

志望校合格を目指す生徒とご父母のための大学進学情報紙

8/1

トーシンタイムズ
2021年 8月1日号
毎月1日発行

TOSHIN TIMES



東進ハイスクール
東進衛星予備校

理事長メッセージ

独立自尊の社会・世界に貢献する人財を育てる コロナで変わる世界 ワクワクする未来は 最高の努力から始まる!

夏は受験にとって重要な季節で、一年で最もまとまった時間を活用できる大切な機会です。この夏をどう過ごすか? それは今後の人生をどう過ごすかという問いでもあります。今号をきっかけに、この夏のみならず、これからの時代をどう生きていくか、そのための勉強や努力の意味を、改めて考えてもらえると嬉しいです。そのうえで、この夏休みをやり多きものとして過ごしてほしいと思います。今回は高校生に向けて、東進の永瀬昭幸理事長からのメッセージをお届けします。

受験生にとっては、時間を上手に使い、質の高い勉強を数多く重ねることが、とても重要です。志望校合格という目標から逆算して、何をすべきかを明確にし、集中して効率的かつ大量に勉強を進めるのです。現役生は最後まで伸びる。その力の源は、この夏までに蓄えた力です。集中力と胆力で時間を上手に使い、勉強の質を高めていけば、秋以降、学力はぐんぐん伸びていくでしょう。

高2生、高1生にとっても夏休みは、最も大切な期間です。学習範囲を超えて、先に進んではいけないという決まりはありません。一年の中でも「質」×「量」の学習が十分に確保できる夏休みは、受験の天王山と呼ばれる重要な時期です。周到な準備と敏速な行動で勝負を決した豊臣秀吉のように、この夏を制覇してください。

コロナ禍は人々の暮らしを一変させ、DX(デジタルトランスフォーメーション)を加速させました。AIや5Gによるデジタル変革で、あらゆるものがビッグデータとなって分析・活用され、複雑な判断が必要な労働やサービスが、ロボットやAIなどに置き換わっていく。そんな社会がよいよやっています。

以前ハトップリーダーと学ぶワークショップにお招きした野村総合研究所・代表取締役会長兼社長の此本臣吾氏は「これから先10年から15年、ぐらいの間に世界が一変するだろう」と語ってくださいました。さらに「価値の源泉が、労働生産性から知識生産性へと大きく変わる」とも。今までにない素晴らしい価値が創造される時代が来ようとしています。20、30代でそのただ中を迎える君たちは、まさに何にたっとなれる、時代の主役を担うのです。ワクワクする未来が待っています。

だからこそ今、努力して勉強する意味を、改めて考えてほしいのです。

平等な時間で違いを生む「質」×「量」の勉強

「量」の学習が十分に確保できる夏休みは、受験の天王山と呼ばれる重要な時期です。周到な準備と敏速な行動で勝負を決した豊臣秀吉のように、この夏を制覇してください。

問もたっぶりあります。自分の興味・関心を広げ、掘り下げていくことは、将来実現したい夢や目標を見つけ、こうありたいという志を高めます。そのためにも、大人の言うことにも耳を傾けるなど、視野を広げ、的確な情報を集め、できるだけ具体的なイメージを持つことを意識してください。

37年前、私は受験について自著で、こう定義しました。「逃げないで立ち向かい、努力することによって克服していく人生の試練」。受験を人生における素晴らしい成長の場と捉え、勉強への取り組み方はもちろん、広く人生をどう生きていくかをもとに考える。しっかりと目的意識を生徒が持つべきで、自然と勉強に対する姿勢も変わっていく。それが私たちの原点であり、今も変わらぬ思いです。

質の高い努力を、継続して行えること。それは受験勉強を通して得られる大いなる能力です。高校までの正解がある問いに、自分の運命をつくらせてください。君たちのこの夏の健闘を祈ります。

コロナ後、激変する世界 新たな時代は君たちが主役

これから先10年から15年、ぐらいの間に世界が一変するだろう」と語ってくださいました。さらに「価値の源泉が、労働生産性から知識生産性へと大きく変わる」とも。今までにない素晴らしい価値が創造される時代が来ようとしています。20、30代でそのただ中を迎える君たちは、まさに何にたっとなれる、時代の主役を担うのです。ワクワクする未来が待っています。

だからこそ今、努力して勉強する意味を、改めて考えてほしいのです。

出していく大学の学びは、大きく変わります。さらに社会に出れば、正解のない問題と向き合うことが当たり前となります。大学合格はゴールではなく、ワクワクする未来をつくるためのスタート地点に過ぎません。そこからは本場の勝負です。

けれど、受験という大いなる試練に打ち克ち、質の高い努力を継続して行えるという強い武器を手に入れた君たちなら、その勝負に負けるわけはないのです。最高の努力は、最高の自信を生むのですから。



理事長 永瀬 昭幸 NAGASE AKIYUKI
1948年鹿児島県生まれ。74年東京大学経済学部卒業後、野村證券入社。76年、野村證券を退社後、株式会社ナガセを設立。東進ハイスクール、東進衛星予備校などを全国展開。2006年四谷大塚、08年イトマンスイミングスクール、14年早稲田塾社長就任。現在各社社長を兼任。

Contents

- 02 この夏のスタートに効果的な過去問演習法を大公開!!
- 04 学習アドバイス [英語/数学/古文/化学/日本史]
- 08 トップリーダーと学ぶワークショップ 東京大学大学院 薬学系研究科 教授 池谷 裕二先生
- 12 憧れの職業を追え! インターネット業界編-ウェブメディア-株式会社サイバーエージェント
- 15 講師特別インタビュー 教壇にいたるマイヒストリー 現代文 奥水 淳一先生

最高の努力は最高の自信に 受験が君たちを強くする

努力なしで成功できる時代など、あったためしはありません。それなりに努力すれば、それなりに成功する時代も遠い昔となりました。努力の質・量を最大化することによって、世界を変えるほどの成果を上げられる時代が始まっています。

37年前、私は受験について自著で、こう定義しました。「逃げないで立ち向かい、努力することによって克服していく人生の試練」。受験を人生における素晴らしい成長の場と捉え、勉強への取り組み方はもちろん、広く人生をどう生きていくかをもとに考える。しっかりと目的意識を生徒が持つべきで、自然と勉強に対する姿勢も変わっていく。それが私たちの原点であり、今も変わらぬ思いです。

質の高い努力を、継続して行えること。それは受験勉強を通して得られる大いなる能力です。高校までの正解がある問いに、自分の運命をつくらせてください。君たちのこの夏の健闘を祈ります。

この夏のスタートに効果的な

過去問演習法を大公開!!

大学入試において欠かすことのできない過去問演習。入試範囲を早期に修了し、基礎力をつけてから本格的な過去問演習に取り組むことで、より学力は伸びていく。夏はこの過去問演習に取り組む絶好の時期。志望校の出題傾向やレベルを直接知り、夏に把握した課題は、入試までに徹底的に演習をしていく。ここでは、過去問を使った学習方法について紹介していく。

2 過去問演習で自分の弱点を知ろう!

自分の弱点を知る

夏の時点で志望校の過去問をスラスラ解ける受験生はほとんどいないだろう。けっして焦らず、間違えた問題を教科別・分野別に挙げていく。それが、入試本番までに強化すべき点だ。徹底的に理解できるように学習スケジュールを組み立てよう。

また、弱点を正確に知るために心がけてほしいのは、過去問を解く際に入試本番と同じように集中し、制限時間を設けることだ。

弱点には種類がある

過去問を解く際に、

思うように解答できない原因は主に三つある。一つ目は「知識不足」。基礎的な知識が身につけていないと解答はまなならない。少しでも理解が曖昧だと感じたら、入試本番まで基礎・基本の確認を続け、テキストやノートを用いて徹底的に復習することで対処しよう。もし、未習分野がある場合は、夏のうちにできるだけ早くひととおり修了させよう。

二つ目は「演習不足」。学習した知識や解法をうまく発信・アウトプットできていない状態だ。「覚えている」「知っている」と、「知っている」と「それを使って問題が解ける」とには、大きな差がある。入試範囲の学習を修了させたうえで、志望校の過去問に取り組み、演習を重ねよう。出題傾向、頻出分野を知り、自分の知識を志望校が求める力まで高めていきたい。

三つ目が「時間不足」。これは問題解答にかける時間配分のミス、あるいは見極めの甘さに起因する。「知識不足」「演習不足」から解答できないのは別問題だ。解くスピードを上げる訓練も必要になる。

何が原因で間違えたかを、正確に把握するように心がけ、しっかりと復習をしよう。

1 なぜ過去問を解くのか?



過去問は大学からのメッセージ

各大学・学部では、入学試験を課すことでその大学の理念に沿った人物を選ぶ。したがって、過去問とは「その大学で学ぶに値するだけの能力・思考力を有するか否か」を見極めるために出題される、各大学・学部からの問いかけであり、メッセージであるといえる。

各問題の正誤も大切だが、さらに大切なのは「出題意図が読み取れているか」「修得した知識を用いて、論理的に思考できているか」「それが答案に再現されているか」という点だ。

「出題者はどのような能力を求めているのか」を常に意識して繰り返す問題に取り組む、解答を作成してほしい。

出題傾向を知る
その次の課題は、志望校の「出題傾向を知る」こと。ひとくちに入試問題といっても、大学・学部によって出題傾向や形式は異なる。例えば英語の場合、問題の数・問題文に占める長文のワード数・長文の種類（評論・説明文・小説・随筆など）・解答の方法（選択式か記述式か）・問題ごとの配点・頻出分野などが挙げられる。こうした志望校の出題傾向について情報収集することは、これから本格的な志望校対策を進めていくうえで、非常に重要な。

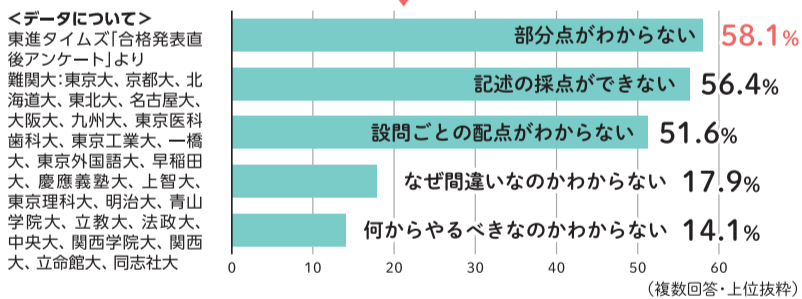
4 添削指導を受けよう!

添削指導で課題がより明確に

難関大現役合格者に過去問を解いていて困ったことを質問したところ、最も多かった回答は「部分点がわからない」「58・1%、次に「記述の採点ができない」「56・4%と続いた。この配点がわからない」「51・6%と続いた。得点や正誤を判断しづらいのが記述・論述問題の特徴だ。

東進生は、「過去問演習講座」を活用してほしい。採点と添削により、自分では気づかなかった弱点をはっきりさせることができる。

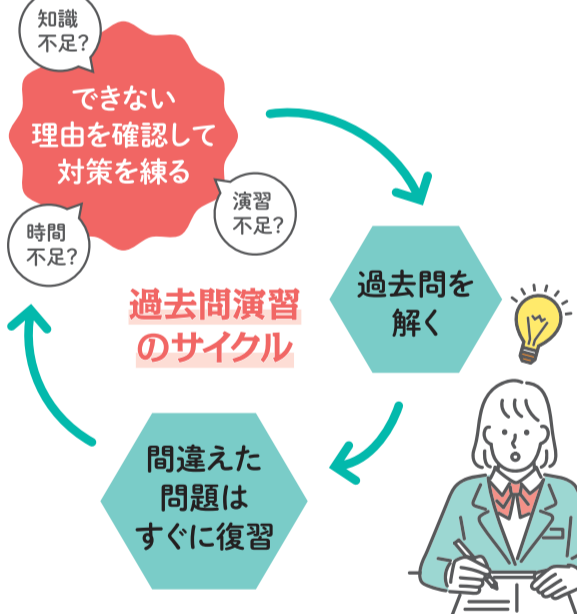
過去問を解いていて困ったことは何ですか? (難関大現役合格者)



3 弱点をどう克服するのか?

演習の繰り返しで理解を深める

弱点を把握できたら、その部分を重点的に練習して鍛えよう。頻出の単元・ジャンルの演習



が多ければ多いほど、志望校合格はより近づく。受験は総得点での勝負。特に夏は得意科目を伸ばすだけでなく、弱点を克服し、総得点の底上げを目指す。

東京工科大学だから見つかる答えがある。

答えは、ひとつじゃない。自ら発見する学びがここに。

今あるものが、必ずしも正解ではありません。世の中の変化、テクノロジーの進化によって生まれる新たな答えを見つけ出していく。発展と解決の繰り返しのなか、適応していく。それが、即戦力だけじゃない東京工科大学の実学主義です。社会、未来で、生き抜くチカラを身につけます。



八王子キャンパス 〒192-0982 東京都八王子市片倉町1404-1 ☎0120-444-903 (広報課)
工学部 機械工学科/電気電子工学科/応用化学科
コンピュータサイエンス学部 人工知能専攻/先進情報専攻
メディア学部 応用生物学部 生命科学・医薬品専攻/食品・化粧品専攻
 来場型 オープンキャンパス ※予約制 **8/8** 日 **8/22** 日
 蒲田キャンパス 〒144-8535 東京都大田区西蒲田5-23-22 ☎0120-444-925 (広報課)
デザイン学部 視覚デザイン専攻/工業デザイン専攻
医療保健学部 リハビリテーション学科(言語聴覚学専攻/理学療法学専攻/作業療法学専攻)
 看護学科/臨床工学科/臨床検査学科
 来場型 オープンキャンパス ※予約制 **8/9** 月 **8/22** 日

オンライン型 (全学部共通) **バーチャルオープンキャンパス 8/5 水 ~ 31 日 火**
※9月以降もイベントを開催予定。状況により内容を変更する場合があります。開催状況は本学Webサイトで必ずご確認ください。

実学主義で、人と未来をつなぐ。

東京工科大学

TOKYO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

総合型選抜(全学部AO入試)
9/1(水)より出願受付開始!

