

## 医学部別に特化した62講座

### 科目別最終講義

医学部予備校ウインダムの冬期講習会のコンセプトは「医学部別の特化対策」です。講習会は、多様化する私大医学部入試の傾向に沿って、各教科別に「重要項目」・「頻出分野」を重点的に攻略し、直前の1ヶ月間で十分な準備が整えられるように編成されています。よって、受講生は1講座3日間540分という短期間で、志望校に必要な知識と情報を身につけることができます。

さらに『医大別直前ゼミ』の予想模試と併用して学習すれば、冬期で習得した知識を得点力にすることができるでしょう。

この時期、受験生の多くは、少しでも多くの知識を獲得するために貪欲になっている時期です。今まで10回書かなければ、覚えられなかった事項を1回で、5回聞かなければマスターできなかった事項を1回で、通常10日かかることを5日で、こうした集中力と気合が必要です。

# 冬期講習会

医学部入試突破！これが唯一の正攻法！

2020年  
11月30日(月)  
12月30日(水)  
全62講座

#### 設置講座

慈恵英語のボーダーライン研究  
東医・日大英語の完全対策  
日本医科大学英語の完全対策  
昭和大学医学部英語の完全対策  
北里医学部の英語合格指南会  
東医・日大数学Mathmagic  
慈恵・日医数学解法研究  
北里数学直前にやるべき必須例題  
聖マリアンナ医大数学の完全対策  
昭和数学解法研究  
数学実戦記述ファイナル2021  
決戦! 化学マークファイナル2021  
私大医学部の化学直前ロードマスター  
医大の理論化学を徹底攻略  
医学部入試記述生物合格へのシナリオ  
医学部生物パーフェクトマスター  
ファイナル物理総合  
クライマックス難関医大物理  
他、大学別全62講座を設置

**Windom**  
医学部予備校ウインダム

#### ★ウインダムの新型コロナウイルス感染症予防の取り組みについて★

生徒さまが安心して勉強ができる環境を提供するため、以下の対応を実施しております。

**マスク着用** **登校時の検温** **アクリルパネルの設置**  
**殺菌消毒スプレーの実施** **換気** **広い自習室**

#### 必須単元の 総整理

医大入試において最低限  
押さえておかねばならない  
項目の講義

#### テーマ別 スピード学習

未完成分野、不得  
意分野の再構築

#### 医学部別 特化対策

医大別に特化した  
実践対策

#### 実戦 テスト演習

高度な解答力の  
育成

### 特色

ウインダムの冬期講習会は、あなたの志望校に合わせて全面的にバックアップします！

#### 1 必須単元の総整理、医大入試頻出項目の総整理

知識を合格圏まで充足させ、「あやふや」から開放します。

#### 2 テーマ別スピード学習

未完成分野を完成させ、不得意分野を攻略してライバルに差をつけます！

#### 3 医学部別特化対策

医学部別に必要なものとそうでないものに分類し、短時間での学習完成度を上げます！

#### 4 実戦テスト演習で総仕上げ

満点をも狙える、高度な解答力を育成します！

#### ◆ Windom 近隣推奨ホテル

ホテル名	校舎までの通学時間	住所・電話番号 / 利用料金 (S:シングル、T:ツイン)
東急ステイ 渋谷新南口	徒歩5分程度	〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-26-21 03-5466-0109 (S) 13,000円～18,000円前後 (T) 30,000円前後
ホテルメッツ 渋谷		〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-29-17 03-3409-0011 (S) 10,000円～15,000円前後 (T) 14,000円～20,000円前後

※Go to 割引使えます。

# 2020 冬期講習会スケジュール

第0ターム 11月30日(月)～12月2日(水)				
13:30 16:40	医系生物アクティブラーニング -新傾向問題への対策- 完結12:00～16:40			
17:00 20:10	文法構文/最後の切り札 Ace in the hole			
第1ターム 12月3日(木)～12月5日(土)				
9:30 12:40	ファイナル物理 総合II	医学部生物最速完成の マークテクニックI	医学部の文法構文 こっそり完成!	
13:30 16:40	数学実戦 マークファイナル2021	北里数学 直前にやるべき必須例題	そこが聞きたかった! 数II-Bオールチェック+α	
17:00 20:10	昭和大学医学部英語の 完全対策	医大数学I&IIB 頻出パターン解法		
第2ターム 12月7日(月)～12月9日(水)				
9:30 12:40	国際医療・順天堂化学の 徹底研究	もしも明日が入試当日 だったら… 英語長文「形式別対応法」		
13:30 16:40	新・御三家数学のすべて -合格直結の数I&IIB-	聖マリアンナ医大 数学の完全対策		
17:00 20:10	医大の理論化学を 徹底攻略	ラストスパー 理論化学		
第3ターム 12月10日(木)～12月12日(土)				
9:30 12:40	逆転医大生物 実戦予想ファイナル2021 実戦テストゼミ	ファイナル物理 総合III	医学部生物最速完成の マークテクニックII	
13:30 16:40	慈恵・日医化学の 徹底研究	杏林数学 必ず差がつく540分!	ファイナル物理 総合I	
17:00 20:10	文法構文/欠かす事の できない頻出重要事項	医学部物理 パーフェクトマスターI 力学と波		
12月13日(日) Rush! -ラッシュ- 慈恵・日医・国公立パーフェクトクラス				
第4ターム 12月14日(月)～12月16日(水)				
9:30 12:40	決戦! 化学マークファイナル 2021	私大医学部化学 直前ロードマスター1st	ファイナル物理 総合タッシュ	医大理論化学 得点力プラス
13:30 16:40	昭和数学 解法研究	医大数学III 頻出パターン解法		
17:00 20:10	杏林大学医学部英語の 完全対策	医大英語の ファイルマーク攻略 -仏(ほとけ)コース-		
第5ターム 12月17日(木)～12月19日(土)				
9:30 12:40	私大医学部化学 直前ロードマスター2nd	新設医大数学 解法研究		
13:30 16:40	慈恵・日医数学 解法研究	東京女子医科大学 ヴィクトリー数学		
17:00 20:10	医大英語の ファイルマーク攻略 -鬼(おに)コース-	北里医学部の 英語合格指南会	医大の有機化学を 徹底攻略	
12月20日(日) Rush! -ラッシュ- 東邦&女子医&聖マリ&埼玉のブラッシュアップクラス				
第6ターム 12月21日(月)～12月23日(水)				
9:30 12:40	日本医科大学英語の 完全対策	クワイマックス 難関医大物理	医学部入試マーク生物の スーパー講義	医大有機化学 得点力プラス
13:30 16:40	新・御三家数学のすべて -合格直結の数III-	関東六医大の 「効果的な数学戦略」		
17:00 20:10	医大の無機化学を 徹底攻略	ラストスパー 有機化学		
第7ターム 12月24日(木)～12月26日(土)				
9:30 12:40	慈恵英語の ボーダーライン研究	生物正誤問題で 総まとめ	東医・日大英語の 完全対策	医大物理スタンダード 得点力完成へのメソッド
13:30 16:40	数学実戦 記述ファイナル2021	東医・日大数学 Mathmagic		
17:00 20:10	医学部物理 パーフェクトマスターII 電磁気と熱	もしも、明日が入試当日だ ったら…「進化系統-生態系」 18:00～21:10		
12月27日(日) Rush! -ラッシュ- 東医・日大スタンダードクラス				
第8ターム 12月28日(月)～12月30日(水)				
9:30 12:40	医学部入試記述生物 合格へのシナリオ	ラストスパー 無機化学	もしも、明日が入試当日だ ったら…「有機・無機化学合格 のためにやるべきこと」	
13:30 16:40	東邦数学 「この予想問題で 定石を覚える」	もしも、明日が入試当日 だったら「速成-医大数学」 極速予想テーマ20		
17:00 20:10	昭和大学医学部化学の 徹底研究 17:30～20:40	聖マリアンナ医科大学英語 スーパー記述攻略		

