

## 探究科学

## 研究テーマを決めていく

研究してみたい分野が決まったら、以下のことに注意して研究テーマを模索していこう。

- ① 自分の興味が本当か、自分がやりがいを感じるテーマであるか。
- ② 関連分野の研究をよく調べ、どのようなことが解っていないのかについて検討する。

## 【本を調べる】

○興味分野の書籍を図書室や図書館で調べよう。

## 【先輩の研究を調べる】

○過去の研究例を図書室に保管しています参考にしてください。

## 【インターネットで調べる】

○すべてが正しい内容とは限らない。

インターネットは最新の情報を手に入れることができます。現在では日本だけでも数百万の website があるといわれています。インターネットは誰でも簡単に多くの情報を見ることができますが、インターネットの情報すべてが正しいとは限らないので注意しましょう。また、新しい内容だと思っても、数年間、website の管理者が更新せずに古い情報のままの場合もあります。



## 【役立ちそうな website】



<http://ci.nii.ac.jp/> 論文がキーワードで検索できます。



<http://e-patentsearch.net/wp/406.html> 論文がキーワードで検索できます。



<http://scholar.google.co.jp/> 無料で検索できます。

- ③ 研究材料として何を用いるのが適切かを考える。  
自分たちで扱えるものなのかどうか、考えることと。「環境」「エネルギー」「若狭地域」に関するものであるかどうかもう一度確認しましょう。
- ④ 自分で持っている技術で、計画した実験を遂行できるかどうかを考える(共同研究の必要性の有無)。  
インターネット等で検索の結果、実験を行う上で連携が必要な大学や研究機関が出てきたら S S H 担当者に相談してください。
- ⑤ 新しい技術、実験系の開発であるかどうか。