2021年4月に言語聴覚学専攻が誕生しました

給付型の奨学金制度

奨学生入試

全学部対象 | 返還義務無し
 合格者103名に奨学金 | 2学科・専攻を130万円×最長4年間支給 | 併願できる
 現学生合格者に加えて、一般選抜免除合格者も発表します。
 各キャンパスのほか、仙台、さいたま、新潟、静岡、名古屋にも試験場を設置!
詳しくは本学Webサイトでご確認ください。

東京工科大学受験生専用サイト **工科大ナビ**

夏は過去問に挑戦!

現役合格した先輩に学ぶ

過去問演習



志望校に合格するために欠かせないのは、過去問演習だ。特にまとまった時間の取れる夏休みは、本番を想定した演習が行える。さらに、過去問演習をすることで見えてくる課題は、これから入試本番までに取り組むべき学習となり、今後の方針を立てるうえで役立つだろう。難関大に現役合格した先輩の体験記を参考に、夏の過去問演習を進めよう。

竹内さんの夏のマストアイテムは?

水筒

高3の8月に受けた「東大本番レベル模試」で、英語のリスニング中に熱中症の症状が出て、意識が飛びかけたことがありました。それ以来、いつも必ず水分補給をするようになりました。



付箋

疑問点などを書き込んでいたのですが、特に活用したのは化学の暗記系。良さそうな語呂合わせを思いついた時などに重宝しました。赤シートで文字が隠れる赤ペンと暖色系の付箋がオススメです。

活用した主な講座

- 英作文 IV 宮崎 尊先生
- 数学ぐんぐん 長岡 恭史先生
- ハイレベル物理 苑田 尚之先生

苦手な数学は、正答

初めて聞く文章を聞き

います。

聞きづらい状況を想定し、入浴中に行いました。音読はマスクで口元を隠しつつ電車内でポソポソ唱えるのが日課でした(笑)。

最初は東大の「過去問演習講座」を活用し、その後は参考書も併用しました。直前期には初めて聞く文章を聞き

ます。

過去問演習ではどんな学習に力を入れた?

英語は毎日のリスニングと音読。リスニングは試験会場が音声が聞きづらい状況を想定し、入浴中に行いました。音読はマスクで口元を隠しつつ電車内でポソポソ唱えるのが日課でした(笑)。

ます。

6月末から東大の過去問演習を始め、英語数学、国語各10年分を8月中旬に3周する予定を立てました。

を写した「きれいなノート」を作成。このノートの縦半分は割った1ページの左に解答、右にコメントを書きます。「その発想はなかった!」といったツッコミを入れた箇所は丸暗記すべき箇所であり「書きながら覚える」をモットーとしていました。

なりたいたい自分の30%上を行くことです。共通テスト対策中は伸び悩んでいた点数が、二次試験対策に移行したとたんに上がりました。30%はあくまで目安ですが、目標よりも高い水準で勉強することで目標に到達するチャンスは大きく増えると思います。

どんなプランで過去問演習に取り組みましたか?

を写した「きれいなノート」を作成。このノートの縦半分は割った1ページの左に解答、右にコメントを書きます。「その発想はなかった!」といったツッコミを入れた箇所は丸暗記すべき箇所であり「書きながら覚える」をモットーとしていました。

なりたいたい自分の30%上を行くことです。共通テスト対策中は伸び悩んでいた点数が、二次試験対策に移行したとたんに上がりました。30%はあくまで目安ですが、目標よりも高い水準で勉強することで目標に到達するチャンスは大きく増えると思います。

聞きづらいから効く!?

お風呂リスニング



東進OG
東京大学 理科一類1年
竹内 遥さん
東京都 国立 お茶の水女子大学附属高校卒



早稲田大学 法学部1年

山根 泰政くん
千葉県 私立 専修大学松戸高校卒

東進OB

どんなプランで過去問演習に取り組みましたか?

10回の音読(うち5回はシャドーイング)でした。読む前には一度文意を確認し、読む間も文の構造などに注意することで、読解力が飛躍的に向上しました。

早期に相手を知り、己を知ることが重要です。早くから志望校の問題に触れ、自分と志望校までの距離を明確にすることは必ず大きな強みになるので、夏の過去問演習には全力で取り組みたいと思います。

5月末から早稲田大学の過去問演習を始めました。ただし、日本史のインプットが早稲田レベルにはほど遠く、英語と国語10年分を二カ月半で解きつつ日本史のインプットにも注力し、その後日本史の過去問演習に集中するプランを立てました。

記述式の日本史では、人名や用語の漢字の重要性に気づき、以降はマーク式問題ではなく、記述式の問題をたくさん解き、実際に間違えることで漢字を覚えていきました。

早期に相手を知り、己を知ることが重要です。早くから志望校の問題に触れ、自分と志望校までの距離を明確にすることは必ず大きな強みになるので、夏の過去問演習には全力で取り組みたいと思います。

過去問演習に取り組む中で見えてきた課題は?

英語は①演習量増加②文章への慣れ③時間内解答が目標になりました。主な対策が毎日

早期に相手を知り、己を知ることが重要です。早くから志望校の問題に触れ、自分と志望校までの距離を明確にすることは必ず大きな強みになるので、夏の過去問演習には全力で取り組みたいと思います。

夏休みの時間の使い方について気をつけたことは?

音読や暗記の勉強は家で進めることが多いです。

早期に相手を知り、己を知ることが重要です。早くから志望校の問題に触れ、自分と志望校までの距離を明確にすることは必ず大きな強みになるので、夏の過去問演習には全力で取り組みたいと思います。

毎日10回の音読が読解力アップのカギ!

山根くんの夏のマストアイテムは?

汗拭きボディシート

夏は室内と外気の温度差が激しいため、汗をかいたまま机に向かってしまうと風邪をひいてしまうことも……。ひんやりするシートで身体を拭くことは集中力アップにもつながりおすすめです!



暗記用チェックペン

夏の日本史対策で大活躍! 覚えたい箇所にこのペンを引き、赤シートで見ると日本史の流れが虫食いのように隠れるので、流れの理解につながりました。トータルで5本は使ったと思います。



活用した主な講座

- 英語C組・基礎力完成教室 今井 宏先生
- ハイレベル私大現代文トレーニング 林 修先生
- スタンダード日本史B PART1/PART2 金谷 俊一郎先生

日本大学薬学部 OPEN CAMPUS 2021 (来場型)

8月22日(日)午前・午後(事前予約制)

〈イベント内容〉

- 学部紹介と入学者選抜の説明
- キャンパスツアー
- ミニ講義
- 体験実習
- 学部紹介コーナー
- 施設公開
- 個別進学相談

【参加者特典】
入試対策に役立つ特別授業動画を限定公開
「カリスマ英語講師による共通テスト対策はこうだ!!」
講師: 安河内哲也先生 (協力: 東進ハイスクール)

※諸事情により、中止、延期及び内容を変更する場合がありますので、あらかじめ御了承下さい。
〒274-8555 千葉県船橋市習志野台 7-7-1 TEL 047-465-2111 (代表)
【交通アクセス】東京メトロ東西線直通乗り入れ東葉高速鉄道「船橋大前駅」西口から徒歩7分

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年度ホスピタリティ・ツーリズム学部は3メジャー制に!
詳細はHPをチェック!

なりたいたいじぶん大学。ホスピタリティ・ツーリズム学部
明海大学 MEIKAI UNIVERSITY
〒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

今月の
テーマ

高3生

志望校の過去問演習の徹底!

高2生
高1生

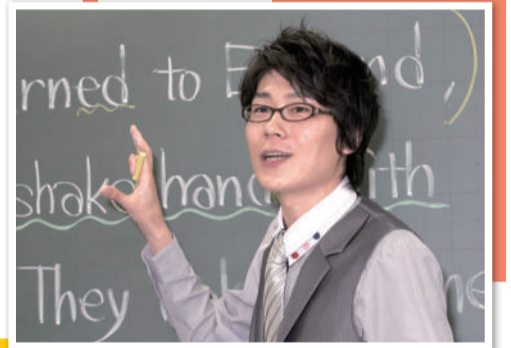
夏だからできる学習を

夏休みの学習は順調に進んでいるだろうか。夏の頑張りや秋以降の成績の伸びにつながっていく。東進の実力講師陣からのアドバイスを参考に、今やるべき課題を明確にして、悔いのないよう取り組もう。

高3生

学習の全体像を押さえて
効率的な時間の活用を

英語



おおいわ ひでき
大岩 秀樹先生

情熱あふれる授業で、知らず知らずのうちに英語が得意教科に!

過去問10年分に
取り組み
弱点を洗い出そう

大岩先生が大事にしている言葉
Go for broke.

中学生のときの担任の先生がクラス全員に贈った言葉です。「成功を得るためにすべてを賭けなさい。全力で立ち向かいなさい。最後まで戦いなさい。」それを一言で表したこの言葉は、中学卒業の日から、私の大切な言葉です。

実に学習内容を身につけていきたいと思います。

高2生
高1生

「英語の基礎」である単語、熟語、文法をしっかりやっておきましょう。特に単語・熟語は一日10個ずつでもいいから覚えていくこと。東進生は「高速マスター基礎力養成講座」で一気に学習することが出来ます。ぜひ活用してください。

高3生になると、今より時間に余裕がなくなるでしょう。高2生・高1生のうちに、世の中にはどのような職業があるのかを調べておくこともおススメします。

また、やや難易度が高いですが、自分の興味のある話題やニュースを海外のサイトで見てみるのもおもしろいでしょう。海外の視点で書かれているので、日本のニュースでは触れられていないこともあり、新しい視点を得るのにも役立つかもしれません。ぜひ、挑戦してみてください。

最大の成果を出す学習には、「何を」「どの順番で」「いつのタイミングで」「学習すべきか」を知ることが必要不可欠です。これは、一人ひとり異なります。志望校は一日も早く、どんなに遅くとも現学年のうちには決定し、目標のある学習をスタートさせましょう。なので、しっかりと模擬試験を受験し、その結果をもとに学習計画を立てましょう。そうすれば、受験がいつになろうと関係ありません。最高の結果を残せるはずですよ。

過去問演習には取り組み始めているでしょうか。志望校の過去問を一つも解いたことがないという人は、すぐにまずは3年分やってみることに。具体的な出題傾向を掴むためとして、「自分に足りないところを見極める」ために過去問演習は欠かせません。

9月以降は東進生なら「志望校別単元ジャンル演習講座」をはじめとし、志望校対策が学習の中心となっていきます。受験する大学で出題されやすい単元やジャンルに焦点を絞った演習をし、得点を強化するのです。したがって、8月末までには志望校の過去問10年分を解き終える必要があります。これは、志望校の出題傾向を知るだけでなく、自分の苦手とする分野・形式・解答の視点などの洗い出しに必須です。10年分を必ず解き終え、正確な弱点把握と克服に取り組むことが志望校合格の力ぎとなるでしょう。

成績が伸び悩んでいる場合は、細部ばかりにこだわっている可能性が高いです。「全体像を押さえる」ことを意識してください。文法や単語でわからない箇所が出てきたら、勉強と勉強の間のスキマ時間を活用して穴を埋めていくようにしましょう。単語の暗記や文法の確認など短時間で行うものと、長文など長時間を費やすものを見極めることも大切です。

私が受験生のときは、入浴しながら音読や例文暗記といった「ながら学習」を維持させるためにも、1科目に長時間費やすのではなく時間を決めて短く区切り、毎日全科目に触れるように学習することをオススメします。例えば英数理の3科目であれば、「英・数・理を3時間ずつ」よりは、「英・数・理を1時間ずつを3回繰り返す」方が、中だるみせず学習できるでしょう。この1時間ではこの部分を進めよう」という明確な目標も立てやすく、達成感も得られます。

私が受験生のときは、入浴しながら音読や例文暗記といった「ながら学習」を実践していました。合計すると結構な時間の確保ができるため、おススメです。限られた時間を有効に活用しましょう。またまだ以前のような日常を取り戻せない日々が続きますが、受験に関しては、必要以上に不安になる必要はありません。入試問題は、予測不能の災害でも、未知のウイルスでもありません。入試問題は、学習の習熟度を見るために人が作る作品です。学習の習熟度を見るための出題を、大学はきっちりしてくれているので、しっかりから安心して、しっかりと、そして確

「英語の基礎」である単語、熟語、文法をしっかりやっておきましょう。特に単語・熟語は一日10個ずつでもいいから覚えていくこと。東進生は「高速マスター基礎力養成講座」で一気に学習することが出来ます。ぜひ活用してください。

最大の成果を出す学習には、「何を」「どの順番で」「いつのタイミングで」「学習すべきか」を知ることが必要不可欠です。これは、一人ひとり異なります。志望校は一日も早く、どんなに遅くとも現学年のうちには決定し、目標のある学習をスタートさせましょう。なので、しっかりと模擬試験を受験し、その結果をもとに学習計画を立てましょう。そうすれば、受験がいつになろうと関係ありません。最高の結果を残せるはずですよ。

高3生 学習のポイント

過去問演習が9月以降の学習を決める

- ◎10年分の演習で弱点を洗い出す
- ◎細かく時間を区切り毎日全科目に触れる

高2生・高1生 学習のポイント

単語・熟語・文法の基礎固めは変わらない

- ◎「習熟・熟練」まで意識して早期に基礎完成を
- ◎繰り返しの音読、かつ「音」に触れる習慣づけを

これはダメ!

