

ラーニングアドバイザーがおすすめる・・・

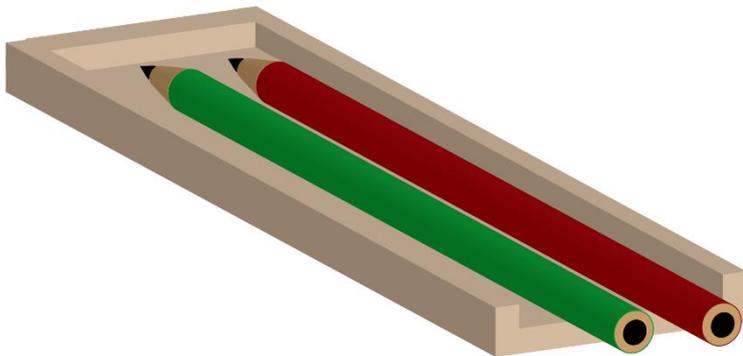
理系の大学生活

【序論】

本誌では、日頃学生アドバイザーとして働いているラーニング・アドバイザー(LA)が、これまでの学生生活を経験してお世話になった本や今すぐ読みたい本を紹介します。和歌山大学に通う学部生のみなさんの学習に役立てば幸いです。

【今回のテーマ】

今あなたは理系の学部に入學しました。理系は研究や学会発表などやることがたくさんあります。また、将来的にメーカーの技術職になることを考えている方は、自分のやりたい分野とのマッチングがかなり大切になってきます。そこで今回はラーニングアドバイザーがこれまでの学生生活でためになった本や読めばよかったなと後悔している本を順番に紹介していきます。



発行：2017.3

和歌山大学附属図書館

作成：ラーニング・アドバイザー
(システム工学研究科)

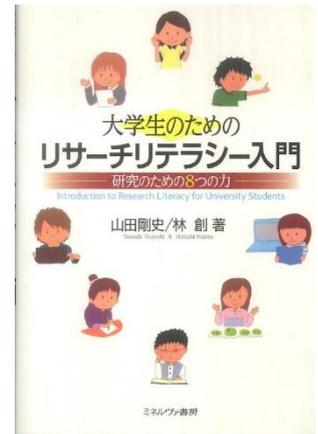
1 大学生生活前半(一回生～三回生)

◆ 『大学生のためのリサーチリテラシー入門-研究のための8つの力-』 山田剛史,林創著

(配架場所：2F 開架図書、請求番号：377.15||YT、書誌ID：1000408148)

講義やレポート作成するときなどに必要になるかもしれません。大学生生活前半は講義がたくさんあります。単位をとるためにも必ず受けなくてははいけません。

この本では講義ノートのとり方や教授への質問の仕方などが書かれています。



◆ 『青い光に魅せられて 青色 LED 開発物語』 赤崎勇著

(配架場所：2F 開架図書、請求番号：549.81||AI、書誌ID：1000414650)

発光ダイオード(LED)は、今や私たちの生活に欠くことのできないものとなっています。しかし、光の三原色のひとつである青色が揃わず、長らく実現困難な『夢の技術』と言われてきました。しかし、赤崎先生が青色 LED の基礎技術を確立されたことによって『現実』に変わったことは、あまり知られていません。赤崎先生がどのようにしてこの難題に取り組み、『夢』を現実に変えていったのかがこの本に書かれています。



2 大学生生活後半(四回生～大学院二回生)

大学生生活後半は実験やゼミの発表、論文紹介などたくさんやることがあります。
この章では研究生生活に必要な本を紹介します。

◆ 『大学生のためのリサーチリテラシー入門-研究のための8つの力-』 山田剛史,林創著

(配架場所：2F 開架図書、請求番号：377.15||YT、書誌ID：1000408148)

2-1章で紹介した本が再び登場です。大学生生活後半はスライドなどを使った発表をする機会が多くなります。自分の研究成果を広く公開していくこと、すなわち、プレゼンテーションを行なうことはとても大切な意味を持ちます。多くの人に自分の考えや意見を分かりやすく伝えるためにはどのような点に気をつけたらいいのかを学びたいときに『大学生のためのリサーチリテラシー入門-研究のための8つの力-』は役に立ちます。この本では、良いプレゼンと良くないプレゼンを例にあげて、詳しく解説してくれています。

◆ 学会『応用物理学会ホームページ』

多くの理系学生が参加する応用物理学会のホームページです。応用物理学会は毎年二回(春、秋)開催されている大規模な研究討論会です。学部時代にホームページを閲覧してみるのも良いかも知れません。



