

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

## 2023 SEG® 大学合格実績

(2023.11.23現在)

東京大学	83名	国公立大医学部医学科	73名	私立大医学部医学科	215名
推薦入試(医1、工3、農1)	5名	東京大学理科Ⅲ類	2名	国際医療福祉大学	33名
理科Ⅰ類	31名	医学部医学科 (推薦入試)	1名	順天堂大学	25名
理科Ⅱ類	18名	京都大学	1名	関西医科大学	2名
理科Ⅲ類	2名	大阪大学	1名	日本医科大学	18名
文科Ⅰ類	7名	東京医科歯科大学	6名	慶應義塾大学	4名
文科Ⅱ類	10名	東北大学	9名	東京慈恵会医科大学	12名
文科Ⅲ類	10名	北海道大学	1名	東邦大学	19名
<b>国公立大学</b>	<b>329名</b>	千葉大学	2名	昭和大学	13名
東京工業大学	38名	横浜市立大学	4名	東京医科大学	19名
東北大学	22名	山梨大学	4名	藤田医科大学	1名
京都大学	15名	金沢大学	5名	日本大学	5名
北海道大学	15名	筑波大学	2名	岩手医科大学	2名
一橋大学	15名	奈良県立医科大学	1名	聖マリアンナ医科大学	12名
千葉大学	12名	長崎大学	1名	東海大学	8名
筑波大学	11名	新潟大学	4名	近畿大学	1名
横浜国立大学	10名	信州大学	4名	久留米大学	1名
防衛医科大学校	9名	群馬大学	3名	獨協医科大学	3名
東京医科歯科大学	8名	浜松医科大学	3名	杏林大学	14名
東京都立大学	8名	富山大学	3名	帝京大学	7名
お茶の水女子大学	7名	宮崎大学	1名	北里大学	12名
東京農工大学	6名	札幌医科大学	1名	埼玉医科大学	1名
横浜市立大学	6名	旭川医科大学	2名	金沢医科大学	1名
金沢大学	6名	福島県立医科大学	1名	東京女子医科大学	2名
ほか28校	58名	秋田大学	1名	<b>海外大学</b>	
<b>私立大学</b>		山形大学	1名	McGill	1名
早稲田大学	272名	防衛医科大学校	9名	Wisconsin-Madison	1名
慶應義塾大学	223名			University College London	1名
東京理科大学	266名			ほか	
ほか					

# SEG®

横浜  
姉妹校 **エデュカ**

## 2024 高3

# 9月入会・夏期講習案内

### 目次

夏期講習(大学別対策講座).....	01
東京大学.....	02
東京医科歯科大学.....	03
東京慈恵会医科大学.....	03
順天堂大学(医).....	03
東京工業大学.....	04
横浜市立大学(医).....	04
夏期講習(科目別).....	05
数学.....	05
理科(物理・化学).....	11
英語多読.....	19
特別講習.....	21
オンライン授業のご案内.....	22
大学別対策講座.....	23
数学.....25 物理.....26 化学.....27 英語.....28	
9~11月のご案内.....	29
1年の流れ.....	31
夏期講習手続のご案内.....	32
9月入会手続のご案内.....	33

### アクセス▶JR新宿駅西口より徒歩7分



2024年の合格実績は集計中のためこちらに掲載します

中学1年~大学受験  
科学的教育グループ

# SEG®

資料請求・お問い合わせ  
**TEL.03-3366-1466**  
月~金 14:00~21:00/土 13:00~21:00

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19

<https://www.seg.co.jp/>

横浜  
姉妹校 **エデュカ**

〒220-0011 横浜市西区高島2-19-2  
横浜神谷ビル2F

TEL.045-441-1551 13:00~21:00  
<https://www.educa.co.jp/>



SEGは、新宿本校のほか、姉妹校エデュカが横浜にあり、SEGのテキストで授業をしています。エデュカでは、SEGとレベル編成が異なる講座や、エデュカ独自の講座もあります。開講校は、以下のアイコンで表示しています。

SEGとエデュカの両方で開講している講座

SEGのみで開講している講座

エデュカのみで開講している講座

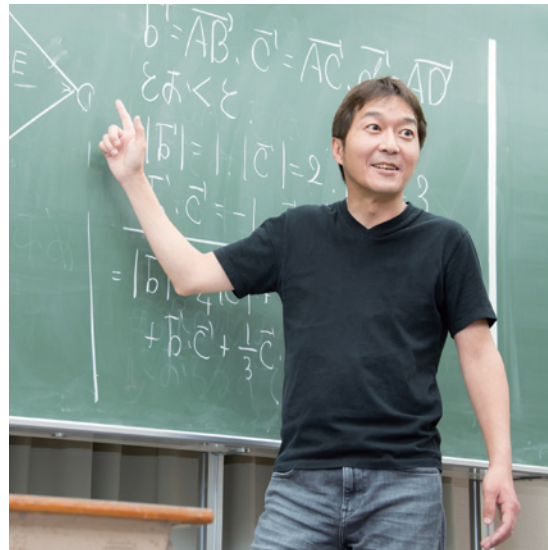


エデュカで開講している講座は、エデュカに直接お問い合わせ・お申し込みください。

# 大学別夏期到達度確認講座 を受講しよう

小手先の解法のコレクションに腐心することなく、基本に忠実で深い勉強をしていけば大学入試に対応できるようになります。それでも、志望校に応じた勉強をするに越したことはありません。どのような雰囲気の問題が出題されているのか？ どのような解答が期待されているのか？ を事前に知っていた方が、普段の勉強でも安心していられますし、本番でも面食らうことはありません。

SEGの大学別対策講座は、みなさんが現在行っている勉強方法が、希望する大学の入試問題と良好な関係にあるかを確認する講座です（入試傾向・出題スタイルについての紹介も行います）。「こんな問題が出題されている」「夏の間ここまで到達しておく必要がある」「今後はこのレベルまで到達する必要がある」ということを、講座を通じて自己確認できるようにします。



## 入試までの流れ

### 夏期講習「大学別対策講座」

どんな入試問題が出ているか？ 夏の段階で達成すべき学力は何か、どこまでか？ を提示します。

### 9~11月

実戦的テスト演習に突入！ 弱点を発見し、解答の作り方を練習。学力だけでなく得点する力も伸ばします。

### 冬期・直前講習

本番と同じレベルの問題で実戦練習！ 自信を持って本番に挑むことができる力を、しっかりと身につけます。

## 大学別対策講座

## 東京大学

詳細は、各講座案内をご覧ください。

東大を受験するなら、準備は早めに！ まだ、学力的に東大の問題に触ることはできないと思って臆することはありません。数学では、夏の段階で十分取り組める問題、見知っておいた方が良い問題を中心に扱いますので、気負わずチャレンジしましょう。理科については、夏でも本番レベルの問題を扱います。数学は講義型＝問題解説型授業（理系・文系別）、実戦テスト型授業（授業は1日！ 手軽に受講できます。理系・文系別）の2種類。英語・物理・化学はいずれも講義型の授業が開講されます。

この問題はこうやって解く！ という技法に走るのではなく（そんな勉強方法は見た目の違う問題が入試で出題されれば役に立ちません）、「頭を使ってじっくり腰を落ち着けて問題に取り組む」ということがどういうことかを、過去に出題された問題を利用して講義します。

**P.08** 夏期 東大図形数学（理系）G/H ●180分×5日間 新宿 横浜  
夏期 東大解析数学（理系）G/H

**P.09** 夏期 東大図形数学（文系）M ●180分×5日間 新宿 横浜  
夏期 東大解析数学（文系）M

**P.08** 夏期 東大理系数学腕試し I ●300分×1日間 (150分テスト・150分解説) 新宿 横浜

**P.09** 夏期 東大文系数学腕試し ●210分×1日間 (100分テスト・110分解説) 新宿 横浜

**P.13** 夏期 東大物理演習 力学・波動 ●180分×4日間 新宿 横浜

**P.14** 夏期 東大物理演習 原子（オンラインのみ） ●180分相当×1日間 新宿 横浜

**P.15** 夏期 東大理論化学演習 ●180分×5日間 新宿 横浜

**P.20** 夏期 東大英語 ●180分×5日間 ※エデュカは180分×3日間 新宿 横浜

東京大学理類配点（2024年）

	数学	英語 (外国語)	理科 ※2科目合計	国語	合計
配点	120	120	120	80	440

東京大学文類配点（2024年）

	数学	英語 (外国語)	地理・歴史 ※2科目合計	国語	合計
配点	80	120	120	120	440

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

大学別対策講座

東京医科歯科大学

新宿 横浜

市販の問題集にある典型問題ではなく、考えさせる問題を出題する大学です。ただ、いたずらにひねった問題が出題されているのではありません。典型問題の練習に少し思考力、特に問題を読み解く力(医科歯科の入試対策ではこれが一番大切になります)がつくような練習を少し加えるようにしておけば十分対策になります。

この講座では、問題を読み解くための基礎学力がついているか?を確認するのにどのような勉強が必要かを提示するように授業を進めます。夏の続きとして、冬にはテストゼミや過去問の検討を通して、合格点を取ることを目指す講座を開講予定です。

**夏期 医科歯科大の数学(医学科)** ●180分×2日間

東京医科歯科大学医学部配点(2024年)

	数学	英語 (外国語)	理科 ※2科目合計	合計
配点	120	120	120	360

**夏期 医科歯科大の英語(医学科・歯学科)** ●180分×2日間

大学別対策講座

東京慈恵会医科大学 / 順天堂大学(医)

新宿 横浜

医学部受験は合格点が高く大変です。当然、基礎的な設問を落とすことはできず、さらに少し加えられている発展的な内容の問題にも手を出すことが要求されます。また、量点的な点からスピードが要求されることもあります。突出する必要はないけれどバランスのとれた学力が入試では要求されます。私大医学部の入試は大学ごとの個性があります(特に数学・英語)。夏期講習では、慈恵会医大と順天堂大(医)の数学・英語に絞り込み、それぞれの大学の入試問題の特徴を紹介し、勉強の姿勢を提示するように授業を進めます。この講座で、夏の段階ではどこまで理解しておく必要があるか確認してください。冬には、テストゼミや過去問の検討を通して、合格点を取ることを目指す講座を開講予定です。

**夏期 慈恵会医大の数学** ●180分×2日間

東京慈恵会医科大学医学部配点(2024年)

	数学	英語	理科 ※2科目合計	合計
配点	100	100	200	400

**夏期 慈恵会医大の英語** ●180分×2日間

**夏期 順天堂大(医)の数学** ●180分×2日間

順天堂大学医学部:一般A方式配点(2024年)