- ◎細部ばかりにこだわらない! 全体像をとらえ、スキマ時間で補強していく
- ◎入試に対して必要以上に不安がらない! やるべきことは変わらず、明確

おススメ講座

国公立大(標準レベル)二次・記述試験対策
国公立大対策英語長文 (標準編)

地元・地方国公立大学を志望し、「標準レベルで出題される記述問題対策を効果的に進めたい!」そんな君におススメの講座です。共通テストレベルの長文から始め、難度は授業が進むにつれて少しずつ上昇。よって無理なく、挫折することなく力をつけることが可能です。「訳せる」から「読める」へ。「読める」から「解ける」へ。読み解く視点を磨くトレーニングで、合格点の先を見据えた力を身につけるための講座です。

東進の自宅専門コース! 今春、東大をはじめ最高実績を更新!

空いている時間を使って学ぶことができました

自宅のパソコンで
難関大現役合格

タブレットやスマホ
受講もできます!

札幌医科大学 医学部 現役合格
木原 花野さん
(東京都 私立 立教女学院高校卒)

他合格大学
■杏林大学 医学部医学科
■帝京大学 医学部医学科
■東京女子医科大学 医学部医学科 他

【木原さんの合格体験記より抜粋】

在宅受講コースは、自分のやる気に合わせて受講を進められることが大きな利点でした。私は、家族がいるリビングで勉強をしたことで試験会場の音も気になりませんでした。それも在宅受講コースならではの、と思います。また、オンラインで受ける「確認テスト」が受講後毎回あり、合格しないと次の授業へ進めないシステムは復習を習慣化でき、得意を伸ばすことに繋がりました。

近くに東進の校舎が無い高校生が対象です。

www.toshin-zaitaku.com
2021年度生入学受付中!

自宅で東進 検索

今すぐ資料請求
0120-531-104
年中無休 10:00~21:00

Open Campus
8/21(土)・22(日)

- ・模擬授業 (全12専攻で実施)
- ・専攻紹介/専攻の教員・学生との個別相談
- ・キャンパスツアー
- ・学生広報スタッフとの相談コーナー

Tokyo Woman's Christian University
東京女子大学

連絡先: 東京女子大学広報課 (03-5382-6476)
URL https://www.twcu.ac.jp/
住所: 〒167-8585 東京都杉並区善福寺2-6-1
★吉祥寺駅から徒歩約8分、西荻窪駅から徒歩12分

夏を有意義にするのは君次第!

8月の学習アドバイス

数学

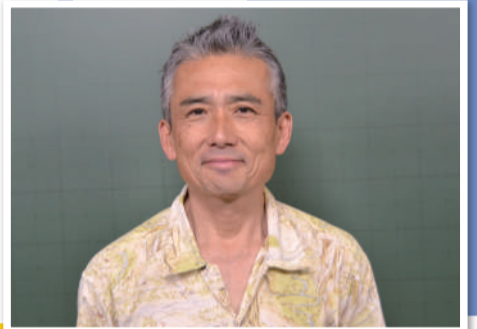
過去問は理解納得できるまで徹底的に復習する

高3生

数学Ⅰ・A/Ⅱ・Bが入試範囲の生徒(主に文系)は、すでに全範囲の学習を終えているはず。教科書の章末問題レベルで詰まる分野は要注意です。この分野を克服することが最優先。数学Ⅲまで出題される理系の生徒は、数学Ⅰ・A/Ⅱ・Bについては文系と同じ対応です。数学Ⅲについては、微積分の計算と、基本かつ重要な問題は押さえておきましょう。

習状況や好みがあり、やり方はいろいろ考えられます。例えば、以下はどうでしょうか。
①連続した複数年度の過去問に取り組み。志望校の大まかな難易度がわかります。しかし、易しい年でも全くできない人がほとんどでしょう。落ち込み焦ってしまうのは、逆によくありません。現実を受け入れ、今が底やから、上昇しかないやん!と思えばいいし、それが事実です。

合格への道筋は論理的に立てよう
まとめて①、②と同様に実行する。
上辺だけの過去問演習は意味がないだけでなく、時間が取られるだけで有益ではありません。理解し納得できるまで徹底的に復習することが絶対条件です。



澤村 光弘先生

体系的に解法を掘り下げる授業で、論理的思考力を養成!

澤村先生が大事にしている言葉
「請われれば一差し舞える人物になれ」
(故・梅村忠夫:京大フィールドワークの雄にして知の巨人)

「一差し舞う」え言葉やろ。「請われれば……」で検索、一撃ヒットするよ。せやけど、記載事項を精査みにせず、君たちの今そのものを見つめて、あれこれ思案してほしい。自ら考えること、情報化社会で一番重要なことやで!

高2生 高1生

成させようと決めたとき、全く同じプロセスを踏むはずやで。受験は将来のええ経験なんや。

この夏、数学の好き嫌いに関係なく、勉強の成功体験を得てほしい。そうすると、どんどん前に進めるよ。

数学が大嫌いな人は、少しでもできそうな予感のする分野を選んで、教科書の本文をじっくり読みながら手を動かそう。理解できるまで辛抱強く繰り返す。少しでも疑問があれば周りの助けを借りよう。次にその直後の問題を解いてみると、「できるやん!」これを繰り返す。そうすると、難しく感じる問題にチャレンジし、うな問題にチャレンジしたくなる。解けなくても気にしない。解説・考え方を再度チャレンジ。できないときは解答をじっくり読みながら手を動かそう。「なるほど、このやるんか」を自分のものにする。時間をかけて再度チャレンジ。完璧に解けなくても気にしないこと。「やれば、前に進むやん!」これです。

やや苦手な分野の教科書の基本問題からスタートし、章末問題までを、論理的に考える。この意識して解こう。そうすると、「この分野、なんで苦手やったんやろ?」となるはずや。次に、苦手分野に移ろう。高1生は得意分野の少し難しい問題にチャレンジ。できなくても気にしない。じっくり考えることのおもしろさを経験しよう。

数学が好きなのは、気の向くままに難問にチャレンジし、あれこれと思考を巡らせればええよ。
周りを動かす
論理性を身につける

夏休みは時間があるんやから、焦らず、成果を早くに求めず、じっくり取り組んでや。なんで勉強せんとアカンのん? ええ大学出てええ生活したいから。これ、なんや悲しいなあ。将来、やりたいことに出会えたとき「やりたい、やりたい」と叫んでいても周りの人は動いてくれない。なぜ、やりたいのか?を理路整然と説明する。そうすると、周りも動いてくれる。では、その論理性をどう養えばいいのか。もう、わかるやろ。勉強でしよう。数学だけでなく、すべての教科を通じて論理性を養ってほしい。

受験のプロセスは社会のプロセスでもある

模試を受ける際、実際の入試会場にいるのだと、最大限のプレッシャーを掛け、自分自身を緊張させることが重要です。その状況でも、「今持っている力を全力で出すことができたか?」「時間も上手く配分できたか?」をチェックしてほ

数学の入試問題は融合問題が多く、苦手な分野があるや、チャレンジさえできない問題が多発します。理系で、数学Ⅲの学習スピードが遅い人は、まずは数学Ⅰ・A/Ⅱ・Bの問題に絞って過去問演習を行いましょう。各自、学習

②①で取り組んだ問題を分野別に理解し納得できるまで徹底的に復習しましょう。少しでも疑問があれば周りの助けを借りよう。抜けている事項があれば基本に戻って補強。
③さらに年度を広げて

模試を受ける際、実際の入試会場にいるのだと、最大限のプレッシャーを掛け、自分自身を緊張させることが重要です。その状況でも、「今持っている力を全力で出すことができたか?」「時間も上手く配分できたか?」をチェックしてほ

高3生 学習のポイント

理解し納得できるまで復習を

- ◎抜け漏れは基本に戻って補強しよう
- ◎未習分野は早期に修得かつ既習分野は徹底演習

高2生・高1生 学習のポイント

成功体験を得られる学習

- ◎苦手な人は、得意そうな問題からスモールステップ
- ◎得意な人は、少し難易度の高い問題にチャレンジ

これはダメ!

- ◎未習分野のある問題演習は時間のムダ! 早期の入試範囲修了を
- ◎上辺だけの過去問演習は意味がない! 理解し納得できる復習を徹底する

澤村先生の集中力アップアドバイス!

劣悪な環境に自らを置け!

己に厳しい人は集中力なぞ朝飯前だろう。そうでない人は物理的に劣悪な環境を作ればいい。今は夏。夏は暑い。これを利用しよう。
エアコンを切り、窓を開け、熱風を室内に入れる。集中力・やる気がなくなるのが実感できるはず。この環境の中で、込み入った計算が必要な問題、思考力・慎重さが要求される問題にチャレンジする。根性論そのもので馬鹿げているようやけど、集中力がないとできない。
時々、やってみよう。



玉川大学

教育学部: 教育学科(初等教育専攻・社会科教育専攻・保健体育専攻)/乳幼児発達学科
文学部: 英語教育学科/国語教育学科
芸術学部: 音楽学科(演奏・創作コース・ミュージカルコース・音楽教育コース)/アート・デザイン学科(メディア表現コース・美術教育コース)/演劇・舞踊学科(身体表現コース・舞台創造コース・芸術応用コース)
経営学部: 国際経営学科
観光学部: 観光学科
リベラルアーツ学部: リベラルアーツ学科
農学部: 生産農学科/生産農学科 理科教員養成プログラム/環境農学科/先端食農学科
工学部: 情報通信工学科/エンジニアリングデザイン学科(商品デザインプログラム・デジタルものづくりプログラム・ロボットプログラム)/マネジメントサイエンス学科/ソフトウェアサイエンス学科/数学教員養成プログラム



入試広報課 TEL: 042-739-8155 資料請求先 ☎ 0120-558-509 URL: https://www.tamagawa.jp/university/

オープンキャンパスや入試最新情報はこちら

2022年度 総合型入学審査 大学での4年間を価値あるものにするための入試です。

- Point 1 コロナによりチャンスを逃すことがない!
なぜなら、玉川大学では入学目的の明確さをアピールするという本来の総合型選抜を実施しているからです。
- Point 2 2021年度より総合型入学審査の募集人員が大幅に増員!
144人→461人
- Point 3 総合型入学審査 I期とII期の併願が可能に!
●首都圏教員養成総合型入学審査も併願可能!
- Point 4 2021年度より出願資格として必須に!
個別面接&オープンキャンパスへの参加&体験授業フェアの模擬授業への参加
- Point 5 個別面接会場に 水戸・大宮・千葉・沖縄を増設!
玉川大学に加え、全国16会場に!

首都圏教員養成総合型入学審査

出願期間(郵送受付)	試験日	試験場	合格発表日	入学手続締切日
9月1日(水)~9月3日(金) (消印有効)	10月2日(土)	本学	11月1日(月)	11月16日(火) (消印有効)

総合型入学審査 I期・II期

期	出願期間(郵送受付)	合格発表日	入学手続締切日
I期	9月10日(金)~9月14日(火) (消印有効)	11月1日(月)	11月16日(火) (消印有効)
II期	郵送受付 11月29日(月)~12月3日(金) (消印有効) 窓口受付 12月4日(土)のみ	12月24日(金)	2022年1月7日(金) (消印有効)

夏を有意義にするのは君次第!

8月の学習アドバイス

今月のテーマ

高3生

志望校の過去問演習の徹底!

高2生
高1生

夏だからできる学習を

高3生 学習のポイント

古文知識の最終総点検を

- ◎過去問に取り組む前にひととおり知識の確認を
- ◎抜け漏れは参考書などに書き込みすぐに確認できるように

高2生・高1生 学習のポイント

地道な努力が最も大切

- ◎古文単語・文法・有名作品のチェックを
- ◎同じ時間・同じ場所での学習習慣を

これはダメ!

- ◎一問一答の暗記では入試に対応できない! 問題演習から知識の補強を
- ◎学校の勉強を疎かにしない! 扱う古文作品は入試頻出作品ばかり

おすすめ講座

基礎知識を読解力につなげる ビジュアル古文読解マニュアル (基礎編)

古文読解の手順が掴めずどうしても時間内で課題文を読み切ることができない、古文の知識がなかなか身につかないという受験生に効果的な講座です。ジャンル別読解・主語転換用法・主語同一用法・敬語法・古文常識などのテクニックを駆使しながら、さまざまなジャンルの古文にトライしていきます。古文単語および古典文法という知識面も総合的に強化できますのでぜひ受講して実力をつけてください。

古文

覚えた知識を使う学習は
長時間行うことができる

高3生

古文の知識の修得がそれなりにできていると感

組み、知識を定着させていくのです。一問一答形式の暗記だけでは飽きてしまし、実際の入試には対応できません。

知識の総復習をして問題演習に取り組もう



富井先生が大事にしている言葉

「私がこうやっているのは、乗り越えた後の自分の姿を見てみたいという好奇心からだよ」

今は亡くなった恩師の言葉です。寝る間も惜しんで研究に没頭していらっしゃる先生からいただいた言葉ですが、深く心に刻まれ、今も息づいている言葉です。行き詰まったり投げ出したくなる時に思い出してしまおう言葉でもありますね。亡き人の言葉が現在生きている人を動かす、古文という教科の意義もこれと同じではないかと感じることがあります。

とみ い けん じ
富井 健二先生

ビジュアル解説で古文を
簡単明快に解き明かす実
力講師。

高2生 高1生

夏休みは、古文単語(400語程度)を覚え、古典文法(用言・助動詞・助詞)の仕組みを理解したり、国語便覧などで、有名作品のあらすじをチェックしたりといった地道な努力を積み重ねましょう。学習において、この土台作りが最も大切なことです。

視野を広げるためにも朝の決められた時間に時事的なニュースを確認するようにしましょう。そこで興味を抱いたことについて日記をつけたりメモを取ったりすると効果的です。自然と時事的なことに関心を持つようになります。

若い頃に修得したことは生涯忘れないものです。高校の時に身につけた知識が現在の自分を支えているなど感じるようになります。

同じく古文単語集や古典文法の参考書に問題点を書き込んでいくとよいです。

模試は最良の参考書・問題集

これからは、模試を受ける機会も増えます。模試は何回かに分けてさまざまな単元から出題されますから、できるだけ最初から最後まで受け続けるようにしましょう。そうすれば偏りのない学習ができますよ。過去問にチャレンジする場合は、同じくどこから読めなくなっているかを冷静に判断することが必要です。

模試は最良の参考書であり問題集です。年間を通じてコンスタントに学習するために、自らの学習意欲を萎えさせないということが必要です。受験勉強に暗記は大切ですが、ずっと暗記を続けるのもなかなかつらいものなので、夏の間にはできるだけ知識面を充実させておくことがよいですね。覚えた知識をもとに問題を解くのは、比較的油もしいので長時間続けられます。夏休み明けにどの問題に当たり実力をつける練習を始めるためにも早々に取りかかろう。

学習習慣をつけるために、できるだけ同じ時間、同じ場所で学習するようにしましょう。古文単語や古典文法などの暗記は習慣化するのがよいですね。東進生は校舎の受講ブースを積極的に利用しましょう。タイト過ぎない少し余裕を持たせた学習計画を立て、この日までに、ここまででは必ずやると決めて学習しましょう。

あまり成績が伸びなくてもくさってしまったり、減点されている箇所を冷静に補強していくこと。よくやったなど自分をほめることも大切です。三日頑張りたら、よくやった。次は三週間、三週間頑張った後は三ヶ月だというように、自分をその都度、自らを励ましながらかつていっていきましょう。

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

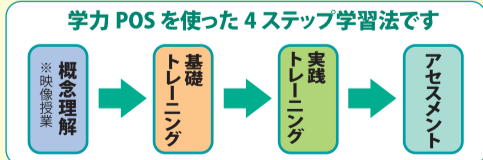
皆さんはTOEIC®テストを知っていますか?