# 申込要項

## 受講料金

冬期講習会	1講座	31,000円(税別)
-------	-----	-------------

- 左記の開設ゼミから希望の講座を選択し、受講申込書に必要事項を記入して提出してください(郵送・Faxでも結構です)。定員になり次第締め切ります。
- 受講料金を下記の口座にお振込ください。

三井住友銀行 渋谷駅前支店 (普通預金)口座番号:2740761 口座名:カ)ウインダム
---

- 冬期講習会のテキストは初日受付にて配布いたします。
- 講座を欠席されたことによる受講料の返金はできませんので、ご了承ください。

# Windom 2020冬期講習会 受講申込書 太枠のみ記載してください。

氏名	男・女		
〒			
住所			
在籍・ 出身高校	卒業年度 (卒業生のみ)		
連絡先 Tel	選択科目 いずれかに○	生物・物理	

## 冬期講習会 受講申込書 (希望講座に○印)

第0ターム	第3ターム	第5ターム	第7ターム
医系生物アクティブラーニング -新傾向問題への対策-	逆転医大生物実戦予想ファイ ナル2021実戦テストゼミ	私大医学部化学 直前ロードマスター2nd	慈恵英語の ボーダーライン研究
文法構文/最後の切り札 Ace in the hole	ファイナル物理 総合III	新設医大数学 解法研究	生物正誤問題で 総まとめ
第1ターム	医学部生物最速完成の マークテクニックII	慈恵・日医数学 解法研究	東医・日大英語の 完全対策
ファイナル物理 総合II	慈恵・日医化学の 徹底研究	東京女子医科大学 ヴィクトリー数学	医大物理スタンダード 得点力完成へのメソッド
医学部生物最速完成の マークテクニックI	杏林数学 必ず差がつく540分!	医大英語のファイルマーク 攻略 -鬼(おに)コース-	数学実戦 記述ファイナル2021
医学部の文法構文 こっそり完成!	ファイナル物理 総合I	北里医学部の 英語合格指南会	東医・日大数学 Mathmagic
数学実戦 マークファイナル2021	文法構文/欠かす事の できない頻出重要事項	医大の有機化学を 徹底攻略	医学部物理パーフェクトマ スターII 電磁気と熱
北里数学 直前にやるべき必須例題 そこが聞きたかった! 数II-Bオールチェック+α	医学部物理パーフェク トマスターI 力学と波	第6ターム	もし、明日が入試当日だ ったら…「進化系統-生態系」
昭和大学医学部英語の 完全対策	私大医学部化学 直前ロードマスター1st	日本医科大学英語の 完全対策	第8ターム
医大数学I&IIB 頻出パターン解法	ファイナル物理 総合タッシュ	クワイマックス 難関医大物理	医学部入試記述生物 合格へのシナリオ
第2ターム	国際医療・順天堂化学の 徹底研究	新・御三家数学のすべて -合格直結の数III-	ラストスパー 無機化学
もしも明日が入試当日だ ったら…英語長文「形式別対応法」	医大理論化学 得点力プラス	関東六医大の 「効果的な数学戦略」	もしも、明日が入試当日だ ったら「速成-医大数学」 極速予想テーマ20
新・御三家数学のすべて -合格直結の数I&IIB-	昭和数学 解法研究	医大の無機化学を 徹底攻略	昭和大学医学部化学の 徹底研究
聖マリアンナ医大 数学の完全対策	医大数学III 頻出パターン解法	杏林大学医学部英語の 完全対策	聖マリアンナ医科大学英語 スーパー-記述攻略
医大の理論化学を 徹底攻略	杏林大学医学部英語の 完全対策	医大英語のファイルマーク 攻略 -仏(ほとけ)コース-	
ラストスパー 理論化学	医大英語のファイルマーク 攻略 -仏(ほとけ)コース-		
			<b>Rush! -ラッシュ-</b> ブラッシュアップクラス パーフェクトクラス スタンダードクラス
冬期講習会	講座 ×	合計	