	数学	英語	理科 ※2科目合計	合計
配点	100	200	200	500

**夏期 順天堂大(医)の英語** ●180分×2日間

大学別対策講座

東京工業大学

新宿 横浜

大学入学共通テストによるフィルターはないと言ってよく、数学・理科が大きな配点を占め、加えて、英語は難易度が高く、長文化傾向が顕著な大学です。論理的思考能力を見ようとする問題が出題されますが、夏の段階では即物的な対策に走ることなく、基礎学力の向上に集中するのがよいでしょう。ただし、公式を覚えるためのような基礎問題を反復するのではなく、思考力の基礎を作るような問題に集中する必要があります。過去問を参考にしながら、思考力の基礎を作るような問題とは?夏の段階で達成しておきたいことは?を提示するように授業を進めます。夏の続きとして、冬にはテストゼミや過去問の検討を通して、合格点を取ることを目指す講座を開講予定です。

**夏期 東工大の数学** ●180分×2日間

東京工業大学配点(2024年)

	数学	英語	物理	化学	合計
配点	300	150	150	150	750

**夏期 東工大の英語** ●180分×2日間

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGOオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

大学別対策講座

横浜市立大学(医)

新宿 横浜

横浜エデュカで数学・英語・物理・化学が開講されます。お申し込み、お問い合わせは横浜エデュカにお願いいたします。

▶TEL 045-441-1551 ▶<https://www.educa.co.jp/>



**夏期 横浜市大(医)の数学演習** ●180分×2日間

横浜市大医学部に合格するには充実した数学力が必要です。全体的に数Ⅲ分野からの出題が多く、初めて見るものに対する冷静な処理能力も要求されます。この講座では出題の特徴を紹介しながら、今後どのような勉強を行えばよいのか?という指針を示します。

**夏期 横浜市大(医)の英語テストゼミ** ●180分×2日間

横浜市大医学部の過去問を分析して作られたテストとその解説講義を行います。傾向は、長文読解重視で、内容も論説文から小説・エッセイまで多岐にわたります。設問は、内容説明を中心に、和訳、英訳も出題されます。全設問が記述式で、英語の文章を正確に読む能力に加えて、的確に日本語で説明できる訓練も必要です。この講座では、現時点での実力確認と、今後の対策の指針を示します。

**夏期 横浜市大(医)の物理テストゼミ** ●180分×2日間

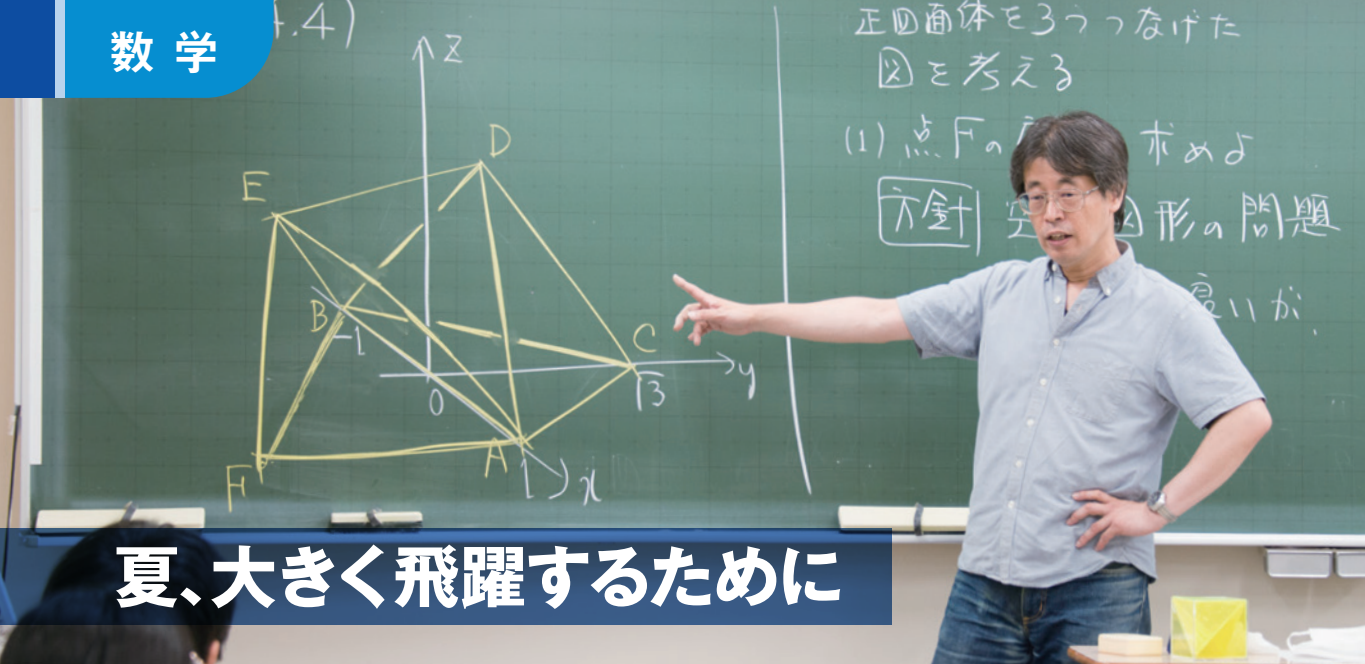
横浜市大医学部の物理では標準的な難度の問題が出題されるのですが、設問による誘導が少なく、答に至る過程を自力で構築し、それを答案で論述することが必要です。この講座の1日目は問題を解いてから答案を作成するまでの流れを講義し、2日目にテストで実戦演習をします。この講座で合格のためには何が必要なのか、これからどのような勉強をしていけばよいかを見出すことができます。

**夏期 横浜市大(医)の化学テストゼミ** ●180分×2日間

横浜市大医学部の過去問を分析して作られたテストとその解説講義を行います。化学の出題は「方針はすぐ立つが、計算量が多い」「有機は独特」などの特徴があります。全体的に癖が強いので、その癖を知っているか?は勝負を分けます。この講座では出題の特徴を紹介しつつ、どのような対策を行えばよいのか?の指針を示します。

横浜市立大学医学部配点(2024年)

	数学	英語	理科 ※2科目合計	合計
配点	400	400	600	1400



## 夏、大きく飛躍するために

入試スケジュールから逆算して、秋からは実戦的なテスト演習が必要です。夏はそのために、今まで学んできた知識を整理したり、あるいは問題の分析の仕方について入試問題を題材に鍛えたりする、テスト演習前の総仕上げの時期です。SEGの高3数学では、それらの目的に適するよう、さまざまなレベルの講座を用意しています。以下の表を参考に、適切なレベルの講座を選択してください。

### 総合的な問題演習の講座

入試で出題される全分野の問題を総合的に扱う講座です。理系（入試で数Ⅲを含む）、文系（入試で数Ⅲを含まない）、レベルを考えて、受講講座を選択してください。

	基礎	中級	上級
理系・医系			理系数学上級演習H <small>新宿 横浜</small>
			東大理系数学腕試しI <small>新宿 横浜</small>
			東大図形数学(理系)H <small>新宿 横浜</small>
			東大図形数学(理系)G <small>新宿 横浜</small>
			東大解析数学(理系)H <small>新宿 横浜</small>
			東大解析数学(理系)G <small>新宿 横浜</small>
		理系数学演習F 前期/後期 <small>新宿 横浜</small>	
			医科歯科大の数学 <small>新宿 横浜</small>
			東工大の数学 <small>新宿 横浜</small>
			慈恵会医大の数学 <small>新宿 横浜</small>
		順天堂大(医)の数学 <small>新宿 横浜</small>	
		横浜市大(医)の数学演習 <small>新宿 横浜</small>	
文系			東大文系数学腕試し <small>新宿 横浜</small>
			東大図形数学(文系)M <small>新宿 横浜</small>
			東大解析数学(文系)M <small>新宿 横浜</small>

### 分野別対策講座

特定の分野について強化するための講座です。

基礎	中級	上級
		数Ⅲ微積分演習G <small>新宿 横浜</small>
		数Ⅲ微積分演習F <small>新宿 横浜</small>
		複素数平面演習 <small>新宿 横浜</small>
		確率テスト演習 <small>新宿 横浜</small>
		統計講義 <small>新宿 横浜</small>

### 2024 合格者の声



ひごらき じゅん 比護 樹 さん

京都大学  
工学部進学  
(開成卒)

#### SEGのカリキュラムを信じて学べば必ず合格できる

高1まで通っていた塾を変えようと思った時、友人からSEGのことを教えてもらいました。宿題が比較的少なく学校行事や部活と両立でき、数学や理科を暗記に頼らず分かりやすく教えていただけると聞き、入塾を決めました。

いざ授業を受けてみると、宿題は少なく楽なのに授業は面白くて、それについていけば問題ないと思える内容でした。特に物理は高校の範囲から多少外れていても分かりやすく、原理から理解できる授業だったので、本当に楽しく受講できました。

数学では、冬期講習のテストゼミの添削が非常に迅速で、しかも解説や指摘も丁寧で的確、かつ分かりやすいのがありがたかったです。おかげで、苦手としていた数学の点数を、志望校の合格者平均点を上回るくらいに伸ばすことができました。

SEGのカリキュラムに従って学習していれば、成績は確実に伸びていきます。SEGでの勉強と自分の進度を照らし合わせながら進めていけば、必ず合格できるでしょう。



にしわき ひびき 西脇 響喜 さん

東京医科歯科大学  
医学部進学  
(筑駒卒)

#### 本質をつく授業で学問の楽しさを知ることができる

学校の外でも勉強に触れたいと考え、中1の時にSEGの数学を受講しました。学校の友人が通っていたことも決め手でした。

SEGの数学は、定理や公理を導出から学んでいくのがとても印象的でした。こうした授業を受けたことで、数学の勉強は「覚えるもの」ではなく「考えるもの」という捉え方ができるようになり、ますます数学にのめり込んでいきました。数学だけでなく、数学・物理・化学どの授業もそれぞれの学問としての考え方を丁寧に教えてくださったことがとてもありがたかったです。考え方を理解したうえで問題に取り組むことで、数学はひらめきに頼らない問題の解き方を、物理・化学は未知の設定にも向き合う力を身につけることができました。一見難しく感じられるかもしれませんが、正しい理解の先に得られるものは計り知れないと痛感しています。

SEGは学問の楽しさを教えてくれる場です。初めは少し遠回りに感じるかもしれませんが、ここで学んだことは受験において大きなアドバンテージになります。

理系・医系

高3の夏に仕上げたいことは？

これからは、入試までの残り時間を念頭において、どのように勉強を進めていくのかを考えましょう。秋からは実践的なテスト演習が始まります。その前にやっておくべきことは、例えば今までに学んだことを自分なりに使えるよう消化したうえで、少し難易度の高い問題と格闘してみて実際の理解や習熟の度合いを検証するとか、受ける大学の問題に目を通して、達成目標をきちんと確認しておくといったことです。SEGでは数学の夏期講習として、総合力を鍛えるための講座と、大学別の対策講座を用意しました。上手く活用して、入試を突破するための力を確実につけましょう！