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ソクソク採用しています。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!!



東進 ビジネス 検索

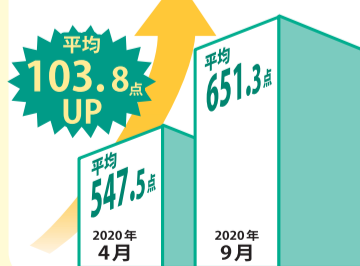
http://www.toshin.com/bs/



いつでも、どこでも、何度でも。自分のペースで学習できる。

2020年、東進ビジネススクール生が
TOEIC®LRテスト
平均103.8点UPを達成!

4月時: 平均547.5点 → 9月時: 平均651.3点
※TOEIC®IPテスト(オンライン)にて測定



日本全国 100大学 の情報を東進 TV がお届けします!

東進TV

学生リポーターがお届けする憧れの大学の情報や、学習アドバイスなど高校生が知りたいトピックスを動画で続々配信中! おうち時間を大学・学部研究に!



スマホで
今すぐチェック!



難関大に現役合格した先輩に直撃取材! 受験を乗り越えたポイントに迫る!



東進TV now ON AIR! ▶ www.toshin.com/movie/ 東進TV

0422-70-7484 東進ビジネススクール

目標を達成して
自信をつけて
いこう



日本史

どの時代・分野が出題されても
合格点を突破する実をつける

井之上先生が大事にしている言葉

試行錯誤

要領が悪く、失敗を繰り返してました。「失敗したら次を試す」、「とりあえずやる」を基本姿勢としています。

井之上 勇先生

つねに生徒と同じ目線に立って、入試問題に対する的確な思考法を教えてください。

過去問演習では「○○年度に出題されたからもう出題されないだろう」とか「○○の分野は頻度が高いから、今後も出題されるだろう」といった思い込みは排除しましょう。合格を確実なものにするためには、どの時代・分野が出題されてもボーダーを超える実力を養う必要があります。過去問

高3生
過去問演習では「○○年度に出題されたからもう出題されないだろう」とか「○○の分野は頻度が高いから、今後も出題されるだろう」といった思い込みは排除しましょう。合格を確実なものにするためには、どの時代・分野が出題されてもボーダーを超える実力を養う必要があります。過去問

問題をのレベルを分析し、「教科書本文のレベルで対応できるか」「脚注やグラフ・表のキャプションまで見ておく必要があるか」を確認しましょう。実際に問題を解いてみて、これは知っておくべき情報なのかどうかを区別しておく必要があります。ですが、受験生にとって判断しにくいです。よねだからこそ、過去問演習が必要なのです。

- を解く際に特に注目すべきは、問題のレベルや形式です。例えば、次の5つのポイントを確認しましょう。
- ① 論述問題の有無
 - ② 時間配分
 - ③ 記述かマークか
 - ④ 史料問題の有無
 - ⑤ 視覚資料を用いた問題の有無

9月以降を見据え夏学習計画を遂行する
過去問に取り組めば、テーマ史としての出題が多いことに気づくでしょう。しかし、未習部分があると、テーマ史学習に取り組めない場合があります。例えば、日中関係史を学ぼうとした場合、戦後史が未習であれば戦前と戦後の比較、連続性と断続性などを学ぶことが困難になります。テーマ史の学習と並行しながら、確実に未習部分を撲滅していく努力をしましょう。夏の学習が効果的かつ計画どおりにできたかどうかで9月以降のスケジュールも変わってきます。運動不足の人がいきなり激しい運動をしても習慣として定着するわけ

確認と現状の分析をすることです。解けなかった問題はどこがネックになっているのか分析しましょう。問題点は大きく次のように分類できます。

- ① 基礎理解・知識の定着が不十分
- ② 実験内容など状況の整理ができていない
- ③ 計算ミス
- ④ 時間が足りない
- ⑤ ②④に関しては、意識的に演習を繰り返すことで改善されていきます。

高2生
「教科書はおもしろくない」「わかりにくい」といった声を聞くことがあります。しかし、その感想は誤りです。教科書ほど簡潔にして、今日までの研究成果を的確に反映した教材はありません。まずは教科書に対する認識を変えていきましょう。受験の観点からいえば、入試問題作成者は確実に「教科書に何が書いてあるか」を確認して出題します。また、日本史学習は合格のためだけの一過性

高1生
「教科書はおもしろくない」「わかりにくい」といった声を聞くことがあります。しかし、その感想は誤りです。教科書ほど簡潔にして、今日までの研究成果を的確に反映した教材はありません。まずは教科書に対する認識を変えていきましょう。受験の観点からいえば、入試問題作成者は確実に「教科書に何が書いてあるか」を確認して出題します。また、日本史学習は合格のためだけの一過性

論述日本史演習
複雑な形式・長文の論述でも、論理的な答案を作成できるようにする
知識があるのに論述問題では思うように得点できていない、ということはないでしょうか。それは、要求・条件に沿った答案を作成できていないからかもしれません。本講座では、答案作成の基本を学ぶことができます。

努力は自らの可能性を無限大にする
大学受験を、自らに負荷を与え、努力する自分を養う機会にしてほしいです。大事なことは、第一志望に向かって努力するプロセスです。「ここまで自分は頑張ることができた」という自信につながります。本番までの努力は自らの可能性を無限大にする……、このことを

おススメ講座
忘れずに地道な努力を続けてください。高3の秋や冬になると、誰もがあのときからの集中力で臨むことができている「と感ずるようになります。早い段階で現実に向き合うことはとても重要です。

☆この講座は、通期講座「テーマ別論述日本史」(全20回)を構成する全10回の講座です。

高3生・高2生必見!!
185大学掲載! 2021年、憧れの大学ではどんな問題が出た?!

大学入試問題 過去問データベース

充実の解答例・講評つき!
会員登録 無料

東進生はもちろん 東進生以外の方も無料で閲覧できます!

全教科で 最大27年分の問題が閲覧可能!!

www.toshin-kakomon.com/

過去問演習なら東進。スマートフォンサイトはこちら

東進 過去問 検索

受験勉強で
学問のおもしろさ
に触れよう



化学

目標の確認と
現状の分析を忘れずに

樹葉先生が大事にしている言葉

「信じるな、疑うな、確かめよ」

Scienceは現実を正しく理解し、そして応用していく学問です。決して利己的に決めつけるのではなく謙虚な気持ちで敬意をもって自然をたどっていく姿勢が大事だと思います。

樹葉 瑛士先生

化学の本質を徹底的に掘り下げる講義は、君の中で化学反応を起こす!

焦らず着実に力をつけていく
過去問演習や模試の受験で大事なものは、目標の

高3生
押さえるべき内容を正しく理解して、応用できれば、合格点を越えることができるでしょう。大事なことは、自身がどの段階にいるか分析しながら学習していくことです。基礎が固まっていないのに、発展的な問題を解いても効果は期待できません。

入試範囲を修了している人は、今一度基礎が定着しているか確認しておきましょう。内容が理解・定着しているかは問題を解いて確認するのが一番です。問題集や過去問を解いたときに、内容の定着に不安がある単元があれば、必ず教科書や授業ノートに戻って復習しましょう。単元の学習が終わっていない人は夏休みの間に高分子分野以外は終わらせておくといいでしょう。特に夏休み明けの模試で結果を出せるように理論化学については入試レベルまで演習しておくことが大切です。

学校の学習でしっかり基礎を固める
化学の単元は「原子の構造や化学結合などの基本的な知識」「モル計算および濃度計算などの基本計算」がすべての基になっていきます。これらの理解定着が不十分だと二期以降で非常に苦しくなってしまうので、しっかりと練習しておきましょう。

確認と現状の分析をすることです。解けなかった問題はどこがネックになっているのか分析しましょう。問題点は大きく次のように分類できます。

- ① 基礎理解・知識の定着が不十分
- ② 実験内容など状況の整理ができていない
- ③ 計算ミス
- ④ 時間が足りない
- ⑤ ②④に関しては、意識的に演習を繰り返すことで改善されていきます。

すから、学問のおもしろさに触れて、大学入学以降より深く学んでいけることを楽しみに受験を乗り切ってもらいたいです。

化学を本質的に理解し、得点源にまで高める!
難関化学 PART1/PART2
難関大を志望するうえで、化学を本質から理解することは必要不可欠です。本講座では、教科書的な理解から一歩踏み込んだ化学の考え方を系統的に学習していきます。基礎からしっかり解説していくので、化学が苦手な人もぜひ受講してください。

を解けるようにしておけば十分です。逆に、高3になった段階で、これらの定着が不十分であれば、まずは基礎の復習から始めなければいけません。入試対策に入るのがかなり遅れてしまいます。

おススメ講座
化学を本質的に理解し、得点源にまで高める!
難関化学 PART1/PART2
難関大を志望するうえで、化学を本質から理解することは必要不可欠です。本講座では、教科書的な理解から一歩踏み込んだ化学の考え方を系統的に学習していきます。基礎からしっかり解説していくので、化学が苦手な人もぜひ受講してください。

6年生 合格力を正確に判定し、合格力を飛躍的に伸ばす!

合不合 判定テスト

受験者数 No.1!

第3回 9/19(日) 第4回 10/17(日) 第5回 11/14(日) 第6回 12/12(日)

お申し込みはホームページから 四谷大塚 検索 www.yotsuyaotsuka.com

でてこい、未来のリーダーたち。

EVENT REPORT

2021.5.30
@ナガセ西新宿ビル

脳研究は脳を生かす時代へ 脳とAIを融合させた イノベーションがやってくる

講演タイトル
脳を知る、脳を拡張する

いげがや ゆうじ
池谷裕二先生
東京大学大学院薬学系研究科教授
脳科学者 薬学博士

Yuji Ikegaya

【プロフィール】
1970年静岡県藤枝市生まれ。東京大学大学院薬学系研究科にて薬学博士号取得。東京大学薬学部助手、コロンビア大学生物科学講座客員研究員、東京大学薬学部講師、科学技術振興財団さきがけ研究員(併任)、東京大学大学院薬学系研究科准教授を経て、2014年4月1日から現職。神経科学および薬理学を専門とし、海馬や大脳皮質の可塑性を研究。最新脳科学の知見をわかりやすく伝える著書は幅広い年代に読まれている。主な著書に、『高校生の勉強法』(東進ブックス)、『海馬』(糸井重里氏との共著)、『進化しすぎた脳』、『脳はなにかと言いつつ』『単純な脳、複雑な私』、『脳には妙なクセがある』、『脳はなにげに不公平』、『できない脳ほど自信過剰』、『ハバは脳研究者』など多数。



◆講演内容◆
池谷先生は、神経科学および薬理学を専門とし、海馬や大脳皮質の可塑性を研究されています。可塑性とは「何らかの情報によって脳が変化し、その変化がしばらく留まること」を意味します。記憶も可塑性の一つであり、知らない状態から知っている状態への変化と捉えられます。
変化し続ける脳が秘める潜在能力は、一体どれほどのものなのでしょう。脳はどこまで開拓できるのか。この問いに答えを出すため池谷先生は、『脳AI融合プロジェクト』に取り組んでいます。脳科学とAI、その融合や研究についての話から始まり、脳力の引き出し方までが展開されたオンライン講演とワークショップの様子をお伝えします。



問題意識のあるなしでも同じものでも見え方が違う

東京大学薬学部に進学したとき、研究室の教授から「君は学部時代と修士課程、博士課程でそれぞれ研究テーマを変えなさい」と言われました。研究とは通常、一つのテーマを究めるだけでも10年ぐらいかかるものです。だから短期でテーマを変えるようになどと普通は言わないはずなのですが、その教えに従い最初の一年間は「嘔吐の研究」に取り組みました。

なぜ嘔吐だったのか。抗がん剤の副作用で嘔吐する人が多く、どうすれば抑えられるかが当時の重要課題となっていたからです。ただ実験動物としてよく使われるネズミは嘔吐しないので、この研究には使えません。そのためイヌやネコなどの大型動物で実験が行われていました。
ところが、私の指導教官だった齋藤洋教授があるとき偶然、小動物のリンクス(日本名・トガリネズミ)を嘔吐の研究に使えると気づきました。その頃リンクスは肝硬変の研究に使われていました。肝硬変は齋藤教授とは何の関係もないテーマでし