# 英語

ENGLISH

医学部をターゲットとした講座は、最近、大手予備校でもみられます。しかし、それらはかなり国立の視点から書かれていたり、コンセプトが曖昧であったりと、私大医学部対応としては適当なものが極めて少なく、学習中の受験生にとって、有効な直前指導として効果があるのか、はなはだ疑問です。

医学部予備校ウインドムの冬期講習会では、そのような現状を懸念し、私大医学部受験生にとって最適な学習環境を提供するべく、実績豊富な精鋭講師陣による、医学部入試に直結した丁寧でコンパクトな授業を心がけて設定されました。よって、本講座を受講した受験生は私大医学部入試の出題傾向に留まらず、つまずきどころや重要ポイント、さらには考え方や解法をマスターし、正規合格を勝ち取ることと確信しています。

講座名	概要
<b>日本医科大学英語の完全対策</b> <b>TARGET</b> 日本医科大学	本講座は、日医の出題傾向に沿って、実践的な得点力を育成していくものであります。昨年、日医の出題傾向(昨年多少変更があったが、基本は長文中心で速読系の出題です)は安定しており、極端に難解なものは出題されませんが、私立医大の中では、いまだ突出したレベルであり(文法、英作文、読解まで幅広い英語力が求められるため)、また国立大医学部と併願する受験生が多く、そこへ学費減額が拍車をかけたため、非常に競争力が高く、高得点争いになっているのが現状です。
<b>昭和大学医学部英語の完全対策</b> <b>TARGET</b> 昭和大学医学部 I・II期	2020年度の問題は、I期II期ともに、昨年に比べて易しめな良問で、特に厄介な設問は一つもなく、いかに基礎的な英語力をきちんと身に付けているかが問われている内容だったといえます。本講座は、このような昭和の特徴ともいふべき高得点必須の入試に対応すべく「易しければ95%以上を、難しくても85%は確実に奪取する」英語力を鍛え、合格の秘訣を伝授します。長文以外の分野については、テキストによる学習を、長文については、当日の実戦演習とします。
<b>東京医科大学 日本大学医学部 英語の完全対策</b> <b>TARGET</b> 東京医科大学 日本大学医学部	マーク攻略の最終章。これが東京医科大学・日大医学部の英語攻略法。 東医と言えば客観問題です。しかし、本講座は、単に客観問題一般の解法を説明するものではありません。発音問題や文法問題はもとより、読解問題も東医に特有な問題構成に対応した力をつけます。特に、読解問題に関しては、東医ならではの「空所補充問題」と「多肢型内容一致問題」を必ず解けるようにします。日大の英語は一昨年に劇的に変化しました。それまでの文法・語法や会話問題を含む総合的な問題形式を一新し、出題される大問4題はすべて読解問題となりました。この様な変化は多くの私立医学部の出題形式の変化を象徴するものです。つまり、従来の文法・構文に偏重した問題から速読力重視の問題への転換を示しています。したがって、この日大の問題形式に対する力をつけることは、他の私立医学部の問題への対応力も高めます。本講座を受講することで、来年度にさらに一般化するこの速読・即解型の問題への対応力をつけましょう。
<b>慈恵英語のボーダーライン研究</b> <b>TARGET</b> 東京慈恵会医科大学	慈恵英語の特徴といえば、長文、英作文、単語、会話文、文法など、バラエティーに富んだ出題形式が上げられます。しかし2018年度から傾向が変わりました。いままで個々に問われていた内容が全部長文中に組み込まれたようです。2018年度は、長文3題と和文英訳1題となりました。長文の1、2が例年通りで、語彙・文法系の代わりに長文3が入った形になりました。長文1、2のレベルは例年並みか若干易で、長文3は内容把握の他に空所の単語を本文中から選ばせたり、語法の誤りを見つけて前置詞を挿入させたりといった問題も含まれていて、1、2よりも解きにくくなっています。本講座では、自分だけでは中々できない直前対策を、精鋭講師が3日間で要領よく指導します。

講座名	概要
<b>医大英語の ファイナルマーク攻略 -仏(ほとけ)コース-</b> <b>TARGET</b> 岩手・金沢・川崎・ 獨協・埼玉の5大学	本講座は英語力を、特徴的な問題を通して、正確さとスピードを兼ね備えた実戦力を養っていきます。長文では、キーワードと論理展開のコツを明示しながら、本試験に戸惑うことのないように可能な限りレベルアップを目指すものです。当日は、医学部受験に必要なテーマの英文や、設問形式を通して、あなたの中の不足な知識の拡充とテクニックを確認し、英語力を高めて自信を持って2021を合格で迎えさせるよう指導します。
<b>杏林大学 医学部英語の 完全対策</b> <b>TARGET</b> 杏林大学医学部	全体としては、総合的な英語力が要求されている入試といえます。英語長文2題(試験時間に比して量が多い)。会話文は、医師と患者との会話など医学系のを対策しておきたい。具体的には、ケガをした場合などそれぞれの場面毎に頻出のものをまとめておけばいいでしょう。文法問題としては、空所補充もしくは正誤指摘という形で出題されるので、標準的な問題を解けることが重要です。 長文以外の分野については、テキストによる学習を、長文については、当日の実戦演習とします。
<b>北里医学部の 英語合格指南会</b> <b>TARGET</b> 北里大学医学部	北里は新設の中でもトップレベルであり、その人気から競争率も高く、生半可な英語力では一次突破も至難の業です。入試の特徴を一言で言えば、時間の割りに量が多い。しかし、量が多いのが私大医学部入試の特徴で、北里対策をすることで、他大学の練習問題としても最適というばかりでなく、入試に必要とされる英語総合力を着実に高めることができます。問題量を見て臆してはいけません。問題難度だけを見て侮ってはいけません。
<b>聖マリアンナ 医科大学英語 スーパー記述攻略</b> <b>TARGET</b> 聖マリアンナ医科大学	聖マリ志望者は覚悟して下さい。聖マリの英語は、とにかく書くことが多く、これに対応するためには、読解力・語彙力・文法力など、幅広い英語力が必要です。しかし、特殊なものが多い分、徹底した対策を施せば、必ず他の受験生と差をつけられると確信します。
<b>もしも明日が 入試当日だったら… 英語長文 「形式別対応法」</b>	もしも明日が入試当日だったら…の英語バージョンです。明日から使える知識を伝授します。さて、本講座では「設問の解法」を実戦形式で習得します。選択型と記述型の両分野で、「keyword」「二項対比」「paraphrase(言い換え)」などの解法を駆使し、たんに「読んで、訳して、解く」という平板な解き方から脱却します。また、入試頻出テーマを、特に2021年度入試には必ず出題される「新型コロナ」を初めとする感染症の話題を中心に解説します。この話題は英語だけではなく、小論文や面接でも必ず出されます。「パンデミック」「医療崩壊」「集団免疫」など、この分野の知識がなく来年度の入試に勝てることは絶対にありません。その意味では、この講座は「解法」を中心としながらも「テーマ」の理解にまで及び総合的な学力をつけるものです。