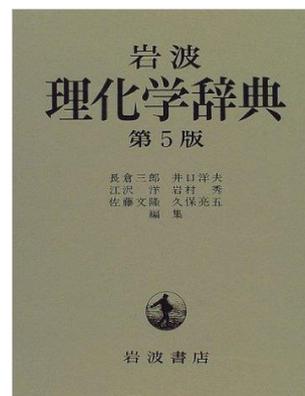
<https://www.jsap.or.jp/>

◆ 『岩波理化学辞典 第5版』 長倉三郎ほか著

(配架場所：1F 参考図書、請求番号：403||I2||3(5)、書誌ID：1000134535)

※第5版 CD-ROM は 1F 視聴覚コーナーにあります。

おそらく理系の学生は研究室に配属されると定期的に英語論文の紹介、発表をする機会ができると思います。論文には今まで聞いたこともない専門用語や英単語がたくさん出てきます。ネットで検索するよりも事典で調べる方が、正しい答えを導き出せる確率が高いです。



3 就職活動

学部三回生もしくは大学院一回生の方はこれから就職活動が始まります。就職活動はその後の人生を大きく左右する大事なイベントです。この章では就職活動を始めるまでに読んでほしい本を紹介します。

◆ 『会社四季報業界地図』 東洋経済新報社編

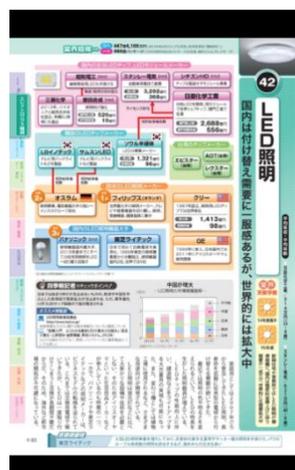
(配架場所：2F・学修・キャリア支援資料、請求番号：602.1||K||2016、
書誌 ID：1000424265)

業界地図は業界の研究にとっても役立ちます。この資料集でまずどんな業界があるのかを確認して、自分が興味のある業界を絞ることができます。業界地図にもいろいろな種類がありますが、個人的に東洋経済新報社が発行しているものが一番見やすいと感じました。



【内容】

カラーページであり、業界ごとにかなり細かく情報が記載されています。各業界の今後の動向なども知ることができます。



◆ 『就職四季報』 東洋経済新報社編

(配架場所：2F・学修・キャリア支援資料、請求番号：377.9||S||2016、
書誌 ID：1000289905)

業界地図で自分の興味のある業界や企業を絞りこんだときに役立つのが就職四季報です。こちらでは各企業の過去の業績や年収、求める人材などが詳しく掲載されています。就職四季報には女性版や中小企業版もあります。



◆ 『これが本当のSPI3だ!』 SPI ノートの会/津田秀樹編著

(配架場所：2F・学修・キャリア支援資料、請求番号：377.9||Sp||2016、
書誌 ID：1000416294)

SPI 対策をしたいときに役立つ問題集を紹介します。SPI 対策本はかなり多くの種類が存在しますが、この『これが本当のSPI3だ!』シリーズは、かなり詳しく解説されています。



【内容】
カラーページであり、一問ずつ丁寧に解説されています。

◆ その他社会の情報収集『日経テレコン 21』

日本経済新聞社によるニュース・データベースサービスです。和歌山大学附属図書館のホームページからアクセスできます。

日経テレコンは日本経済新聞、日経産業新聞、日経 MJ(流通新聞)、日経金融新聞の4紙を自由に閲覧できます。就職活動のときに選考に進みたい企業の最近のニュースや株価、人事などを詳しく調べられます。詳細マニュアルは2F・参考図書2コーナーにあります。



和歌山大学附属図書館
Wakayama University Library

利用案内 資料案内 図書館をさらに活用 図書館について 各種お問合せ

資料の探し方
蔵書検索一覧
資料別の利用案内
新聞の利用
電子ジャーナル
電子ブック
オンラインデータベース
コレクション
学術リポジトリ
国会図書館 図書館向けデータ
デジタル化資料送信サービス

MyLibrary
貸出延長・予約はこちらから
ユーザID
パスワード
ログイン

グループ学習室
予約システム

メディアルーム
予約システム

お知らせ
イベント 附属図書館交流会「スウェーデンの図書館員、スウェーデンの図書館を語る」
(2016年12月20日)
イベント 学生サポーター企画展示「Re:11/29 (いいブックの日)から始める読書生活」
(2016年11月29日)
お知らせ 英語版ウェブサイトを公開しました。We have released English version site.
(2016年11月20日)

開館時間
本日 9:00～20:30
明日 9:00～20:30

2017年1月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

★本文中で紹介されている図書の探し方★

和歌山大学附属図書館トップページのOPAC検索窓に、10桁の書誌IDを入力して検索してください。

<http://www.lib.wakayama-u.ac.jp/>

和歌山大学附属図書館