理系・医系の総合的な入試対策については、以下のいずれかの組み合わせでの受講がお勧めです。

**A** 東大・東工大・医科歯科大・慶應大(医)レベルの、思考力、計算力を要する問題が中心。すでに数学に自信を持っていて、より力に磨きをかけたい方向け。

➔ **東大図形数学(理系)H** + **東大解析数学(理系)H** ( + **理系数学上級演習H** )

**B** 東大・東工大をはじめ、難関国立大～早慶理工などの理工系入試、また難関国公立～慈恵会医大・日本医大といった医系入試における標準～やや難レベルの問題が中心。基本公式は使いこなせるという方向け。

➔ **東大図形数学(理系)G** + **東大解析数学(理系)G** ( + **分野別対策講座(9～10ページ)** )

**C** 難関国公立・早慶理工・千葉大(医)・筑波大(医)などの理工系、医系入試における典型問題が中心。基本知識をどう活用すれば応用問題を解けるのかを学びたい方向け。

➔ **理系数学演習F 前期** + **理系数学演習F 後期** ( + **分野別対策講座(9～10ページ)** )

以上に加え、必要に応じて2～4ページの大学別対策講座を受講してください。



授業スタイル

- 問題解説型** …予習が必須で、その問題の解説を聞くことで、より理解を深めます。
- テスト演習型** …前半はテスト、後半は解説で、実戦力を鍛えます。
- 講義型** …講義を通じて、その分野の理解を深めます。
- 問題演習型** …授業時間内で問題を解き進め、解説も行います。

**夏期 東大図形数学(理系) G/H** **問題解説型** 受験数学G/H 前期指定講習 **新宿 横浜**  
 数I・A 数II・B 数III・C G上級 Hハイレベル 180分×5日間

東大をはじめとして、京大・東工大・早稲田大・慶應大などの難関大学では、問題に対する総合的な分析力・構成力が問われます。この講座では、平面図形・空間図形の求積・最大最小問題を中心に、さまざまな問題の演習を通じて、問題の分析の仕方、ゴールまでの道筋のつけ方など、総合的な数学力の育成を図ります。

**夏期 東大解析数学(理系) G/H** **問題解説型** 受験数学G/H 後期指定講習 **新宿 横浜**  
 数I・A 数II・B 数III・C G上級 Hハイレベル 180分×5日間

東大をはじめとする難関大学の難問に対処するには、押さえておくべきテーマがいくつかあります。高校数学の非図形分野について、入試レベルの問題を取り上げて解説を行います(方程式と不等式、整数、数列、確率、微積分)。難易度は、やや難～難が中心です。今まで学んだ各分野の基本的思考法を、入試問題を解く際にどのように活用するか、という点を強調して講義します。非図形分野に対する思考力・分析力を底上げすることが目標です。各分野の基本公式は既知とします。

**夏期 理系数学演習F 前期/後期** **問題解説型** 受験数学F 前期・後期指定講習 **新宿 横浜**  
 数I・A 数II・B 数III・C 各180分×5日間

高校数学の全分野について、入試の典型問題を取り上げて解説を行います。定石の確認を行うと同時に、時間をかけて分析する必要のある問題も扱います。難易度は標準～やや難です。前期は主に図形分野、後期は主に非図形分野を扱います(前期：図形と式・2次曲線、平面図形、空間図形、三角・指数・対数関数、複素数と図形/後期：整数・論証、方程式・不等式、数列、確率、微積分)。各分野の基本公式は既知とします。

**夏期 理系数学上級演習H** **問題解説型** 180分×5日間 **新宿 横浜**  
 数I・A 数II・B 数III・C

高校数学の全分野にわたり、過去の入試問題で特に難しい問題・SEGオリジナル問題などを中心に、①解法発見のポイント(対称性・不変性など)②証明問題へのアプローチ(逆からの証明・一般化など)を軸として解説します。思考力を問われる定型的でない問題に挑み、数学に対する幅広く深い力を身につけたい方に向けています。

**夏期 東大理系数学腕試しI** **テスト演習型** 300分×1日間 **新宿 横浜**  
 数I・A 数II・B 数III・C (150分テスト・150分解説)

東大理系入試の数学と同じ、150分で6題を解いてもらうテストゼミです。ノーヒントで東大入試レベルのオリジナル問題を解いて、答案を提出してもらいます。授業では各問題の解説を行い、提出された答案は添削して後日返却します。

※「東大理系数学腕試しII」を冬期講習で、「東大理系数学腕試しIII」を直前講習で開講予定です。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

文系

東大・一橋大レベル

「難問をどういう視点で攻略して解くか」が夏のテーマです。単に解法を覚えるのではない思考法を最終確認し、9月からのテストゼミにつなげましょう。

夏期 東大図形数学(文系) M	問題解説型	受験数学M 前期指定講習	新宿 横浜
	数I-A 数II-B ベクトル	180分×5日間	
夏期 東大解析数学(文系) M	問題解説型	受験数学M 後期指定講習	新宿 横浜
	数I-A 数II-B ベクトル	180分×5日間	

東大・京大・一橋大など記述式の数学の試験を課す大学を目指す方は、各ジャンルの定理・公式といった知識だけでなく、「与えられた状況を正しく把握する」「把握した状況を式で表す」「必要な計算を正しく実行する」といった能力が要求されます。実際の入試問題を題材に、上記の能力の育成を図ります。

夏期 東大文系数学腕試し	テスト演習型	210分×1日間	新宿 横浜
	数I-A 数II-B ベクトル	(100分テスト・110分解説)	

東大入試の文系数学と同じ、100分で4題を解いてもらうテストゼミです。ノーヒントで東大入試レベルのオリジナル問題を解き、答案を提出してもらいます。授業では各問題の解説を行い、提出された答案は添削して後日返却します。

分野別対策講座

夏期 数Ⅲ微積分演習F/G	問題解説型	F 中級 G 上級	新宿 横浜
	数Ⅲ	180分×5日間	

理系入試において数Ⅲ微積分からの出題は大きな比重を占めています。できるだけ早いうちから数Ⅲ微積分についての入試の典型問題を押さえ、また応用が利くように十分に演習しておくことが必要です。この講座では、数Ⅲ微積分既習者を対象に、入試における数Ⅲ微積分の典型問題を取り上げて解説します。この講座で数Ⅲ微積分のレベルアップを図り、数Ⅲ微積分が得点源になるようにしましょう。

夏期 複素数平面演習	問題解説型	180分×5日間	新宿 横浜
	数C		

「複素数の問題なんて、ド・モアブルの定理を使うか、 $z=x+yi$  ( $x,y$ は実数) と置いてごり押しせば何とかかなだろう」そんな感じでなめてかかって痛い思いをしたという経験をお持ちの方も多いことでしょう。複素数平面において、複素数は時に「数」であり、時に「点」であり、時に「変換」であり……。さまざまな見方が要求される分野であるがゆえに、一通りの基本を身につけただけでは、やさしいはずの問題にすらたじろいでしまうものです。この講座では、複素数平面の知識を一通り身につけた方を対象に、分野別に章立てをしたうえで、持つておくべき見方とその活かし方を、問題演習を通じて徹底的に頭の中に染み込ませることを目標とします。「複素数の問題だ」というだけで敬遠したり、あるいは先の見えない方針で泥沼にはまる、といったことをなくし、さらには複素数平面を武器に変えるところまでを目指しましょう。

夏期 確率テスト演習	テスト演習型	180分×4日間	新宿 横浜

確率について、まだ十分に問題をこなせる自信はないという方、理解は十分なのだが、実践ではなかなか答を合わせることができないという方を対象とした講座です。基礎を確認する問題から入試の難問レベルまでをテスト形式で演習し、テスト終了後に基本概念の確認から解法のポイントまでを講義します。短期間で集中的に学ぶことにより、確率に対する恐怖心を取り除き、より自信を持って問題に取り組めるようになるでしょう。

※添削は行いません。

夏期 統計講義(データの分析、統計的な推測)	講義+問題演習型	180分×5日間	新宿 横浜

「データの分析」(数学I)、「統計的な推測」(数学B)の基本講義および演習を行います。これらは共通テストで出題されるだけでなく、東大・早大の数学の出題範囲に含まれています。学習が手薄な人が多そうですが、きちんと学べば得点源にできます。特に、「統計的な推測」は共通テストで選択問題として出題されますが、他の選択問題よりもやさしいことが多いです。この講座で統計分野を得意分野にしましょう(前提知識は確率のみで、統計が未習でも構いません)。

特別ゼミナール

夏期 線形代数入門	高2~社会人 特別ゼミナール	新宿 横浜
	180分×5日間	

微分とは複雑な関係式を「一次(正比例)の関係式」で近似する手法です。では、「一次」という性質を複数の変数に拡張するとどうなるか? そのためには「一次」という性質を「線形性」という性質に抽象化すると考えやすく、適用範囲も広くなります。実際、高校数学には、微分・積分、加法定理、内積など、「線形性」がさまざまなところに隠れて重要な役割を果たしています。この講座では、「線形性」とはどんな性質なのかということから始めて、行列式の意味、図形問題への応用などを扱います。例えば、 $x^2+2xy+3y^2 \leq 4$ で表される領域の面積が積分すら用いず簡単に計算できるようになりますよ。(木村 浩二)

前提知識 ベクトル

夏期 バナッハ・タルスキーと四元数	高2~社会人 特別ゼミナール	新宿 横浜
	180分×2日間	

「1つの球をいくつかの部分に分けて、それらを回転・平行移動して組み替えると、元の球と合同な球が2つ作れる!」その内容のインパクトからパラドックスとまで呼ばれるこの定理は、無限の不思議さの片鱗を我々に垣間見せてくれます。この講座では、複素数を拡張したハミルトンの四元数を用いた3次元内の回転の取り扱いから、上記の定理の証明までを扱います。想像を絶する無限の世界をどうぞ。(木村 浩二)

前提知識 複素数平面

夏期 連分数入門	中3~社会人 特別ゼミナール	新宿 横浜
	180分×2日間	

$1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}$  のような形の分数を「連分数」と言います。この講座では、連分数の具体例や基本性質から始めて、無理数の連分数による近似の誤差の評価や、 $11^5x - 2^5y = 1$  や  $x^2 - 6y^2 = 1$  の自然数解を具体的に求めたり他にないか調べたりします。単純なようで奥の深い連分数の世界を一緒に味わってみませんか?(木村 浩二)

前提知識 中学数学全般

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。



# 理科に手をつけよう!

希望する大学の募集要項には目を通しましたか? 理科の配点が高いことに注目しましょう。数学・英語という主要科目に力を入れたいのは分かりますが、受験科目での点数配分からすると理科は副科目ではないのです。

## 勉強の方向性は夏に定めよう!

入試では「分野を融合」した総合学力を要求する問題を出題する大学も多いですが、夏の段階では「分野ごと」の勉強にメドをつけましょう。そのメドがついて初めて分野を融合した問題を読み解くことが容易になっていきます。SEGの夏期講習で開講される物理と化学の講座を分野別に紹介します。

