

心に広がる数学の世界を！ 多読・多聴で生きた英語を！

SEG[®]
& 横浜
姉妹校 **エデュカ**

SEG[®]
ANNIVERSARY
45th

アクセス▶JR新宿駅西口より徒歩7分



[2026年合格実績]

2026 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
東京科学大学(医歯学系).....	03
東京慈恵会医科大学.....	03
順天堂大学(医).....	03
東京科学大学(理工学系).....	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・生物).....	11
英語多読.....	19
オンライン授業のご案内.....	21
大学別対策講座.....	22
数学.....24 物理.....25 化学.....25 英語.....26	
9~11月のご案内.....	27
1年の流れ・夏期講習について.....	29
9月入会手順のご案内.....	30

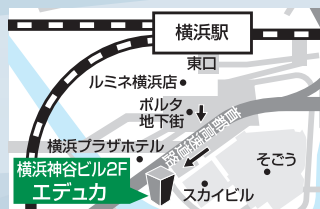
**5/26(火)
14:00
一般生申込
受付開始**

中学1年~大学受験
科学的教育グループ **SEG**[®]
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-19-19

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
<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。

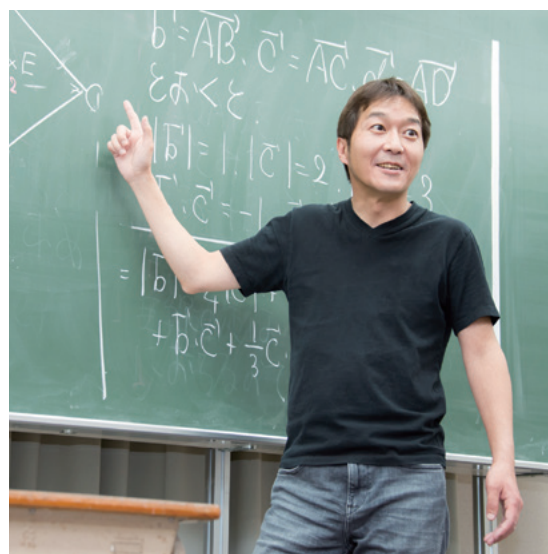
新宿 横浜 SEGとエデュカの両方で開講している講座	新宿 横浜 SEGのみで開講している講座	新宿 横浜 エデュカのみで開講している講座
--	------------------------------------	-------------------------------------

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れ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がありません。

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。

東大の問題に触ることはまだできないと思っていても、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。数学は講義型の授業（理文別）に加え、本番と同じ時間の模擬テスト演習（理文別）も開講します。英語・物理・化学はいずれも講義型の授業が開講されます。

講義型の授業では、この問題はこうやって解く！ という技法も教えますが、「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解説します。そのことによって、「見た目の違う問題」にも対応できる力がつくのです。なお、テキストはできるだけ予習してきてください。

- P.08

夏期 東大図形数学(理系) G/H

夏期 東大解析数学(理系) G/H

●180分×5日間

新宿 横浜

- P.09

夏期 東大図形数学(文系) M

夏期 東大解析数学(文系) M

●180分×5日間

新宿 横浜

- 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.15

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.16

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 (2026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 (2026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。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます（オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください）。

大学別対策講座

東京科学大学(医歯学系)

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、いたづらにひねった問題が出題されているわけではありません。典型問題の練習に思考力、特に問題を読み解く力(科学大医歯学系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 東京科学大(医歯)の数学 ●180分×2日間

東京科学大学医学部配点(2026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 東京科学大(医歯)の英語 ●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

医学部は定員が少ないので、少しの間違いが合否に響きます。基礎的な設問を落とすことは当然できず、さらに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、分量的な点からスピードも要求されますし、やさしめの問題を確実に選ぶ「選球眼」も必要です。私大医学部の入試は大学ごとの個性もあります。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、大学ごとの戦略を確認してください。なお、テキストはできるだけ予習してきてください。

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(2026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(2026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

東京科学大学(理工学系)

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、公式を覚えるために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 東京科学大(理工)の数学 ●180分×2日間

東京科学大学(理工学系)配点(2026年)

	数学	英語	物理	化学	合計
配点	300	150	150	150	750

夏期 東京科学大(理工)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。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21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

横浜エデュカで開講されます。お申し込み、お問い合わせは横浜エデュカへお願いいたします。

▶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

横浜市大医学部の数学は標準レベルの出題が多く、取りこぼしが許されません。また、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