たが、あるとき肝硬変の実験に使うリンクスが大量に必要になり、齋藤教授も学生に頼まれてリンクスを肝硬変にする作業に付き合っていたのです。リンクスを肝硬変にするのは簡単でアルコールを注射するだけ。するとリンクスは嘔吐します。これを見た教授はびっくりです。「なんだこのリンクスって、嘔吐するじゃないか」と。けれど周りにいる学生にとってはごく当たり前のこと。「何をいまさら?」といった反応でした。嘔吐の実験に使える小型動物がいなかったことが問題だったことを知っていた教授からすれば、これは大発見です。むよになりました。

このエピソードで伝えたいのは、問題意識のあるなしで、同じ情景を目にしても見えてくる意味がまったく変わってくるということ。何ごもぼんやりと見ているだけではダメで、常に問題意識を持って、そんな教える教授は身をもって示してくれました。
私の専門分野は記憶学習で、対象となる脳の部位は海馬です。海馬こそはまさに記憶の製造工場です。脳からはアルファ波をはじめとしてさまざまな脳波が出ている中で、海馬からはシータ波とリップル波が出ています。シータ波は歩いているときに出現し、立ち止まるとリップル波に変わります。同じ歩くにしても初めての場所に行くとき、強いシータ波が出ます。つまり何かに興味を引かれるときに、

ワクワクで暗記スピード上昇
睡眠学習も嘘じゃない

興味深いことに、場所係をウサギは、何回練習すれば覚えるか。最初は0点ですが、200回ぐらいい繰り返すと90点ぐらいい取れるようになります。練習の効果が大きく左右するのがシータ波です。海馬からシータ波が出れば、出ているときと比べて覚える速さが4倍ぐらいいになります。興味がないものを覚えるのは難しいです。逆に考えれば、何か勉強しているときに、シータ波は

トップリーダーと学ぶ

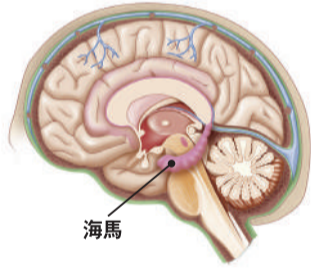
ワークショップ

Learn with a Top leader



東進ハイスクール

【記憶の製造工場“海馬”】



海馬から出るさまざまな脳波

- シータ波 → 何かに興味を持っている、ワクワクしているときに出る
- リップル波 → リラックスしているとき眠っているときに出る

勉強に生かすなら!

シータ波が出ているときは
覚える速さが上昇
成績向上の最短ルートは
勉強そのものに興味を持つこと

シータ波は歩いているときに出現し、立ち止まるとリップル波に変わります。同じ歩くにしても初めての場所に行くとき、強いシータ波が出ます。つまり何かに興味を引かれるときに、

【脳AIで実現する、SF、近未来の世界】

例えば…



人の好き嫌いを
変えられるかも!?



声には出さず、
頭の中で話した言葉が
スピーカーから音で
再現されるかも!?

可視光のすぐ隣にある紫外線や赤外線すら、私たちに届いていない。ところが昆虫や鳥、魚類などには紫外線が見えています。せめて紫外線ぐらい見たいじゃないかと、自分の目で紫外線を見ることのできない人間は、紫外線カメラを発明しま

した。さらに赤外線の測定装置をつくった結果、赤外線に反応している動物たちの存在にも気づきました。世の中には超音波を感じ取る生き物もいます。コウモリやイルカたちは、超音波を活用して飛び回り、回ったりコミュニケーションも取っている。けれども、そんな特殊能力を持つ動物たちの脳は、実に小さい。一方で、私たち人間の脳は大きい。にもかかわらず人間は空を飛べないし、速く走ることもできない。脳だけは大きくて立派だけれど、脳を乗せている体の性能が低いのです。ということは人間にはまだまだ可能性が残されているはずだ。

「脳の潜在能力を全開にする『脳AI融合プロジェクト』」

せっかく持って生まれた脳を生かさない手はない。今のところ性能をフルに発揮できていない脳の潜在能力を、何とか少しでも多く引き出して生かしたい。そんな思いを実現するため、政府から委託されて進めているのが『脳AI融合プロジェクト』です。プロジェクトのテーマは上に示している資料2の4つ。

ちなみに私たちの脳は、いま、何パーセントぐらい使われているのでしょうか。実はこの問いに科学は答えることができません。なぜなら分母、つまり脳の能力全体がどれぐ

らになるのかがわからないからです。歴史を振り返れば、新しいツールができるたびに、新しい脳の使い方が開拓されてきました。何千年も前に文字ができて、脳の使い方は大きく変わりました。さらに電話ができ、インターネットやコンピュータができて、脳の使い方はどんどん変わっています。今やAIがあるのだから、これを活用すれば脳の潜在能力をもっと引き出せるはずだ。

いま取り組んでいるのが、ネスミに英語とスペイン語を聞き分けさせる実験です。これまでネスミは、何回訓練しても英語とスペイン語を聞き分けられなかった。でも、本当に聞き分けられないのでしょうか。英語とスペイン語では音波が異なるため、鼓膜で受ける振動も違ってきます。ということは鼓膜の振動を通じて脳に届けられている信号も、英語を聞いたときとスペイン語を聞いたときでは異なっているはずだ。

つまりネスミも聴覚皮質では、英語とスペイン語の違いを認識している。ただ脳が、その違いを理解できていないのです。ネスミの神経活動をきめ細かく解析すると、英語とスペイン語の違いが確かに反映されています。そこで英語、スペイン語を聞かせたときの脳の活動をAIで解析し、その結果をネスミの脳に戻すと何が起きるか。要するにネスミの脳がなにかこれまでつながっていなかった部分を、AIによってつなぐのです。こ

れによりまもなく英語とスペイン語を聞き分けられる、スーパーネスミが誕生する予定です。同じような実験を人に対しても行いました。テーマは英語の「L」と「R」の聞き分けです。LとRを聞いたときは、それぞれ鼓膜の振動が異なるから、大脳皮質でもLとRは異なる反応をしていくはずで、その反応をMRIで記録します。LとRを聞いたときの反応の違いを本人に教えてトレーニングする。このトレーニングを3日間行うだけで、人はLとRを聞き分けられるようになりまし

た。しかも一度能力を身に付けてしまえば、あとは何もしなくてもずっとLとRを聞き分けられるようになったのです。さらに研究が進められていて、脳に手を加えて苦手を克服できる可能性が出てきています。ゴキブリを見ると不快な気分になる人が多いと思いますが、ゴキブリを見ても「嫌だ」という反応を起さないように脳を改造できる。虫の好みを変えられるばかりか、人の好き嫌いを変えるのも可能です(資料3)。

「脳の活動を記録すれば言葉にして話さなくても脳内の情報を解読したり脳を操作したりできます。例えば声には出さずに頭の中だけで強くしゃべってもらい、その際の脳の活動をAIで読み取ってデータ化します。そのデータをAIで再現す

ば、スピーカーからことば音として再現できます。頭の中で強く念じただけで、ことが音声として出てくるのです。これは事故などで声帯を失った人、しゃべれなくなった人などをサポートする技術として注目されています。地磁気を感じる、方角がわかるネスミをつくることにも成功しました。いま使われているスマートフォンには、超小型の地磁気センサーが組み込まれています。このセンサーをネスミの脳につないで実験したところ、ネスミは方角を正しく認識できるようになりました。この実験成果は「日本の研究者が、ネスミに第六感移植した」と、海外のメディアで大きく取り上げられました。

自分の脳と誰かの脳をつなげれば、他人の脳から情報をもらうことが可能です。「Brain to Brain Interface」と呼ばれる技術で脳と脳を繋げると、リアルタイムで他人の感覚や運動の情報をシェアできる。仮にそうやって世界中の人の脳を繋げると、とてつもなく高次元な心ができるかもしれません。これらバイオハッキング、あるいはトランスヒューマンと呼ばれる技術は、世界の一部です。すでに現実のものとなっています。この先、脳に関する理解が深まれば、脳をどんどん拡張できるようになるでしょう。だからといって「科学的に可能であれば何をやっても許されるのか」。これからの脳科学は、常にこの問いとも向き合いながら研究を進めていかなければならないと考えています。

「脳の活動を記録すれば言葉にして話さなくても脳内の情報を解読したり脳を操作したりできます。例えば声には出さずに頭の中だけで強くしゃべってもらい、その際の脳の活動をAIで読み取ってデータ化します。そのデータをAIで再現す

らによりまもなく英語とスペイン語を聞き分けられる、スーパーネスミが誕生する予定です。同じような実験を人に対しても行いました。テーマは英語の「L」と「R」の聞き分けです。LとRを聞いたときは、それぞれ鼓膜の振動が異なるから、大脳皮質でもLとRは異なる反応をしていくはずで、その反応をMRIで記録します。LとRを聞いたときの反応の違いを本人に教えてトレーニングする。このトレーニングを3日間行うだけで、人はLとRを聞き分けられるようになりまし

資料2

池谷先生が取り組む

【脳AI融合プロジェクト】

SFのような本当の話

- 1▶ 脳にAIを埋め込んだら何ができるのか
2▶ AIに脳を埋め込んだら何が起るのか
3▶ 脳をネット接続したら世界はどう見えるのか
4▶ たくさんの脳をつなげたら心はどう変わるのか

脳だけ大きく立派な人間 人間に秘められた大きな可能性

人がモノを見る仕組みを知っていますか。単に目があるから見えるわけではありません。目から入ってきた光は眼球で屈折され、眼底にあるスクリーン・網膜に到達します。網膜は光の信号を電気信号に置き換えます。その電気信号が後頭部に伝えられて視覚皮質を刺激する。この一連のプロセスを経てはじめて、私たちはモノが見えるのです。つまり網膜の役割は、光刺激を電気刺激に変換する情報交換機・コンバーターです。網膜には赤、青、緑の光に反応するセンサー「錐体細胞」があります。光の三原色というのは、私たちの目にあるアンテナが3色分だということ。私たちが見ているのは太陽の光の反射ですが、実際には太陽が出している光の半分ぐらいしか、人間の目では感じ取れていないのです。それなのに世の中のすべてを見通したような気分になっている人間なんて、実はちょっと痛い生き物ですね。

「脳の潜在能力を全開にする『脳AI融合プロジェクト』」

「脳の潜在能力を全開にする『脳AI融合プロジェクト』」

「脳の潜在能力を全開にする『脳AI融合プロジェクト』」

「脳の潜在能力を全開にする『脳AI融合プロジェクト』」

ワークショップ決勝大会Report ユニークな2チームの発表を紹介

Zoomで実施!

ワークショップテーマ

【脳の機能を開発することで人の幸せがどう変わるのか どのような未来社会が実現できるのか】

Aチーム: 記憶をVRに保存して、記憶を共有する

AIと脳の融合によって可能になること、例えば記憶をVRに保存すれば永遠に生きる夢が叶い、昔の経験を振り返ったり、他人と感情を共有できたりするでしょう。ただ、それが本当に幸せなのかとも考えました。過去の経験に浸っているときはいいけれど、現実に戻るとむなしくなるかもしれ

ない。過去の経験は楽しかったものだけではなく、反省すべきこともあるはずで、そうした経験があるからこそ今後をより良くするよう考えることもできる。このようにさまざまな考え方があはらずに、未来社会になっても幸せの定義は難しいと思いました。

Dチーム: 言葉で表現できない感情を共有する

犯罪を犯した人の脳機能を再現し、犯行中の映像を復元できるようにすれば、冤罪を抑止できるようになります。亡くなった人の思い出をVRで復元することも可能でしょう。記憶や感覚を映像化できれば、言葉で表現できない感情を共有するコミュニケーションツールを開発できそうです。脳

波を使ってネイティブの発声を脳に送れば、リスニングやスピーキングなど語学教育に役立てられます。リハビリなどでも言葉で伝えにくい動きを、脳内にあるイメージを体現する装置を使って、完全に伝えられると考えました。



COMMENT

VRが進めば、脳内での刺激なども実現できそうです。良かったポイントは、最後の「幸せの定義」のところ。時代や世界が変われば、幸せの定義自体が変わってきます。だからどんなに技術が進んでも、その世界の中で自分が幸せになるにはどうすればよいかと考えなければならぬ。この指摘が参考になると思いました。



池谷先生からのコメント

COMMENT

犯罪に関しては、実際にAIがウソ発見器に活用されている国があります。いくつもあげてもらった中で特に良かったのが、コミュニケーションの部分。言葉でしかコミュニケーションできないからギャップが生じたりするわけで、直接感情を共有できると齟齬を解消できる。さらに新しい芸術のあり方にも発展すると思いました。



Learn with a Top leader トップリーダーと学ぶワークショップ

Q 多趣味をサポートしてくれた池谷先生のお父さんはどんな人なんですか？

A 疑問を持つ力を養ってもらいました

自動車は、なぜカーブを曲がれるのか。内側の車輪と外側の車輪で動く距離が違うのにスムーズに曲がれる、おかしいと思わないかと。父親は実際のクルマのデフ（差動装置）を分解して見せながら、何ごとにも疑問を持つよう教えてくれました。



Q 小学生時代は勉強をしないで何をしていたんですか？

A めちゃくちゃ多趣味な小学生でした

昆虫、鉄砲、釣り、石、鉄道、飛行機、カメラにゲーム、そしてスーパーカー。とにかく多趣味で、一つ極めたと思ったら次に行く。それを父親がサポートして、図鑑や雑誌を買ってくれる。ひたすら興味をかきたてられていました。何かに興味を持つ、そしてワクワクする経験を、幼い頃にたくさんしました。

Q 東大に進学した池谷先生小さい頃から勉強はできたんですか？

A まったく勉強せず小学校時代の成績は中の下、いまだに九九はわかりません

幼い頃から、両親に「勉強しなさい」と言われたことは一切ありません。そして、実際にまったく勉強しませんでした。九九や漢字などがめちゃくちゃ苦手で、いまだに九九はわかりません。でも、必要に迫られて自分だけの考え方を編み出して、倍にする・半分にする・10倍する・10分の1にすると、この4つのルールだけで暗算できるようになりました。

Q 歩くとシータ波が出るとありました歩きながら勉強すると効率よく覚えられますか？

A そのとおり！バスや電車も悪くない

私も高校生の頃、何かを覚えるときにはよく歩いていました。英単語や年号、百人一首などを丸暗記するときには、机に向かっていただけではなかなか覚えられません。だから家の中をぐるぐる歩きながら覚えたのです。バスや電車に乗って移動していてもシータ波が出るので覚えられますが、シータ波は歩いているときに最も強く出ます。

池谷先生に聞く

特別付録

脳について勉強について もっと知りたい!!