	分野	講義型講座	実戦演習型講座
物理	力学		東大物理演習 力学・波動
	波動(音波・光波)		東大物理演習 力学・波動 受験物理演習H 後期(電磁気II・光波)
	電磁気	電気回路研究 磁場研究	電磁気演習 受験物理演習H 前期(電磁気I) 受験物理演習H 後期(電磁気II・光波)
	原子物理		東大物理演習 原子
	力学・熱学・波動 静電場と回路	物理項目別必須知識 (分野ごとの分割受講です)	原子物理講義演習
化学	理論(計算)化学		東大理論化学演習 理論化学の総点検 医歯薬系化学計算の総点検
	無機化学	無機化学講義I・II	無機と理論融合演習
	有機化学	生命の化学の入試問題	有機化学総合演習 化学天然物・合成高分子項目別演習 (分野ごとの分割受講です)

## 難しい大学は難しい問題を出題するのか?

関東の国公立であれば東大と医学部、関東の私立であれば早慶と人気のある私大医学部などが偏差値が高いのですが、すべてが高校範囲を超える問題を出題しているわけではありません。合格に必要なのは「高校生として知っておくべきことを正しく理解している」ことであって、難度の高い受験演習を大量にこなすことはありません。大学ごとの個性や難しさは「問題文の主旨の読み取りが難しい」ことにありますから、夏の間は全項目の基礎～標準学習を確立させておくことを重要視してください。夏は講座名で示される分野の学習が一通り終了した方向けに東大用の講座だけ用意してあります。

	夏期	冬期	授業の目的
東京大学	東大物理演習 力学・波動* 東大物理演習 原子*	東大物理演習 電磁気・熱力学 東大物理演習 力学・波動* 東大物理演習 原子*	過去問の検討・解説
	東大理論化学演習*	東大物性化学演習 東大理論化学演習*	
東京工業大学		東工大の物理 / 化学	
医歯薬系全般	医歯薬系化学計算の総点検	無機・有機の総点検	計算問題技法の確立および 必要知識の確認

\*「東大物理演習 力学・波動」「東大物理演習 原子」および「東大理論化学演習」は、冬期にも夏期と同内容の講座を開講予定です。

## 9月以降の戦略を見越した夏を過ごそう

理科の勉強の開始時期は人それぞれです。早くから始めている方は、夏に全項目の基礎固めと標準的な演習の見直しを万全にし、9月からのより実戦的な演習に備えましょう。遅くなって高3から始めた方であれば、夏になったからといって焦ることなく、夏までに学んだこと、およびこの夏に学ぶことを完全に修得するよう勉強すればよいでしょう。未了分野は9月以降で間に合うと考えましょう。そのためにも、夏でそれまでの勉強を完成させようとするのが大切です。そうすれば9月以降も安心して勉強できます。

### 以下の分野が未了の方 → 物理速修コース・化学速修コース

- 物理** 交流回路・熱力学・原子物理 …………… 物理速修コースで9月以降講義
- 化学** 有機化学 …………… 化学速修コースで9月以降講義

### すべての分野を学習済みの方 → 物理演習コース・化学演習コース

本番に近い「問題冊子」と途中過程を示す論述型「解答用紙」でテストが実施されます。時間内に問題を読み取り時間内に答案を作成する練習(時間感覚や答案の書き方を身につける)、自分の弱点の発見とその補強、典型的でない問題に出くわしたときの心構えなど、多様な課題が処理されていきます。

## 授業スタイル

- 問題解説型** …予習が必須で、その問題の解説を聞くことで、より理解を深めます。
- 講義型** …講義を通じて、その分野の理解を深めます。
- 問題演習型** …授業時間内で問題を解き進め、解説も行います。

## ◆ 物理

## 力学・熱学・波動・静電場(直流回路) 基本確認レベル

基礎は一通り学んだけれど「使い方が習得できているか分からない」と不安に思う方向けの講座です。各分野から法則の運用の理解として必須と言える典型的事項の式処理を確認します。各々の分野で必要に応じて受講してください(映像配信のみです)。

<b>夏期</b>	<b>オンラインのみ</b>	<b>物理項目別必須知識</b>	<b>問題解説型</b>	中級(基礎紹介の講座ではありません) 各180分相当×1日間	新 宿	横 浜
この講座は、録画授業の映像配信となります。オンライン授業については22ページ以降をご覧ください。法則運用の典型と言える事項の式処理を紹介します。次のような項目を扱います。						
①力学:二体調和振動子の周期の3通りの解法・衝突の法則の式変形と見方など						
②熱学:気体分子運動論と熱力学の第一法則の関係・断熱/等温過程の扱い方など						
③波動:ドップラー効果の公式の意味・二重スリット干渉の明暗(強度)の扱いなど						
④静電場と回路:コンデンサーの公式群のまとめ・回路方程式と電力の関係など						
この講座はメールによる質問対応は行いません。						

## 力学・波動分野 東大レベル

標準レベルから次のステップに進むための講座です。典型問題でなく考える問題を出題する大学全般にも対応します。夏期では力学・波動、冬期で電磁気・熱力学を扱います。

<b>夏期</b>	<b>東大物理演習</b>	<b>力学・波動</b>	<b>問題解説型</b>	上級 180分×4日間	新 宿	横 浜
東大の入試では、パターンにはめようとしてもうまくいかない問題がよく出題されます。この講座では、東大の問題の「目のつけどころ」を紹介し、これから先どう勉強が必要かを考えてもらいます。あらかじめ「唸るように」予習をしてください。						

## 電磁気(一部波動)分野 G/H:東大・早慶レベル F:標準レベル対応

Fなら基本問題、G/Hなら標準問題は自力で予習できるという方のための講座です。予習でどこが解けなかったのか? 解けなかった理由は? を授業で考えてもらいます。授業後の復習で不足していた知識や思考法を身につけることで、9月からのテストゼミ、そして入試に備えましょう。

<b>夏期</b>	<b>受験物理演習H 前期(電磁気I)</b>	<b>問題解説型</b>	受験物理演習H 前期指定講習 上級 180分×5日間	新 宿	横 浜
電磁気学分野のうち、電気に関する現象を中心に扱います。入試問題の演習を通して、理論の体系的な理解および実戦力の養成を目標に授業を進めていきます。					
※前期と後期で電磁気をまとめるため、前期と後期をセットで受講してください。					

<b>夏期</b>	<b>受験物理演習H 後期(電磁気II・光波)</b>	<b>問題解説型</b>	受験物理演習H 後期指定講習 上級 180分×5日間	新 宿	横 浜
電磁気学分野のうち、磁気に関する現象および光波の現象を中心に扱います。入試問題の演習を通して、理論の体系的な理解および実戦力の養成を目標に授業を進めていきます。					
※前期と後期で電磁気をまとめるため、前期と後期をセットで受講してください。					

<b>夏期</b>	<b>電磁気演習F/G</b>	<b>問題解説型</b>	受験物理演習F/G 前期指定講習 F中級 G上級 180分×5日間	新 宿	横 浜
電磁気学は、力学と並んで受験において合否を左右する大切な分野です。電気回路(とりわけコンデンサーを含む回路)、電磁誘導を中心に、入試問題を取り上げて、数少ない基本原理に基づいてどう分析していくかを解き明かしていきます。法則・公式間の関係や組み合わせが整理され、目から鱗が落ちるように感じてもらいたいと思います。					
※横浜エデュカは、FG合同の1レベルです。					

## 電磁気分野 すべての大学に対応

物理法則はイメージが大切ですが、数式を用いるなどして、厳密に理解しておくことも後々で力となります。「厳密さ」があるのが「ちゃんとした講義」と考えて授業します。

<b>夏期</b>	<b>電気回路研究</b>	<b>講義+問題演習型</b>	受験物理速修 前期指定講習 180分×5日間	新 宿	横 浜
「電磁気学」において、直流回路に関する内容を中心に学習していきます。回路を構成する基本的な要素(素子)である、コンデンサー、線型抵抗、非線型抵抗などの特性とこれらを含む回路について、基本法則に基づいて解説します。これらの知識を自在に使いこなしていくための骨(コツ)は、「電位」の理解です。その意味では、あらかじめ自身の知識の定着度合の確認を兼ねて、電位の復習をしておくとういでしょう。					
<b>前提知識</b> 静電気学、力学					

<b>夏期</b>	<b>磁場研究</b>	<b>講義+問題演習型</b>	受験物理速修 後期指定講習 180分×5日間	新 宿	横 浜
「電磁気学」において、磁気に関する部分を中心に学習していきます。今度の課題は、電場と似ているが少し違う「磁場」を理解すること。いろいろな事例を紹介しながら、少しずつ理解を深め、その知識を元に「電磁誘導」へと進みます。見た目には異なるさまざまな誘導現象が、ただひとつの法則で説明される。入試問題も解けてしまう。その明快さはすべて、「電場・磁場」の理解に由来しているのです。中枢となる基礎理論の重要性を体感してください。					
<b>前提知識</b> 静電気学、 <b>電気回路研究</b> の内容、力学					

## 原子物理分野 すべての大学に対応

原子分野は力学や光波など複数の項目の考え方を組み合わせますので、他の物理全項目、力学・波動・熱力学・電磁気学の全項目の基礎学習が終わってから学ぶのがよい項目です。2023年は京大、東工大、筑波大などで出題されていますが、出題頻度は高いとは言えない項目です。

<b>夏期</b>	<b>オンラインのみ</b>	<b>東大物理演習 原子</b>	<b>問題解説型</b>	上級 180分相当×1日間	新 宿	横 浜
この講座は、録画授業の映像配信となります。オンライン授業については22ページ以降をご覧ください。						
2020年・2021年と2年連続で原子分野の設問がありました。出題頻度としては低い項目ですが、それほど学びにくい項目ではありません。この講座では、東大での原子物理の出題としてふさわしそうな項目の解説を行います。夏に対策を立てるのは早すぎるようにも思いますが、知らないで不安でいるよりは知っている方が安心感が得られるでしょう。力学・波動・熱力学・電磁気全項目の学習がある程度完了している方向けの講座です。						

<b>夏期</b>	<b>原子物理講義演習F/G</b>	<b>講義+問題演習型</b>	受験物理演習F/G 後期指定講習 F中級 G上級 180分×5日間	新 宿	横 浜
原子核を構成する核子の結合エネルギー・原子核の崩壊や分裂/融合・光の粒子性・粒子の波動性・水素原子のボーア模型(前期量子論)・原子/原子核から放射される電磁波・電子線の干渉など多岐にわたる項目が、高校の範囲の物理法則に少しの発想の転換を加えるだけで理解でき、問題に取り組むことができます。荷電粒子の運動や波動の復習も含めた講義と典型問題の演習を行います。					
<b>前提知識</b> 力学、電磁気学、波動(特に光波)					
※横浜エデュカは、FG合同の1レベルです。					

