

りとにゅーす

No.82 2022.4.1

図書館の情報を
携帯でチェック!!

頑張った先にある出逢い

学長 平野 博之



新入生の皆さん、岡山理科大学へのご入学、まことにおめでとうございます。

皆さんはきっといま、これから始まる大学生活への期待と不安を感じながら、新生活を過ごされているに違いありません。皆さんが門をくぐる岡山理科大学は、創立者である加計 勉が建学の理念「ひとりひとりの若人が持つ能力を最大限に引き出し 技術者として社会人として 社会に貢献できる人材を養成する」を掲げ、いまから約 60 年前の 1964 年に設立されました。皆さんには、ぜひとも本学で多くを学び、能力を最大限に高めてもらいたいと思います。

大学生活においての学びというのは、何よりも重要なことは勉学であることは言うまでもありませんが、サークル活動、アルバイトやインターンシップなどの就労体験、友人との対話を通した人間力の育成など、経験することすべてであるかもしれません。なかでも勉学は、講義で習う専門的な内容を課題レポートにしてまとめる作業だけではなく、自ら興味をもった内容について独自に調査したり、教職免許をはじめとする資格取得を通した夢の実現であるかもしれません。この際、大いに利用してもらいたいのが図書館です。といっても図書館は、静粛なイメージで近寄り難いと思う人もいますが、最近は図書館の役割も見直されています。具体的には、これまでのような閲覧席や書架にとどまらず、ラーニングコモンズ、グループ学習室、パソコンデスクなど、私が学生であった頃からは想像もできないほど、多様な視点から、学ぶための多くの改善や工夫がなされていますので、皆さんは非常に恵まれた環境にあります。

皆さんには、学びの質を高めるために、できるだけ多くの人や書物に出逢うことをお勧めします。そして、学びの中に本質を見極める眼を養ってください。(「りとにゅーす 57 号, 79 号」<http://www.lib.ous.ac.jp/ritonews.html>) ただ、そこにたどり着くには多くの出逢いを経る必要があるのも確かです。では、どれくらい頑張って出逢いを求めなくてはいけないのでしょうか? 実は、数学的な議論から、より良い出逢いのためのある程度の目安を知ることができます。たとえば 100 冊の本の中からバイブルとなる 1 冊を見つけようと決めたとなると、とりあえず 37 冊は読んでみて、その中で 1 番の「お気に入り」を選びます。そして再び 38 冊目から読み始め、「お気に入り」を上回るものが見つかったら、それをバイブルとすればよい、というものです。50 冊を読もうと決めていれば、まず 18 冊を読んで、同じことをすればよい、というものです。では 37 という数字はどうやって求められるのでしょうか? 実は $100 \div e$ で求めることができます。ここにいう $e=2.718$ はみなさんよくご存じの、ネイピア数(自然対数の底)とよばれるものです。つまり、予め想定した数の 37 パーセント分は、納得いく出逢いのために、どうしても頑張って乗り越えなくてはならない数、ということになります。想定する数が増えればそれだけ確度も上がります。

頑張った先にある出逢いが、より良い学びに繋がり、その結果として、皆さんの能力が最大限に引き出されることを祈っています。

使おう、データベース

電子ブック、電子ジャーナルの他に、重要な電子コンテンツとして、学術データベースがあります。学術データベースとは一般に、

- ①学術論文の掲載情報やその抄録（論文の要旨・概要）検索できる論文データベース
- ②物質情報などのデータを集めたファクトデータベース

などがあります。理大では、それぞれに対応して

- ①Web of Science（全分野、英語）、SciFinder（化学分野、英語）、MathSciNet（数学分野、英語）、PubMed（医学分野、英語）、JDreamIII（理工・医学分野、日本語）、CiNii Reearch（全分野、日本語）
- ②理科年表プレミアム（理工系、日本語）、JGlobal（旧日本化学物質辞書、化学、日本語）

などが、使用できます。（その他のデータベースについては、図書館ホームページ＞データベース＞その他（<http://www.lib.ous.ac.jp/internet.html#DB>）のデータベース一覧をご覧ください。）

今回は、データベースを使う手始めとして、朝日新聞クロスサーチ、理科年表、JDreamIII を、ご紹介します。

朝日新聞クロスサーチ［新聞データベース］

朝日新聞の記事を対象に検索し、元の新聞記事を読むことができます。

図書館のホームページ＞データベース＞朝日新聞クロスサーチを選ばと、下のログイン画面になります。

ログインボタンをクリックすると、検索画面が表示されます。



検索対象

- ・朝日新聞の1987～1999年の縮刷版
- ・朝日新聞記事の1985～現在
- ・現代用語辞典「知恵蔵」
- ・その他（週刊朝日、AERAの記事など）



理科年表プレミアム [ファクトデータベース]

1925 年より毎年発行されている「理科年表」の創刊から最新年までのデータを、検索し閲覧できます。図書館のホームページ>データベース>理科年表 Web を選ぶと、下のログイン画面になります。ログインボタンをクリックすると、検索メニュー画面が表示されます。