最新の脳科学と勉強法研究について

Q&A



Q 勉強が仕事のような「研究職」魅力は何ですか？

A 考え、不思議に思い、検証するのが大きな魅力

いろいろなものを考えたり、不思議に思ったり、検証したりするのが物心ついた頃から好きだったので、そこが大きな魅力であり、私にぴったりの仕事です。ただ大学に入った頃は工学部が理学部に進もうと考えていました。ところが大学2年生のある日、叔母が急に亡くなりました。まだ40歳だったのにがんでした。それでこの世にはいまだがんの薬もないのかと思い、薬学部に進みました。それまで生物を勉強していないので不利かなと思ったけれど、逆でしたね。私はコンピューターや工学が得意で、脳を見ていてもほかの人とは見え方が違う。これが独自性を生むための武器になると知ったのです。



Q 脳にマイクロチップを埋めれば、目の見えない人でも見えるようになったり、足の動かない人でも動かせるようになったりしますか？

A 着々と実現が迫っています

目の話は実際にかなり進んでいて、網膜の中の光を感じる細胞がなくなったら、別の細胞に遺伝子を組み込んで光を感じられるようにして、モノが見えるようになったという研究報告がありました。脳が発する“足を動かす”信号をマイクロチップで読み取って、足の筋肉を刺激する実験も成功しています。



Q 一瞬の映像記憶瞬間記憶を高められますか？

A 瞬間記憶のゴールデンタイムは小学生まで

瞬間的に物を覚えられるのは、小学生ぐらいまでです。子どもは車のナンバープレートなど見た瞬間に覚えられます。とはいえ、訓練すれば瞬間記憶を高めるのは可能です。ただ速く正確に覚えられるというのは、実は意外と不便なのです。記憶を役に立てるためには、すぐに丸暗記するのではなく、しかも正確にはなく曖昧に覚える。このような覚え方のほうが、いろいろと発想が広がって役に立つのです。

Q 研究者としてのやりがい、これからチャレンジしたい研究は何ですか？

A 自ら問題を設定し世界で一番目の発見者になれる

やりがいは、自分が抱いた好きな疑問に対して、好きに研究できることでしょう。自分で問題を設定できるのは楽しいし、何より楽しいのは新しい発見をしたときです。世界の誰も知らないことを、自分だけが知っている。これほどワクワクすることはなく、急に視界が開けたような気持ちになります。まさに科学の醍醐味ですね。今後の課題は、脳の中の活動を緻密に記録すること。具体的にはできるだけ多くの神経細胞の動きを、長時間記録し続ける技術をつくりたいと思っています。



Q 記憶力のピークはありますか？

A 実は記憶力はいつの年齢でも変わりません努力をしなくなるだけです

実際には歳をとっても、記憶力は衰えません。努力すれば、ご高齢の方だって高校生の頃のように英単語を覚えることができる。ただ、歳をとると覚える努力をしなくなるのです。だから覚えられない。ただし、高齢になるとシータ波が出にくくなるのは事実です。だからシータ波を出しあげれば、記憶力は高まります。

改訂版発行予定!



『高校生の勉強法』(東進ブックス)

池谷 裕二 著

脳のルールやメカニズムをわかりやすく解き、「記憶力を鍛える方法」を伝授する。脳のメカニズムを知れば、受験勉強も効率的に進む。効率的に暗記する方法、非効率な暗記方法など、具体的な方法に落とし込む革新的な内容。



東進
模試

8月の大学別本番レベル模試

志望校と同じ全12大学
出題形式・レベルの
「大学別模試」の実施

東進では「大学別模試」を1年間で12大学延べ31回開催。予備校界唯一のラインアップで、志望校に特化した「学力の精密検査」として活用できます。(「同日体験受験」を含む)

- 1 二次試験シミュレーションで合格可能性がわかる
 - 2 試験実施から最中9日で成績表をスピード返却 ※東大本番レベル模試は最中8日
 - 3 共通テスト本番レベル模試(全国統一高校生テスト)との総合評価
- 受験会場 東進ハイスクール・東進衛星予備校 各校舎

お申し込みはこちら!



「大学別模試」の5つの特長

- 特長1 入試本番レベルを経験することで、適切な対策が行えます。(全12大学のうち、8月は5大学実施)
- 特長2 同じ大学を志望する受験生の中での順位や偏差値がわかるのはもちろん、合格した先輩と比較することができます。
- 特長3 志望校と同じ出題形式・レベルの予想問題を何度も受験できます。(最大5回、9大学で複数回実施)
- 特長4 志望校に特化して課題を明確化できるので学力を伸ばし合格力を高めます。
- 特長5 試験実施から最中9日で個人成績表をスピード返却します。
NEWS! 東大本番レベル模試は最中8日を実現!

▼8月の大学別本番レベル模試▼

8/29 日 東大本番レベル模試

8/29 日 京大本番レベル模試

8/29 日 名大本番レベル模試

8/8 日 阪大本番レベル模試

8/8 日 九大本番レベル模試

共通テスト本番と同じレベル・ボリューム・試験時間

8/22 日 共通テスト本番レベル模試

君だけの夢と志を見つける夏。

大学学部研究会

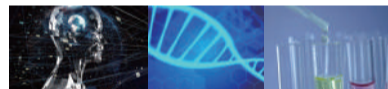
実施要項

- 受講期間 8/16(月)～8/31(火)
- 対象 東進生(高2生・高1生・高0生※)
※高校レベルの学力を持つ意欲ある中学生
夏期特別招待講習 受講生
- 参加費 最大3講座 無料で受講できます。
各校舎にて8/30(月)まで申込受付!
申込・受講方法は、所属する校舎でご確認ください。

オンライン開催!

24名の日本を代表する教授陣が集結!

この夏、最先端の学問に触れて君だけの夢を見つけよう!



編集室

今号P15の取材で、現代文の興水先生に初めてお話を伺いました。一つひとつの言葉をじっくりと選んで質問に答えてくださる様から、日頃から言葉に対して真摯に向き合っていることが伝わってきました。挫折と努力の歴史、ぜひ読んでみてください。
編集担当・栗田

世の中には名作と言われる映画や本、アニメで溢れています。しかし、生きているうちに触れられるものはほんの一握りです。なぜ名作と言われる、現代まで語り継がれるのか、それを知らないのはもったいないと思い、『三国志』を読みはじめました。些細なキッカケでも、それが人生を変える出会いになるかもしれません。
編集担当・室賀

STAFF

写真: 原田 圭介、藤井 亜樹
取材・文: 朝日 拓郎、大越 祐、竹林 篤美、川内 イオ
校閲: 藤田 久美子

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、イベントや連絡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。

キリトリ

郵便はがき

料金受取人払郵便

武蔵野支店承認

1149

差出有効期間
令和3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
2021年8月号 資料請求係 行



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 中()・高1・高2・高3・高卒	所属 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。

◆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します。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 酪農学園大学 岩手医科大学 関東・甲信越 青山学院大学(¥300円) 大妻女子大学 大妻女子大学短期大学部 学習院大学 神奈川大学 北里大学 慶應義塾大学(¥200円) 工学院大学 芝浦工業大学 順天堂大学 国際教養学部 城西大学 成城大学 聖心女子大学 清泉女子大学 大東文化大学 高崎健康福祉大学 拓殖大学 玉川大学 多摩美術大学 中央大学 津田塾大学(¥200円)	帝京平成大学 東京海洋大学 東京家政大学 東京工科大学 東京女子大学 東京都市大学 東京農業大学 東京薬科大学 東京理科大学(¥200円) 東邦大学 獨協大学 新潟医療福祉大学 日本大学 経済学部 日本大学 法学部 日本大学 薬学部 日本女子大学 フェリス学院大学 法政大学(¥200円) 武蔵大学 武蔵野美術大学 明海大学 明治大学(¥200円) 目白大学 立教大学(¥200円) 早稲田大学(¥200円)	中部 金沢工業大学 静岡福祉大学 中央大学 南山大学(¥200円) 名城大学 近畿 大谷大学 関西学院大学 関西大学 京都先端科学大学 近畿大学 神戸薬科大学 同志社大学 同志社女子大学 佛教大学 大和大学 立命館大学 龍谷大学 中国・四国 川崎医療福祉大学 九州 九州産業大学 立命館アジア太平洋大学
--	--	--

- ※1 メールでも資料請求ができます 宛先 times@toshin.com
メールタイトルに「大学資料請求」本文に①資料を請求したい大学名(最大8校)
②氏名 ③郵便番号 ④住所 ⑤電話番号 ⑥高校名 ⑦東進生の場合は通学校舎を記載
- ※2 大学名の後に金額記載のない場合、資料は無料で請求できます。なお、金額記載のある場合は、資料到着後に大学から案内がありますのでそれに従ってください。
- ※3 女子大学への資料請求は女性の方に限定させていただきます。
- ※4 同一大学へ複数資料請求した場合は1件のみ有効です。
- ※5 大学からの送付には、お時間をいただく場合があります。

3. 東進の講師陣へ勉強についての質問、東進タイムズの感想などがありましたら、ご記入ください。

やま折り(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。)

憧れの
職業を
追え！

インターネット業界 編

ウェブメディア

株式会社サイバーエージェント



ABEMA局長32歳 得意技は「巻き込み力」 生粋のリーダーが 笑顔でチームをけん引

サイバーエージェントが手掛ける無料のインターネットテレビ局

「ABEMA」は、2016年4月に開局以来、大きな成長を遂げている。

その立ち上げメンバーで、現在、局長としてチームを率いているのが、

福地美咲さん。小学生の頃から「チームでなにかを

作り上げるのが好き」で、大人になった今も

リーダーを務める福地さんの歩みとは？



小学生のときから生徒の中心的立場に 高校時代は慶應義塾大学を目指して猛勉強

福地は1988年、福島県福島市で生まれた。小学校5、6年生の頃、クラスの学級委員長を決める時に、ふと「やってみようかな」と立候補したのをきっかけに、その後、中学でも部活の部長、生徒会の副会長、会長など学校内外で生徒の中心的な役割を務めるようになった。

「私は人を強く引っ張るタイプではないんですけど、たくさんの人とチームを組んで、みんながやりたいことを、喜ぶことを一緒に作っていくのが楽しいし、好きなんですよね。中学生の時はすでに自然とリーダー的な役割回りになっていました」

しかし、高校生になると勉強に集中するようになった。なぜ？ 福地は中学生の頃から、自分の知る世界をもっと広げていきたいと感じるようになり、「早く東京に出たい！」と思うようになっていた。目標は、自由でおしゃれなイメージがあった慶應義塾大学に行くこと。その目標を叶えることを、最優先にしたのだ。

高校3年生になり、受験勉強が本格化すると、自室の壁に慶應の写真を貼り、ハチマキを締め、机にかじりつくようにして勉強に励んだ。朝5時には登校して自習し、放課後から23時頃に就寝するまで、食事の時間以外はひたすら問題を解いた。「私は努力型なので、慶應に合格するために人よりも量をこなすかな」と思っていました。めちゃ泥臭いし、効率も良くなかったかもしれないけど、そこまでやらないと後悔する気がしたんですよね。この先に憧れの東京があると思っていた

「最高の4年間でした」就職活動では、「チームを組んでプロジェクトを進め、成功させる」という自分が好きで得意なことを仕事にしようと、広告代理店とサイバーエージェントから内定を受け、「フュード感のある、風通しのいい環境」に惹かれて、サイバーエージェントを選んだ。

福地は、思い残すことがないほど大学生活を満喫し、希望どおりに就職できたのは、がむしゃらに受験勉強をしたからだと振り返る。

「本当に高校生の時の自分を褒めてあげたいですね。あのときがあったから、今がある。人生のターニングポイントだったと思います」

新しい未来のテレビを掲げて、サイバーエージェントが2016年4月に開局した「ABEMA」。この5年でアプリのダウンロード数が6500万を超え、一週間あたりの視聴者数は1200万人に達した。6年目に入ったこの春も、十代に人気のモデルを主役に据えたドラマやガールズグループ「NiziU」のオリジナル番組などを製作・放送して話題を呼んでいる。このABEMAを局長として率いているのが、福地美咲だ。福地は2019年、30歳の若さで局長に抜擢された。彼女には、これまでの人生で二度、「自分を褒めてあげたい」と思ったことがあるという。その出来事を中心に、福地の歩みを振り返ろう。

Personal Data



福地 美咲 MISAKI FUKUCHI

株式会社サイバーエージェント
インターネット広告事業本部 ABEMA局 局長

- 1988** 福島県福島市に生まれる。小学生の時、リーダーの魅力に目覚める。
- 2007** 福島県立福島高校でハチマキを巻いて猛勉強。念願の慶應義塾大学法学部へ。4年間、サークル活動で完全燃焼。
- 2011** サイバーエージェント入社。その年度の新人賞獲得。
- 2012** 営業マネージャーに抜擢。
- 2013** Abeba局の広告部門マネージャーに就任。
- 2016** ABEMA局のマネージャー就任。ABEMAの立ち上げに奔走。
- 2019** ABEMA局の局長に昇格。現職 広告セールスの責任者として奔走する。

「最高4年間でした」

2011年、サイバーエージェントに入社すると、広告事業部の営業に配属された。課題を抱えるクライアントに対して、インターネット広告を使った解決法を企画、提案する「ソリューション

得意技を生かして 2年目にはマネージャーに昇格

同期入社メンバーのモチベーションが驚くほど高く、「絶対に新人賞を獲得」と宣言していた。結果的に、新人賞の栄冠を手にしたのは「特に勝負な性格でもないし、誰かとバチバチに競り合うのは苦手」な福地だった。彼女は、ここでも自分の得意技を生かした。

営業一が仕事だ。同期入社メンバーのモチベーションが驚くほど高く、「絶対に新人賞を獲得」と宣言していた。結果的に、新人賞の栄冠を手にしたのは「特に勝負な性格でもないし、誰かとバチバチに競り合うのは苦手」な福地だった。彼女は、ここでも自分の得意技を生かした。

これがききたい! Q&A

Q 趣味はなんですか？

サウナの名所や聖地を訪ねて旅行することです。最近、サウナ好きに人気の高い埼玉県草加市の「草加健康センター」と静岡市の「サウナしきじ」に行きました。

Q 幸せを感じる瞬間を教えてください。

チームで頑張ってなにかを成し遂げた時ですね。みんなで「達成したね!」「ほんと頑張ってたね」と言ってる瞬間は最高です。人の相談に乗って、美咲さんのおかげで好転したと言われると嬉しいですね。

オフでは1人の時間も大切に!



