


**志望校合格を目指す生徒とそのご父母のための大学進学情報紙**

# TOSHIN TIMES

5/1  
トシンタイムズ  
2022年5月1日号  
毎月1日発行

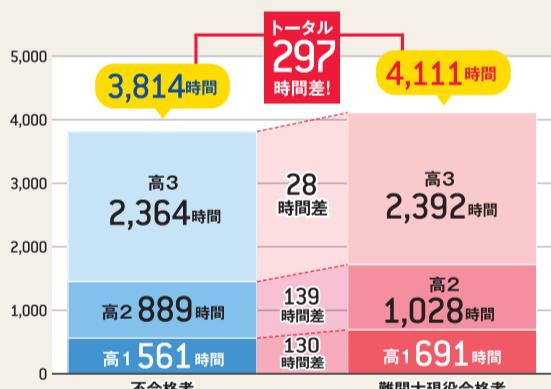
夢は大きく、  
目標は高く。



Contents

- 志望校合格まであと何時間? ..... 02
- 学習アドバイス「英語／数学／小論文／地学／地理」 ..... 04
- トップリーダーと学ぶワークショップ ..... 08
- 東京大学教授 柴田直哉先生 ..... 12
- 憧れの職業を追え! ..... 15
- 製薬業界 MR編 ..... 15
- 講師特別インタビュー ..... 15
- 教壇にいたるマイヒストリー ..... 15
- 数学 吉原修一郎先生 ..... 15

資料1 難関大現役受験者  
高校3年間の総学習時間(学校の授業以外)



資料2 合否別  
難関大現役受験者の学習時間

日々の小さな積み重ねが大きな差に!

	難関大現役合格者	不合格者	差
高3 [1日あたり]	6時間33分	6時間29分	4分
高2 [1日あたり]	2時間49分	2時間26分	23分
高1 [1日あたり]	1時間54分	1時間32分	22分

<このアンケートについて>

調査方法  
インターネット調査を実施(東進生に限定せず、広く一般の受験生を対象とした)

調査大学

①国立大学  
東京大学、京都大学、北海道大学、東北大学、名古屋大学、大阪大学、九州大学、東京工業大学、一橋大学、神戸大学

②私立大学  
早稲田大学、慶應義塾大学

回答者数567

すでに受験勉強をスタートしている高校生は、自分で限界を決めるのではなく、より高みを目指して学習を進めよう!

すでに受験勉強をスタートしている高校生は、自分で限界を決めるのではなく、より高みを目指して学習を進めよう!

東進の抜群の現役合格実績は東進ドットコムへ。

東進  
独自検証

# 難関大現役合格者

1日平均

学校以外での勉強時間【高3】

受験勉強を進める高校生にとって、「どのくらい勉強すれば合格できるのか」は気になるところだろう。力の向上および合否を分けるのは、正しい学習の「量×質」で決まる。  
ここでは、前号に続き「合格発表直後アンケート」から、難関大学の合格者と残念ながら一步及ばなかった不合格者の学習量を分析した結果を紹介する。一つの指標として注目してほしい。

【関連記事P.2】

## 297時間差が 合否を分ける!

まずは、今年の受験において難関大に見事現役合格を果たした生徒と、不合格となった生徒のその学習時間(学校の授業以外)を比較したグラフ(資料1)を見てほしい。

結果は、合格者のほうが、不合格者よりも高校3年間トータルで297時間多く学習していた。さらに詳しくこのデータを見てみよう。学年別に見ると、合格者のほうが高1で130時間、高2で139時間、高3で28時間と学習時間が多かった。

特徴的なのは、高1・高2時点でのそれぞれ1

30時間を超える学習時間差だ。高3では、その差はぐっと縮まっている。

高校入学時から、コツコツと学習を積み重ねた結果、大きな成果が生まれたといえる。将来の受験を意識し、できるだけ早期に受験勉強を始めてほしい。

今まで思うように学習に取り組めなかつた高3には、もちろん学習の量(時間数)だけではなく、質も重要なことは言うまでない。ただ、毎日の積み重ねが今後大きな差になることは明白だ。

## 難関大現役合格には 毎日の学習+60分!?

次に、一日あたりの学習時間を見ていく(資料2)。難関大に現役合格した高3生の一日あたりの学習時間(学校の授業以外)は、平均6時間33分であった。前述したトータルの学習時間の開きである297時間埋めようとしたら、この5月1日から一日あたり毎日11時間を行うと、

生は、高1・高2のときの分まで挽回する意識を持つて勉強をスタートさせ、次に説明する学習時間を確保できるような行動を心がけてほしい。

時間数)だけではなく、質も重要なことは言うまでない。ただ、毎日の積み重ねが今後大きな差になることは明白だ。質の高い有効な学習時間を十分に確保するため、まずは「目標を持つ」「計画を立てる」そして「実行する」このスタイルを身につけてほしい。すると勉強のみならず、勉強と学校行事や部活動を両立させるヒントも得られるだろう。

2023年の  
共通テストまで

# 志望校合格まで あと何時間？

高3生  
(例)

## 共通テストまで、どのくらい勉強できる？

学校以外だと、入試までにどのくらい勉強できる?  
下の空欄に自分の勉強時間を書き込んでみよう



例 2022/5/1

共通テスト前日 2023/1/13

1学期	夏期	2学期	直前期
日間	日間	日間	日間
1日□時間□分	1日□時間□分	1日□時間□分	1日□時間□分
合計	合計	合計	合計
□時間□分	□時間□分	□時間□分	□時間□分