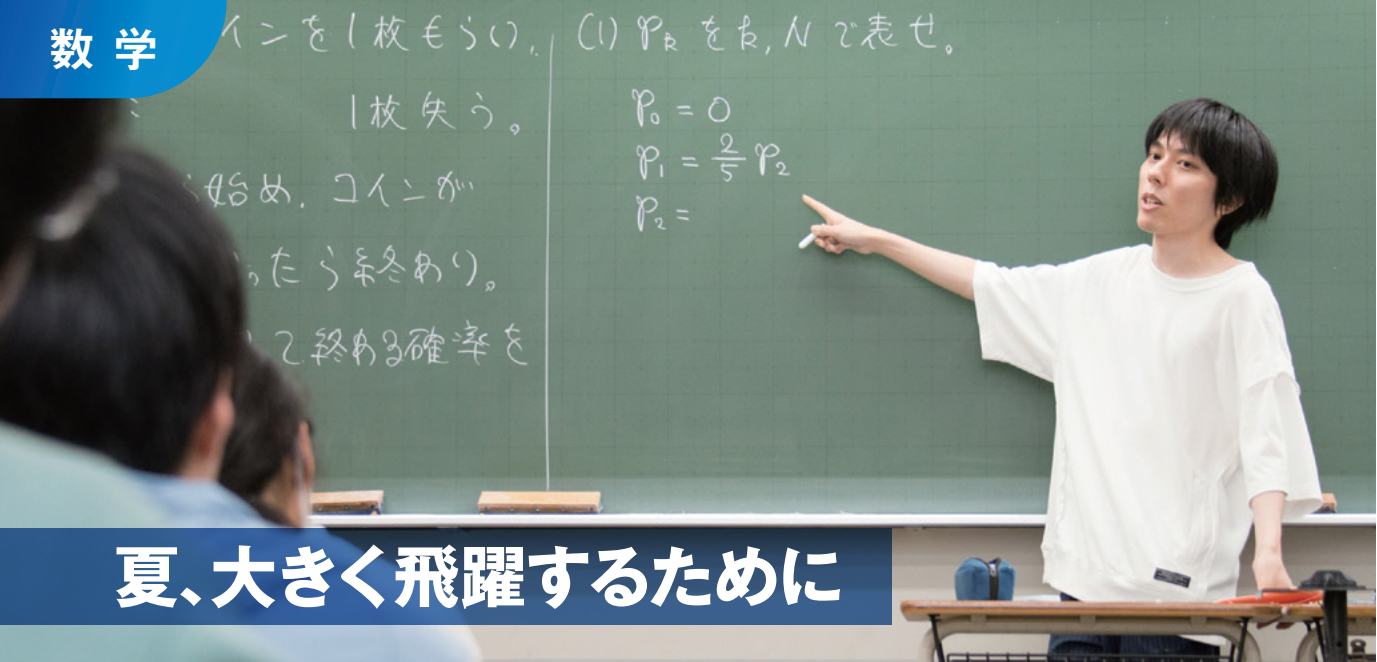
横浜市大医学部の物理では標準的な難度の問題が出題されるのですが、設問による誘導が少なく、答に至る過程を自力で構築し、それを答案で論述することが必要です。この講座の1日目は問題を解いてから答案を作成するまでの流れを講義し、2日目にテストで実戦演習をします。この講座で合格のためには何が必要なのか、これからどのような勉強をしていけばよいかを見出すことができます。

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。全体的に癖が強いため、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(2026年)