講座名	概要
<b>医大英語の ファイナルマーク攻略 -鬼(おに)コース-</b> <b>TARGET</b> 順天堂・昭和・東邦 国際・東医の5大学	<p>新御三家といえ、昭和と順天堂と東邦、いずれの医大も英語を重視しており、英語の失敗は即合否に影響してくるものと断言します。本講座では冬期という季節柄アウトプットを重視しながら、攻略本も手掛けるベテラン講師が、長年にわたり蓄積した傾向から、対策を伝え、重要ポイントの深層に迫りながら、濃密な大学別対策を提供します。最後に理科科目で手一杯で英語に触れる機会を増やしたい…そんな生徒さんも気軽に参加でき、英語強化の一助になれば幸いです。</p> <p>また、今年は国際医療福祉大学と、東京医科大学の対策を加え、鬼コースとして皆様の直前対策のお手伝いをいたします。</p>
<b>文法構文/最後の切り札 Ace in the hole</b> レベル★★★★☆	<p>「正誤問題は1問落とすと、合否に左右する！」 「文法は、知っていれば得点になる！」 「文法の最終確認はこの講座でやる！」 「膨大な文法問題を体系的に確認するならこの講座」</p>
<b>文法構文/欠かす事ので きない頻出重要事項</b> レベル★★★★☆	<p>出題頻度の高い問題から差のつく問題まで、多種多様な形式を通じて体系的に整理し、医大入試文法での完全解答を目指します。「やっているのに、得点にならない」という悩みを抱える受験生も歓迎です。</p> <p>1日目:「重要構文の総整理と整序問題」など 2日目:「正誤問題と文法長文(整序)と文法・語法の頻出問題」など 3日目:「会話表現と文法長文(適語補充型)」など その他、語彙や重要熟語の確認も行います。 2021年度、合格のきっかけはこの講座から!</p>
<b>医学部の文法構文 これっきり完成!</b> レベル★★☆☆☆	

# 数学

MATHEMATICS

$$= \sum_{r=1}^{n-1} (-1)^r \frac{(n-1)!}{(n-r)!(r-1)!} \frac{n}{r}$$

$$= \sum_{r=1}^n (-1)^r \frac{n!}{(n-r)!r}$$

ウインダム冬期講習会は、究極の医大別対策を行います。各医大の出題傾向を徹底的に分析したウインダム数学科講師陣が、最後にこれだけ押さえて、試験場に行っていきたい…。という願いを込めてテキストを作成し、講座を展開します。各自受験する学校については、全て該当講座を受講して1次試験を突破して下さい。諸君の健闘を祈る!

講座名	概要
<b>東医・日大数学 Mathmagic</b> 傾向と対策から計算力強化の実戦トレーニングまでやります! <b>TARGET</b> 東京医科大学 日本大学医学部	<p>本講座では、東医と日大数学の頻出重要問題に沿って、その攻略法を育成するものであります。現状の数学力に自信がない受験生でも歓迎です。頻出例題から得点力アップまで幅広く鍛えます。一方で、数学にはキャリアがあるが、ムラがある、波がある、そんな受験生ももちろん歓迎です。実戦トレーニングで数学力を強化します。これで両大学とも一次突破は〇〇さ!約束する!</p>
<b>慈恵・日医数学 解法研究</b> <b>TARGET</b> 東京慈恵会医科大学 日本医科大学	<p>「慈恵・日医合格者は、高度なレベルの問題まで解ける!」 慈恵・日医の受験者を対象に、重要事項を体系的に整理・理解した上で、質の高い問題を用いて、本質的な理解とそれを定着させるための演習で、論理的な思考力を研究していきます。</p>
<b>昭和数学 解法研究</b> <b>TARGET</b> 昭和大学医学部	<p>昭和の問題は、標準レベルで構成され、ポーターも8割以上と年々高くなっています。昭和の数学対策としては、まず小問をスピーディーに、かつ正確に解く計算力が必要です。数Ⅲは全分野に渡って出題されるので、少し難しめの問題を中心に、思考力・論証力を含めて演習し、テクニックだけではなく、数学的発想力も含め、バランスのとれた数学力を養成します。</p>