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

**オンラインのみ** 以外の講座は対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。



## ◆ 化学

## 理論(計算)化学分野 東大・難関国立大・早慶レベル

東大・京大・早稲田大・慶應大も含め、標準問題とは呼びにくい問題を出題する大学用の講座です。「理論化学の総点検」はいろいろな大学に対応します。受講には過去の自分が勉強してきた実績を用いてテキストの問題を予習する学力が必要です。夏期の東大対策講座では理論化学を扱います。

※有機化学・無機化学は冬期に開講する講座で扱う予定です。

## 夏期 東大理論化学演習

問題解説型 理論 上級 180分×5日間 新宿 横浜

東大をはじめ、医科歯科大、京大や阪大の理論化学問題はよく考えられているものが多いです。普段見ることがないような設定条件を「化学的・理論的」に読み取って、基本法則に結びつけて解くという力が求められています。この講座では東大などで出題される、理論化学分野の目新しい設定の問題について、問題文の条件読み取り→基本原理との対応→解答方針の策定に至る道筋の作り方を紹介します。

## 夏期 理論化学の総点検

問題解説型 理論 中級～上級 180分×5日間 新宿 横浜

一通り高校化学の理論分野を学んだ方を対象に「本当に基本的なことを理解している?」「理解した基本理論や基礎知識は問題を解くときにどうやって利用するの?」を入試頻出問題の解説を通して提示する講座です。計算問題だけではなく、理論を文章論述的に問う問題の検討も行います。「分かる」から「できる」へ頭の中を変化させるような授業を行います。

## 理論(計算)化学分野 医・歯・薬学部 標準レベル

国公立大学や人気のある私立大学でも標準的な問題しか出題しない大学があります。そういう大学では文章問題よりも計算問題が好まれる傾向にあるようです。標準的難度までの計算問題に対応する講座です。

※有機化学・無機化学は冬期に開講する講座で扱う予定です。

## 夏期 オンラインのみ 医歯薬系化学計算の総点検

問題解説型 理論 基礎～中級 180分相当×5日間 新宿 横浜

この講座は、録画授業の映像配信となります。オンライン授業については22ページ以降をご覧ください。医歯薬系の単科大学(国公立大・私大)では、数値計算・文字式の変形などの計算問題がよく出題されます。典型的なものも多く、合格には得点が必須なのですが、日頃の勉強での自分の学力の総点検が疎かであるせいで点を落とすことが多いようです。この講座では、典型的計算方法がマスターできているか?を基礎から確認します。

## 2024 合格者の声



あしかわ みゆ  
芦川 心優 さん

東京慈恵会医科大学  
医学部進学  
(日比谷卒)

## 授業も生徒もレベルが高いSEG

学問の本質を教えてもらえるSEGの学習スタイルが自分に合うと思い、入塾しました。中学時代は数学のみ受講していましたが、高校入学後に英語と化学も受講しました。

SEGの最大のメリットは、とにかく先生と生徒の距離が近いことです。どの授業も非常にアットホームな雰囲気が進められ、毎回の授業が楽しみでした。しかも、ただ温かみがあるだけでなく受講生のレベルも高いので、彼らに負けまいと常に一生懸命勉強に取り組むことができたのも大きな収穫でした。

授業はただ解法を暗記するのではなく、問題の裏にある本質を理解することを目指していたのが本当にありがたかったです。おかげで、自分に足りないところはどこかを常に考えて努力することができ、それが合格につながったと強く感じています。レベルの高い授業についていくのが大変だと思いましたが、先生や友人に助けられながら前に進むことができました。

## 有機化学・無機化学分野 GH:東大・早慶レベル F:標準レベル対応

知識はため込む=覚えるだけでは価値がありません。知識は利用してみて初めてその価値が分かります。覚えるだけでは知識の価値も知らずに終わってしまう、そうならないようにするための講座です。

## 夏期 有機化学総合演習F/GH

問題解説型 有機 受験化学演習F/G/H 前期指定講習 F中級 GH上級 180分×6日間 新宿 横浜

高校化学の中では有機化学はまとまりがよく、入試でも得点源にしやすい項目です。ただし、基礎事項をしっかりと覚えて、そして少しだけ高校範囲を超える考え方に触れることが必要です。この講座では、何が覚えなくてはいけない基礎事項なのか?考えるべき発展事項とは何か?を入試問題を通じて提示します。有機化学全範囲の基本学習が修了した方を対象とする講座です。

※横浜エデュカは、F/Gの2レベルです。

## 夏期 無機と理論融合演習F/GH

問題解説型 無機 理論 受験化学演習F/G/H 後期指定講習 F中級 GH上級 180分×5日間 新宿 横浜

無機化学はほとんどの大学で理論化学の題材として出題されます。通り一遍の知識も解答を作るうえで大切なのですが、知識の理論背景自体を問われることもありますので、知識だけという勉強ではいけません。この講座では、無機の知識と理論が絡み合った問題をどのように解いていくかを学習します。無機化学および理論化学全範囲の基礎学習が修了し、問題にチャレンジできる学力が必要です。

※横浜エデュカは、F/Gの2レベルです。

## 夏期 オンラインのみ 生命の化学の入試問題 講義編

講義型 有機 基礎～中級 180分相当×5日間 新宿 横浜

この講座は、録画授業の映像配信となります。オンライン授業については22ページ以降をご覧ください。遺伝・代謝など生物と化学がミックスした内容の出題が、大学入試で散見されます。核酸塩基の構造など覚えにくい内容もあるのですが、理論的に理解しておくことで記憶を確立する助けになります。この講座では、入試上必要となる生物絡みの化学の項目を入試問題を参考にしながら基礎知識から理解に至るまでの講義をします。近年の入試問題研究は冬期講習で開講(上級)予定です。

※生物選択者のための講座ではありません。化学選択者のための講座です。

## 夏期 オンラインのみ 化学天然物・合成高分子項目別演習

問題解説型 有機 中級～上級 各180分相当×1日間 新宿 横浜

この講座は、録画授業の映像配信となります。オンライン授業については22ページ以降をご覧ください。基礎講義は受けているけれど、出題の仕方や質問の仕方も含めて入試実戦演習が不足しているのでは?と感じている方のための講座です。基礎講義は行いませんが、問題を解くときに基礎事項をどう引っ張り出すかを紹介します。入試標準レベルを中心としてやや難のものも扱います。1講座6問前後です。映像を見てから解き直して再び映像の要点を見るなど自分の勉強スタイルに合わせて利用してください。

- ①アミノ酸～ペプチド～たんぱく質
- ②単糖～二糖～多糖、誘導体
- ③合成高分子

※遺伝子や細胞膜、ATPなどが必要な方は「生命の化学の入試問題 講義編」が別にあります。

この講座はメールによる質問対応は行いません。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

オンラインのみ 以外の講座は対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

## 無機化学分野 すべての大学に対応

入試が近づいてから一気に覚える方が効率が良いと思っていますか？ それは間違いです。知識は使ってこそ価値があり、覚えるだけでは価値がないのです。考え方を説明する記述式の解答を要求する大学、見たことがないようなテーマを高校範囲の知識で解説するような問題を出題する大学など、単なる知識問題を出題する大学は少数派になりつつあります。多量の知識を詰め込むのは後でよいですが、使う知識はできるだけ早めに覚えてどんどん使いましょう。知識の使い方も含めて基礎から発展までの講義を受けていると、本番でどんな問題が出てきても強いものです。

<b>夏期 無機化学講義Ⅰ</b>	講義型 無機	受験化学速修 前期指定講習 180分×6日間	新宿 横浜
<b>夏期 無機化学講義Ⅱ</b>	講義型 無機	受験化学速修 後期指定講習 180分×5日間	新宿 横浜

入試問題の多くでは理論的な背景まで問われます。「無機化学講義Ⅰ」では典型元素の物性を通して、知識と理論がどのように絡み合うか講義します。ルシャトリエの法則・反応速度理論と物質の性質の対応関係など多岐にわたります。「無機化学講義Ⅱ」では、遷移元素・両性金属元素の物質の性質・金属イオン系統分析の知識の総まとめと、基礎知識を拡張して利用する考え方を講義します。酸塩基理論・酸化還元理論との関係、溶解平衡との関係が入試では特に重要です。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。



## 2024 合格者の声



しんどうはるか  
新堂 悠さん

東京大学  
理科Ⅱ類進学  
(桜蔭卒)

## 速修コースでも各単元を丁寧に教えてもらえた

高2の冬まで理科の勉強に手をつけておらず、SEGの速修コースに魅力を感じて入塾を決めました。

化学速修の授業を初めて受けた時は、先生が本当に化学が好きで楽しんで授業をなさっているという印象を受けました。速修コースと言いつつも急いでいる雰囲気はまったくなく、一つひとつの単元を丁寧に教えていただきました。一見雑談かと思うような話も多かったのですが最後にはしっかり化学の話とつながっていて(特に無機有機分野)、楽しく受講することができました。

物理速修では、分野をまたいで問題の類似点を見つけたり、図を使って感覚的に現象を理解したりすることの大切さを教えていただきました。出題の内容に惑わされずどの問題にも共通する解法の手順を把握するというやり方がとても参考になり、本当に分かりやすかったです。



しんのだ まき  
新谷 真央さん

東京大学  
理科Ⅰ類進学  
(雙葉卒)

## 英語にとどまらない幅広い教養が学べる

SEGの英語多読の授業は、入試で合格点を取ることを目的とせず総合的に英語力を育てる姿勢が感じられる、充実した内容でした。自分としては洋書を読んでいるだけなので、勉強しているという感覚がほとんどありませんでした。

単に単語や文法の知識を身につけるだけでなく、英語にとどまらない幅広い教養が得られるよう指導していただけたので、ここで得た知識は英語のみならず、他科目の試験でも役立てることができました。

数学も、問題ごとの解説だけでなく多様な分野に応用できる知識を教えていただけて、パズルを解いているという感覚でした。

物理では、微積分を使って論理的に緻密に式同士をつなげていくという過程が、学校で学ぶ物理とは違った面白さがありました。数式同士の関係を構造的に捉えることで、分野同士の関わりも理解することができました。

## 夏休みに 英語を固めよう!

横浜エデュカを受験英語コースは、SEGとカリキュラムが異なります。  
詳細は横浜エデュカのホームページをご覧ください。

### 入試対策

#### 夏期 受験英語多読G(中級～上級)/H(上級) 前期/後期

受験英語多読G/H 前期・後期指定講習  
G 中級～上級 H 上級 各200分×5日間

新 横  
宿 浜

前期・後期ともに、個別多読+リスニングを90分、予習を前提とした講義演習形式の授業を90分を行います(別途休憩20分)。多読パートでは、授業中各自のレベル・興味に合わせて実際に洋書を辞書なしで読んでもらうほか、リスニングおよび文法の演習を行います。精読パートでは、講義演習形式の授業で、文法・語法・語彙もカバーする総合的な入試問題を素材に英文和訳・長文読解・英作文をコアとした講義および演習を行い、9月からの本格的なテストゼミ(答案作成演習+添削)に備えます。基礎となる知識を確認して弱点を補強し、出題形式に応じた解法を学び、問題解答スキルを実戦レベルに高めていきます。自由英作文(精読パート)と要約(多読パート)については、宿題で提出してもらったものを添削し返却します。多読は個別指導ですので、多読未経験者の受講も歓迎です。

