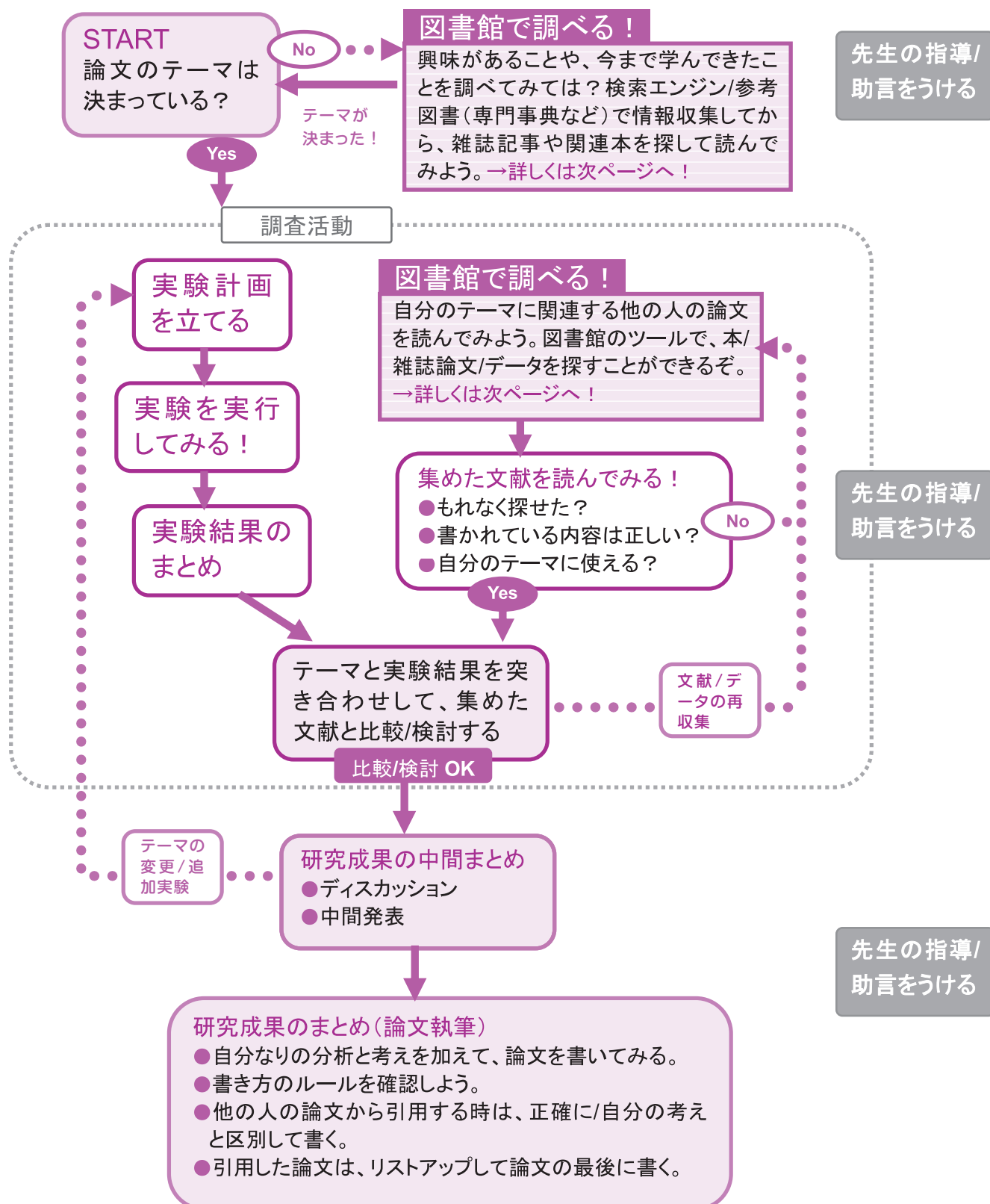


自然科学/工学/医学文献アクセスマップ

卒論・修論の準備は大丈夫？～図書館活用のススメ！！～





図書館で調べる～まずは情報探索ポータル(図書館サイト内)のツールでパワフル検索～

<http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/joho/joho.html>

科学技術/医学に関する国内外の文献を検索するデータベース

JDreamII 学内LAN <http://ninsho.jst.go.jp/loginIP.html>

- 逐刊物/技術報告/予稿集など、国内外の文献の目次情報と抄録を読むことができる。
- 外国語の文献も日本語で探すことができ、日本語の抄録がついている。
- 一部電子ジャーナルへリンクあり。
- 複数のデータベースで構成。
 - JSTPlus 科学技術全分野/1981～
 - JST7580 科学技術全分野/1975.4～1980.3
 - JMEDPlus 国内の医学分野/1981～
 - 医学・薬学予稿集全データベース 医学・薬学・看護学会の許諾を得た予稿集全/1999～
 - MEDLINE 米医学図書館作成の医学文献情報



JDreamII のワザ

★JSTシソーラスブラウザ機能を使いこなせ！
よく聞く言葉が、論文にも使われているとは限らない。シソーラス(統制語)を使えば、もれなく論文を探すことができ、類義語/関連語もチェックできるぞ。
ex.)「サクランボ」について書かれた論文を探す
→シソーラスブラウザを「サクランボ」で検索
→シソーラス「桜桃」がヒット/「桜桃」で論文検索
→「サクランボ」「桜桃」「アウトウ」…
書き方に関係なく「サクランボ」について書かれた論文情報を全てGET！

物理/化学/生物と応用分野の情報を検索するデータベース

SciFinder Scholar 学内LAN 開架 1F『PC エリア』(デスクトップのショートカットをクリック)

- 化学系文献を探すための代表的なツール『Chemical Abstract』のオンライン版。
- 雑誌論文・特許文献(1840～)はもちろん、化学物質情報(1907～)、有機化学反応情報(1840～)、医学文献情報(MEDLINE/1950～)なども検索できる。