毎日6時間33分勉強したとすると、合計約1,690時間

P.1で紹介したように、難関大現役受験者の第一志望合否別の学習時間の差は、一日あたりで見るとわずかだった。学習時間の絶対量を確保するためには「目標」と「計画」、そして「学習の習慣化」がポイントとなる。では、高3生が受験勉強に使える時間はあとどうくらいあるのだろうか。2023年の大学入学共通テスト(2023年)が受験の天王山」と言われるのだ。

1月14日が初日)まで、5月1日から数えて残りあと258日。この日数を見ると、毎日6時間33分勉強すれば、共通テストまで約1,690時間勉強できる計算になる。さらに夏休みには一日あたりの学習時間は一日平均の倍近く確保できるはずだ。だからこそ、「受験の天王山」と言わられるのだ。

飛躍の夏に向けて  
学習時間を確保しよう

## 細切れ時間をムダにしない “時間有効活用術”

### 1 机の上は常に整理整頓

「あの資料はどこだっけ?」と机の上を探すだけでも、時間のロス。常に整理整頓をして、必要なプリントや資料をすぐに取り出せるようにしておこう。

### 2 移動時間は暗記タイム

電車などで移動時間は、英単語や英熟語の暗記など短時間で区切れる学習の時間に充てよう。

### 3 机に向かったら、「すぐに」勉強を始める

とりあえず机に向かったのはいいけれど、「さあ何から始めようかな?」と参考書や問題集をめくっているうちに、時間は過ぎていく。机に向かう前に「まずあれから始めよう」と頭に入れておけば、すぐ勉強に取り掛かることができるはずだ。

### 4 「なんとなく」のスキマ時間を活用しよう

友人と待ち合わせの間の5分、授業が始まるまでの10分など、「なんとなく」のスキマ時間を有効活用しよう。東進公式スマートフォンアプリを活用したり、模試の解説を読んだり、計算問題1題を解いたりしてみよう。

### 5 就寝前のひと手間を惜しまない

毎日、眠る前に次の二つのことを実践しよう。

- ①今日の目標と実行結果を照らし合わせる。
- ②明日やることをリストアップ&優先順位をつける。

さらに、いつも同じ時刻に起床・就寝するようにして身体のリズムを整えよう。

## ムダ時間発見！チェックリスト

質問	YES	NO
1. 何を勉強するかは、机についてから考える		
2. 勉強机が散らかっている		
3. 気づいたら勉強以外のことをしている		
4. 一日のうち、学習計画を立てる時間が長い		
5. 達成度はチェックしない		
6. 勉強中の休憩時間は1時間以上とる		
7. いつの間にか友人とおしゃべりしている		
8. スマホで一日に何度もSNSを使用する		
9. 通学・通塾の移動中はポーッとしている		
10. 起床・就寝時刻は特に決めていない		

これまでの分析により、難関大現役合格には、早期スタートと総合的な学習量が必要であることを説明した。

次は、どうやってその時間を作り出していくかが大切となる。ここでは、毎日のわざかな時間をムダにしないための工夫を紹介しよう。現在の学習習慣を見直そう。左の表を使い、隠れたムダ時間がないか確認してみよう。

5つ以上「YES」に当てはまつたら、時間を作り出すチャンスを見つけよう。たということだ。過去は変えられないが、自分と未来は変えることができる。今から課題ポイントを改善しよう！

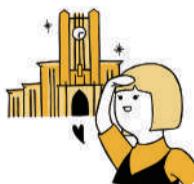
これから入試本番までの長期計画を立てて、夏までに何をするべきか真面目に分析する。また「時間有効活用術」を参考に、効率的な時間の使い方を身につけてほしい。日々の小さな積み重ねが、数ヶ月後大きな力になるだろう。

YESが5個以上あった人は、  
勉強時間を1時間以上  
ムダにしている可能性あり！

## 「キミの東大」

UTokyo. your university

東京大学を  
もっと知りたい  
高校生・受験生の  
ためのサイト



CHECK!  
Webサイトを  
リニューアル  
しました！

キミの東大 検索

<https://kimino.ct.u-tokyo.ac.jp>

### 東大生の生活や進路選択を紹介

なぜ東大を目指したの？ 地方から東大に進学するのは大変？ どうやって専攻を決めたの？ サークルは？ そんな疑問に答える東大生インタビューを多数掲載。



「自分が東大なんて」と  
感じていた引け目。  
背中を押され東京で  
心に決めた夢を追う  
(文学部3年)

### 東大の研究者や学問を紹介

「●●学」って何をどんなふうに研究するの？ なぜ研究者になったの？ どんな人が研究に向いている？ そんな疑問に、東大の教員が答えます。



大学生になつたら知つて  
おきたい。教養としての  
「ジェンダー論」  
(教養学部・瀬地山角教授)

### 住まいや教育内容に関する情報も



東大の学生宿舎での  
暮らし、第2外国語の  
学習の様子、東大独特  
の「進学選択制度」の解説など、東大にまつわる  
様々なトピックを学  
生目線で特集します。





夏に向けて力を蓄えよう!