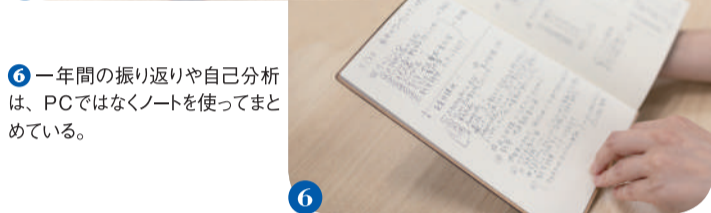
「新入社員だから知識も経験もないし、一人で考えても答えが出るわけがないです。だから、どこを誰にどう手伝ってほしいかを明確にしたうえで、先輩に相談し、助けをもらいました。自分だけでやることを成果だと勘違いせずに、周りを巻き込むことを意識したんです」

新人賞を獲得して以降も、周囲の協力を得ながら営業成績を伸ばしていた福地が、役員と呼ばれたのは三年目の途中。「アミーバを伸ばしてほしい」というミッションを与えられ、25歳にしてアミーバブログなどの自社コンテンツを扱うアミーバ統括本部の広告部門マネージャーに就任した。

お仕事Item



5 30歳で局長に就任したときに、記念にイニシアル入りで購入した名刺入れ。



6 一年間の振り返りや自己分析は、PCではなくノートを使ってまとめている。

「アミーバブログを使ったログやアミーバを使ったコミュニケーションサービス「アミーバピグ」を使った広告商品を企画し、ソリューション営業と協力して販売するのが仕事。」

「アミーバピグの強みがないかを把握したうえで商品を作るのですが、クライアントがその商品を活用することでどんな効果や価値があるのかを説明できなければいけません。ソリューション営業とは使う頭が違うし、明確な正解もないので、難しくかったですね」

例えば2015年には、東京駅開業100周年を記念した企画を実施。アミーバピグの仮想空間に東京駅の地上エリアと地下の商業施設を再現し、アミーバが行き来しながら交流するという企画で、ピグ内に再現した店舗は、東京駅のリアル店舗でも売り上げが伸びたという。ピグの仮想空間の中でピグをモチーフにしたアイテムを販売。アミーバピグと「アミーバピグ」を掛けた、史上初のコラボレーションCM制作まで発展した事例となった。

「アミーバ統括本部では3年間、ただ広告を売るのではなく、新しい企画を提案し、実現する力を鍛えられた。そこが評価されたのだろう。2016年、28歳のとき、ABEMAの立ち上げメンバーに選ばれ、広告部門のマネージャーに就任した。メンバーはほかに上司の局長が一人、企画が得意な社員が一人。たった3人でスタートし、そこから事業計画書を作り、戦略を練って、体制を考えて、採用するという怒涛の展開を経て、同年4月、開局を迎えた。ABEMAの広告部門マネージャーを命じられたとき、福地は「さすがワクワクした」という。

「ゼロからABEMAを作り上げて成功させるというミッションをやり遂げたらすごいことだし、うまく成功したら大変なことになると思いましたね」

「基本的にはアミーバ統括本部時代と変わらない。福地はABEMAの製作チームが企画する番組をコンテンツにさまざまなものをコンテツにさまざまな広告を生み出し、販売に東奔西走した。その成果は、ABEMA広告の売上高が2016年の開局からほぼ右肩上がり伸びていることからも伺える。

「迎えた2018年、唯の上司だった局長が会社を離れることになったことで、福地は重大な選択を迫られた。自分がやりますと手を挙げて局長を引き継ぐか、マネージャーにとどまっておかしく人に任せようか。局長はABEMA広告の全責任を負うリーダーで、戦略立案から執行まですべての権限を持つ。これが認められて、30歳の若き局長が誕生した。この決断をしたことが、高校時代に続いて人生で二度目の「自分を褒めてあげたい出来事」だという。それから二年。局長のプレッシャーは想像以上で、マネージャー時代よりも壁にぶつかることが増えた。しかし、ABEMAという会社の今後を担う事業を成長に導くために、福地は毎日を全力で走り抜ける。持ち前の笑顔を忘れずに「私は、人生は幸せに生きるためにあると思ってます。仕事をしたい、一番幸せを感じるの、チームのみんなをなにかを成し遂げた瞬間。今日もいい一日だったなと思える日を増やしていきたいですね」



1



4



2



3

1 現在、在宅勤務が推奨されているため、オフィスに出社するメンバーは少ないが、直接話せるときは積極的にコミュニケーションを取るようにしている。2 オフィス内にはカフェも併設されていて、軽食を摂ることもできる。3 随所にホワイトボードが置かれ、メンバーで打合せのしやすい環境が整えられている。4 オンライン打合せの際に使う個室ブース。ドアを開めれば音が外に漏れず周囲を気にせず集中できる。

ある1日のSchedule

9:00	出社・プロジェクト進捗ミーティング
10:00	クライアント提案前ミーティング
11:00	クライアントアポイント
12:00	ランチタイム
13:00	採用面接
14:00	局メンバーとのミーティング
15:00	クライアントアポイント
16:00	企画会議
17:00	プロジェクト進捗ミーティング
18:00	戦略共有ミーティング
19:00	自分の作業時間
20:00	クライアントと会食



Letter to myself in my highschool days

高校時代の自分へ手紙を書いてもらいました

憧れの東京、憧れの慶應に入るために、毎日必死の努力を続けていると思うけど、この経験のおかげでその後の人生が信じられないくらい最高のものになるので、どうかそのまま、選んだ道を進んでいってください。

努力した結果手に入れた環境は尊いし、幸せや充実感を感じながら日々を過ごすことが出来ます。過去に頑張った自分を褒めてあげたいと思う時が、絶対来ると信じて！

今この瞬間しかない時を、後悔はないと胸を張れるまでやり切れるかどうか。大きな分かれ道だと思います。中身は何であれ、「必死に取り組んだ経験」こそが、間違いなく人生の糧になるので、未来にワクワクしながら前向きにチャレンジしてください！

福地 美咲



東進の實力講師 武藤一也先生

正しく勉強すれば英語は誰でも出来るようになる！日本の受験対策英語にCELTAで修得した世界標準の教え方を織り交ぜた唯一無二の授業で君の英語力を伸ばす！学習者の目線に立った本当に力がつく目から鱗の授業。英語の見方、英語に対する意識が変わる！常に進化を続けながら、英語教育に新しい風を吹き込む武藤一也の授業を体感せよ。

武藤先生が担当する主な講座

どの大学にも通用する読解力を身につける！

English Champion
—英語力の革命—

読解スキルを一から身につけたい生徒はまずこの講座から

レベルアップ英語

英検準2級から共通テストの標準レベルまで対応

大学入学共通テスト対策
Listening III

特別公開授業 「全国統一高校生テスト解説授業」紙上講義

4技能時代の英語の勉強法、共通テスト対策
求められている力がわかれば
英語がぐんぐん伸びる！



日本の英語教育が大きく変わろうとしている。グローバル社会で実践的な語学力を身につけるため、学校の授業内容、入試のあり方が検討されてきた。しかし2021年6月、入試改革の焦点だった大学入学共通テストでの記述式問題と民間試験の導入が見送られることが確実となった。どのように対策をしたらいいのか、不安を抱えている高校生もいるだろう。6月、東進ハイスクール柏校で行われた公開授業に、東進の英語科講師武藤一也先生が登場。高2生・高1生に、新時代の入試に向けた勉強法を解説した。

今も昔も、英語力の土台は語彙力にあり

入試までの限られた時間の中で英語力をアップさせる力には、勉強の優先順位をつけること。読む・聞く・書く・話すの4技能の中では、聞く(リスニング)が生徒にとって最も難度が高いようです。読む(リーディング)は、わからない箇所があった場合、その前後を丁寧に何度も読み返すことで推測できることもありますが、リスニングはそれができない。聞き取れない箇所や知らない言葉が出てきて「わからない」といってしまいがち。

センター試験から共通テストに移行して、リーディングではトータル英文量が約1200語も増えました。時間内に多くの英文を処理しなければなりません。今すぐに語彙力の強化を始めましょう。また、「問題の意図」を理解することも大切です。この設問は何を聞いているのか、問われていることを読み取りましょう。その力を活かすためには授業をしっかり活用してください。授業の内容を理解し正しく勉強していけば、英語力が向上する軌道に乗れるはず。英語は技能別に4つに分けられていますが、すべての技能はつながっており、リスニングの力がつけば、リーディング力やスピーキング力も伸びてきます。学ぶことすべてが英語力を高めるのです。皆さんは高いポテンシャルを持っています。自分の可能性を信じ、頑張ってみましょう！

武藤先生が考える 英語学習のポイント

英語の「インフラ」を鍛える
英語は声に出して学習することが必須です。英語を正しく音読することはリーディング、リスニング、ライティング、スピーキングのすべての土台になります。正しい発音を聞き、それを真似ながら音読しましょう。

何のために学ぶのかを忘れない
英語を学ぶことは「open your horizons (あなたの視野を広げます)。英語が聞けて、話せて、書いて、読めれば、人生が何倍にも楽しくなります。語学の学習には辛いこともあります。ぜひ前を向いて楽しみながら学習してください。



Check! 実際に問題で確認!

特別公開授業では、全国統一高校生テストのリスニングで出題された問題を改題してリーディング問題としても利用しています。リスニング力とリーディング力は表裏一体であり、リスニングとリーディングは効率的に勉強すれば両方伸ばせるんです!

Listening リスニング問題のコツを伝授!

準備→予測のプロセスを大切に
音声を聞いて、問いに答えるリスニング問題です。設定は、アメリカの大学で、合成樹脂を使用したポリマー紙幣 (polymer banknotes) についての講義を聞いて、ワークシートにメモを取りながら聞いているというものです。

リスニングは、音声が発せられる前に、最低でもワークシート、できれば設問と選択肢にもあらかじめ目を通しましょう。その際に単語を拾って、どんなポイント聞き取ればよいのかを予測しましょう。予測ですから外れても構いません。ワークシートの設問[27]ではオーストラリア政府がポリマー紙幣を導入した理由が問われているので、その理由

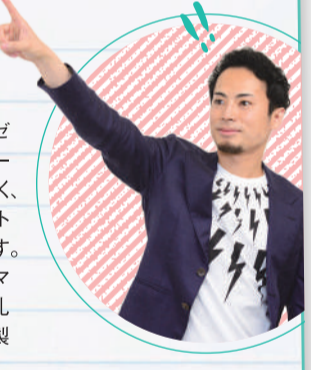
を聞き取るのがポイントです。さらに、選択肢にも事前に目を通せると、1は「偽札を作る方法を確立するため」となっており、明らかにおかしいです(偽札を作るために政府がポリマー紙幣を導入してどういこと? となりますよね)。このように、ワークシートや、設問、選択肢に目を通すことで正解にたどり着く可能性が高くなります。

Reading リーディング問題のコツを伝授!

本文より先に設問に目を通す

では次に、リスニングの SCRIPT をリーディングのポスタープレゼンテーションの問題として読み解いてみましょう。あなたはポリマー紙幣についてポスターで説明します。本文をいきなり読むのではなく、先に設問部分を読んでみましょう。「because」とあるので、オーストラリアで初めてポリマー紙幣が発行された「理由」が問われています。先の文で、オーストラリアの政府は精巧な偽札に悩まされ、ポリマー紙幣を発行したと説明がありました。だから、ポリマー紙幣の偽札は作りにくいはずですね。reproduce は再生産、つまり複製。複製の危険性が低くとも説明している4番が正解。

解答根拠を見つけて、言い換えることが鍵。言い換えの基本は何かというと、単語。とにかく単語力を高めましょう。



ワークシート

○ Polymer Banknotes

- The first polymer banknotes that appeared in the world
 - When? ⇒ 1988
 - Where? ⇒ Australia
 - Why? ⇒ The government needed to [27]
- The number of country introducing polymer banknotes : more than 30 countries
- The situation in Canada : all banknotes converted into polymer notes

○ Comparison of Polymer and Paper Banknotes

	Polymer	Paper
Lifetime	longer	shorter
Cleanliness	[28]	[29]
Usability	[30]	[31]
Cost	higher	lower

リスニングでは「準備→予測」のプロセスを大切にしましょう

Reading 問題として読み解くと…?