- 電子ジャーナル/特許情報へリンクあり。
- 同時アクセス 1 台。
ログインできない時は、時間をおいてリトライしよう。



SciFinder Scholar のワザ

★物質検索で差をつけよ！
キーワード検索もちろんできるが、化学系ならではの独特の検索機能が物質検索だ。作図パレットで構造図を描いて検索できるぞ。完全一致検索だけでなく、部分構造検索や反応検索が可能だ。

大正 14 年～最新年度版の 80 年分のデータを検索するデータベース

理科年表プレミアム 学内LAN <http://www.rikanenpyo.jp/member>

- 暦部、天文部、気象部、物理/化学部、地学部、生物部、環境部の 7 部門のデータを収録。
- キーワード検索はもちろん、索引から検索したり、画像を探し出したりすることができる。
- 約 15,000 項目の図表データに簡単にアクセス。
表データは CSV 形式でダウンロードできる。



理科年表プレミアムのワザ

★ダウンロードデータを目的に合わせて加工せよ！
保存したデータを、Excelなど表計算ソフトで並べ替えて、計算して、グラフにして…いろいろ加工できるぞ。論文に必要なオリジナルデータを作ってみよう。
ex.)日の出・日の入り時刻の地域による違いをグラフ化。
★理科年表の本も利用できるぞ！
開架 1F 参考図書 R403.6/Ko49r/□□

キャンパス外からもアクセス可能！医学文献を検索するデータベース

PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed>

- 米医学図書館(National Library of Medicine)が作成するデータベース『MEDLINE』の無料公開版。
- 世界 70 か国、約 4,800 タイトルの雑誌論文 1950～を英文で収録。
- 1966～の論文情報は、抄録も読むことができる。
- 一部電子ジャーナルへリンクあり。



PubMed のワザ

★MEDLINEは場面によって使い分けすべし！
PubMed、JDreamIIのMEDLINE、SciFinderのMEDLINE、全て同じ医学系データベースだが、使い方や画面がそれぞれ違うぞ。キャンパス外から探すならPubMed、日本語で探すならJDreamII、化学系文献とまとめて探すならSciFinder、という使い分けがおすすだ。