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

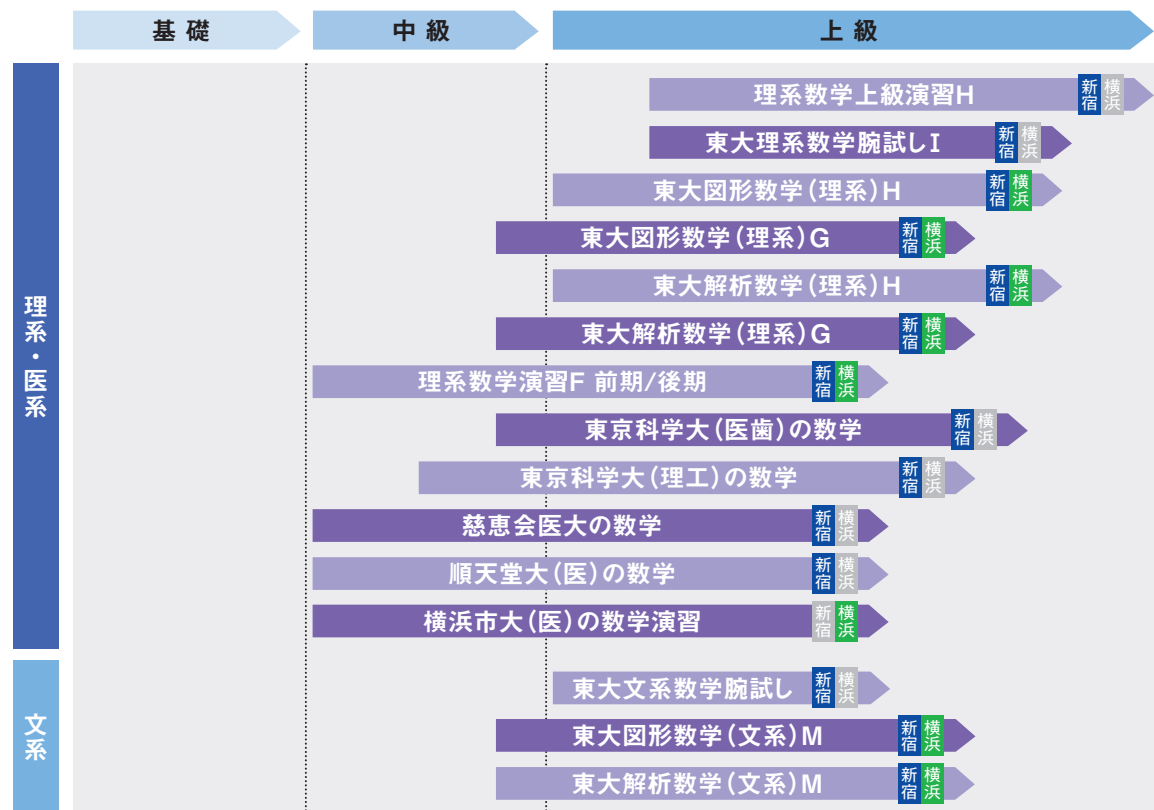


夏、大きく飛躍するために

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。

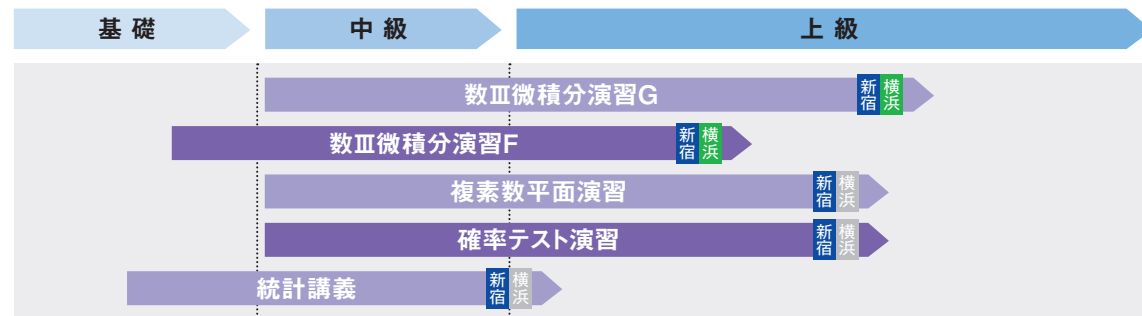
総合的な問題演習の講座

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。



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。



2026 合格者の声



つるげんと 鶴彦人さん

東京大学
理科I類進学
(駒場東邦卒)

本質から丁寧に教えてくれ 数学が苦手科目から得意科目に

数学には苦手意識があったのですが、SEGの授業は数学の基本的な定義から始まり公式や定理の本質から丁寧に教えてくれるため、最終的に数学を得意科目にすることができました。多くの問題を解くより一つの問題にじっくり取り組みたいタイプだったため、SEGのこのやり方が合っていたのだと思います。

高3の4~6月のクリーム本を使った授業では、載っている問題をすべて吸収できるようにと、しっかり予習してから授業に臨んだことが効果的でした。授業では1問1問じっくりと掘り下げていくため、予習をしていくことで、その根底にある事象の理解がより深まるからです。

高3秋からのテストゼミも受験対策に役立ちました。丁寧な添削を毎週受けることで、答案の書き方をしっかり学ぶことができました。

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置いて、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。うまく活用して、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・京大・科学大(理工・医歯)・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**)