# 5月の学習アドバイス

## 高3生 学習のポイント

- 夏までに全単元の穴を埋め、答案の再現性を高める
  - ◎全単元において穴がないかを確認して、基礎を固めよう
  - ◎手を動かして、自力で答案を完全に再現する

## 高2生・高1生 学習のポイント

- 抽象度が上がる高校数学には対策がある
  - ◎数学の一貫性を意識して定義を理解しよう
  - ◎解答の「段取り」を意識しよう

- ここに注意!
- ◎解答を見ただけでは何も修得できない。手を動かして答案を再現しよう
  - ◎学習計画を決めるには、まず自分の生活面の時間を把握しよう

## 山之内先生が今関心があること

## 「ルービックキューブ」

中学生のときにクラスメイトがパキパキやっていて「スゲー！」となったのがきっかけです。一つの動かし方のパターンでパーツが規則的に移動する。同じパターンを複数回繰り返すと必ず元に戻る。その仕組みに夢中になりました。2年ほど前に娘と遊ぼうと再び手にしました。だいたい1分ほどで6面が揃えられるのですが、最近「F2L」という2つのパーツを同時に入れる技の存在を知り、これで一気にタイムが縮められそうだなと、練習中です。

「敵を知り己を知れば百戦危つかず」  
大学受験において、これは金科玉条です。多くの受験生は「敵を知ること」にはよく意識が向くのですが、「己を知ること」がなおざりになります。

例えば生活面で、朝の支度にはどれほどの時間がかかるか、自分にとってちょうどよい睡眠時間の周期は把握していますか？毎日ほぼ同じように過ごしている高校生は意外と少ないものです。一事が万事で、そういう人は他のことでも、どれくらい時間がかかるか、どれくらいの負担で、ということが多いので、学習

を正しく見積もれるようになれば、合格から逆算した学習計画が正しく遂行でき、合格がグンッと近づくと思います。ぜひ夏を迎える前に、そういった基本的な準備を行っておいてくださいね。

日々の予定や計画が大きくなり狂うことば少ないです。

と偉そうなことをいふも

の、授業の収録時間は

押してしまいがちですが

自分の毎日の行動でどれ

くらいの時間を使ってい

るのかを把握し、そのう

き直しをするときには「ノ

ートや解説を一切見ずに

白紙の状態から自力で答

案を完全に再現できる」

までを実践することです。

多くの受験生が「だいた

いわかった」「あとほどこ

れをあれこれ計算すれば

自分で答えられますね。

つまり、人は変われる。

いつからだって、なりた

い自分になれ、といいう

ことです。常に「なりたい

自分」または「なりたくない

自分」をイメージして

自分ならこんななときどう

するか、どれを優先する

かと考えて行動してみよ

う！ そういう点でいう

と、なるべく早い段階で

「周りから」褒められる

と伸びる」からステップ

アップが図れたら嬉しい

ですね。

学年を重ねると、そ

## 高3生

己を知り、合格から逆算した学習計画を遂行しよう

# 数学



山之内 聖拠先生

エネルギー溢れる熱く前向きな授業の中で、考える楽しさを体感。いつの間にか数学が大好きになりました。

## 高1生 高2生

ときも「答案の再現性」を意識してください。それだけでも学習効率が上がりますよ。

そう周りからは褒められることはあります。大変ですよ。だから「自分で自分を褒める」へステップアップしてみませんか？自分で自分を褒めるのって意外と楽しいですよ！

「貫通性と段取りで数学力を向上させよう」

## 日本で留学!! 4月・9月入学制度あり!!

### ホスピタリティ・ツーリズム学部 GMM(グローバル・マネジメント メジャー) 4つのポイント!

#### 授業はすべて英語

ENGLISH ONLY

卒業まで英語での講義のみで修了できるプログラム。

#### 1年間の海外交換留学

GLOBAL EXPERIENCE

海外の大学で1年間の学部留学が必須。(外国人留学生を除く)

#### 充実したマネジメント科目

CORE MANAGEMENT COURSES

実務家教員による授業で、実践に繋がる知識を学ぶ。

#### 安心の少人数制教育

PEER INSTRUCTION LEARNING

少人数制プログラムによる手厚い教育体制。

2022年4月ホスピタリティ・ツーリズム学部は3メジャー制に!

詳細はHPをチェック!

#### ホスピタリティ・ツーリズム学部

明海大学 〒279-8550 千葉県浦安市明海1丁目 浦安キャンパス

TEL 047-355-5111

<https://www.meikai.ac.jp>



「子供が増えて」「大きい子も増えた」  
「スイミングで育てよう。心、体を未来に向けて。」

イトマンスイミングスクールは東進の姉妹校です。

0才~大人まで  
1日無料体験  
受け付中!

大橋 悠依 摂津  
2020年夏  
日本女子上陸記念大会(200m・400m個人リレー)

イトマンフィットネス  
大人スイミング・  
フィットネス併設校  
展示開催中!

日本で留学!! 4月・9月入学制度あり!!

ホスピタリティ・ツーリズム学部  
GMM(グローバル・マネジメント メジャー) 4つのポイント!

授業はすべて英語  
ENGLISH ONLY

卒業まで英語での講義のみで修了できるプログラム。

1年間の海外交換留学  
GLOBAL EXPERIENCE

海外の大学で1年間の学部留学が必須。(外国人留学生を除く)

充実したマネジメント科目  
CORE MANAGEMENT COURSES

実務家教員による授業で、実践に繋がる知識を学ぶ。

安心の少人数制教育  
PEER INSTRUCTION LEARNING

少人数制プログラムによる手厚い教育体制。

2022年4月ホスピタリティ・ツーリズム学部は3メジャー制に!

詳細はHPをチェック!

ホスピタリティ・ツーリズム学部  
明海大学 〒279-8550 千葉県浦安市明海1丁目 浦安キャンパス  
TEL 047-355-5111  
<https://www.meikai.ac.jp>

なりたいじぶん大学。

夏に向けて力を蓄えよう!