天文、気象、物理、化学、生物などの分野の図表が検索できます。検索結果に表示される表のデータは、CSV 形式でダウンロード可能です。

レポートを書くとき、必要な物性値や統計情報を参照する、理工系にとっては必須のデータベースです。

JDreamIII

[論文情報データベース]

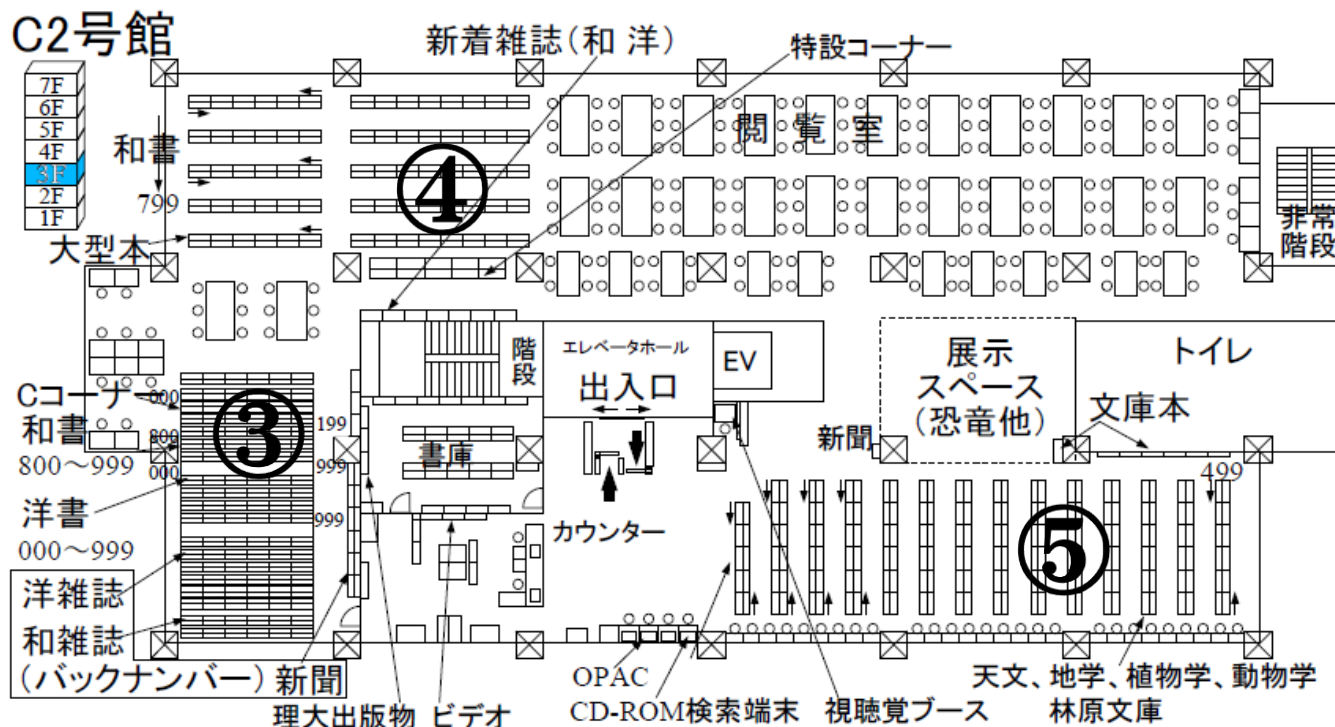
科学技術（医学を含む）分野の学術論文の文献情報を検索できるデータベースです。論文自体にはアクセスできませんが、抄録を読むことができるものが多数あります。図書館ホームページのボトムあたりの JDreamIII のバナーをクリックすると下のログイン画面になります。[IP 認証ログイン] ボタンをクリックすると、名前等を入力する画面が表示されますので、必要事項を入力し、[クイックサーチを使う]または[アドバンスドサーチを使う]ボタンをクリックすると検索画面になります。



図書資料の配置変更について

2021年8月に、以下の図書の配置を変更しました。

- ①A2号館3階Nコーナー(400~409.64B) → A2号館1階の電動書架
- ②C2号館3階の社会科学(300~399) → A2号館3階(元の①のスペース)
- ③C2号館3階Cコーナー(古い人文社会科学) → C2号3階移動式書架
- ④C2号館3階の歴史(200~299) → C2号館3階(元の③のスペース)
- ⑤林原文庫(恐竜関連資料) → C2号館3階(元の②のスペースの、400の直前)



電子ブック 2022

電子ブックについては、昨年も特集しましたが、利用可能なタイトルが増えています。ブルーボックスも追加タイトルがあります。岩波「現代人の教養」や丸善ライブラリーも利用可能になっています。利用方法の詳細は、「図書館電子コンテンツ利用ガイド」(図書館ホームページで公開)を参照してください。

e-BOOK

【岩波「現代人の教養」500冊図書リスト】

【丸善ライブラリー：82冊図書リスト】

【新着図書(2021/12-2022/02)221冊図書リスト】

Nature Science

Maruzen Book Library

利用案内

初学活用 eBook リスト

ブルーボックス

ゼロから学ぶ○○