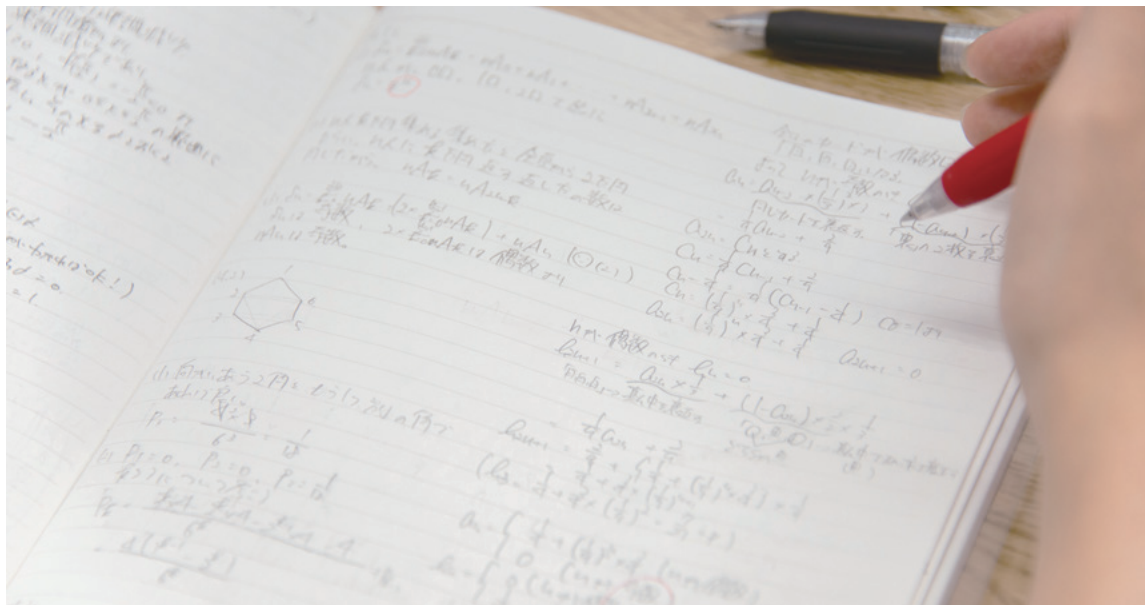
B 東大・京大・科学大(理工)をはじめ、難関国立大～早慶理工などの理工系入試、また難関国立～慈恵会医大・日本医大といった医系入試における標準～やや難レベルの問題が中心。基本公式は使いこなせるという方向け。

➔ **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が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 数I・A 数II・B 数III・C G上級 Hハイレベル 180分×5日間 新宿 横浜

東大をはじめとして、京大・科学大(理工・医歯)・早大・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 数I・A 数II・B 数III・C G上級 Hハイレベル 180分×5日間 新宿 横浜

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 数I・A 数II・B 数III・C 各180分×5日間 新宿 横浜

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

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いています。

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

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。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください)。

文系

東大・一橋大レベル

「難問をどうの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て、東大をはじめとする難関大においても、この分野の出来が合否を大きく左右します。基本問題は一通り解けるという方でも、実際の入試問題になると、細かいテクニックが整理できていて、かつ重たい計算に耐えられるタフな計算力がないと、なかなか最後までたどり着けません。まさに演習量がものを言う分野です。ということは、時間をかければ誰でも得点源にできる分野でもあります。この講座では、実際の入試問題を中心に取り組んでもらい、十分な経験値を積んで盲点をなくすことを目指します。医学部をはじめ数Ⅲ微積分からの出題が大きな比重を占める大学を志望し、まだこの分野を得点源にできていない方はぜひ受講してください。なお、今年度春期講習「数Ⅲ微積分基礎徹底/上級演習」との内容重複はありません。

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) と置いてごり押せば何とかなるだろう」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、実戦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・慶應大(医・薬)などの数学の出題範囲に含まれています。学習が手薄な方が多そうですが、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、ほか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。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21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 (分野ごとの分割講座です)	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 (分野ごとの分割講座です)

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、難度の高い入試問題演習を大量にこなすことではありません。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修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*	
東京科学大学 (理工学系)		東京科学大(理工)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。各々の分野を必要に応じて受講してください（映像配信のみです）。

夏期	オンラインのみ	物理項目別必須知識	問題解説型	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21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、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。

夏期	東大物理演習 力学・波動	問題解説型	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、これから先どうい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

Fなら基本問題、G/Hなら標準問題は自力で予習できる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。

夏期	受験物理演習H 前期(電磁気I)	問題解説型	電磁気	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。						

夏期	受験物理演習H 後期(電磁気II・光波)	問題解説型	電磁気 波動	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。						

夏期	電磁気演習F/G	問題解説型	電磁気	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、受験において力学と並んで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、単一レベルです。						

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「きちんとした講義」と考えて授業します。

夏期	電気回路研究	講義+問題演習型	電磁気	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いでしょう。						
前提知識 静電気学の内容、力学						

夏期	磁場研究	講義+問題演習型	電磁気	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。中核となる基礎理論の重要性を体感してください。						
前提知識 静電気学の内容、 電気回路研究 の内容、力学						

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます（オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください）。

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、ほかの物理全項目、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。2026年の入試では、共通テストで「コンプトン効果」が出題されましたが、主要国立大学では出題がありませんでした。慶應大(医)のように毎年小問1問を出題する大学、昭和医科大のように2つある試験の一方で大問で出題するという大学はありますが、出題頻度は低いというのが現状です。入試要項に範囲外指定されていない限りは必ず出ないとは言いきれません。

夏期 オンラインのみ 東大物理演習 原子

問題解説型
原子

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21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への講座です。

夏期 原子物理講義演習F/G

講義+問題演習型
原子

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。

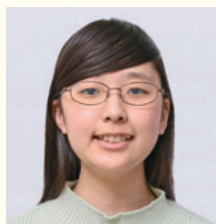
前提知識 力学・電磁気学・波動(特に光波)