今月の  
テーマ

高3生

基礎固めの完成を目指そう

高2生・高1生

勉強の習慣化を図ろう

# 5月の学習アドバイス

**高3生 学習のポイント**

過去問演習を通じて出題傾向を把握しよう

- ◎根拠を持った正しい日本語で書く力を身につける
- ◎時事問題は志望分野と関連づけて考える

**高2生・高1生 学習のポイント**

4技能小論文を意識して力をつけていこう

- ◎他者の意見に耳を傾けるトレーニングを
- ◎歴史や先人から学び、今の状況を考えてみよう

**ここに注意!**

- 「なんとなく」から脱却を! 根拠を持った文章を書くトレーニングを
- 小論文の出題も変化している。「4技能の修得」を目指して取り組もう

石関先生が  
今関心があること

## 「戦争はなぜ起こるのか」

私は自他共に認める「小論文を教えること」と「花を生ること」しかできない人間なので、これからも小論文の授業をやって、参考書を書いて、花鳥風月を愛でて人生を終えるのだろう、と思っていました。ところが今年の2月24日のロシアのウクライナへの侵攻以来、朝5時に起床し、NHKBSで、ABC、BBC、中国中央电视台、アルジャジーラなどのニュースを見る毎日。この間は親から「あなた、テレビに向かって『教え子が軍医になって戦場に派遣されたらどうしよう』って独り言、言っていたわよ」と言われました。

や出題パターンについて夏を迎える前に、客(=大学)の好みやオーダーの傾向を確認しておきましょう。過去問演習講座などを通じて出題傾向

に沿って完成させます。

夏を迎える前に、客(=大学)の好みやオーダー

の傾向を確認しておきま

す。そして「形」。これは文

章の形式と言いますが

「書き手の個性」と言って

も良いでしょ。この三

つを客(=大学)の注文

で、自分の志望する分野

と関連づけて情報収集に

努め、考えをまとめてお

きましょう。ただ「phase

(フェーズ、局面)」

が異なるので注意。コロ

ナはもう三年目なので、

ワクチン接種も進み、治

療法も確立されつつあり

ます。つまり「ウイズコロ

ナ」「ポストコロナ」の局

面へと向かっています。

一方、「ウクライナ情勢」

はどういう形で終結を迎

えるか不透明です。従つ

て、小論文で出題されるた

めに求められるのは「読

んで書いて聞いて話す

力」なのです。

具体的には「本学の創

立者の著書を読み、本学

入学後どのような学生生

活を送りたいかを書きな

さい」と言う出題に対し

ては、「読む力と書く力」

が求められます。また最

近増えてきているのは、

「大学の模擬講義をオンラインで見て聞いて、そ

う二つの「禍」の中で迎え

る夏がやってきます。「今

の自分に何ができるのだ

う「ウイルス」と「戦」と言

う二つの「禍」の中で迎え

る夏がやってきます。「今

の自分に何ができるのだ

う「ウイルス」と「



# 超ミクロの世界 その先に広がる無限の可能性

講演タイトル

“観る”を極める～電子顕微鏡が拓く極微の世界～

しばた なおや  
柴田 直哉 先生東京大学大学院工学系研究科総合研究機構 機構長 教授  
2015年フロンティアサロン永瀬賞最優秀賞

研究やビジネスの最前線を走る“現代の偉人”を講師に迎える「トップリーダーと学ぶワークショップ」。2022年柴田先生の研究成果をまとめた論文が、『Nature』誌に掲載されました。原子を直接観測できる世界最高峰の電子顕微鏡を開発して、ついには原子の内部やその周囲の構造までも観えるようになったのです。高性能材料の開発や新規デバイスの創出につながると語る柴田先生のオンライン講義と、ワークショップの様子をお伝えします。

**Profile** 1997年東京大学工学部材料学科卒業、2003年東京大学大学院工学系研究科材料学専攻博士課程修了。日本学術振興会海外特別研究員／米国オークリッジ国立研究所客員研究員、東京大学大学院工学系研究科総合研究機構教授を経て現職。

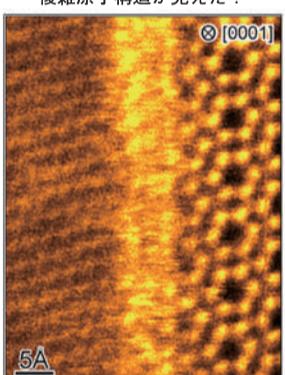


資料 1

2004年 あのアメリカの科学雑誌『Nature』に柴田先生の論文が掲載。



見えないものを「観る」。セラミックス界面の複雑原子構造が見えた！



今でこそ私は「電子顕微鏡をこよなく愛する男」と自称していますが、実は学部生時代は、魚釣り一色の生活でした。巨魚を求めて、日本中の離島を釣り歩く日々を送り、ついには大学を2カ月も休学してアマゾンまで怪魚を探しに行ったりしました。けれども、そこまで徹底してやったから、自分なりにやり切ったのでしょう。帰国後は、まるで憑き物が落ちたかのように釣りへの情熱は薄れていきましたが、次は何か人の役に立ちたいと考えるようになりました。当時所属していたのがセラミックスの研究室であり、そこで解析ツールの電子顕微鏡と出会いました。これを使って「観た」のが、まさに普通なら「見えるはずがない」

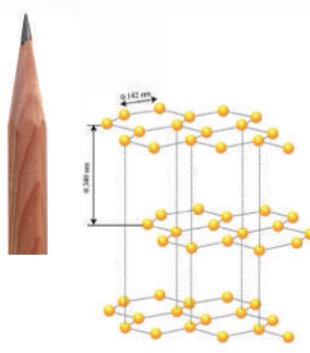
原子の世界です。原子の美しさには、私の直感に強く訴えかける力がありました。これはおもしろいと引き込まれて博士課程修了後に研究員として渡米、その後世界最高レベルの電子顕微鏡を持っていたアメリカのオーカリッジ国立研究所で研究三昧の日々を送ります。そこでセラミックス界面の複雑な原子構造の可視化に世界で初めて成功し、研究成果が『Nature』誌に掲載されました（資料1）。