#### 夏期 受験英語多読F(中級) 前期/後期

受験英語多読F 前期・後期指定講習  
中級 各200分×5日間

新 横  
宿 浜

前期・後期ともに、個別多読+リスニングを90分、予習を前提とした講義演習形式の授業を90分を行います(別途休憩20分)。多読パートでは、授業中各自のレベル・興味に合わせて実際に洋書を辞書なしで読んでもらうほか、リスニングおよび基礎的な英文解釈演習、語彙演習を行います。精読パートでは、講義演習形式の授業で、文法・語法・語彙もカバーする総合的な入試問題を素材に、英文和訳・長文読解・英作文をコアとした講義および演習を行い、9月からの本格的なテストゼミ(答案作成演習+添削)に備えます。基礎となる知識を確認して弱点を補強し、出題形式に応じた解法を学び、問題解答スキルを実戦レベルに高めていきます。自由英作文(精読パート)と要約(多読パート)については、宿題で提出してもらったものを添削し返却します。多読は個別指導ですので、多読未経験者の受講も歓迎です。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

#### 夏期 東大英語

180分×5日間  
※エデュカは180分×3日間

新 横  
宿 浜

東大の入試問題傾向として、要約・和訳・文整序・読解総合・英作文・リスニングがあげられます。出題パターンすべてを経験し、自分の弱点と、その克服法を見つけ出す良い機会です。特に、要約では文章の骨格を掴み、枝葉の情報を切り落とすコツの指導、和訳では過去の出題傾向をもとにした演習指導、英作文では受験生が間違えやすい点を指摘しながら、減点防止策の指導をします。なお、この講座には多読指導は含まれません。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

対面授業が原則ですが、都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。この映像は後日SEGオンラインで公開します。一部の録画映像はオンライン授業として受講していただけます。詳細は22ページ以降をご覧ください。

### 2024 合格者の声

#### 実際の入試で役立った英語多読での経験



おさない くらら  
長内 加楽さん

東京大学  
理科I類進学  
(聖心女子卒)

数多く洋書を読むことで英語力を上げるというSEGの方針を聞いて、知らない洋書をたくさん読めることに魅力を感じ、中学入学と同時に入塾しました。

外国人パートでは初めて会う人と英語で話せるか不安でしたが、先生がフレンドリーだったおかげで、抵抗なくさまざまなことを話すことができました。

多読パートでは初めのうちは簡単な絵本を読むので意外でしたが、読みやすいものから徐々に段階を踏んでいったからこそ、洋書をスラスラ読めるようになったのだと思っています。ずっと読みたいと思っていたハリー・ポッターや好きなラブストーリーを読むことで、自然と英語読解力が身についたので一石二鳥でした。また東大入試では小説が出題されるので、大きなアドバンテージになりました。共通テストも長文が多く、エッセイも出題されたので、多読の経験が大いに役立ちました。



おかだ りょうへい  
岡田 遼平さん

東京大学  
文科II類進学  
(海城卒)

#### 遊んでいるような感覚で英語力が伸びた

中1の5月、「生きた英語が学べる」という兄の強い勧めで入塾を決めました。高2からは受験に備えて、評価の高かった数学も受講することにしました。

中学時代の英語多読の授業は外国人パートで英語のアニメを観たりなど遊んでいるような感覚でした。それでも英語力は伸びていき、高2で外国人パートの授業が終わる頃には外国人の先生の話もスムーズに理解できるようになり、洋画については字幕なしでも8割以上理解できるようになりました。

数学は文系の生徒にも数学の本質的な面白さを教えてくださる充実した内容で、先生との距離も近く質問にも丁寧に答えていただけました。本質的理解よりも公式の暗記や「とりあえず解けること」に重点を置いた学校の数学の授業にはなかなかついていけなかったのですが、SEGで学ぶことで、「理解を伴った解答」ができるようになりました。

<b>夏期 英検<sup>®</sup>対策講座 準1級</b>	高1～高3 英語 特別講習 180分×5日間	新宿 横浜
<b>夏期 英検<sup>®</sup>対策講座 2級</b>	中3～高3 英語 特別講習 180分×5日間	新宿 横浜

英検<sup>®</sup>（従来型）の一次試験突破、およびS-CBTでの3技能（リーディング、ライティング、リスニング）の高得点獲得を支援する講座です。英検<sup>®</sup>の問題の特徴・傾向ならびに解き方のポイントを丁寧に解説し、実践的な問題演習をする機会を提供します。ライティングについては個別のアドバイスも行い、さらに、**2024年度から加わった新出題形式のライティングタスク（要約問題）にも対応します。**あわせて、英語力全般を向上させるための日常の学習法や心構えも伝授しますので、この講座で学ぶことを実践して合格への近道を手に入れてほしいと思います。教材は、オリジナルテキストおよび市販教材（準1級：『英検<sup>®</sup>準1級総合対策教本 改訂版』(旺文社)、2級：『英検<sup>®</sup>2級総合対策教本 改訂版』(同)）を使用します。

※市販教材を事前に購入・予習する必要はありません。  
 ※準1級と2級は別講座です。  
 ※今年度春期講習までの同名講座と一部内容が重複します。

**【対象】**  
 準1級：高1～高3生で、英検<sup>®</sup>CSEスコア（4技能スコア）2100以上を取得している方  
 2級：中3～高3生で、英検<sup>®</sup>CSEスコア（4技能スコア）1800以上を取得している方

**【ご注意ください】**  
 本講座は短期集中の実戦対策講座のため、普段の学習で英検<sup>®</sup>該当級を受けるための英語基礎力が身についている方を対象とします。英検<sup>®</sup>合格のための英語力を基礎から養成する講座ではありません。英検<sup>®</sup>準1級は大学中級程度、2級は高校卒業程度の試験です。これらの級に中高生が合格するためには、しっかりとした英語の基礎力に加えて、自ら進んで学習する積極性が必要です。意欲ある生徒の受講を期待します。

※この講座はZoom中継配信、録画映像の公開は行いません。  
 英検<sup>®</sup>は、公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。  
 このコンテンツは、公益財団法人 日本英語検定協会の承認や推奨、その他の検討を受けたものではありません。

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

# オンライン授業のご案内（新宿本校）

SEGでは、遠隔地にお住まいの方でも受講可能な、オンライン授業形式の講座を開講しています。下記をご了承のうえ、オンライン授業の受講もご検討ください。

## オンライン授業についてのおことわり

- ① オンライン授業は無選抜制で、入会金は不要です。
- ② 生徒の様子を見ながらの授業ではないため、対面授業と同等の指導をできるものではないことをご理解ください。
- ③ テキスト以外の教材はSEGオンラインからダウンロードしてください。印刷はお客様ご自身でお願いいたします。
- ④ 質問は、メール送信してください。担当講師が返信します（1週間程度かかる場合があります）。なお、図形の問題には必ず図もつけてください。
- ⑤ 映像の視聴に必要な機材・通信環境はお客様ご自身でご用意願います。スマートフォンでの視聴は推奨しません。パソコンまたは大型のタブレット端末をご利用ください。
- ⑥ オンライン授業の受講方法のご案内は、お申し込み時にお渡しします。
- ⑦ 9月からの通常授業は対面授業形式のみとなります。対面授業は選抜制ですので、入会試験を別途お申し込みのうえ、受験してください。高3生の9月入会に際しては、入会金5,000円・受講料のお支払いとあわせて入会申込書をご提出ください。

- 問題解説型**：予習が必須で、その問題の解説を聞くことで、より理解を深めます。
- テスト演習型**：前半はテスト、後半は解説で、実戦力を鍛えます。
- 講義型**：講義を通じて、その分野の理解を深めます。
- 問題演習型**：授業時間内で問題を解き進め、解説も行います。

- 専用映像配信**：事前に収録した授業映像を公開します。
- 授業録画配信**：対面授業を録画し公開します（対面授業実施後からの公開となります）。

大学別対策講座

大学別対策講座の全体のご案内は、1～4ページをご覧ください。

東京大学

<b>夏期</b> 東大図形数学 (理系) G/H	問題解説型 数I-A 数II-B 数III-C	授業録画配信	180分相当×5日間
---------------------------	----------------------------	--------	------------

受験数学G/Hの前期指定講習です。対面授業の同名講座 (8ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> 東大解析数学 (理系) G/H	問題解説型 数I-A 数II-B 数III-C	授業録画配信	180分相当×5日間
---------------------------	----------------------------	--------	------------

受験数学G/Hの後期指定講習です。対面授業の同名講座 (8ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> 東大理系数学腕試しI	テスト演習型 数I-A 数II-B 数III-C	授業録画配信	150分テスト 150分相当映像解説
----------------------	-----------------------------	--------	-----------------------

対面授業の同名講座 (8ページ) の解説の録画映像を公開します。テストは150分でご自身で実施後、解説をご覧ください。対面授業の開講日までに答案を郵送いただければ、添削して返却します (必着)。

<b>夏期</b> 東大図形数学 (文系) M	問題解説型 数I-A 数II-B ベクトル	授業録画配信	180分相当×5日間
-------------------------	--------------------------	--------	------------

受験数学Mの前期指定講習です。対面授業の同名講座 (9ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> 東大解析数学 (文系) M	問題解説型 数I-A 数II-B ベクトル	授業録画配信	180分相当×5日間
-------------------------	--------------------------	--------	------------

受験数学Mの後期指定講習です。対面授業の同名講座 (9ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> 東大文系数学腕試し	テスト演習型 数I-A 数II-B ベクトル	授業録画配信	100分テスト 110分相当映像解説
---------------------	---------------------------	--------	-----------------------

対面授業の同名講座 (9ページ) の解説の録画映像を公開します。テストは100分でご自身で実施後、解説をご覧ください。

<b>夏期</b> 東大物理演習 力学・波動	問題解説型 力学 波動	授業録画配信	180分相当×4日間
------------------------	----------------	--------	------------

対面授業の同名講座 (13ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> オンラインのみ 東大物理演習 原子	問題解説型 原子	専用映像配信	180分相当×1日間
-----------------------------	-------------	--------	------------

講座内容は14ページをご覧ください。

<b>夏期</b> 東大理論化学演習	問題解説型 理論	授業録画配信	180分相当×5日間
--------------------	-------------	--------	------------