※横浜エデュカは、単一レベルです。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください)。

2026 合格者の声



ひよし ゆい
久富 結依さん

東京大学
理科I類進学
(桜蔭卒)

学校ですでに学んだ内容も 違うアプローチから深く理解できる

いろいろな塾の講習を受けてみましたが、SEGの物理がとても楽しかったため入塾することにしました。

その印象は通常授業が始まってからも変わらず、雑談も含めて授業を受けることが毎回楽しみになっていました。授業中に気軽に質問できる雰囲気があることも大きな魅力の一つで、クラスメイトが先生に質問しているのを横で聞いていると、「なるほどそんな視点もあるのか」と感心させられることも多く、たくさんの刺激をもらえました。

学校ですでに学んでいる内容でも、SEGでは違う方向からのアプローチで解説してくれるため、深く理解することができます。数々のエピソードに触れるたびに「物理って面白い」と思うようになり、自分の進路選択にも影響しました。SEGの物理は本当に楽しいです。

◆ 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、科学大(医歯)、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 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×5日間

新宿 横浜

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。

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。

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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください)。

有機化学・無機化学分野 GH: 東大・早慶レベル F: 標準レベル

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	受験化学演習F/G/H 前期指定講習	新 横 宿 浜
	有機	F 中級 GH 上級 180分×6日間	

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	受験化学演習F/G/H 後期指定講習	新 横 宿 浜
	無機 理論	F 中級 GH 上級 180分×5日間	

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	基礎～中級	新 横 宿 浜
	有機	180分相当×5日間	

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21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	中級～上級	新 横 宿 浜
	有機	各180分相当×1日間	

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21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。

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いませんか？ 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しましょう。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も強いものです。

夏期 無機化学講義Ⅰ	講義型	受験化学速修 前期指定講習	新 横 宿 浜
	無機	180分×6日間	
夏期 無機化学講義Ⅱ	講義型	受験化学速修 後期指定講習	新 横 宿 浜
	無機	180分×5日間	

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・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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください)。

◆ 生物

夏期 夏の受験生物総合演習 —基本知識と実験・データ解釈の総点検—	講義+問題演習型	200分×5日間	新 横 宿 浜

生物の入試問題は近年どんどん難解化しており、教科書の知識を単純に網羅するだけでは十分に得点することができなくなっています。分野の垣根を超えた知識の有機的統合、生物現象を織りなす分子メカニズムに対する想像力を基本に、実験をデザインし複数のデータと結びつけて未知を紐解く“Scientist”としての素養が求められています。この講座では特にテーマ性の強い入試問題を題材に、教科書レベルの基本知識から実験デザイン・データ解釈の手法・それらを的確に答案にまとめる記述力といった生物受験者に求められる基礎を総整理します。テキストには問題ごとに関連テーマの類題を掲載し、適宜補足・復習しやすいよう工夫しています。さらに各テーマごとに発展事項の補足と最新の研究知見も取り上げ、より高度な実験・データ解釈の力と考察力の飛躍を目指します。(中山 佳尚)

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。

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。受講生はこの映像を、後日SEGオンラインで視聴することができます。



夏休みに 英語を固めよう!

横浜エデュカの受験英語コースは、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、各自のレベル・興味に合わせて授業中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、各自のレベル・興味に合わせて授業中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。

都合により対面授業に参加できない場合は精読パートに限りZoom中継配信による受講も可能です。この映像を後日SEGオンラインで公開し、一部の講座はオンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21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。

※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。この映像を後日SEGオンラインで公開し、オンライン授業としても受講いただけます(オンライン授業の詳細は21ページ以降をご覧ください)。

特別講習

夏期 英検®対策講座 準1級 [資格制]

高1～高3 英語 特別講習
180分×5日間

新 横
宿 浜

夏期 英検®対策講座 2級 [資格制]

中3～高3 英語 特別講習
180分×5日間

新 横
宿 浜

英検®(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®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、実戦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、英文要約問題と英作文問題の両方に対応します。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®準1級総合対策教本3訂版』(旺文社)、2級:『英検®2級総合対策教本3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。