講座名	概要
<b>杏林数学 必ず差がつく 540分!</b> <b>TARGET</b> 杏林大学医学部	<p>大問4題(マークシート形式)を60分で攻略するのですが、時間のかかる問題、かからない問題という見極めが大事です。本講座は出題頻度の高い数学Ⅱ・数学Ⅲの問題を中心に、出題されそうな問題を紹介します。その解法を通して杏林合格の極意を伝授します。杏林を受験する学生は必ず受講です!</p>
<b>北里数学 直前にやるべき 必須例題</b> <b>TARGET</b> 北里大学医学部	<p>ウインダムでは、2020年に6名の本科生を北里に進学させました! 北里の数学は、記述式では融合問題や思考力を要求する問題が、出題されることがあります。出題分野については微積の出題頻度が高く、これらの分野を中心に論理的に解答をまとめる訓練が必要です。また、小問が簡単な年は大問が難しく、大問が簡単なときは小問が難しくなる傾向があるので、解答の際は全体を見渡し、完答問題から勝負していくといった戦術も、必要となります。</p>
<b>東京女子医科大学 ウィクトリー数学</b> <b>TARGET</b> 東京女子医科大学	<p>女子医学部は、毎年大問4題の完全記述形式で実施されています。レベルは、基礎から標準レベルと幅広いですが、例題的な問題からの出題が多く、その分高得点争いは必至でしょう。本講座は、女子医の出題傾向に沿って、全分野から代表的な例題を多く解き、同時にケアレスミスの無い敏速な計算力を身につけて、数学力をアップさせるものです。</p>
<b>東邦数学 この予想問題で 定石を覚える</b> <b>TARGET</b> 東邦大学医学部	<p>東邦の数学は、全15問で、そのうち約50%が絶対に落とせない問題です。ここでは差がつかえません。5分程度で処理できるものです。さらに残った7~8題のうち、3題くらいは、完答しなければいけません。これらの問題はそれぞれ10分程度の時間がかかるでしょう。従って11~12題の完答が合格ラインと思われます。本講座では、偏りのない学習を指導の根幹とし、常に複数の解法を考える姿勢で問題に取り組みながら、正確で素早い計算力を身につけ、あなたを合格へと導きます。</p>
<b>聖マリアンナ医大 数学の完全対策</b> <b>TARGET</b> 聖マリアンナ医科大学	<p>ウインダムでは、毎年、4名以上を聖マリアンナ医大に進学させています! 過去数十年の聖マリの入試の徹底分析により、何が出題され、それを解くには何が必要かを教えます。予想問題により必要な知識を蓄積し、考え方を鍛え、得点力を身に付けます。これで数学で足を引っ張ることはないでしょう。</p>
<b>新設医大数学 解法研究</b> <b>TARGET</b> 新設医大全般	<p>新設医大数学の問題を解く際には、各単元の基本事項のしっかりとした理解と、それを実践で使える力が必要です。この講座では、新設医大数学を解く際に必要なエッセンスを、丁寧にわかりやすい講義で伝授します。</p>
<b>もしも明日が 入試当日だったら… 「速成・医大数学」 極選予想テーマ 20</b>	<p>もしも明日が入試当日だったら…の数学バージョンです。明日から使える数学力を速成します。本講座の対応大学は、岩手・金沢・川崎・東北医科・獨協・埼玉・福岡など多くの受験生が「押さえ」として合格しておかねばならぬ医大です。そして、年末にふさわしく学習効率を高めるために、出題頻度の高い分野や、後回しになりがちな問題を極選し、またズバリ狙われそうな問題も大胆予想として取り扱います。</p>



# 実戦! 医学部数学小問Rush!

—ラッシュ—

このプログラムは、授業でもテストでもない、一日完全完結型のスピードラーニングです。当日は、一定の間隔で演習と解説を繰り返し、スピードを身につけ、判断力を磨き上げ、知識を整え、本試験への耐性、また本番力(自信)を養成します。最後に信じられるのは自分の力だけ、でも、その力は経験から生まれます。そしてその経験は、Rushで身につけます!

## 以下の6つの力を育成することを目的とします。

- ①短時間で多くの問題を解く ▶ **量をこなすことができます!**
- ②なおかつ、すばやく解くこと。条件反射で解けるようになること。
  - ▶ **スピードが身につきます!**
- ③さらに正答を導きだすこと。 ▶ **判断力が磨かれます!**
- ④また、苦手範囲や分野を洗い出すこと。
  - ▶ **まだ時間はあります、修復可能です!**
- ⑤実地演習による学力チェックと盲点対策
  - ▶ **直前だからこそ、効率よく全体を学習したいものです!**
- ⑥自発的には到底できないと思われることにあえてチャレンジし、やり遂げることで、自分の中の可能性に気づく。
  - ▶ **自信が生まれ本番力が育われます!**

**数学が得意な人も、苦手な人も、志望校に合わせて、受講してください。**

### 慈恵・日医対応のパーフェクトクラス

【応用力育成の発展レベルです】 レベル★★★★★  
 数学に自信がある、もしくは得点源である。このクラスは、医学部数学を完全に征服し、ブッチギリで高得点を狙います!  
 ◆対応=慈恵・日医・順天堂・昭和など◆

### 東医・日大のスタンダードクラス

【標準問題から応用力まで養成する、スタンダードレベルです】 レベル★★★★  
 ある程度の自信はあるが、ムラもある。そんな不安を解消し、医学部入試に送ります!  
 ◆対応=東医・日大・杏林など◆

### 東邦・聖マリ対応のブラッシュアップクラス

【典型問題と標準問題を扱います】 レベル★★★  
 数学が得意ではないが、典型問題をミスすることなく手堅く押さえ、数学でボーダーライン死守を目指します!  
 ◆対応=東邦・女子医・聖マリ・北里など◆

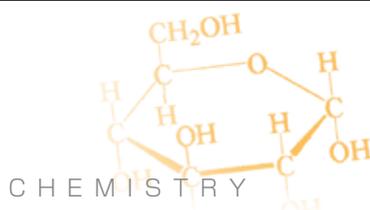
## スケジュール

12月13日(日)	パーフェクトクラス	9:30	11:15	13:30	15:15	17:10	19:00
		}	}	}	}	}	}
12月20日(日)	ブラッシュアップクラス	11:00	12:45	15:00	16:45	18:40	20:30
12月27日(日)	スタンダードクラス	drill 1	drill 2	drill 3	drill 4	drill 5	drill 6

