

医学部現役合格を目指そう！

冬期 講習会 2019 — 2020



スパイアー
Spire (中3～高2生)

スパイアー 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生の学習分野の先取りを、高1生は次の学年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！

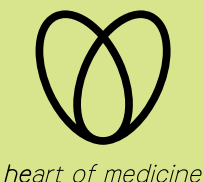
※ YMS の Spire コースは、中3生～高2生まで学年の枠を取り、分野別の講座を設置しています。自分の学力、レベルに合わせて受講することができます。

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！



医学部専門予備校
YMS

☎ 03-3370-0410
<https://yms.ne.jp/>

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		
12/11 (水)		Spire 化学	滴定計算	Spire 物理	力学			
12/12 (木)				Spire 生物	遺伝子のはたらき ー DNA			
12/13 (金)								
12/14 (土)								
12/17 (火)		Spire 英語	時制・助動詞・ 仮定法の完全攻略	Spire 数学	苦手分野克服ゼミ 場合の数・確率	Spire 英語	難関医学部 長文読解ゼミ	
12/18 (水)								
12/19 (木)								
12/20 (金)								
12/22 (日)	Spire 学力判定テスト							
12/23 (月)	Spire 数学	要点整理 2次関数・方程式・ 不等式	Spire 英語	難関医学部 英文和訳特講	Spire 数学	医学部数学 頻出問題精説 微分法		
12/24 (火)								
12/25 (水)								
12/26 (木)								
12/27 (金)	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	医学部数学 頻出問題精説 数列		
12/28 (土)								
1/5 (日)								
1/6 (月)								

★ 2019年12月30日(月)～2020年1月2日(木)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	基礎レベル向け 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。
	難関医学部 長文読解ゼミ	発展レベル向け 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。
	難関医学部 英文和訳特講	基礎・発展レベル向け 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得ることが狙いです。高みを目指す人の受講を歓迎します。
	英文精読攻略ゼミ	基礎レベル向け この講座では、比較的構造的な複雑な英文を、文法・構文の知識をヒントにして解読し、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。

【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	数 A 分野：高 1・2 生向け 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。
	要点整理 2 次関数・方程式・不等式	数 I 分野：高 1・2 生向け 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 次方程式は最後にするつもりで受けてください。
	医学部数学 頻出問題精説 微分法	数 II 分野：高 2 生向け ※高 1 生の既習者也可 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。
	苦手分野克服ゼミ 三角比	数 A 分野：高 1・2 生向け 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で、丁寧に確認しながら問題を確認していくので、数学が苦手な人でも安心して取り組みます。
	医学部数学 頻出問題精説 数列	数 B 分野：高 2 生向け ※高 1 生の既習者也可 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。
Spire 化学	滴定計算	滴定に一本鎗！！酸塩基・酸化還元など単元を超えて、滴定計算を網羅します。冬期に習得をしておく、受験化学の土台になります。やるぞ滴定！攻めるぞ滴定！！ゲットだぜ滴定！！
Spire 生物	遺伝子の働きー DNA	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来ています。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！
Spire 物理	力学	「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。 (注) 物理基礎の力学までを必修であることを前提とします。

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。

本科入学をご希望の場合、テストを必ず受験してください。(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※
12/22 (日)	9:00 ～ 10:30 90 分	10:45 ～ 12:15 90 分	12:15 ～ 13:00 45 分	13:00 ～ 14:00 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。

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 税込)
90分×4コマ

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) を申し受けいたします。
※ 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。



- ② 定員確認後、「受講料のご案内」を郵送 (または FAX) 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。



- 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、準備が整い次第郵送いたします。

個別学習相談

【事前申込不要】



医学部受験のプロフェッショナル YMS 専任講師による学習相談。

YMS 冬期講習会についてだけでなく、医学部合格へ向けた学習相談も承ります。

講習生全員に実施させていただきます (一人約 30 分)。面談の日時につきましては、追って調整の上、ご連絡致します。

ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。