【受講資格】

スコア確認のため、申込時に受付にスコアレポートをご提示ください。郵送申込の方は、コピーを同封してください。

スコアレポートは指導の参考のため講座初日にもご持参ください。

準1級:高1～高3生で、英検®CSEスコア(4技能スコア)2050以上を取得している方

2級:中3～高3生で、英検®CSEスコア(4技能スコア)1750以上を取得している方

【ご注意ください】

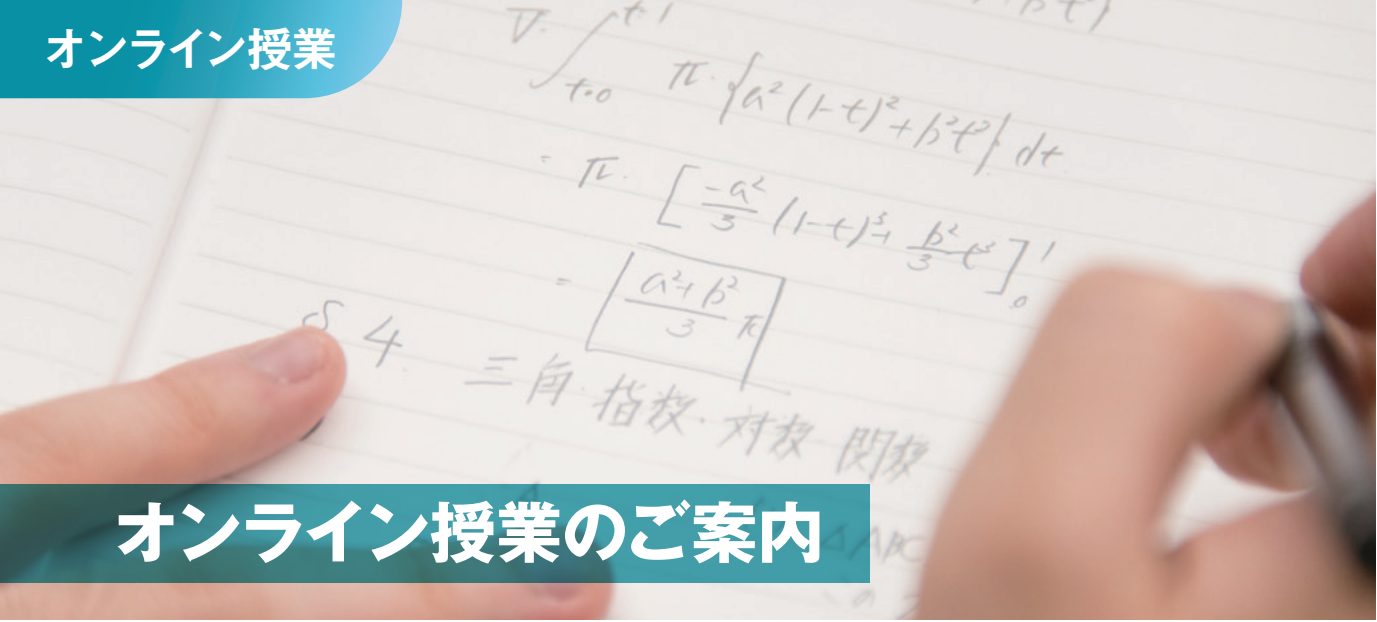
本講座は短期集中の実戦対策講座であり、普段の学習で英検®該当級を受けるための英語基礎力が身につけている方が対象ですので、資格制としています。英検®合格のための英語力を基礎から養成する講座ではありません。準1級は大学中級程度、2級は高校卒業程度の試験です。これらの級に中高生が合格するためには、しっかりとした英語の基礎力に加えて、自ら進んで学習する積極性が必要です。意欲ある生徒の受講を期待します。

※この講座はZoom中継配信、録画映像の公開はありません。

英検®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

SEGでは、遠隔地にお住まいの方でも受講可能な、オンライン授業を開講しています。下記をご了承のうえ、受講をご検討ください。

おことわり

- ① オンライン授業は無選抜制で、入会金5,000円(税込)は不要です。
以下の受付開始日より、先着順でお申し込みを受け付けます。
[夏期] 5/26(火) 14:00
*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。
申込方法は、以下を参照ください。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内]
- 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 視聴方法などの詳細は、申込時にお渡しする「SEGオンラインについてのご案内」をご確認ください。



入会案内

通常授業の受講を希望される方は、入会試験を別途お申し込みのうえ受験してください。
9月入会の高3生は、受講料のほか入会金5,000円(税込)が必要です。入会手続方法は、以下をご確認ください。
SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内]

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です。

授業録画配信 : 対面授業の録画映像です(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

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

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)の録画映像です。

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

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)の録画映像です。

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

対面授業の同名講座(8ページ)の解説の録画映像です。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必着で答案を郵送いただければ、添削して返却します。

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

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)の録画映像です。

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

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)の録画映像です。

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

対面授業の同名講座(9ページ)の解説部分の録画映像です。テストは100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必着で答案を郵送いただければ、添削して返却します。

夏期 東大物理演習 力学・波動 問題解説型 授業録画配信 180分相当×4日間 新宿 横浜
力学 波動

対面授業の同名講座(13ページ)の録画映像です。

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

講座内容は15ページをご覧ください。

夏期 東大理論化学演習 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜
理論

対面授業の同名講座(16ページ)の録画映像です。

夏期 東大英語 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

対面授業の同名講座(20ページ)の録画映像です。

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。

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。

東京科学大学(医歯学系)

