

理系研究を考える本

<どんな研究があるか>

★S-402-イ 伊藤由佳理

『研究するって面白い! 岩波ジュニア新書』

★S-404-ム 桐光学園+ちくまプリマー新書編集部

『科学は未来をひらく』

★498.1-ナ 小山慶太

『ノーベル賞でつかむ現代科学』

<研究する際の思考や技術>

★116-ト 戸山田和久

『「科学的思考」のレッスン』

★S-407-ミ 宮野公樹

『研究を深める5つの問い ブルーバックス』

★S-816-キ 木下是雄

『理系の作文技術 中公新書』

<これから研究者になる君たちへ>

★401-オ 『科学哲学』 サミール・オカーシヤ

★407-イ 『科学者心得帳』 池内了

★S-404-イ 『科学の限界』 池内了

★S-404-ナ 中村桂子

『科学者が人間であること 岩波新書』

★B-543-ハ 早野龍五, 糸井重里

『知ろうとすること。』

受験情報を手に入れろ!

受験する大学は決まったかな? 受験情報は
ここで手に入れよう!

『蛍雪時代 臨時増刊号』

大学の紹介、受験科目、日程など受験情報が盛り
だくさん。後期生はクラスに備えてあるよ!

各大学のHPや大学案内パンフレット

当然チェックしてるよね? 志望理由を書く時に
も、学校の内容を理解するのは大事! 大学案内は進
路室にもあるので見てみよう!

進路部には行った?

進路部には、各大学の**大学案内**や**受
験情報**、**赤本・全国大学入試問題正解
などの過去問題集**が、たくさん揃えてあ
ります。

また、**進学相談**や**面接指導**などもして
下さいます。**悩んだら進路部へ!**

進路ナビ 大学編

理系(生物以外)

理系に行くなら、
これらの本を読んでおいてね。
進学に
役立つ本たちの紹介!!



理系キーワード

気候変動、持続可能社会、生物多様性、再生可能エネルギー、研究不正、東日本大震災、原発事故、技術と倫理、国際宇宙ステーション、小惑星「イトカワ」、重力波天文学、素粒子、ニホニウム、ナノテクノロジー、バイオメティクス、iPS細胞、DNA、ゲノム編集等

キーワードを探る本

キーワード集などで概要をつかもう！

★R-813-ゲ-2017

『現代用語の基礎知識 2017』

★813-ア-2018 『朝日キーワード2018』

★S-404-ク 久我羅内

『高校生のための科学キーワード100』

★404-ニ 北海道大学CoSTEPサイエンスリーダーズ

『ニュースの科学用語がこれでわかった！』

★404-タ 竹内薫/監

『nature 科学深層の知

物理数学 | 物理化学 | 工学 | ロボット』

小論文対策など深く考える本

<数学>

★S-410-ヨ 『零の発見 岩波新書』 吉田洋一

★410-カ 『数学』 テイモシー・カウアーズ

★410-ア 『数の発見 岩波科学ライブラリー』 足立恒雄

<物理>

★S-421-ア 『物理学はいかに創られたか』 アインシュタイン

★S-429-マ 『素粒子は面白い』 益川敏英

★429-カ 『ニュートリノで探る宇宙と素粒子』 梶田隆章

★B-289.1-フ 『ご冗談でしょう、ファインマンさん』 ファインマン

★539-カ 『「フクシマ」論』 開沼博

★429-タ 『小林・益川理論の証明』 立花隆

<化学>

★464-タ 『生涯最高の失敗』 田中耕一

★430-シ ジョー・シュワルツ

『シュワルツ博士の「化学はこんなに面白い」』

<天文>

★443-ワ 『宇宙創成ははじめの三分間』 S・ワインバーグ

★B-443-シ 『宇宙創成』 サイモン・シ

★443-ホ 『ホーキング、宇宙を語る』 S・ホーキング

★421-ラ 『宇宙の扉をノックする』 リサ・ランデル

★S-538-シ 「はやぶさ」プロジェクトチーム/編

『小惑星探査機「はやぶさ」の超技術』

<環境>

★B-519-カ 『沈黙の春』 レイチェル・カーソン

★S-501-イ 『分散型エネルギー入門』 伊藤義康

★543-カ 『福島第一原発廃炉図鑑』 開沼博



時事ネタは新聞を！

時事ネタ収集は、受験生の必須条件。

新聞のニュースをチェックしよう！

図書館には

朝日・読売・毎日・東京・日経

5紙が毎日届きます。ぜひ活用して下さい。

以前の新聞を読みたい場合は、

「朝日けんさくくん」

(朝日新聞データベース)

での検索も可能です。

詳しくはカウンターで聞いてね。

AO入試や推薦入試の本

入試対策本もあるので参考にしなね。

816-ヒ

『受かる小論文の最速レッスン帳』

小論文の書き方本。練習して書いたら国語科の先生に添削して頂こう！

376-カ

『カンザキメゾットで決める！

志望理由書のルール 理系編』

376-ミ

『今から間に合う 推薦・AO入試面接』

面接の対策本。身だしなみも要注意！