

# 自宅オンライン講習 講座一覧

難関大現役合格を目指し  
難関・上位レベルの講座で実力アップ!

## ハイレベル コース

英語 東大受験に向けて何をしたらいいか? それを詳しく説明します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**東大への総合英語**

これら東大受験の準備を始める人のために、実際の東大問題のレベルと、東大がどういう能力を要求しているか、そして、どのような訓練をしたらいいのか、の3点に関して講義します。東大入試では、各種の読解問題、英作文問題、リスニング問題と様々な角度から英語が試されます。ですから、東大入試は英語を身につけるのにとっての材料になります。授業をお楽しみください。

**最難関レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

8316  
宮崎 尊先生

数学 難関大合格に向けた学習を本格的にスタートさせる講座です  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**受験数学 I・A/II・B (難関) 特別編**

実際の入試問題にも触れながら、難関大合格に向けた学習法を伝授します。とはいえ、テラコに属する特別な授業をやるわけではなく、「考える」を身につけるための正統派の学習法です。受験勉強を始めた君も、これから始める君も、集中して一気に駆け上がる勉強習慣を身につけましょう。

**難関レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

7402  
志田 晶先生

現代文 「設問そのもの意味」を理解することから始め、入試問題全ての形式を網羅する  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**難関大合格への現代文**

入試現代文は、きちんとつくられた「良質」な問題ならば、本文に正確に向き合えばその内容を理解し、それを出題者―採点者―に「自分は理解しました」というメッセージを送る、ということが求められている科目にすぎません。これは、共通テストや私立大学の難関難関、難関私立大学の定価問題でも全て同様です。これからみなさんが受験勉強の勉強を始めるにあたっての講座でのごとく、良質は、「設問そのもの意味」の理解から始まります。スタートラインはセンター試験の評論。ここから徐々にレベルアップして国立型のレベルな読解問題まで一気に進みます。現代文読解問題の全形式を網羅しているこの講座は、今後の現代文の勉強の指針となります。

**最難関レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9474  
林 修先生

物理 理系物理の基礎を掘り下げて詳しく解説していきます  
90分×10回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 理系物理の基礎 波動**

学習項目 ○波の式 ○定常波 ○共鳴・共振 ○ドップラー効果  
○反射・屈折 ○レンズ ○干渉 ○回折

学習内容 本講座では物理を初めて学ぶ意欲ある学生諸君を対象に、理系物理の基礎について高等学校で扱われる内容を深く掘り下げて解説することにより、物理学という学問への入門講座となることを意図している。物理学の基礎を物理学者に徹底解説することにより、自主学習や「がん」を主に理解し得ることのない努力を身に付けてもらいたいと思える。心おきなく物理を理解し、楽しんでください。  
※10回授業のため、2講座とみなします。

**上位 難関**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80893  
苑田 尚之先生

数学 受験とは、若くならぬ入試の試験の一つである。その真正面から勝負を挑むには、将来の希望とどう向き合うか? 数学くんくん [基本編]、[応用編] 君はどっち?  
90分×5回  
講座修了判定テスト

「基本が大切」とは誰しもが耳にする言葉ではあるが、「基本とは何か? また基本は決して易くない!」というのを知らずには意外に少ない。本講座の最大目標は、数学くんくん [基本編] か [応用編] どちらに進むべきかを正しく自己判断可能にすることである。そして、その先の東大対策数学を見据え、「数学 I・A/II・B」における重要項目の「基本」と「常識」的を絞り、今後の学習指針の構築も目標としたい。素直な心と困難に怯むことのない精神力を持って臨んでほしい。

**最難関レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9490  
長岡 恭史先生

数学 数学 I・A 範囲の大学入試レベルに挑戦!  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**難関大への数学**

本講座は、難関国公立大、私立大学を志望する人を対象としています。数学 I・A の入試問題の中から難問のものを中心に扱います。例題で基本事項が理解できているかを確認し、演習問題で実際の入試問題に慣れて繰り返し考えを練習をします。授業では、自分で書いた解答やモヤモヤ比較しながら「問題の核心部分は何か」を意識して教えてください。毎講、真判別勝負を以て数学の根本の力をつけましょう。

**難関レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

2205  
志田 晶先生

化学 基礎からやさしく指導します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 化学 有機化学①**

学習項目 ○有機化学の基礎 ○炭化水素 ○アルコール ○カルボニル化合物

学習内容 この講座では、化学の各項目を基礎から理解させます。初めで化学を学ぶ生徒でも、すでに学び終わったが理解できていない生徒でも、丁寧に解説していきますので確実にわかるようになります。