新宿 横浜

夏期 東京科学大(医歯)の数学

授業録画配信 ●180分相当×2日間

夏期 東京科学大(医歯)の英語

授業録画配信 ●180分相当×2日間

東京科学大学(理工学系)

新宿 横浜

夏期 東京科学大(理工)の数学

授業録画配信 ●180分相当×2日間

夏期 東京科学大(理工)の英語

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)

新宿 横浜

夏期 慈恵会医大の数学

授業録画配信 ●180分相当×2日間

夏期 慈恵会医大の英語

授業録画配信 ●180分相当×2日間

夏期 順天堂大(医)の数学

授業録画配信 ●180分相当×2日間

夏期 順天堂大(医)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

夏期 理系数学演習F 前期/後期

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

新宿 横浜

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)の録画映像です。

夏期 理系数学上級演習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

新宿 横浜

対面授業の同名講座(8ページ)の録画映像です。

夏期 数III微積分演習F/G

問題解説型

数III

授業録画配信

180分相当×5日間

新宿 横浜

対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像です。

夏期 複素数平面演習

問題解説型

数C

授業録画配信

180分相当×5日間

新宿 横浜

対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像です。

夏期 確率テスト演習

テスト演習型

授業録画配信

180分相当×4日間

新宿 横浜

対面授業の同名講座(9ページ)の録画映像です。テスト演習の時間は授業内で指示します。

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

授業録画配信

180分相当×5日間

新宿 横浜

対面授業の同名講座(10ページ)の録画映像です。
この講座は、オンライン授業に限り社会人の方もご受講いただけます。

夏期 線形代数入門

授業録画配信

180分相当×5日間

新宿 横浜

高2～社会人対象の特別ゼミナールです。対面授業の同名講座(10ページ)の録画映像です。

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。

物理

夏期 オンラインのみ 物理項目別必須知識 問題解説型 専用映像配信 各180分相当×1日間 新宿 横浜

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。

夏期 受験物理演習H 前期 (電磁気I) 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

電磁気

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 (14ページ) の録画映像です。

夏期 受験物理演習H 後期 (電磁気II・光波) 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

電磁気 波動

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 (14ページ) の録画映像です。

夏期 電磁気演習F/G 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

電磁気

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 (14ページ) の録画映像です。

夏期 電気回路研究 講義+問題演習型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

電磁気

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) の録画映像です。

夏期 磁場研究 講義+問題演習型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

電磁気

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) の録画映像です。

夏期 原子物理講義演習F/G 講義+問題演習型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

原子

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 (15ページ) の録画映像です。

化学

夏期 理論化学の総点検 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

理論

対面授業の同名講座 (16ページ) の録画映像です。

夏期 医歯薬系化学計算の総点検 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

理論

対面授業の同名講座 (16ページ) の録画映像です。

夏期 有機化学総合演習F/GH 問題解説型 授業録画配信 180分相当×6日間 新宿 横浜

有機

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 (17ページ) の録画映像です。

夏期 無機と理論融合演習F/GH 問題解説型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

無機 理論

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 (17ページ) の録画映像です。

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 専用映像配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