この体験により、見えないものを観る研究のインパクト、その先で起こりうる科学のブレイクスルーの可能性を身をもつて感じました。自分はこれまで研究したいと、心から思える対象と出会えたのです。それから「観る」

## 「見えない」ものを「観た」驚き

資料 2

同じ炭素原子でできている鉛筆とダイヤモンド。見た目も性質も違うのは、構造の違いにあり



鉛筆は平面状で弱い構造



ダイヤモンドは立体的で強固な構造

電子顕微鏡の分解能を高める方法には、波長を短くするほかにもレンズの改良があります。実際に電子顕微鏡では磁界レンズを使います。光学顕微鏡で使っていた光学レンズの代わりに電子線を集め、電子顕微鏡では磁界レンズではローレンツ力を利用して電子線を集めます。磁界レンズではローレンツ力を補正できれば、分解能を高められる。さまざまな工夫が重ねられます。だから、収差を補正できれば、分解能を高められる。つまり、世界最高性能となる40・5 pm（ピコメートル・ $10^{-12}$  m）の分解能を達成しました。

問題、現時点での分解能の制約要素となっているのはレンズです。光学顕微鏡で使っていた光学レンズの代わりに電子顕微鏡では磁界レンズを使います。光学顕微鏡で使っていた光学レンズの代わりに電子線を集めます。磁界レンズではローレンツ力を利用して電子線を集めます。磁界レンズではローレンツ力を補正できれば、分解能を高められる。さまざまな工夫が重ねられます。だから、収差を補正できれば、分解能を高められる。つまり、世界最高性能となる40・5 pm（ピコメートル・ $10^{-12}$  m）の分解能を達成しました。

する軽い元素の扱いです。これらの元素は電子を弾く能力が小さいため、電子顕微鏡での観察は容易ではありません。課題解消のために開発したのが環状明視野法で、これがにより酸素が観えるようになります。さらに、電子顕微鏡での観察は容易になりました。

原子番号1番、最もシンプルな水素原子の半径

## 世界最高の電子顕微鏡を開発

する軽い元素の扱いです。これらの元素は電子を弾く能力が小さいため、電子顕微鏡での観察は容易ではありません。課題解消のために開発したのが環状明視野法で、これがにより酸素が観えるようになります。さらに、電子顕微鏡での観察は容易になりました。

原子番号1番、最も簡単な水素原子の半径

は約53 pmです、ここまで観るようになります。そして原子の内部構造を考えれば、原子核のまわりを電子雲が結び合ってできる構造が、

原子と原子の間に結合を担う電子を捉えられないかと考えました。

はいえ、この2つは見た目も性質もまったく違う。その違いは原子が作る構造によるのです。

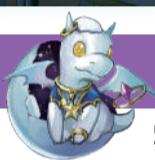
鉛筆は炭素原子が六角形のシート状構造となつた構造です。原子同士が互いにあまりに身の回りにありふれているため、普段はほとんど意識しません。しかし、電子顕微鏡を使って材料の研究に取り組んでいます。材料といわれてもあまりに身の回りにありふれているため、普段はほとんど意識しません。しかし、電子顕微鏡で観察できま

す。科学と人類への貢献があり、ほかにもカーボンナノチューブなど新素材の発見、半導体開発から医学や創薬の分野でも電子顕微鏡が活用されています。科学と人類への貢献が高く評価されているから、顕微鏡関連の研究者はノーベル賞の常連になっています。

だせる。これがナノテクノロジーの原点です。

そこで必要となるのが、電子顕微鏡によるもので、まさに分野で人類の発展に貢献しています。最近よく見かけるようになつた。





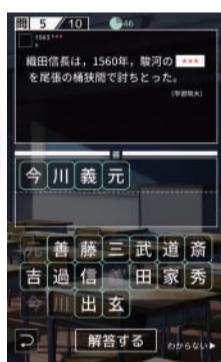
## 「みんなの一問一答オンライン」3つの特長

実績のあるベストセラーをもとにした教材だから遊べば遊ぶほど学力が伸びます!

個人紹介



特長1 学習の「基礎・基本」が  
楽しく完璧に身につく!



大学入試や資格試験(英検®・TOEIC®)に必要な単語・熟語・用語などの「基礎・基本」を、一問一答形式で手軽にトレーニング!

特長2

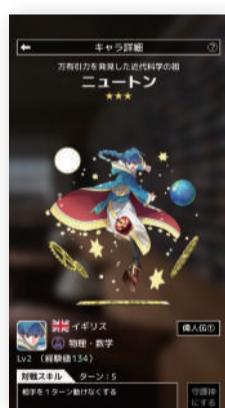
みんなで「つながる・高め合う」  
新しい学習スタイル!



全国のユーザーから同じ目的・目標を持つ「フレンド」を探そう!

特長3

学習するほどキャラが  
成長・進化する!



動物の「星雲」や歴史上の「偉人」キャラが「守護神(学習コーチ)」となって学習をリード!



すべての基本機能が無料で使える!