**上位 難関**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80896  
鎌田 真彰先生

世界史 まずは各地域の文明の誕生を学ぼう  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**スタンダード世界史 I 文明の誕生**

扱う時代は、地域により異なります。西アジア、南アジア、東アジア、エゲテラスなどの各地域の文明を解説し、それら文化の発展のメカニズムと土壌を学んでいきます。内陸ユーラシアに広がるネットワークにも注目し、大きな視点からごらえてみます。

**上位 難関**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80898  
荒巻 豊志先生

歴史のメカニズムを解説する「図解版書」で、歴史的思考力を養成!  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**難関日本史 I 古代国家の形成**

学習項目 ○日本列島における国家の形成 ○小国分立からヤマト政権へ ○ヤマト政権の構造、飛鳥の朝廷 ○律令国家の形成 ○律令制度の構造

学習内容 日本史を学習しようとする上で基礎となる歴史学、やみくもな知識記述は、いくら解法テクニックを身につけても、入試、そしてその後の社会においては役に立ちません。本講座では、「日本史の基礎概念のように理解し、知識をどのように使うのか」を徹底的に解説します。どのような出題にも対応できる、揺るぎない基礎力を身につけましょう!

**上位 難関**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80899  
山中 裕典先生

大学入試に向けた第一歩はここから!  
入試の標準・基礎レベルの講座から始めよう。

## スタンダード コース

英語 多くの先輩を第1志望に導いた「伝説のC組」をリニューアル  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**英語C組・基礎力完成教室 特別編**

「どうでも中級者から抜け出せない」「スピードが足りない」と悩んでいる受験生に最適な講座。基礎と基本をもう一度徹底し直し、あくまで正統派の授業を通して中級者からの脱皮をはかる。長年にわたって数えきれない受験生を第1志望に導いた伝説の講座をリニューアル。リーディング、リスニング、ライティング、そしてスピーキングも同時に向上させる質的な講座に生まれ変わった。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80110  
テキスト音声ダウンロード可  
今井 宏先生

数学 数学 I・A、II-B を基礎から見直し、受験対策をスタートしよう!  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**受験数学 I・A/II・B (基礎) 特別編**

「数学 I・A、II-B を一通り学習したけれど、受験対策を何から始めたいかわからない!」そんな皆さんに向けた講座です。この講座をきっかけに、数学 I・A、II-B を基礎から見直し、本格的に受験対策を始めましょう。

**上位レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

8949  
大吉 巧馬先生

現代文 全教科に通ずる一生モノの論理力を身につける!  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**論理的思考**

ロジカルシンキングとは、筋道に矛盾がなく体系的に整理された思考のこと。入試改革で問われる論理力に対して不安を感じている人も、この講座を履修すれば不安は自然と変わります! 人間の理性を鍛えるロジカルシンキングは、現代文は勿論、数学的思考にも通じます。全教科の力を効率的にアップさせます。論理は私たちの思考をガイドしてくれる強い味方です。論理と言葉に丁寧に向き合い、根拠と主張が適切に結びついた一生モノの思考力を身につけましょう。

**全レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80892  
永井 玲衣先生

化学 化学を楽しむためのコツを凝縮してお届け!  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**ベーシック化学 (入門編)**

「元素・単体・同位体・同素体の違いは?」「水と鉄はどちらが硬い?」皆さんはこの問いを完璧に説明できますか? この講座では、基本的な化学用語の確認から、化学式の読み取り練習、そしてなんといっても物質「モル」や化学反応の量的関係といった計算問題まで、完璧にしていきます。この講座で化学を楽しむきっかけをつくり、受験に向けて最高のスタートを切りましょう!

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9662  
立脇 香奈先生

数学 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×4回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 数学Ⅱ-標準- 平面上の曲線**

学習項目 ○放物線、楕円 ○双曲線、2次曲線 (1) ○2次曲線 (2)、媒介変数表示 ○極座標

学習内容 数学Ⅱの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80216  
大吉 巧馬先生

数学 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 数学Ⅲ-標準- 極限**

学習項目 ○分数量と無関数 ○導関数と合成関数、数列の極限 (1) ○数列の極限 (2) ○無限階級、関数の極限 (1) ○関数の極限 (2)、関数の連続性

学習内容 数学Ⅲの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80217  
志田 晶先生

数学 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×3回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 数学Ⅲ-標準- 微分法の基本**

学習項目 ○微分法の基本 (1) ○微分法の基本 (2) ○対数関数、指数関数の導関数、微分法の発展

学習内容 数学Ⅲの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80218  
大吉 巧馬先生

数学 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×3回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 数学Ⅲ-標準- 積分法の基本**