有機

講座内容は17ページをご覧ください。

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 専用映像配信 各180分相当×1日間 新宿 横浜

有機

講座内容は17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。

夏期 無機化学講義I 講義型 授業録画配信 180分相当×6日間 新宿 横浜

無機

夏期 無機化学講義II 講義型 授業録画配信 180分相当×5日間 新宿 横浜

無機

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 (18ページ) の録画映像です。

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。

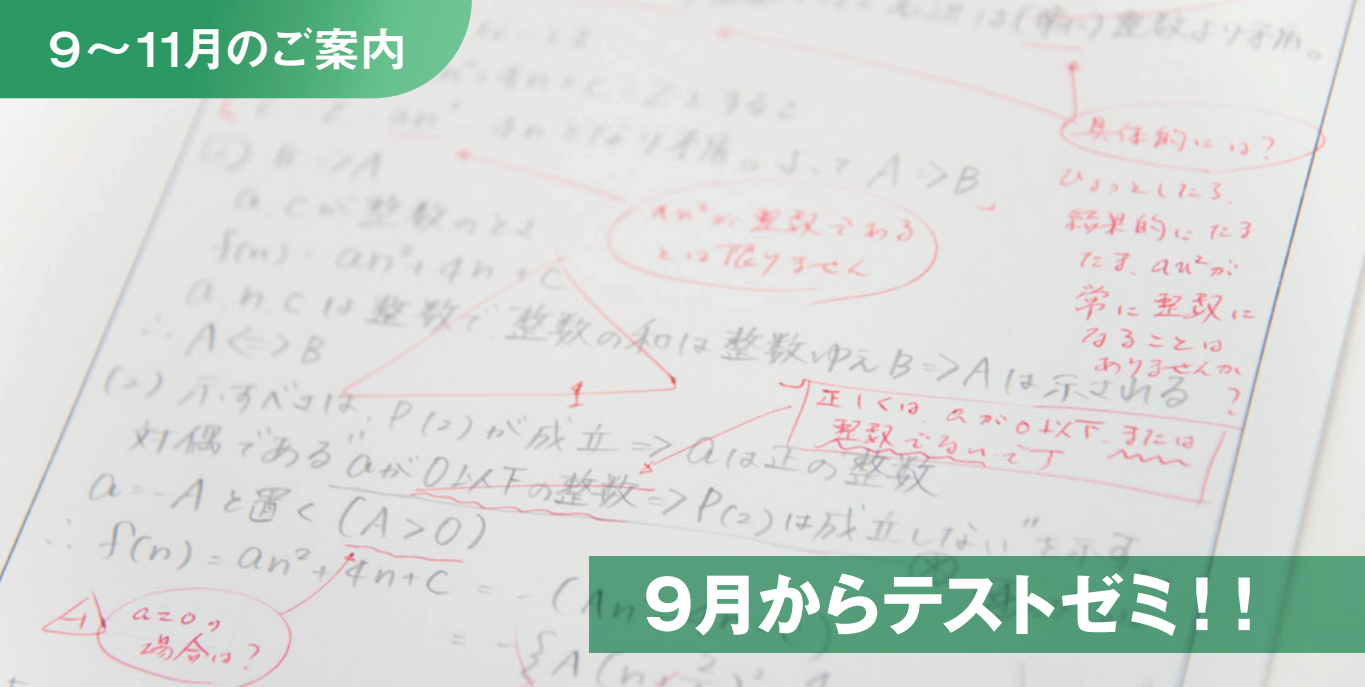
夏期 受験英語G (中級～上級)/H (上級) 前期/後期 (精読パート) 授業録画配信 各90分相当×5日間 新宿 横浜

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です。

夏期 受験英語F (中級) 前期/後期 (精読パート) 授業録画配信 各90分相当×5日間 新宿 横浜

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。



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回繰り返し行うことにより、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

本番さながらに制限時間内で問題を解き、記述式で答案を作成してもらいます。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、ということはいくつもあります。答の数値が合っても、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・科学大(理工・医歯)・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 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の方向け)

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よりお勧め。

◆ 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+テストゼミ

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を受験する予定の受講者は、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。

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・セミナーがあります。

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
セミナー** 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 学期ごとにクラス分け試験(入会時には入会試験)を行います。

夏期講習について

夏期講習は無試験で受講できます。

●受講する講座を選ぶ

各講座の講座案内をご参照のうえ、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、別紙の講座日程表をご確認ください。以下でもご覧いただけます。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [夏期講習から始めよう!]

※講座の増設・中止など最新の状況はSEGホームページをご確認ください。

*SEGは中高生対象です。学年が異なる講座の受講は原則できません。実年齢が大きく異なる場合は受講をお断りすることがございます。事前にお問い合わせください。

●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]



SEG
ホームページ

●講座を申し込む

申込方法は、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]



入会案内

●申込受付開始：5/26(火) 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。

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ほか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。

※29～30ページは、SEG新宿本校のご案内です。

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でご確認ください。

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

Step. 1 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)。

【試験について】

詳細は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]

Step. 2 入会手続

入会手続方法は、以下をご確認ください。

SEGホームページ (<https://www.seg.co.jp/>) → [入会案内]



入会案内

Step. 3 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。

通常授業9～11月 開講曜日一覧

9/1(火)～11/23(月祝) 全12週

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

※開講曜日・クラス編成・担当講師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(英語多読の多読パートを除く)。
- ・受講生は授業の録画映像を、以下の通り視聴することができます。
数学・理科・英語精読パート：受講クラスのZoom中継映像が、SEGオンラインで視聴可能です。
英語多読パート：授業の性質上、Zoom中継配信・SEGオンラインでの録画映像の公開はありません。

通常授業9～11月 受講料

科目	講座名	Ⅲ期 9/1(火)～10/12(月祝)	Ⅳ期 10/13(火)～11/23(月祝)
		数学	受験数学
英語多読	受験英語多読	48,500円	48,500円
物理	受験物理演習	43,100円	43,100円
	受験物理速修		
化学	受験化学演習	48,400円	48,400円
	受験化学速修		

※初めて通常授業を受講される際は別途入会金25,000円(税込)が必要ですが、9月入会の高3生は5,000円(税込)となります。

※年間の受講料については別冊子「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] → [2026年度受講料]

※受講料にはテキスト代・副教材費および消費税が含まれます。