検索

toshin.com/minna1q1a/

東進ブックス

検索

東進は頑張る部活生を応援しています。

## 高3部活生 特別招待講習



申込受付中

無料招待



全66講座(英・数・国・理・社)より1講座を選んで受講できます。

[1講座=90分授業×5回ほか+講座修了判定テスト]

お申し込みには、招待状が必要です。

① 最寄りの校舎窓口か ② ウェブサイトからご請求ください。



詳しくは  
webへ!!

## 世界にはばたくリーダーとしての 「英語コミュニケーション力」を高める

皆さんはTOEIC®テストを知っていますか?

仕事をする上で必要な英語力を測るテストで、大手の企業が大学生を評価する材料としてゾクゾク採用しています。就職活動のエントリーシートには、必ずTOEIC®600点以上を申告する欄があります!

つまり、TOEIC®テストは就職へのパスポート!! まずは600点を目指し、→ 730点 → 830点とどんどんステップアップしていきましょう!

TOEIC®テストは就職へのパスポート!!

学力POSを使った4ステップ学習法です



東進 ビジネス

検索

http://www.toshin.com/bs/

東進ビジネススクール生が  
TOEIC®LRテスト  
平均96.0点UPを達成!

開始時: 平均562.4点 修了時: 平均658.4点

※TOEIC®IPテスト(オンライン)にて測定



いつでも、どこでも、何度でも。自分のペースで学習できる。

0422-70-7484 東進ビジネススクール

## TOSHIN INFORMATION

## TEST SCHEDULE

今の学力を単元ごとに徹底診断し、次への課題を発見

## 5/22(日) 第1回大学合格基礎力判定テスト

基礎レベル 受験生  
高2生 高1生

特長1》志望校合格の土台となる主要教科（英・数・国）の「基礎学力」を徹底診断

特長2》教科、単元、設問ごとの到達度がわかる詳細分析

特長3》学習優先順位と、弱点克服のための学習課題を提示

早慶上理・難関国公立・私立大入試で求められる論理力・思考力を養成

## 5/29(日) 第1回 早慶上理・難関国公立大模試

難関レベル 受験生

特長1》年5回、合格可能性を明らかにする連続模試

特長2》試験実施から中9日で成績表をスピード返却

特長3》早慶上理、難関国公立大入試に必要な記述力を養う出題形式・レベル

有名国公立・私立大入試で求められる判断力・思考力を養成

## 5/29(日) 第1回 全国有名国公私大模試

標準レベル 受験生

特長1》年5回、合格可能性を明らかにする連続模試

特長2》試験実施から中9日で成績表をスピード返却

特長3》有名国公立、私立大入試に必要な得点力を養う出題形式・レベル

今やるべきことが、はっきり分かる。

## 5/29(日) 全国統一中学生テスト

中3生 中2生 中1生

特長1》君だけの診断レポート（成績表）でやるべき課題が明確になる。

特長2》学区・地域の壁を飛び越えて、全国のライバルたちと競い合える

特長3》大学入試を想定した学力ランクがわかる

全学年統一部門、中2生部門、中1生部門の3部門で実施

特別無料招待

今やるべきことが、はっきり分かる。学力を伸ばす模試

基礎レベル 標準レベル

## 6/12(日) 全国統一高校生テスト

高3生 高2生 高1生

特長1》きみだけの診断レポート（成績表）最短5日でスピード返却。やるべきこと課題が明確になる

特長2》全国1,100ヵ所以上の会場で厳正実施。大学入試を想定した学力ランクがわかる

特長3》実力講師陣による解説授業で効果的な復習ができる

全学年統一部門、高2生部門、高1生部門の3部門で実施

特別無料招待

模試の受験会場や申込み方法、教科・科目・試験時間・配点、時間割等については

東進のウェブサイト（www.toshin.com）かお近くの校舎でご確認ください。

今後の状況によっては変更がある場合があります。最新の情報はHPをご確認ください。

QRコードを読み取れば、すぐに確認できます。

お申し込みはこちら!



2021年 現役合格体験記

高い目標を掲げて  
掴んだ合格!

明治大学 商学部

埼玉県立 松山高校 卒 小野澤 駿斗くん



## 右のハガキでこんなことができます！

1. 東進への資料請求
  2. 大学への資料請求
  3. 講師への質問
- 東進タイムズの感想**

ハガキに記載された個人情報は、資料請求への対応、個人を特定しない形での調査統計および進学に関する情報提供など、東進からのお知らせ、イベントや進路情報などの案内送付のために利用させていただきます。大学資料をお申し込みの場合は、大学から直接資料を送付する目的で、ご記入いただいた個人情報（氏名・住所・電話番号・性別、在籍または出身高校名・学年）を各大学へ提供します。

**スマホでも  
大学の資料が  
請求できます！**

資料請求サイトへ



上の QR コードを読み取って、資料請求サイトにアクセスしてください。

## 必要項目を入力

お名前や住所、資料送付希望の大学を8校まで選んで入力してください。

## 入力内容を確認して

## 資料を請求

5分程度で手続きは完了します。ご希望の大学の資料を、大学から直接お送りします。

郵便はがき

180-8790

料金受取人払郵便

武蔵野局承認

3134

差出有効期間  
令和5年10月  
31日まで  
(切手不要)

東京都武蔵野市吉祥寺南町1-29-2

株式会社 ナガセ 広報部

『TOSHIN TIMES』編集部

2022年5月号 資料請求係 行

キリトリ

## 資料請求・申込ハガキ

このハガキで大学や東進の資料請求・各種申込をすることができます。

フリガナ	属性
氏名	本人・父・母・その他( )
住所	都道府県
連絡先	( )
E-Mail	
在籍または 出身高校	立 高校 所属 中( )・高1・高2・高3・高卒 クラブ 部
生年月日	年 月 日 性別 男・女
東進 通学校舎について	通っている( 校) · 通っていない
第一志望校	大学 学部 志望校が決定していない場合は、希望の学部を記入してください。