Polymer Banknotes

Australia: the first polymer banknotes were issued in 1988

- Because (1).

Canada: converted all banknotes into polymer notes

Advantages of Polymer Banknotes (2)	Disadvantages of Polymer Banknotes (3)
---------------------------------------	--

* The Future of Polymer Banknotes : (4)

- Choose the best option for (1) on your poster.
 - they were less likely to be stolen
 - they were easy for institutes to introduce
 - they were light enough to carry around
 - they were too secure to be reproduced

問27 ワークシートの空欄 [27] に入れるのに最も適切なものを、四つの選択肢 (0~3) のうちから一つ選びなさい。

- establish a method to make fake money
- issue a new kind of \$10 paper note
- produce more secure banknotes
- research a new economic system with universities

参加者の声

共通テストに変わっても基礎を大切に、学力をしっかり伸ばしていけば、不安にならずにいいのだと励まされました。これからは聞くことと正しい発音に力を入れていきたいと思います。

徳永 夏帆さん
千葉県立 鎌ヶ谷高校 1年

参加者の声

リスニングは先生の説明で疑問点がどんどん消えていきました。問題と選択肢を先に読んでおくこと、意味をつかみ、表現の言い換えを考えると、即実践していきたいです。

笠原 息吹くん
千葉県立 小金高校 2年



挫折こそが自分を変え大きく成長させてくれる

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ご過ごしていた？ 何で教える仕事を選んだの？ どんな授業をしているの？ 知られざる講師の一面に迫ります！

「受験を頑張ろう」と思ったのは
サッカーで失った自信を取り戻したかったから



第5回

現代文
こしみず じゅんいち
興水 淳一先生

「読む」とは「文章を眺めること」ではなく「文章の意味をつかむこと」であるという考えから生み出された「脱・字面読み」メソッドを伝授。読めると分かる、分かつと解けるという真っ当なプロセスで生徒の成績を引き上げる。時に深く、時に楽しく展開される講義は生徒の心を鷲掴みにする。

サッカー選手の夢破れ 受験勉強に取り組み

今振り返ると「二つの挫折」が人生の大きな分岐点だったような気がします。私は小学生のときからサッカーが好きでした。Jリーグが発足し、中で地元東京小金井市の選抜選手に選ばれて、「プロサッカー選手になる」という夢を抱いたんです。当時サッカー部が強かった都立立川高校に進学したのですが、いざ入部してみると自分とは段違いに上手い選手が何人もいて、結局高校三年間レギュラーになれな

いまま、引退しました。井の中の蛙でした。当然プロサッカー選手の夢も諦めざるを得ませんでした。ハイレベルな環境でプレイできたのは良い経験でしたが、人生で初めての大きな挫折でした。受験を頑張ろうと思ったのは、サッカーで失った自信を取り戻したかったのも一つの理由でした。中学まで勉強は得意でしたが、高校は進学校で部活一筋だった私の成績は下の方。早稲田大学の人間科学部を第一志望にしたのは、日本経済新聞に掲載されていたコラムがきっかけです。それは早稲田大学の人間科学部で学校カウンセリングを教えていた菅野純先生の「いじめと闘う」というコラムでした。いじめられっ子と菅野先生がタッグを組み、知恵を絞っていじめに立ち向かい、克服していく事例の数々に毎回感銘を受けました。「幅広くいろいろな人間とつき合える自分にはさまざまな立場の人の橋渡しとして機能するスキルカウンスラーが向いているかもしれない」と考えました。学校の先生からは無理だろうと言われていましたが、必死に勉強して現役合格を果たしました。

無意識の言語化

大学入学後は塾講師のバイトと遊びにかまけて講義をさぼりがちになり、人気で倍率の高かった菅野先生のゼミを断念し、イスラーム社会を研究する店田廣文先生のゼミに入りました。希望とは異なる進路でしたが、店田先生をはじめ、ゼミで出会った人間関係は大きな財産となりました。マレーシアで行った実地調査も得難い経験です。現代文を教えるようになったのも大学生のときです。ところが教え始めて、はたと困りました。私は子どもの頃から本が大好きで、国語は特に勉強

必死で働いた飲食の仕事 成長は一直線じゃない

村上春樹のデビュー作『風の歌を聴け』に感化されて安易に小説家になりたいと思うようになっていた私には、自分が会社員になるイメージが全く持てませんでした。でも卒業単位が足りず一年留年した間に「何事も経験だ」と考えを改め、就職活

動を始めました。縁あって内定をもらった会社は私もよく通っていた人気のレストランを運営する外食企業でした。私の「二度目の挫折」とは、そこで働き始めたときの経験です。最終面接で緊張して「一番忙しいところに配属してくださいます」と宣言したら、本当に超繁忙店に配属になりました。しかしそれまで料理なんてしたことのない自分は、最初はレタスの切り方すらわからない。すぐ「早稲田卒の社員のかせに一番使えないスタッフで見なされ、アルバイトに今度の社員、マジで使えない」と聞えよがしに言われたりもしました。

高校生におススメしたい

興水先生の大切な3冊

今回、興水先生に高校生にぜひ読んでほしい本を教えてくださいました！ 少し難しいかな？ というものもありますが、時間のある夏休み、ちょっと背伸びして読んでみては？

▶『風の歌を聴け』村上 春樹

大学時代から何度も読み返している一冊です。ほとんど暗記しているかもしれません(笑)。それまではストーリーのおもしろさを味わう読書がメインでしたが、この本にはストーリーらしいストーリーはありません。高校時代に夢中になったヘミングウェイの短編にも通じるドライな文体に惹かれました。本書が気に入れば、きっと村上全作品に夢中になるはずです。



▲自宅の本棚にすっぽりはまる、興水先生のご長男。

▶『狂気について』渡辺一夫評論選

大江 健三郎・清水 徹 選

渡辺一夫は、ノーベル文学賞をとった大江健三郎の「師」に当たる人物で、日本のユマニスト(フランス語でヒューマニストの意)として知られています。本書に収録されている作品の一つひとつが人間性についての深い洞察を含んでいて、読むたびに背筋が伸びます。お勧めは、「エラスムスについて」と慶應義塾大学の小論文にも出題された「寛容は自らを守るために不寛容に対して不寛容になるべきか」。読書は単に知識を得るためのものではなく、人格を陶冶するための行為でもあることに改めて気づかされる一冊です。

▶『虞美人草』夏目 漱石

夏目漱石が職業作家として執筆した第一作目にあたる作品です。明治時代を生きた人々を描いた作品ですから、取つきにくく感じる人もいらっしゃるかもしれません。私自身も最初の100ページくらいは苦勞しました。でも、中盤から物語が走り出します。終盤、宗近君が机の上に涙を落したとき、僕も喫茶店でぼろぼろ泣きました。真面目に生きようと思いましたが、自分自身の生き方を見直す契機にもなった一冊です。漱石作品は成立順に読んでいくと、より深く楽しめます。ちくま文庫の「夏目漱石全集」(全10巻)がおススメです。

講座紹介

現代文の読み方・解き方を基礎から学習し、受験勉強の土台となる力を養成します

現代文の基礎の基礎 読解力養成講座

- Q 感覚で読んでいる現代文、正しい勉強方法ってあるんですか？
- A 現代文を感覚で読めている人もいらっしゃるかもしれません

それでいつも合格点が取れているなら問題ありません。ただし、そうでない場合は、適切な「正解のイメージ」を持てるよう、トレーニングが必要です。この講座は現代文をこれから本格的に学習する生徒に、現代文の読み方・解き方を一から教えます。授業内で演習も行います。解説は、とにかく楽しくわかりやすく伝えるように工夫しています。

講座のココがポイント!

- ▶ 難易度は入門レベルですが、読解の基礎力を養うので、現代文の力が加速度的に伸びていきます
- ▶ とにかく読み込む文章が多いので、お得な講座!
- ▶ 予習の必要なし! 授業内で問題演習に挑戦します

授業のそそ見!



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

8/1
トーシンタイムズ
2021年 8月1日号
毎月1日発行



夏本番、順調に学習は進められているだろうか。難関大現役合格者の3人に2人は高2のうちに本格的に受験勉強をスタートしている(本年4月号より)。この夏の頑張り、1年後・2年後の大学入試に結びつくだろう。今回は、難関大現役合格のために、何をどのくらいレベルまで学習に取り組むべきかを紹介する。ぜひ参考にしてほしい。

高2生・高1生

「早期スタート」&「基礎固め」で入試本番

難関大志望者必見!!

英語

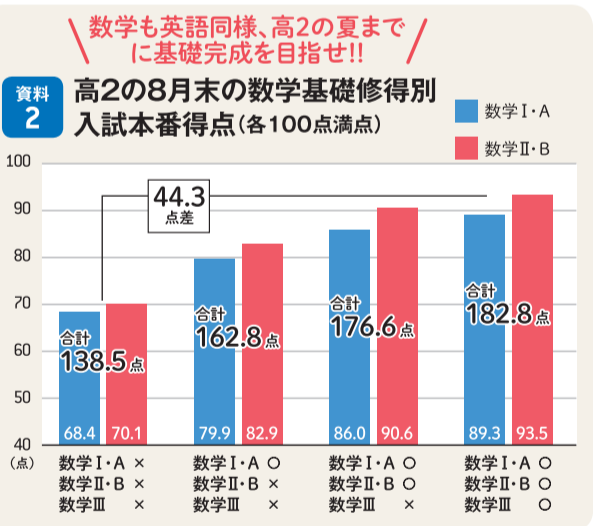
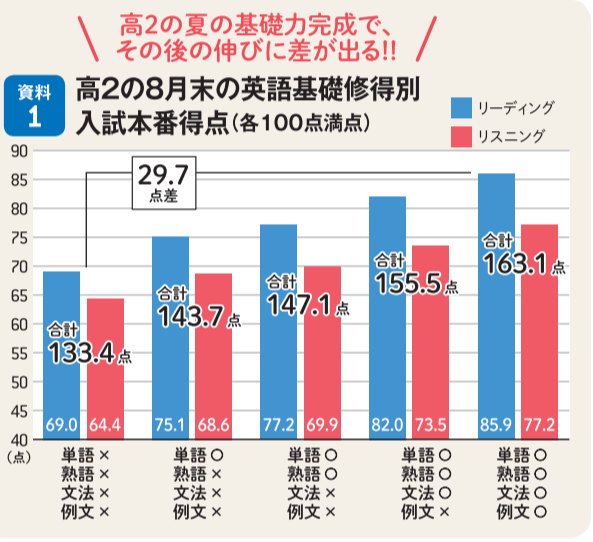
29.7
点差

英語
(リーディング・リスニング)
合計 200 点満点
数学
(数学Ⅰ・A / 数学Ⅱ・B)
合計 200 点満点

数学
44.3
点差

高2の夏の基礎固めが本番で大きな差となる!

数学も基礎固めが鍵! 理系は数学Ⅲの先取りも



<資料について>
2021年共通テストの英語(リーディング+リスニング)・数学(Ⅰ・A+Ⅱ・B)を受験した東進生(高3生)の結果集計。高2の7月までに入学し「高速マスター基礎力養成講座」を修得した生徒。「共通テスト対応英単語1800」「共通テスト対応英熟語750」「英文法750」「基本例文標準300」「数学計算演習」について、高2の8月時点まで修得していたら○、未修得なら×としてグループ化した。

大学入学共通テストでは、全大問が読解問題となったリーディングや、配点比率が大きくなったリスニングが注目を浴びた。入試の形式が変わる中、単語や文法などの基礎力はどのように関係しているのか、東進独自のデータを紹介しよう。資料1は、昨年度の東進生(高3生)を「高速マスター基礎力養成講座」「共通テスト対応英単語1800」「共通テスト対応英熟語750」「英文法750」「基本例文標準300」の高2の8月時点での修得状況に

よってグループ化し、それぞれの共通テスト本番の得点をグラフにしたものだ。すると、すべて修得していたグループは、一つも修得していないグループと比較して、共通テスト本番で29.7点上回っていた。特にリーディングの伸びが大きい。リスニングは、基礎力の修得に加え、日々「音」に触れる学習を取り入れよう。高2の夏の基礎力の完成でここまで力の伸びが違うという認識をしっかりと持ってほしい。早めに基礎力完成に取り組もう。

資料2では同じ条件のもと「数学計算演習」の取り組み別に共通テスト本番の得点をグラフにした。数学Ⅰ・A、数学Ⅱ・B、数学Ⅲの全修得グループは未修得のグループに比べ、数学Ⅰ・Aで20.9点、数学Ⅱ・Bで23.4点、合計44.3点もの差が生じた。共通テストでは、数学Ⅱ・Bまでが試験範囲だが、理系学部も多くは各大学の個別試験で数学Ⅲまで課される。文理問わず共通テストレベルを早期に完成させて、理系志望者は数学Ⅲの先取りを進めよう。基礎を定着させるためには、抜け漏れがないか定期的に直すことが効果的だ。高2生も高1生も時間は有限である。この夏の成果の確認と、これからの課題を見つけるためにも、今月22日(日)の「第3回共通テスト本番レベル模試」や11月7日(日)の「全国統一高校生テスト」(共通テスト対応)に積極的にチャレンジしよう。この夏の受験勉強スタートが君の未来を切り拓く!

ハッキリ言って合格実績が自慢です!! 大学受験なら、

東進ハイスクール

0120-104-555

東進衛星予備校

0120-104-531



東進 検索

185大学の過去問も閲覧可!!
東進ドットコムはケータイ・スマートフォンからもアクセスできます!

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
株式会社ナカセ広報部
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
9月1日(水)発行予定です。