対面授業の同名講座 (15ページ) の録画映像を公開します。

<b>夏期</b> 東大英語	授業録画配信	180分相当×5日間
----------------	--------	------------

対面授業の同名講座 (20ページ) の録画映像を公開します。

東京医科歯科大学

<b>夏期</b> 医科歯科大の数学 (医学科)	授業録画配信	●180分相当×2日間
--------------------------	--------	-------------

<b>夏期</b> 医科歯科大の英語 (医学科・歯学科)	授業録画配信	●180分相当×2日間
------------------------------	--------	-------------

東京慈恵会医科大学 / 順天堂大学 (医)

<b>夏期</b> 慈恵会医大の数学	授業録画配信	●180分相当×2日間
--------------------	--------	-------------

<b>夏期</b> 慈恵会医大の英語	授業録画配信	●180分相当×2日間
--------------------	--------	-------------

<b>夏期</b> 順天堂大 (医) の数学	授業録画配信	●180分相当×2日間
------------------------	--------	-------------

<b>夏期</b> 順天堂大 (医) の英語	授業録画配信	●180分相当×2日間
------------------------	--------	-------------

東京工業大学

<b>夏期</b> 東工大の数学	授業録画配信	●180分相当×2日間
------------------	--------	-------------

<b>夏期</b> 東工大の英語	授業録画配信	●180分相当×2日間
------------------	--------	-------------

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

数学

<b>夏期 理系数学演習F 前期/後期</b>	問題解説型 数Ⅰ・A 数Ⅱ・B 数Ⅲ・C	授業録画配信	各180分相当×5日間
受験数学Fの前期・後期指定講習です。対面授業の同名講座(8ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 理系数学上級演習H</b>	問題解説型 数Ⅰ・A 数Ⅱ・B 数Ⅲ・C	授業録画配信	180分相当×5日間
対面授業の同名講座(8ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 数Ⅲ微積分演習F/G</b>	問題解説型 数Ⅲ	授業録画配信	180分相当×5日間
対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 複素数平面演習</b>	問題解説型 数C	授業録画配信	180分相当×5日間
対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 確率テスト演習</b>	テスト演習型	授業録画配信	180分相当×4日間
対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像を公開します。テスト演習の時間は授業内で指示します。			
<b>夏期 統計講義(データの分析、統計的な推測)</b>	講義+問題演習型	授業録画配信	180分相当×5日間
対面授業の同名講座(10ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 線形代数入門</b>		授業録画配信	180分相当×5日間
高2～社会人対象の特別セミナーです。対面授業の同名講座(10ページ)の録画映像を公開します。			

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

物理

<b>夏期 オンラインのみ 物理項目別必須知識</b>	問題解説型	専用映像配信	各180分相当×1日間
講座内容は13ページをご覧ください。 この講座はメールによる質問対応は行いません。			
<b>夏期 受験物理演習H 前期(電磁気Ⅰ)</b>	問題解説型 電磁気	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理演習Hの前期指定講習です。対面授業の同名講座(13ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 受験物理演習H 後期(電磁気Ⅱ・光波)</b>	問題解説型 電磁気 波動	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理演習Hの後期指定講習です。対面授業の同名講座(13ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 電磁気演習F/G</b>	問題解説型 電磁気	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理演習F/Gの前期指定講習です。対面授業の同名講座(13ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 電気回路研究</b>	講義+問題演習型 電磁気	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理速修の前期指定講習です。対面授業の同名講座(14ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 磁場研究</b>	講義+問題演習型 電磁気	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理速修の後期指定講習です。対面授業の同名講座(14ページ)の録画映像を公開します。			
<b>夏期 原子物理講義演習F/G</b>	講義+問題演習型 原子	授業録画配信	180分相当×5日間
受験物理演習F/Gの後期指定講習です。対面授業の同名講座(14ページ)の録画映像を公開します。			

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

化学

<b>夏期 理論化学の総点検</b>	問題解説型 理論	授業録画配信	180分相当×5日間
対面授業の同名講座 (15ページ) の録画映像を公開します。			
<b>夏期 オンラインのみ 医歯薬系化学計算の総点検</b>	問題解説型 理論	専用映像配信	180分相当×5日間
講座内容は15ページをご覧ください。			
<b>夏期 有機化学総合演習F/GH</b>	問題解説型 有機	授業録画配信	180分相当×6日間
受験化学演習F/G/Hの前期指定講習です。対面授業の同名講座 (16ページ) の録画映像を公開します。			
<b>夏期 無機と理論融合演習F/GH</b>	問題解説型 無機 理論	授業録画配信	180分相当×5日間
受験化学演習F/G/Hの後期指定講習です。対面授業の同名講座 (16ページ) の録画映像を公開します。			
<b>夏期 オンラインのみ 生命の化学の入試問題 講義編</b>	講義型 有機	専用映像配信	180分相当×5日間
講座内容は16ページをご覧ください。			
<b>夏期 オンラインのみ 化学天然物・合成高分子項目別演習</b>	問題解説型 有機	専用映像配信	各180分相当×1日間
講座内容は16ページをご覧ください。この講座はメールによる質問対応は行いません。			
<b>夏期 無機化学講義I</b>	講義型 無機	授業録画配信	180分相当×6日間
<b>夏期 無機化学講義II</b>	講義型 無機	授業録画配信	180分相当×5日間
受験化学速修の前期・後期指定講習です。対面授業の同名講座 (17ページ) の録画映像を公開します。			

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。

英語

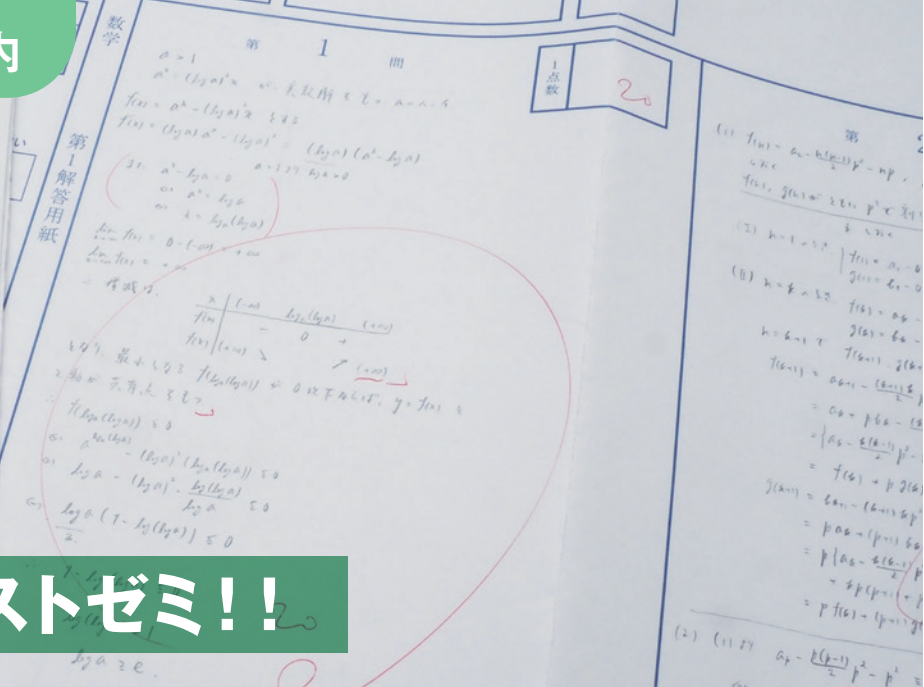
英語多読の映像授業は、精読パートのみとなります。ご了承ください。

<b>夏期 受験英語G(中級～上級)/H(上級) 前期/後期(精読パート)</b>	授業録画配信	各90分相当×5日間
受験英語多読G/Hの前期・後期指定講習です。対面授業の同名講座 (19ページ) の精読パートの録画映像を公開します。		
<b>夏期 受験英語F(中級) 前期/後期(精読パート)</b>	授業録画配信	各90分相当×5日間
受験英語多読Fの前期・後期指定講習です。対面授業の同名講座 (19ページ) の精読パートの録画映像を公開します。		

夏期講習の各講座の開講日程・担当講師・受講料・配信日程については、別紙の「講座日程表」をご覧ください。



注意事項  
 合図があるまで、この問題冊子を開いてはならない。  
 下は20ページある。落丁、乱丁または印刷不鮮明の箇所を見いだ  
 をあげて監督者にすみやかに申し出よ。  
 (黒鉛筆(または黒色シャープペンシル)を使用せよ。  
 欄に、会員番号、氏名を記入せよ。  
 用紙の指定された箇所に記入せよ。記入を誤った解答は、そ  
 ある。  
 関係ない文字、記号、符号などを記入してはならない。  
 の余白には、何もするしてはならない。これらに違反した  
 計算用紙に使用してもよいが、どのページも切り離して



# 9月からテストゼミ!!

高3の授業では、9月から多くのクラスでテストゼミが実施されます。  
 9～11月に①～③を12回繰り返すことにより、今までの知識を有機的にまとめ、自分自身の理解を  
 確かめ、答案の記述力を高めることを目指します。  
**なお、横浜エデュカでは開講レベルが異なることがあります。詳細は、横浜エデュカにお問い合わせください。**

- ① 授業内テスト**  
 まず、問題にチャレンジしてもらいます。問題は、各クラスの志望大学レベルに合わせて、さまざまな分野や問題形式からバランスよく出題します。
- ② 解説**  
 テストの後に解説を行います。その時点で自分に足りないものは何かを自己発見してもらいます。
- ③ 添削・返却**  
 テストゼミは単に問題を解くことだけが目的ではありません。自分の弱点を炙り出して今後の対策を考えることが大切です。答案は採点・添削して返却しますので、もう一度できなかった問題を見直しましょう。

## 数 学

◆受験数学理系コース (F G H) **テストゼミ**

◆受験数学文系コース (M) **テストゼミ**

分かっていたつもりでも、実際にテスト形式で答案を書いてみると全然できていなかった、ということはよくあります。答の数値が合っている、論理的におかしな記述だと「評価されない」「点数は0」の場合もあります。そのようなことを身をもって経験する時期です。12回のテストゼミを通じて、入試を突破するために必要な実戦力を身につけましょう。

### 理系 (医系を含む)

- H** 東大理系・東工大・医科歯科大(医)・慶應大(医)レベルに対応(数学がかなり得意な方向け)
- G** 東大理系・難関国公立レベルに対応(数学がやや得意～得意な方向け)
- F** 難関国公立・早慶理工レベルに対応(数学の出来が標準あるいはやや苦手な方向け)

### 文系

- M** 東大文系、一橋大などに対応

## 物理・化学

◆受験物理演習コース (F G H) **テストゼミ**

高校物理全範囲の講義を終えている方を対象に、入試問題を用いた実戦演習を行います。過去の入試問題から、各レベルに応じた問題を毎回3問から4問出題します。

◆受験化学演習コース (F G H) **テストゼミ**

高校化学全範囲の講義を終えている方を対象に、入試問題を用いた実戦演習を行います。過去の入試問題から、各レベルに応じた問題を毎回4問から5問出題します。

- H** 長文問題、設定が難解、高校範囲を少々超える問題を出題する大学に対応。高難度の問題でも満点に近い高得点を取ることを目標とする。
- G** 標準的問題と、難解な問題が混在して出題される大学に対応。高難度の問題でも $\frac{2}{3}$ 程度は取ることを目標とする。
- F** 必須知識を完成させ、標準的問題を落とさないことを目標とする。大学の出題傾向がこのタイプならG/Hよりおすすめ。