学習項目 ○不定積分、置換積分法 ○部分積分法、いろいろな関数の不定積分 ○定積分

学習内容 数学Ⅲの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80220  
河合 正人先生

数学 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×3回  
講座修了判定テスト

**高等学校対応 数学Ⅲ-標準- 複素数平面**

学習項目 ○複素数平面、極形式 ○ド・モアブルの定理、図形への応用 (1) ○図形への応用 (2)

学習内容 数学Ⅲの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**標準レベル**  
級 1 2 3 4 5 6 難

80222  
大吉 巧馬先生

物理 詳しい講義と丁寧で色鮮やかな板書でキミを惹きつけろ! 誰でも物理が好きになる授業  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**スタンダード物理 (入門編)**

この講座では物理の一番始めのはじめを、いつもとはちょっと違うアプローチで見てもらうのが狙いです。皆さんは物理について、どんなイメージを持っていますか? 難しい苦手とか、あんまり好きじゃないとかもマイナスイメージか、逆に物理はわりと好きほうだ、とプラスのイメージがもしもありません。どちらでもOKです! この講座を履修しようと思った今がまさにチャンスです。“分からない”を“分かる”にした! “苦手”を“得意”にすることは可能です。その入り口を、この講座で感じてください。

**標準 上位**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9371  
宮内 舞子先生

生物 受験生物の基礎を固め、実戦力を身につけます  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**スタンダード生物 (入門編)**

知識を羅列するだけの生物から脱却し、生物学の本質や各単元をつなげていく学習によって、体系的に受験生物の学力を身につけます。志望校合格のために必要な豊富な知識、考察力、論述力を育てる第一歩を踏み出しましょう!

**標準 上位**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9434  
飯田 高明先生

日本史 アタマのなかの知識の整理法。教えます  
90分×5回  
講座修了判定テスト

**スタンダード日本史B (特別編)**

「教科書を何度読んでも頭の中で知識が整理できない!」—そんな悩みを抱えていますか? この講座では、あなたの頭の中の日本史の知識を整理整頓して、体系的に定着させる方法を教えます。金谷先生の「読解版書」を書いて見返すことにより、一気に学習スピードをあげて日本史マスターになることができます。さあ、日本史を存分に楽しむ学習法と一緒に始めましょう!

**標準 上位**  
級 1 2 3 4 5 6 難

9452  
金谷 俊一郎先生

基礎から学び直したい教科・科目は、  
高校基礎レベルのこの講座から！

# ベーシック コース

**英語** 時制・仮定法を徹底的にマスターして、実力アップしよう！  
90分×5回  
講座修了判定テスト

英文法完全マスター 情熱の5日間 (時制・仮定法)

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

8565 大岩 秀樹先生

学習項目 ○基本時制と注意すべき用法 ○進行形  
○時制の一致 ○仮定法過去 ○仮定法過去完了  
○さまざまな仮定法 など  
学習内容 「時制・仮定法」に自信のない君に！大岩先生の発想とした授業と繰り返し演習で、長文読解の素地となる基礎力を固めよう！

**英語** 関係詞を徹底的にマスターして、実力アップしよう！  
90分×5回  
講座修了判定テスト

英文法完全マスター 情熱の5日間 (関係詞)

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

8518 安河内 哲也先生

学習項目 ○基本的な関係代名詞 ○関係副詞  
○前置詞+関係代名詞 ○関係詞の省略  
○非制限用法の関係代名詞 ○非制限用法の関係副詞  
○関係代名詞whatの用法 ○複合関係代名詞  
○複合関係副詞 など  
学習内容 「関係詞」に自信のない君に！安河内先生の情熱溢れる授業と繰り返し演習で、長文読解の素地となる基礎力を固めよう！

**数学** 高校の教科書の深い理解から、入試基本レベルまで到達します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学Ⅰ-上級-数と式

**標準レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80000 志田 晶先生

学習項目 ○整式・展開 (1) ○展開 (2)、因数分解 (1)  
○因数分解 (2) ○実数、平方根 ○1次不等式  
学習内容 学校の数学Ⅰの単元ごとに、やや発展的な解説を通じて高校数学の基本を理解し、演習を通して教科書の章末問題 (傍用問題集のB問題) レベルをマスターします。

**英語** 英語学習の核となる英文法・構文の基礎を総復習！  
90分×5回  
講座修了判定テスト

基礎からの英文法・構文

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

2269 安河内 哲也先生

英文法・構文の基礎の理解なくしては、英語の学習はいつまでたっても進展しません。この授業では、英文法・構文の核となる「動詞の基本」「動名詞と不定詞」「分詞と分詞構文」「関係詞」「仮定法」について総復習すると同時に、どのように学べば英語力を効率的に伸ばすことができるか、英語の学習法についても教授します。「英語ができる人」への第一歩を踏み出しましょう。