論文テーマが決まらない！というあなたは… 情報収集に TRY！

- 興味があること or 学んだことをサクッと調べる
 - Google <http://www.google.co.jp/>
 - ウィキペディアフリー百科事 Wikipedia <http://ja.wikipedia.org/wiki/>
 - 開架 1F 参考図書コーナー
- 関連本を探して読んでみる
 - 図書館蔵書検索 OPAC <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/webopac>
- 研究動向/産業動向など時事情報を調べる
 - 電子ジャーナル(ネットで読む雑誌)学内LAN <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/database-ej/ej-top.htm> →詳しくは4ページへ！
 - 聞蔵 II ビジュアル(朝日新聞記事)学内LAN <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/dna/dna-auto.html>
 - 開架 1F 雑誌コーナー or 新聞コーナー

もっと文献/データを探したい！というあなたは… 情報探索ポータル(図書館サイト内)へ GO！ <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/joho/joho.html>

- 日本語の論文を探す
 - CiNii 一部学内LAN <http://ci.nii.ac.jp/cinii/servlet/CiNiiTop>
 - 雑誌記事索引 <http://opac.ndl.go.jp/>
- 英語の論文を探す
 - 電子ジャーナル(ネットで読む雑誌)学内LAN <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/database-ej/ej-top.htm> →詳しくは4ページへ！
 - ingenta <http://www.ingentaconnect.com/>
 - インターネット上の研究情報を探す
 - Google Scholar <http://scholar.google.com/>
 - Scirus サイラス <http://www.scirus.com/>
 - 自然科学分野の情報をもっと探す
 - 特許電子図書館 <http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg.ipdl>
 - 分野別おすすめ情報 自然科学(情報探索ポータル内) <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/joho/subject.html#stm>

図書館のコワザ

★PC エリアで論文を書く！

図書館 1F の『PC エリア』には、IPC の ID とパスワードで自由に使えるパソコンが 20 台ある。学内 LAN 限定のツールを使うことができ、近くの参考図書コーナーでネット検索できないことを調べたり雑誌記事をチェックしたりと、情報収集にはうってつけの場所だ。

★手に入らない or 探せない論文こそ図書館で GET する！

福大にない論文を読みたい時は、他の図書館から本を借りる『相互貸借』、コピーを取り寄せる『文献複写』サービスを使おう。情報収集やツールの使い方などで困ったら、レファレンスカウンターに相談だ。職員が君の調査活動をサポートするぞ。簡単にあきらめないで、図書館をフル活用すべし。

論文の書き方/実験の進め方を知りたいあなたは… 図書館の本棚へ GO！ 研究手法、調査方法、書き方のお約束…etc.

- 『「研究方法」入門』 開架 2F 407/Ko12k
- 『これから論文を書く若者のために』 (大改訂増補版) 開架 2F 816.5/Sa29k
- 『サイエンス・ライティング入門』 開架 2F 407/O15s
- 『チャート式情報アクセスガイド』 開架 2F 007.5/O26c
- 『理工系のネット検索術』 開架 2F 407/Ta84r
- 『図解 PubMed の使い方』 開架 2F 490/A12z
- 開架 1F もっと！図書館活用コーナー

