

## お申し込みのご案内

入学試験はございません。  
先着順となりますので、定員になり次第締め切らせていただきます。

### 学費

事務手数料 5,500円(税込)

1講座 17,160円(教材費)  
90分×4コマ (税込)

Spire 学力判定テスト 無料  
英語・数学・理科

- 受講講座数に関わらず、事務手数料として一律5,500円(税込)がかかります。  
※ Spire 学力判定テストを除く。
- Spire 学力判定テストは当日受験のみとなります。実施日以降のお申し込み、後日受験、自宅受験は受付できません。
- 各講座お申し込み後のキャンセル・返金等はできませんので、日程をよくご確認の上お申し込みください。
- 講座変更の場合は、変更手数料を頂きます。

### 申込方法

- ① 別紙の申込書に必要事項をご記入の上、ご郵送(またはFAX)いただくか、受付窓口までご持参ください。HPからの申し込みも可能です。
- ② 定員確認後、「受講料のご案内」を郵送(またはメール)いたします。受講前にお振り込みください。
- ③ ご入金確認後、「受講票」を郵送いたします。受講当日に受付窓口までご持参ください。(直前の申し込みの場合は当日受付窓口にて配布します。)
- ④ お申し込みいただいた各講座のテキストは、ご入金確認後、準備が整い次第、配布いたします。

### オンライン個別相談



オンライン個別相談を随時実施しております。

YMSについて知りたい方、受験相談されたい方、ご自宅で個別相談をお受けいただけるよう対応させていただきます。

HPの申込フォームより、ご都合のよい時間帯をお選びください。(お電話でもお問い合わせください) 詳細が決まりましたら、お電話またはメールにてご連絡させていただきます。

オンライン相談会申込フォーム

<https://info.yms.ne.jp/briefing/web/registration/>



医学部現役合格を目指そう!

# 冬期

# 講習会

2020 — 2021

スパイア  
Spire (中3~高2生)

## スパイア YMSのSpire冬期講習会で 1年の学習の総まとめ!

中3生は高1の学習分野の先取りを、高1生は高2に向けての基礎固め、弱点克服に努めステップアップしましょう!

来年度受験生となる高2生は、Spire冬期講習会で医学部受験に向け、今までの学習の見直しをしましょう!

※ YMSのSpireコースは、中3生~高2生まで学年の枠を取り、分野別の講座を設置しています。自分の学力、レベルに合わせて受講することができます。

### 専任講師による個別学習相談

医学部現役合格のための勉強法を個別にアドバイス!

### Spire 学力判定テスト

自分の実力を確認し、これからの受験勉強の参考にしましょう!

# Spire 冬期講習会スケジュール

日程	14:15 ~ 15:45	16:00 ~ 17:30	17:45 ~ 19:15	19:30 ~ 21:00
12/10(木)		Spire 化学 反応速度・化学平衡	Spire 物理 力学	物理か生物どちらかを選択し、それぞれ4日間実施
12/11(金)			Spire 生物 遺伝子のはたらき - DNA	
12/12(土)				
12/13(日)				
12/14(月)		Spire 英語 時制・助動詞・仮定法の完全攻略	Spire 数学 場合の数・確率	Spire 英語 難関医学部 長文読解ゼミ
12/15(火)			Spire 数学 場合の数・確率	Spire 英語 長文読解ゼミ
12/16(水)			Spire 数学 場合の数・確率	Spire 英語 長文読解ゼミ
12/17(木)			Spire 数学 場合の数・確率	Spire 英語 長文読解ゼミ
12/18(金)			Spire 数学 場合の数・確率	Spire 英語 長文読解ゼミ
12/19(土)		Spire 数学 2次関数・方程式・不等式	Spire 英語 英文和訳特講	Spire 数学 微分法
12/21(月)			Spire 英語 英文和訳特講	Spire 数学 微分法
12/22(火)			Spire 英語 英文和訳特講	Spire 数学 微分法
12/23(水)			Spire 英語 英文和訳特講	Spire 数学 微分法
12/24(木)	Spire 数学 苦手分野克服ゼミ 三角比	Spire 英語 英文精読攻略ゼミ	Spire 数学 数列	Spire 英語 英文精読攻略ゼミ
12/25(金)	Spire 数学 苦手分野克服ゼミ 三角比		Spire 数学 数列	Spire 英語 英文精読攻略ゼミ
12/26(土)	Spire 数学 苦手分野克服ゼミ 三角比		Spire 数学 数列	Spire 英語 英文精読攻略ゼミ
12/27(日)	Spire 数学 苦手分野克服ゼミ 三角比		Spire 数学 数列	Spire 英語 英文精読攻略ゼミ