やま取り(この用紙で資料請求される場合は、裏面を必ずのり付けしてください。)

◆該当するものに□印をつけてください。

## 1. □東進への資料請求

東進の入学案内などを無料でお送りします。

## 2. □大学への資料請求

(願書ではありませんのでご注意ください)

ご希望の大学の資料を、大学から直接お送ります。大学名の左側の□の中に□印をつけてください。(8校まで)

▼北海道・東北 帝京平成大学 東京海洋大学 金沢工業大学

酪農学園大学 岩手医科大学 東京家政大学 静岡福祉大学

▼関東・甲信越 東京工科大学 中京大学

青山学院大学(〒300円) 東京女子大学(〒200円) 南山大学(〒200円)

大妻女子大学 東京都市大学 名城大学

大妻女子大学短期大学部 東京農業大学 大谷大学

学習院大学 東京薬科大学 関西学院大学

神奈川大学 東京理科大学(〒200円) 関西大学

北里大学 東邦大学 獨協大学 京都先端科学大学

慶應義塾大学(〒200円) 工学院大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

芝浦工業大学 日本大学 経済学部 神戸薬科大学

順天堂大学 国際教養学部 日本大学 法学部 同志社大学

城西大学 日本大学 薬学部 同志社女子大学

成城大学 日本女子大学 フェリス女子学院大学 佛教大学

聖心女子大学 清泉女子大学 法政大学(〒200円) 大和大学

大東文化大学 大妻大学 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

高崎健康福祉大学 武蔵野美術大学 龍谷大学

拓殖大学 明海大学 川崎医療福祉大学

玉川大学 明治大学(〒200円) 西南学院大学

多摩美術大学 白百合女子大学 立教大学(〒200円) 立命館アジア太平洋大学

中央大学 津田塾大学(〒200円) 早稲田大学(〒200円)

▼中国・四国 帝京平成大学 金沢工業大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学

同志社女子大学 同志社女子大学

日本女子大学 フェリス女子学院大学 大和大学

法政大学(〒200円) 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

▼九州 武蔵野美術大学 京都先端科学大学

明海大学 明治大学(〒200円) 川崎医療福祉大学

西南学院大学 西南学院大学

立教大学(〒200円) 立命館アジア太平洋大学

津田塾大学(〒200円) 早稲田大学(〒200円)

▼東北 帝京平成大学 金沢工業大学

▼中部 金沢工業大学 静岡福祉大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学

同志社女子大学 同志社女子大学

日本女子大学 フェリス女子学院大学 大和大学

法政大学(〒200円) 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

▼中国・四国 帝京平成大学 金沢工業大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学

同志社女子大学 同志社女子大学

日本女子大学 フェリス女子学院大学 大和大学

法政大学(〒200円) 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

▼九州 武蔵野美術大学 京都先端科学大学

明海大学 明治大学(〒200円) 川崎医療福祉大学

西南学院大学 西南学院大学

立教大学(〒200円) 立命館アジア太平洋大学

津田塾大学(〒200円) 早稲田大学(〒200円)

▼東北 帝京平成大学 金沢工業大学

▼中部 金沢工業大学 静岡福祉大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学

同志社女子大学 同志社女子大学

日本女子大学 フェリス女子学院大学 大和大学

法政大学(〒200円) 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

▼中国・四国 帝京平成大学 金沢工業大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学

同志社女子大学 同志社女子大学

日本女子大学 フェリス女子学院大学 大和大学

法政大学(〒200円) 立命館大学 立命館アジア太平洋大学

▼九州 武蔵野美術大学 京都先端科学大学

明海大学 明治大学(〒200円) 川崎医療福祉大学

西南学院大学 西南学院大学

立教大学(〒200円) 立命館アジア太平洋大学

津田塾大学(〒200円) 早稲田大学(〒200円)

▼東北 帝京平成大学 金沢工業大学

▼中部 金沢工業大学 静岡福祉大学

▼近畿 大阪府立大学 関西学院大学

獨協大学 新潟医療福祉大学 近畿大学

同志社大学 神戸薬科大学







講師特別インタビュー 教壇にいたるマイヒストリー

# 「解ける!」の楽しさは、いつも人生につながっている

ここでは、東進の実力講師陣の素顔に迫るエピソードを紹介。  
10代の頃はどんなふうに過ごしていた? 何で教える仕事を選んだの?  
どんな授業をしているの? 知られざる講師的一面に迫ります!

私の出身は兵庫県の姫路市。姫路市は、高砂市という漁師町です。瀬戸内海に面した自然がいっぱいの場所だったので、小学生の頃は山川海で遊んで過ごしました。田んぼでザリガニを釣ったり、海でヒートを釣ったりするのが楽しみでしたね。いつも仲良くしていた仲間が7人いて、私はどちらかどいうとリーダーシップをとるタイプ。探検や野球で毎日が過ぎていく、活発で生意気な小学生だったと思います。