講座名	概要
そこが聞きたかった! 数Ⅱ・B オールチェック +α <b>TARGET</b> 新設医大全般	数学は、①まず理解し印象に残すこと、②自分で整理復習してインプットすること、③求められる形式で問題を解きアウトプットすること、の三段階で学力に反映させることができます。ただどの問題が大事で何が頻出でどこがポイントであるかというのは、極めてプロフェッショナルな判断になります。本講座では、数Ⅱ・Bの重要事項と解法を抜け漏れなく全て網羅し、さらに今年はデータの分野も付け加えて、入試標準レベルへと導きます。
医大数学IAⅡB 頻出パターン解法 <b>TARGET</b> 新設医大全般	医学部入試数学は、問題を解くための知識と、迅速なパターン認識、計算能力でおおむね勝敗が決します。本講座では、医学部頻出分野から、問題を決められた時間内に処理し、正解を得る解法を指導します。
医大数学Ⅲ 頻出パターン解法 <b>TARGET</b> 新設医大全般	聖マリ・北里・東海・獨協・埼玉・帝京に対応する実戦数学講座です。数Ⅲの微分積分対策を最優先に、入試頻出の問題と解放を一つ一つ確認し実戦力とします。医学部数学の出題頻度順に、1位=微分積分、2位=場合の数と確率、3位=ベクトル、4位=数列、5位=二次関数、6位=三角関数および数Ⅱの微分積分です。 アウトプット形式で授業をやり、予習の必要はありません。
関東六医大の 「効果的な数学戦略」 <b>TARGET</b> 聖マリ・北里・獨協・埼玉・東海・帝京	本講座は、新御三家といわれる順天堂・昭和・東邦の頻出問題と、差がつく問題を扱う最後の学習プランです。この講座を受講して、思わぬ取りこぼし分野を見つけ、躓き所を矯正し、直前学習を完成させ、医学部に合格しましょう。当日は、出題頻度の高い問題をピックアップし、重要事項を確認しつつ、ポイントを惜しみなく伝え、入試で要求される応用力・判断力まで養成します。さあ、私たちと新・御三家レベルの問題をすらすらとクリアし、見事、医学部入試を突破しようではありませんか。 数ⅠAⅡB編では、①整数 ②場合の数・確率 ③図形と方程式と軌跡 ④数列 ⑤ベクトル の5分野を完全網羅 数Ⅲ編では、①微分 ②積分 ③複素数 ④二次曲線 の4分野を完全網羅します。
新・御三家数学のすべて -合格直結の数IAⅡB- <b>TARGET</b> 順天堂・昭和・東邦	本講座は、本試験を視野に、より実戦的なテスト演習を通じて、合格に必要な「数学力」を養い、本番で使える見方、考え方を一度整理します。 【マークファイナル対応校(単答式も含む)】 順天堂・昭和・東医・杏林・北里などボリューム満点の医大を中心に、計算力とスピードを中心としたプレテストです。計算力を駆使して時間内に処理する能力を鍛え、コンディションを整えよう。 【記述ファイナル対応校】 慈恵・日医・昭和(大問記述)・日大(大問記述)・久留米・愛知医科など。記述ファイナルの前半は、i)証明系 ii)微積分系 iii)図形系の3分野で記述方法の注意事項、得点のポイント、減点ポイントを具体的に例示しながら答案作成方法を示していきます。
新・御三家数学のすべて -合格直結の数Ⅲ- <b>TARGET</b> 順天堂・昭和・東邦	本講座は、本試験を視野に、より実戦的なテスト演習を通じて、合格に必要な「数学力」を養い、本番で使える見方、考え方を一度整理します。 【マークファイナル対応校(単答式も含む)】 順天堂・昭和・東医・杏林・北里などボリューム満点の医大を中心に、計算力とスピードを中心としたプレテストです。計算力を駆使して時間内に処理する能力を鍛え、コンディションを整えよう。 【記述ファイナル対応校】 慈恵・日医・昭和(大問記述)・日大(大問記述)・久留米・愛知医科など。記述ファイナルの前半は、i)証明系 ii)微積分系 iii)図形系の3分野で記述方法の注意事項、得点のポイント、減点ポイントを具体的に例示しながら答案作成方法を示していきます。
数学実戦マーク ファイナル2021 <b>TARGET</b> 難関医大に正規合格	本講座は、本試験を視野に、より実戦的なテスト演習を通じて、合格に必要な「数学力」を養い、本番で使える見方、考え方を一度整理します。 【マークファイナル対応校(単答式も含む)】 順天堂・昭和・東医・杏林・北里などボリューム満点の医大を中心に、計算力とスピードを中心としたプレテストです。計算力を駆使して時間内に処理する能力を鍛え、コンディションを整えよう。 【記述ファイナル対応校】 慈恵・日医・昭和(大問記述)・日大(大問記述)・久留米・愛知医科など。記述ファイナルの前半は、i)証明系 ii)微積分系 iii)図形系の3分野で記述方法の注意事項、得点のポイント、減点ポイントを具体的に例示しながら答案作成方法を示していきます。
数学実戦記述 ファイナル2021 <b>TARGET</b> 難関医大に正規合格	本講座は、本試験を視野に、より実戦的なテスト演習を通じて、合格に必要な「数学力」を養い、本番で使える見方、考え方を一度整理します。 【マークファイナル対応校(単答式も含む)】 順天堂・昭和・東医・杏林・北里などボリューム満点の医大を中心に、計算力とスピードを中心としたプレテストです。計算力を駆使して時間内に処理する能力を鍛え、コンディションを整えよう。 【記述ファイナル対応校】 慈恵・日医・昭和(大問記述)・日大(大問記述)・久留米・愛知医科など。記述ファイナルの前半は、i)証明系 ii)微積分系 iii)図形系の3分野で記述方法の注意事項、得点のポイント、減点ポイントを具体的に例示しながら答案作成方法を示していきます。