★12月20日(日)は授業がありません。

★2020年12月30日(水)～2021年1月2日(土)は閉舎期間です。

## 【講座内容】

※英語・数学の対象学年、レベルは参考までにご覧ください。

科目	講座名	内容
Spire 英語	時制・助動詞・仮定法の完全攻略	<p>基礎レベル向け</p> <p>英文法の中でも考え方が複雑になりがちなこの分野は、学習者にとって理解しにくいという印象を持つことが多いようです。この講座では、時制や仮定法の考え方、また各助動詞の持つ機能を論理的にわかりやすく解説し問題の解法のコツを伝授します。この分野の理解が深まると、読解問題を解く能力も飛躍的に向上すること受けあいです。英語に自信のある生徒もない生徒もぜひ受講することをお勧めします。</p>
	難関医学部 長文読解ゼミ	<p>発展レベル向け</p> <p>この講座では、国公立、私立を問わず最難関と言われる医学部の入試において要求されるレベルの長文総合問題を攻略することが狙いです。高度な内容の英文と難度の高い問いにいかに対応すべきか、様々な問題形式を用いて実感してもらいたいと思います。高みを目指す人の受講を歓迎します。</p>
	難関医学部 英文和訳特講	<p>発展レベル向け</p> <p>この講座では、国公立、私立を問わず最難関と言われる医学部の入試において要求されるレベルの英文和訳を徹底的に演習します。複雑な構文を詳細に解析することは当然ですが、どうすれば自然な和訳を構築できるか、そのための様々な技術を習得することが狙いです。高みを目指す人の受講を歓迎します。</p>
	英文精読攻略ゼミ	<p>基礎レベル向け</p> <p>この講座では、比較的構造の複雑な英文を、文法・構文の知識をヒントにして読解し、適切な意味を読み取る(または日本語にする)方法論を展開します。文法・構文と読解はバラバラに存在しているものではなく、英文を正確に読むための土台として文法がある、ということを実感してもらいたいと思います。英文の構造が複雑になると、または英文が長くなるとお手上げの生徒にはぜひ受講してもらいたいと思います。</p>

## 【講座内容】

※英語・数学の対象学年、レベルは参考までにご覧ください。

科目	講座名	内容
Spire 数学	苦手分野克服ゼミ 場合の数・確率	<p>数A分野：高1・2生向け</p> <p>入試基礎レベルの問題演習を通して、場合の数・確率の基本事項を学習していきます。単元の各分野において基本的処理や定石を確実に身につけることを目標とし、弱点分野を克服しながら次年度までに入試基礎力を養い、今後の実戦演習に備えます。重要な処理の仕方や考え方を細分化し、1対1に対応した確認問題と解説で単元の各分野の基本事項を学習できるので、数学が苦手な人でも安心して取り組みます。</p>
	要点整理 2次関数・方程式・不等式	<p>数I分野：高1・2生向け</p> <p>入試では、どの単元から出るか決まっています。ひと通り学んでいると思っても、その整理ができていないと問題の基本処理ができずに時間がかかってしまいます。この講座では、その整理と穴を探してもらった講座になっています。これで2次関数、2次方程式、2次不等式は最後にするつもりで受講してください。</p>
	医学部数学 頻出問題精説 微分法	<p>数II分野：高2生向け ※高1生の既習者も可</p> <p>難関大学の入試では、入試標準レベルの頻出問題を完答できるようになることが大事です。難問の攻略より、まず入試では解けて当然の問題を確実に解けるようにすることを目標にして、教科書の標準問題レベルから始まり、徐々に入試標準レベルに近づけます。微分計算、接線問題、グラフの増減、グラフの書き方、グラフの応用についての問題を毎回3～5題扱います。</p>
	苦手分野克服ゼミ 三角比	<p>数A分野：高1・2生向け</p> <p>入試基礎レベルの問題演習を通して、三角比の基本事項を学習していきます。図形の問題に苦手意識がある人も多いと思いますが、典型的な出題形式の演習を通して解法が身につく、苦手意識を克服できます。また、重要な定理・公式の導き方から使い方まで、丁寧に確認しながら問題を解いていくので、数学が苦手な人でも安心して取り組みます。</p>
	医学部数学 頻出問題精説 数列	<p>数B分野：高2生向け ※高1生の既習者も可</p> <p>難関大学の入試では、入試標準レベルの頻出問題を完答できるようになることが大事です。難問の攻略より、まず入試では解けて当然の問題を確実に解けるようにすることを目標にして、教科書の標準問題レベルから始まり、徐々に入試標準レベルに近づけます。内容は数列の応用、漸化式の解法、数学的帰納法についての問題を毎回3～5題扱います。</p>
Spire 化学	反応速度・化学平衡	<p>『化学基礎』の全範囲、および『化学』の「化学反応とエネルギー」(反応熱や熱化学方程式など)が既習であることを前提とします。できれば『化学』の「気体」と「溶液」も既習であることが望ましいです。</p> <p>化学反応を理論的に考える土台となる分野で、医学部入試においても非常に重視されますが、腰を据えて納得するまで徹底的に学習することが求められます。この講座を受講することで、化学という学問の体系を把握することが可能になり、今まで学習した内容を一段高いレベルで見ることができるようになるでしょう。</p>
Spire 生物	遺伝子のはたらき - DNA	<p>近年出題が著しく増加している遺伝子に関する分野を扱います。バイオテクノロジーの発展に伴い、生物の諸分野はもはや遺伝子なしには語るができなくなってきました。したがって、遺伝子の知識は生物学全般で必須のものとなっています。現代では遺伝子の本体がDNAであることを知らない人は稀ですが、かつては遺伝子の本体はタンパク質であると考えられていました。では一体どのようにしてDNAが遺伝子の本体であるということが解明されたのでしょうか。本講座では、そのような歴史的背景から解説し、遺伝子の本体であるDNAとは一体どのような物質であるのかに迫っていきます。お楽しみに!</p>
Spire 物理	力学	<p>『物理基礎』の力学を中心に、『物理』の斜方投射・運動量を織り交ぜながら、典型問題の解法を確認します。新課程では多くの分野が『物理』に移行したため、早めに『物理』の内容に触れることは今後の勉強にも役に立ちます。</p> <p>(注)『物理基礎』の力学までを既習であることを前提とします。</p>

## 〈入会希望者対象〉Spire 学力判定テスト

医学部を志望するライバル達の中での実力を確認することができます。

Spire コース入学希望の方は学力判定テストも受験してください。(入学判定の資料とさせていただきます。)

当日の時間割	英語	数学	休憩	理科 <sup>※</sup>
12/27(日)	9:00 ~ 10:00 60分	10:15 ~ 11:15 60分	11:15 ~ 12:00 45分	12:00 ~ 13:00 60分

※理科は化学2問・物理2問・生物2問の計6問の出題で3問以上の解答となります。