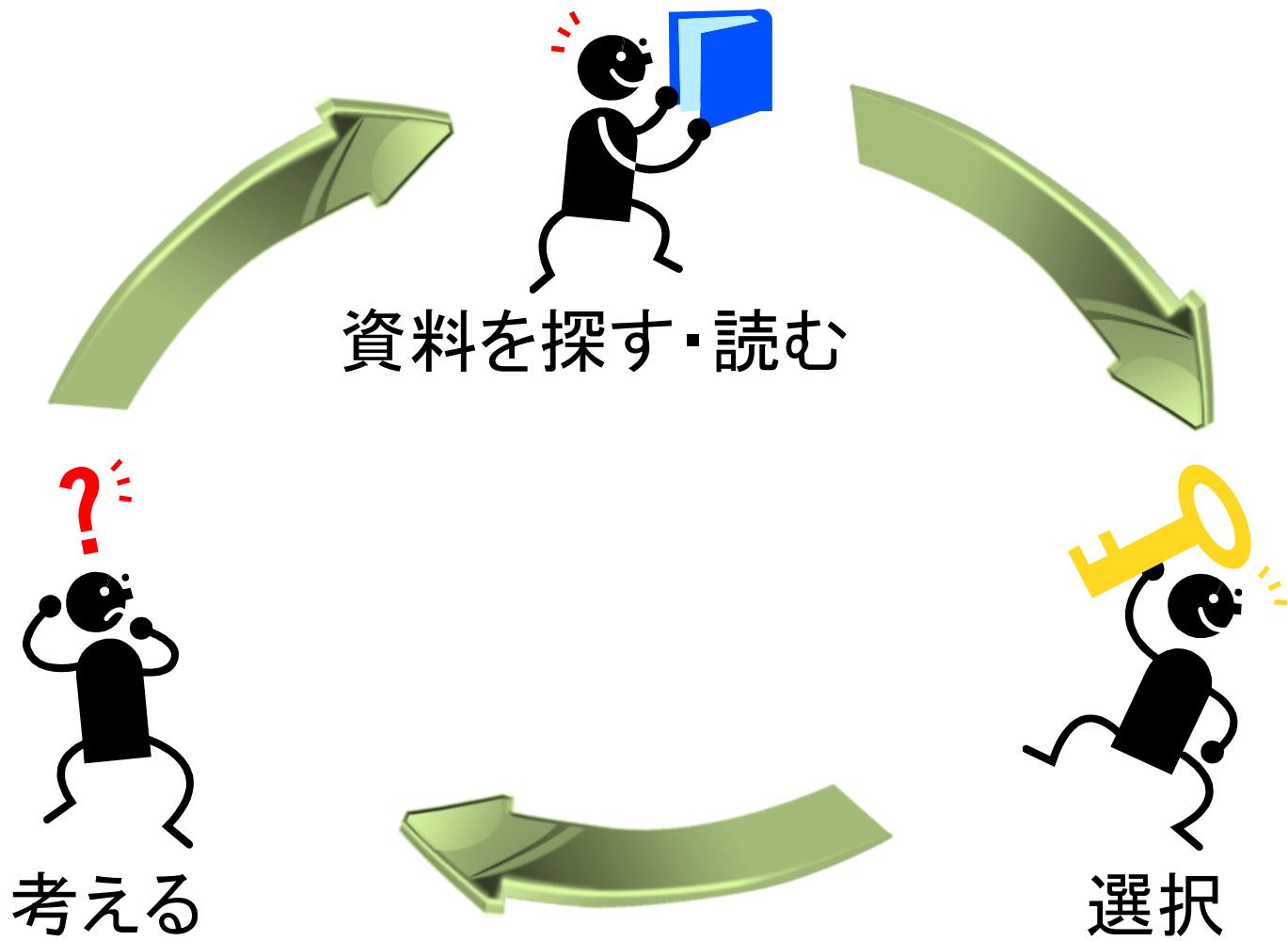
考える



資料を探す・読む



選択



テーマ設定の時間配分は？

全作業時間の…

- 10%程度
- 10～25%
- 25～50%

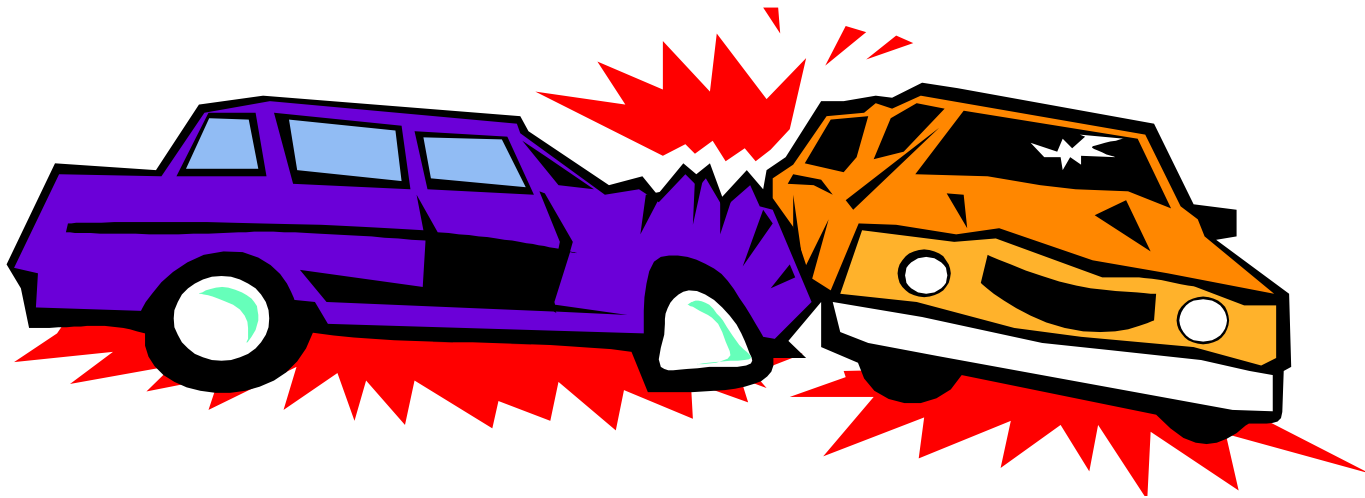


テーマ設定の時間配分は？

全作業時間の・・・

- 10%程度
- 10～25%
- 25～50%

見切り発車はトラブルの素



十分な時間をかける

研究の第一歩を大切に