# 化学



化学科では、この時期入試に必要な不可欠な必須項目として、テーマ別に講座を構成しました。さらにある程度化学に対する学力が完成している受験生のために、「解答力の育成」として「実戦テストゼミ」も企画しています。ただ、この講座は手を動かすことを中心とした講座であるので、それ相応の実力がある生徒の受講が望ましいと思います。

講座名	概要
<b>決戦! 化学マークファイナル2021</b> <b>TARGET</b> 杏林・東邦・東京医科・日大	杏林・東邦・東医・日大などマーク出題校の最終対策です。当日は、杏林・東邦・東医・日大の類似問題に解答しつつ、各大学の出題傾向を分析。合格のために必要とされる高いレベルの知識・認識力・判断力・戦術を磨いていきます。ここで学んだテクニックは必ず役に立つ！
<b>慈恵・日医化学の徹底研究</b> <b>TARGET</b> 東京慈恵会医科大学 日本医科大学	慈恵・日医対応のテスト演習。当日は、慈恵・日医の出題形式に沿って、類似問題にアタックし、各大学の出題傾向を分析。合格のために必要とされる高いレベルの知識・認識力・判断力・戦術を磨いていきます。
<b>国際医療・順天堂化学の徹底研究</b> <b>TARGET</b> 国際医療福祉大学 順天堂大学	国際医療・順天堂化学の対策です。とにかく計算問題の出題が多い医大です。手際よく解答できるように対策を進める必要があります。当日は国際医療・順天堂の出題形式に沿って、合格のために必要とされる化学式・反応式の理解・計算問題のマスターを含め、スピードと正確な判断力を鍛えます。
<b>私大医学部の化学直前ロードマスターファーストステージ</b> <b>TARGET</b> 女子医・日大・東邦・東医・北里・杏林・聖マリ・東海	「頻出問題を演習して、得点力を一気に向上！」 直前こそ、闇雲に演習してはいけません。必ずプロの判断に基づいた演習でなければいけません。長年、医学部予備校にて教鞭をとる講師は、生徒のつまづき所や補強箇所をよく心得ています。そうしたキャリアがあるからこそ、得点力に結びつく対策が可能になるのです。
<b>私大医学部の化学直前ロードマスターセカンドステージ</b> <b>TARGET</b> 女子医・日大・東邦・東医・北里・杏林・聖マリ・東海	「可否を分ける問題演習の詳解！」 旧設医大を切望している君！ファーストステージに続き、医学部頻出分野と最重要項目の整理まで、集中演習します。短期で得点力を身につけるためには、それ相応の覚悟が必要ですが、迷ったら医学部受験合格の法則を思い出そう。「受験生の学力は目的によって引き上げられる」
<b>医大の理論化学を徹底攻略</b>	理論化学頻出分野の総整理をコンセプトに、「酸塩基と中和滴定」、さらには「酸化還元滴定」、「電池・電気分解」と「電離平衡・緩衝溶液」の範囲を集中演習します。「総仕上げ」ですが、基本事項の確認から、もっと丁寧に直前学習をしたい受験生でも歓迎です。
<b>ラスト・スパーク理論化学</b>	
<b>医大理論化学得点力プラス</b> <b>TARGET</b> 医大全般	
<b>医大の有機化学を徹底攻略</b>	有機化学では、1日目に「脂肪族(アルコール・エステル)」と「芳香族(合成・抽出)」。2日目に「構造決定と実験操作およびアミノ酸・タンパク質」。3日目に「糖類(合成高分子)と油脂・セッケン」を、新設医大出題例とともに総演習していきます。
<b>ラスト・スパーク有機化学</b>	
<b>医大有機化学得点力プラス</b> <b>TARGET</b> 医大全般	

講座名	概要
<b>ラスト・スパーク無機化学</b>	無機化学は「17族、16族元素の単体と化合物」、「15族、14族元素の単体と化合物」、「軽金属元素の単体と化合物」、「遷移元素の単体と化合物、金属イオン分析」を学習していきます。直前です、無機についてはこれがファイナルレクソンになるでしょう。しっかり覚えて下さい。
<b>医大の無機化学を徹底攻略</b> <b>TARGET</b> 医大全般	
<b>昭和大学医学部化学の徹底研究</b> -これだけが入試に出る- <b>TARGET</b> 昭和大学医学部	昭和の化学は若干生物よりの設問があるものの、知識的にも高卒生有利、現役高3生不利となるレベルではなく、自己採点8割以下では、まず勝負にならないと断言できます。ミスは絶対許されません。(実際に自己採点では満点かもという受験生も多かったようです…)ということであらう、昭和大学化学の全てを教えます！
もしも明日が入試当日だったら… <b>「有機化学・無機化学合格のためにやるべきこと！」</b>	もしも明日が入試当日だったら…の化学バージョンです。明日使える知識を伝授します。無機化学の分野はもとより有機化学(とくに脂肪族や芳香族)でも知識があることによって大幅に時間が短縮したり得点力をアップすることができます。出題頻度の高いテーマについて「何を覚えればいいのか」「覚えたものをどう利用すればいいのか」など徹底的に網羅し、提供します。

# 生物

AAaa BBbb (Aa Bb)  
 AAaa BBbb (Aa Bb)  
 BBbb (Aa Bb)  
 BIOLOGY

冬期講習会ではまず受験生を、①点数もおおむね安定しており、今後は得点力アップの訓練に終始すべき受験生 ②点数は安定しているが、未消化・未完成な分野がまだある受験生 ③得点に波があり、いわゆる知識に穴が多い受験生、の3つに分類しそれらが、「本試験でどうすれば確実に点数が狙えるか」を重点に講座を編成しています。①の受験生であれば実戦予想ファイナル、②③であればテーマ別演習と、この時期、その生徒の実状に合わせた学習を心がけて下さい。