**数学には明確なゴールがある**

中学校、高校は部活の恩恵で、日々の遊びを決める中で、今日は何をして遊ぶ

で、今日もまた、今日は何をして遊ぶ

か小学生なりにディスカッションする場がありました。また、小学3年生くらいからクラスの委員長をやつて、司会をしたり何かの代表として話したりすることも多く、

自然と話す力や聞く力が養われたよう

に思います。

今、講師職につながって

いるかもしれませんね。

大学時代はアコースティックギターのサークルで活動

生きています。

好きなことで

生きています。

大学への入学を機に上京しました。進学先は慶應義塾大学の理工学部機械工学科でした。機械工学科で、特に古文は苦手でしたね。数学は宿題

でも好きで、帰りの電車の中でも楽しく解いていました。逆にいろんな解説ができるような科目、英語や国語、特に古文は苦手でしたね。

数学は宿題

でも好きで、帰りの電

車の中でも楽しく解いていました。逆にいろんな解説

ができるような科目、英

語や国語、特に古文は苦

手でしたね。

数学は宿題

でも好きで、帰りの電

車の中でも楽しく解いていました。逆にいろんな解説

ができるような科目、英

志望校合格を目指す生徒とそのご父母のための大学進学情報紙

# TOSHIN TIMES

5/1

トシンタイムズ  
2022年5月1日号  
毎月1日発行

部活をしている高3生は、春から夏にかけて引退時期を迎える人が多いだろう。また、高3生の引退を見送った高2生・高1生は新たな体制の中、部活動に励んでいることだろう。  
さて、部活動と大学受験にはどのような関係があるのだろうか。勉強の時間を作るために部活を引退する人がいる一方で、高3まで部活動を続けて志望校に現役合格する先輩も数多い。そこで今回は、部活動と大学受験の合否との関係に焦点を当てて分析を行った。

## 部活生必見

# 高1・高2での質の高い学習時間＆難関大現役合格!

## 高1・高2の学習時間が大学受験に大きく影響する

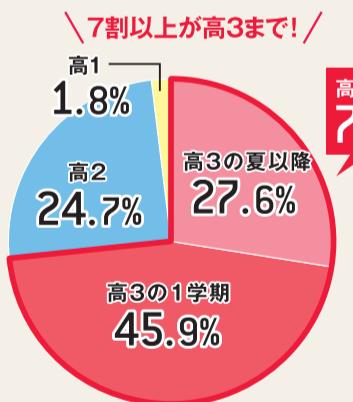
まずは資料1を見てほしい。これは、今年難関大に現役合格した部活生が、いつ受験勉強を始めたかを示すデータだ。これによると、現役合格者のうち7割以上が高1・高2のうちに受験勉強を始めた人が多い。高1・高2のうちからスタートした人が追いつくことは容易ではない。目標を決め、あらかじめ計画を立てて物事を進める人には、高3からスタートした人が追いつくことは容易ではない。目標を決め、あらかじめ計画を立てて物事を進めるほうが大学受験でも有利といえる。

## 高3まで部活を続けた難関大現役合格者が多数派！

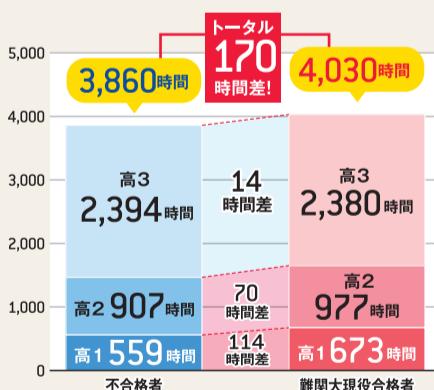
では、難関大に現役合格した部活生は、受験勉強に集中するために早々に部活動を引退していたのだろうか。難関大現役合格者の部活引退時期を調べると、「高3の1学期」が45.9%、「高3の夏以降」が27.6%、「高3の1年後」が24.7%、「高3の夏以降」も含めると高3での引退は73.5%であった（資料3）。こうして、2年は新型コロナウイルス感染症により、思うように部活動が行えない時期もある。

では、難関大に現役合格した部活生は、受験勉強に集中するために早々に部活動を引退していたのだろうか。難関大現役合格者の部活引退時期を調べると、「高3の1学期」が45.9%、「高3の夏以降」が27.6%、「高3の1年後」が24.7%、「高3の夏以降」も含めると高3での引退は73.5%であった（資料3）。こうして、2年は新型コロナウイルス感染症により、思うように部活動が行えない時期もある。

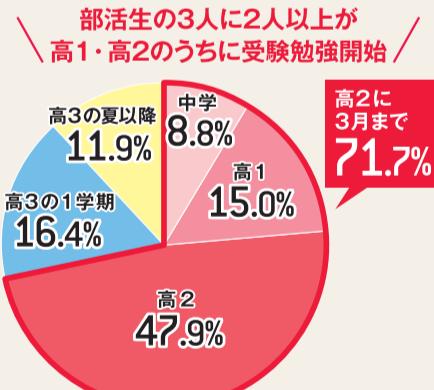
### 資料3 難関大現役合格者 部活動の引退時期



### 資料2 難関大現役受験者 部活生高校3年間の学習時間(学校の授業以外)



### 資料1 部活生 難関大現役合格者 受験勉強開始時期



**TOSHIN TIMES**  
発行 東進本部  
発行人 永瀬昭幸

本部  
〒180-0003 東京都武蔵野市  
吉祥寺南町1-29-2

編集  
株式会社ナガセ広報部  
栗田 杏子  
海老根 幸佑  
室賀 政幸

デザイン：弾デザイン事務所  
DTP：ヨコハマクリエイティブセンター  
印刷：凸版印刷  
TEL:0422-44-9001  
¥150-tax included  
禁・無断転載

次号のTOSHIN TIMESは  
6月1日(水)発行予定です。

## 東進ハイスクール

トータル ゴーイング  
0120-104-555

## 東進衛星予備校

トータル ゴーイング  
0120-104-531



185大学の過去問も閲覧可!!

東進

検索