**英語** 動名詞・分詞を徹底的にマスターして、実力アップしよう！  
90分×5回  
講座修了判定テスト

英文法完全マスター 情熱の5日間 (動名詞・分詞・分詞構文)

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

9464 武藤 一也先生

学習項目 ○動名詞の基本形 ○動名詞のみをとる動詞  
○動名詞の意味上の主語 ○動名詞を含む慣用表現  
○分詞の限定用法 ○分詞の叙述用法 ○分詞構文 など  
学習内容 「分詞・動名詞・分詞構文」に自信のない君に！武藤先生の丁寧な解説と繰り返し演習、音読練習で、長文読解の素地となる基礎力を固めよう！

**数学** 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×3回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学Ⅰ-標準-集合と論証

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80004 青木 純二先生

学習項目 ○集合 ○命題と条件 (1) ○命題と条件 (2)、論証  
学習内容 学校の数学Ⅰの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**数学** 高校の教科書を徹底理解。入試準備に力を発揮します  
90分×4回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学A-標準-場合の数

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80141 青木 純二先生

学習項目 ○集合の要素の個数、場合の数 ○順列  
○組合せ (1) ○組合せ (2)、順列・組合せ  
学習内容 学校の数学Aの教科書の完全理解を目標に、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**数学** 高校の教科書の深い理解から、入試基本レベルまで到達します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学Ⅱ-上級-方程式・式と証明

**標準レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80014 志田 晶先生

学習項目 ○3次式の展開と因数分解、二項定理、整式の割り算  
○分数式、恒等式、等式の証明 ○不等式の証明、複素数  
○2次方程式、剰余の定理と因数定理、高次方程式  
学習内容 学校の数学Ⅱの単元ごとに、やや発展的な解説を通じて高校数学の基本を理解し、演習を通して教科書の章末問題 (傍用問題集のB問題) レベルをマスターします。

**数学** 高校の教科書の深い理解から、入試基本レベルまで到達します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学Ⅰ-上級-2次関数

**標準レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80002 志田 晶先生

学習項目 ○関数、2次関数のグラフ ○2次関数の最大・最小  
○2次関数の決定、2次方程式  
○グラフと2次方程式、グラフと2次不等式 (1)  
○グラフと2次不等式 (2)、連立不等式  
学習内容 学校の数学Ⅰの単元ごとに、やや発展的な解説を通じて高校数学の基本を理解し、演習を通して教科書の章末問題 (傍用問題集のB問題) レベルをマスターします。

**数学** 高校教科書レベルの内容を基礎から理解します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学B-基礎-数列

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80021 沖田 一希先生

学習項目 ○等差数列 ○等比数列  
○記号互の性質、いろいろな数列 (1)  
○いろいろな数列 (2)、漸化式 (1) ○漸化式 (2)、数学的帰納法  
学習内容 数学Bの教科書の例題レベルを完全マスターするために、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**数学** 高校教科書レベルの内容を基礎から理解します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学Ⅱ-基礎-方程式・式と証明

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80020 大吉 巧馬先生

学習項目 ○3次式の展開と因数分解、二項定理、整式の割り算  
○分数式、恒等式、等式の証明 ○不等式の証明、複素数  
○2次方程式 ○剰余の定理と因数定理、高次方程式  
学習内容 数学Ⅱの教科書の例題レベルを完全マスターするために、単元・項目別に基礎事項を丁寧に解説し、演習により徹底的にマスターします。

**英語** すべての受験生の入門講座。正統派の授業で4技能を磨きます  
90分×5回  
講座修了判定テスト

英語E組・スタートダッシュ教室 特別編

**基礎レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

0900 テキスト音声ダウンロード可

今井 宏先生

ゼロから始める勇気をもとう。基礎と基本を徹底的に鍛えれば、はるかな頂上も確実に近づいてくる。ライティングを通して基本英文法を身につけ、同時にリーディングやリスニングの基礎力も磨いていく。こわくなるほど分かりやすい授業は、すべての受験生にとって最高のスタートラインになるだろう。

**数学** 高校の教科書の深い理解から、入試基本レベルまで到達します  
90分×5回  
講座修了判定テスト

高等学校対応 数学B-上級-ベクトル

**標準レベル**  
見 1 2 3 4 5 6 難

80016 志田 晶先生

学習項目 ○平面上のベクトル (1) ○平面上のベクトル (2)  
○ベクトルと平面図形 ○空間ベクトル ○空間図形への応用  
学習内容 学校の数学Bの単元ごとに、やや発展的な解説を通じて高校数学の基本を理解し、演習を通して教科書の章末問題 (傍用問題集のB問題) レベルをマスターします。