冊子の資料 Web サイトなどパソコンを利用するツール 学内LAN キャンパス内限定利用

電子ジャーナルを使ってみよう！！

Q. 電子ジャーナルってなに？



A. オンライン上で、HTMLやPDFなどの形式で見られる雑誌のこと。有料・無料のものがあり、福大では、のべ5,500タイトル以上の電子ジャーナルが利用できるぞ。

Q. ふつうの雑誌と、どこが違うの？



A. 学内ネットワークに接続したパソコンであれば、図書館に行かなくても24時間利用OK。また、紙媒体の雑誌よりも速く確実に入手でき、リンクしていればすぐに参照文献などまで見ることができるとても便利な雑誌なのだ。

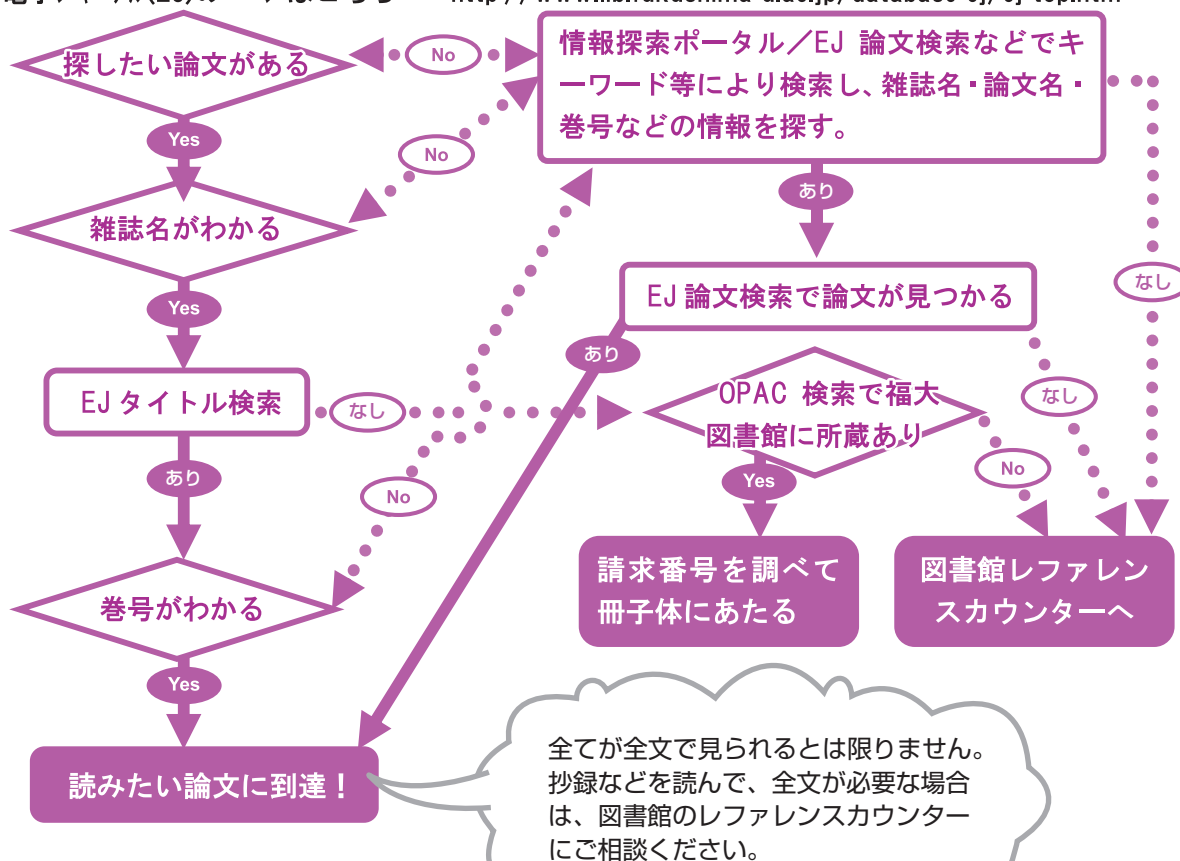
ただし、利用するにはルールがあります。以下は絶対に行わないで！！

- ・ システマティックに大量のデータをダウンロードやプリントアウトすること
- ・ 個人の利用以外の目的で使用すること
- ・ データを第三者へ配布・送信したりすること
- ・ 著作権を侵害すること 参照：<http://bushclover.nime.ac.jp/c-edu/outline.html>



実際に使ってみよう！

電子ジャーナル(EJ)のページはこちら → <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/database-ej/ej-top.htm>



～コワザ～

電子ジャーナルで見つからない雑誌については、googleなどで一度検索してみよう！

Google™ "Japanese Journal of Applied Physics" 検索

【お問い合わせ】 図書館 利用者サービスチーム

Tel:024-548-8086 (内線2619) E-mail:sabisu@lib.fukushima-u.ac.jp

ホームページアドレス：<http://www.lib.fukushima-u.ac.jp>