◆受験物理速修コース **講義・演習**

回路の相互作用と熱力学各項目の基礎～発展講義・演習を行います。また、原子と原子核については、前期量子論と核反応を通じて、物理のすべての分野にわたって総合的に総括します。

◆受験化学速修コース **講義・演習**

有機化学全項目について基礎から発展まで講義・演習します。

## 英語多読

◆受験英語多読コース (F G H) **多読+テスト演習**

**G H** 東大・一橋大・国公立医などに対応、英語で高得点を目指す方向け  
 多読(リスニング・語彙演習)+テスト演習+解説です。要約は、課外課題があります。Hクラスは、多読60分+テスト演習60分+解説60分、Gクラスは、多読90分+テスト演習45分+解説45分です。

**F** 国公立私立理系/医系/文系で、着実に得点を狙う方向け  
 多読(リスニング・語彙演習・英文解釈演習)90分+テスト演習45分+解説45分です。なお、要約の配点が高い大学受験者は、G/Hクラスと同じ要約の課外課題の添削指導を受けられます。

9～11月のご案内



高3	春期講習	通常授業 4～6月	夏期講習	通常授業 9～11月	冬期講習	直前講習
	5日連続	週1回×12週	5日連続×2	週1回×12週	4日連続	4日連続

※上記は標準的なコースの授業日数です。一部のコース・講習は異なります。

### 季節講習

季節講習は、春期・夏期・冬期の年3回実施し、指定講習・特別講習・ゼミナールがあります。

#### 指定講習

SEGの年間カリキュラムに組み込まれている講座です。夏期は前期と後期があります。

#### 特別講習 ゼミナール

カリキュラム外の興味深い分野や、既習事項の演習講座などを幅広く用意しています。

### 通常授業

4～6月・9～11月・1～2月の3期に分け(高3は9～11月まで)、週1回通う授業です。

#### 選抜制

全科目、期ごとにクラス分け試験(入会試験)を行います。



## 受講科目・コース・レベルの選択

夏期講習は無試験で受講できます。パンフレットをご参照のうえ、受講科目・コース・レベルをご選択ください。開講日程・担当講師・受講料・配信日程は、別紙の講座日程表でご確認ください。

講座の増設・中止など最新の状況はSEGホームページでご確認ください。

受講に関してのご相談は、随時会員相談室で承ります。

個別相談専用電話番号▶03-3366-5530(月～金 14:00～21:00/土 13:00～21:00)  
SEGホームページ(<https://www.seg.co.jp/>)→ページ下部の【お問い合わせ】



## 夏期講習申込 (SEG新宿本校)

●受付開始: 5/27(月) 14:00から

※正会員(現在通常授業を受講中)の方は、お届けしたご案内をご覧ください。

●申込に必要なもの:

- ・メイト会員登録票(初めての方のみ・写真貼付)
- ・メイト会員登録料500円(初めての方のみ)
- ・講習申込書
- ・受講料(現金または振込の証明となるもの)
- ※クレジットカードはご利用いただけません。

メイト会員登録票・講習申込書はWebからもダウンロードできます。  
SEGホームページ(<https://www.seg.co.jp/>)→【入会案内】

●申込方法: 窓口または郵送にてお申し込みください。

#### 【窓口でお申し込みの方】

受付場所: H教室1階受付 受付時間: 月～金 14:00～19:00  
土 13:00～19:00

※日曜日の受付時間については事前にお問い合わせください。

#### 【郵送でお申し込みの方】

郵送先  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19  
「SEG受講手続係」宛

#### 【振込先・口座名】

ゆうちょ銀行  
ゆうちょ銀行からの振込先 : 00120-4-712330  
他の金融機関からの振込先 : ○一九店 当座 0712330  
きらばし銀行 新宿支店 普通 0331562  
口座名 エスイージー

※フリガナ・電話番号を明記のうえ、**受講生徒名**でお振り込みください。  
※SEG所定の振込用紙で左記金融機関の本・支店での取り扱いの場合、振込手数料はかかりません。ただし、支払方法によって発生する諸手数料は、ご負担ください。

●以下の情報はWebでご覧いただけます(お電話でもご案内いたします)。

#### \*空席状況

- ・SEGホームページ(<https://www.seg.co.jp/>) →【会員の方】→【講習空席状況】
- ・SEG MyPage(<https://www.seg.co.jp/mypage/>) →【講習空席状況】
- ※キャンセル待ちは承っておりませんので、ご了承ください。

#### \*講座の増設・中止など最新の状況

- ・SEGホームページ →【お知らせ】



## 講座の変更・取消

変更や取消の期日は、申込講座によって異なります。詳細は申込時にお渡しする「2024年度 夏期講習について」をご確認ください。

## おことわり

受講にあたっては、次の点をあらかじめご了承ください。

- ①SEGでは「問題の解答の解説」よりも「解くプロセス」「解法の背景と理論」を重視しています。
- ②生徒の理解に応じて、解説する問題数を調節しますので、テキストの全問題を解説しないことがあります。
- ③受講態度に問題が見られる場合や他の生徒の学習を妨げる言動がある場合、その他授業の妨げとなる場合には、退席を命じたり受講をお断りする場合があります。
- ④やむを得ない事情により、講師変更・合併授業もしくは授業形式の変更を行う場合があります。

このページは、SEG新宿本校の手続きについてのご案内です。  
横浜エデュカの手続きについては、横浜エデュカのホームページなどをご確認ください。

### 入会試験を受験

9月から通常授業に入会をご希望の方は、夏期講習の「指定講習」を受講してください。通常授業は**すべて選抜制**ですので、入会試験を別途お申し込みください（合格基準点に達しない場合は、不合格となります）。

#### 入会試験申込方法

##### 《試験日時・試験範囲・結果発表日》

5月下旬に公開される「試験要項」をご覧ください。以下でもご覧いただけます。  
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内] → [入会試験]

##### 《申込》

各試験日の2日前までにお申し込みください。

##### ●必要なもの

- 用紙：試験申込書・メイト会員登録票・希望曜日届 ※お申し込み時にお渡しいたします。
- 受験料：SEGが初めての方……メイト会員登録料500円+受験料（1科目1回1,000円）  
メイト会員の方………受験料（1科目1回1,000円）
- 過去に通常授業を受講していた方……無料

#### 試験結果の確認

SEG MyPage (<https://www.seg.co.jp/mypage/>) → [試験結果の確認] にてご確認ください。  
その他詳細は、試験要項にてご確認ください。

### 入会手続

以下のものをご用意のうえ、窓口または郵送にてお手続きください。

- ・受講申込書 ・入会申込書 ・口座振替依頼書
- ・入会金 9月入会の高3生は5,000円（通常は25,000円） ・受講料

##### ※申込書他について

- ・受講申込書
  - ・入会申込書
  - ・口座振替依頼書
- 入会試験のお申し込み時に窓口もしくは配送にてお渡します。  
※振替口座のご登録は、キャッシュカードでも可能です。

##### ※入会金および受講料について

- ・初回のみ、現金または振込にて、ご精算をお願いいたします。次回以降の受講料は、口座振替とさせていただきます。クレジットカードはご利用いただけません。
- ・年間の受講料は、別冊子「SEG入会手続・ガイドブック」、または以下をご参照ください。  
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内] → [2024年度受講料]
- ・受講料にはテキスト代が含まれます。

### 通常授業を受講

授業を行う教室は、授業前日の21:00までに以下にて公開いたします。

- ・SEG MyPage (<https://www.seg.co.jp/mypage/>)  
→ [カレンダー・欠席／振替予約] もしくは [教室割]
  - ・SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [会員の方] → [教室割]
- 授業初日にはH教室前で「教室割表」を配布いたします。

SEG MyPage



### 通常授業9～11月 開講曜日一覧

9/2(月)～11/23(土祝) 全12週

	月	火	水	木	金	土昼	土夜
数学	17:00～20:30	17:00～20:30	17:00～20:30	—	17:00～20:30	13:30～17:00	—
	F/G/H	F/G/H/M	F/G/H	—	M	F/G/H	—
英語多読	17:05～20:25	17:05～20:25	17:05～20:25	17:05～20:25	17:05～20:25	13:50～17:10	17:30～20:50
	G/H	F/G/H	G/H	F/G/H	G/H	F/G	G/H
物理	17:00～20:30	—	17:00～20:30	17:00～20:30	17:00～20:30	—	17:40～21:10
	F/G/H	—	速修	F/G	速修	—	Z
化学	—	17:00～20:30	—	—	17:00～20:30	—	—
	—	F/G	—	—	F/G/H	—	—
	—	17:00～21:00	—	17:00～21:00	—	—	—
		速修		速修			

※開講曜日・時間はやむを得ない事情により変更となる場合があります。詳細は、5月下旬に以下に掲載される「通常授業曜日・時間・講師表」をご確認ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [会員の方] → [通常授業曜日・時間・講師表]

都合により対面授業に参加できない場合はZoom中継配信による受講も可能です。

やむを得ず欠席された場合のフォローとして、授業の録画映像をSEGオンラインで公開します。

英語多読の多読パートは授業の性質上、Zoom中継、SEGオンラインでの録画映像の公開は行いません。

### 通常授業9～11月 受講料

科目	講座名	Ⅲ期	Ⅳ期
		9/2(月)～10/12(土)	10/14(月祝)～11/23(土祝)
数学	受験数学	40,600円	40,600円
英語多読	受験英語多読	45,700円	45,700円
物理	受験物理演習	40,600円	40,600円
	受験物理速修		
化学	受験化学演習	45,600円	45,600円
	受験化学速修		

※メイト会員登録料・受験料・入会金・受講料には消費税が含まれています。

### おことわり

受講にあたっては、次の点をあらかじめご了承ください。

- ①SEGでは「問題の解答の解説」よりも「解くプロセス」「解法の背景と理論」を重視しています。
- ②生徒の理解に応じて、解説する問題数を調節しますので、テキストの全問題を解説しないことがあります。
- ③受講態度に問題が見られる場合や他の生徒の学習を妨げる言動がある場合、その他授業の妨げとなる場合には、退席を命じたり受講をお断りする場合があります。
- ④やむを得ない事情により、講師変更・合併授業もしくは授業形式の変更を行う場合があります。

※このページの情報は、SEG新宿本校の情報です。横浜エデュカについては、横浜エデュカのホームページなどをご確認ください。

横浜エデュカ TEL: 045-441-1551  
<https://www.educa.co.jp/>