講座名	概要
<b>高得点を狙う! 医学部入試マーク生物のスーパー講義</b> <b>TARGET</b> 杏林・東邦・北里・東医・日大・順天・女子医などマーク式の医大対策。	記述形式に比較して、マーク形式(選択問題)は、果たして簡単なのでしょうか。論述問題を出題すれば、受験生の理解を総合的に判断することができます。しかし、私大医学部の入試問題では、近年の受験者数の増加や合格発表までの日数の短さを受け、マーク形式の出題が多くなっています。私大医学部のマーク形式問題のなかには、かなり細かな知識を要求するものが見られます。また、消去法でしか解けない問題もたくさんあります。本講座では、医学部受験生が苦手と感じ、得点差が開きやすい、やや難度の高いマーク形式の問題を中心に、生物を入試の切り札とできるように、指導します。
<b>高得点を狙う! 医学部入試記述生物合格へのシナリオ</b> <b>TARGET</b> 慈恵・日医・昭和・記述問題の対策。	私大医学部における書かせる問題は、論述(論理的に述べること)よりも、圧倒的に記述(単に文章を書くこと)です。本講座では難解な考察が必要な論述ではなく、単発の記述問題を扱います。記述問題に必要なのは、知識と正しい用語使用です。頭の中ではわかっているつもりで、自分ではかなり書けたはずの模擬試験の記述問題が、意外に得点がふるわなかった経験はありませんか? 本講座では、今までの学習の成果を得点につなげる指導をします。

# 物理

$$\frac{1}{2}mv^2 - \frac{1}{2}mv^2 = -eEd$$

$$v = \sqrt{v^2 - \frac{2eEd}{m}}$$

PHYSICS

いかに問題を解くかだけでなく、物理がもっている本来の面白さを感じてもらい、そのための基本的な公式や法則を正しく理解し、典型的な問題の解法を身につけていきます。それが出来たら、次は問題を解く際に「どうやって解くんだっけ?」ではなく「どう解くべきか?」と積極的にアイデアを出すことを集中的にトレーニングします。講義では入試問題に隠されている「テーマ」をいち早く見つけて、自分の知っている基本的な知識を問題解決に適用するテクニックを、こっそり教えてあげます。

講座名	概要
逆転医大生物 実戦予想 ファイナル2021 実戦テストゼミ	1日目:「細胞」「代謝」、2日目:「遺伝子」「生殖と発生」、3日目:「動物生理」「動物行動」の分野を上位校のレベルに沿って、多くの受験生の盲点となっているような問題、考察と新傾向のテーマの問題などを通して、知識と解答の技術を授けます。当日はテストを解いた後、解説授業を行います。他予備校の生徒大歓迎です。
生物正誤問題で 総まとめ TARGET 医学部受験生	私立医学部の入試問題で、高い出題率を占めるのが正誤判定問題。なのに正誤判定問題を集めた生物の問題集は、この世に存在しません。正誤判定問題に対しては、豊富な知識力だけでなく、正確な読解力、瞬時の判断力が必用です。まさに合格する受験生に必要な3つの力が求められます。この講座では、3日間でどかーんと1000問も、正誤判定問題だけをひたすら解いていきます。問題は当日配布ですので、予習のいらない気楽に参加できる講座です。
医学部生物最速完成の マークテクニックⅠ	ミクロバイオロジー(細胞、生体物質、異化、同化)を集中的に演習し、知識の体系化を目指します。教材は分野横断的な問題を多く収録。直前期の弱点・盲点の発見、及びそれらの補修が可能ないように構成されています。授業は演習→解説の繰り返し(1題ずつのスプリント・レース方式)により問題処理能力を養成。問題を見てから解答を作成するまでの反応時間を短縮する練習を徹底的に行います。
医学部生物最速完成の マークテクニックⅡ TARGET 生物の総仕上げ	「合格には絶対必要です!」ミクロバイオロジー(恒常性、神経、分子生物学)を集中的に演習します。
もしも明日が 入試当日だったら… 「進化・系統分類・ 生態系」 パーフェクト・ マスター	もしも明日が入試当日だったら…の生物バージョンです。明日使える知識を伝授します。これらの分野は、高校や予備校のカリキュラムの最後に取り扱われ、受験生の関心が薄いことも加わって、完成度が低いままに試験会場に向かってしまうことが多いようです。系統分類は、動物では発生、植物では光合成色素のもち方や生活環が分からないと理解できません。生態系は、実は代謝と深い関係にあります。これらの分野を予習段階で再確認してから受講してもらおうと、受講効果が高まるでしょう。授業でも、それらの関連性を強調したいと思います。習熟度が特に低いと思われる部分は図説でポイントを確認することもします。
医系生物 アクティブ ラーニング 新傾向問題への 対策 TARGET 新傾向への対策	昨今、入試生物がかなり様変わりしていることに気が付くと思います。①分子レベルの問題が増え、かなり細かい知識を要求している。②発生や植物の調節などに、遺伝子発現が絡む出題が目立つ。③単純な知識偏重型であった医大でも、実験考察問題や思考問題の比重が高まっている。④教科書傍用問題集で見えるような、型通りの問題ばかりではない。などなどその一方で、私大医学部入試では、人体や疾病を中心テーマとして扱うような、やや取り組みにくい出題も従来通り散見されます。本講座では、現行課程で重視されており、実際に近年の医学部入試で激増している出題パターンを紹介し、問題演習を通じてその対処法を探ります。また、医学部生物の特色がよく出た問題は、奇問に見えるかもしれませんが、これまで予備校で学習してきた知識の運用で、合格点に到達できるということをお見せしたいと思います。

講座名	概要
ファイナル物理 総合Ⅰ TARGET 典型問題の総確認 レベル☆☆☆☆	物理は、ピンポイントで予想することが難しい教科です。しかし、私大医学部の問題の大部分が標準的でノーマルな典型問題ですから、しっかりと学習していれば高得点を狙えることが多く、「この内容ならば確実に8割の得点はほしい!」なんていうこともザラにあります。本講座では、医学部入試の直前で最終確認を行っておくべき、典型問題の数々を詳解します。
ファイナル物理 総合ダッシュ TARGET 最後のバックアップ レベル★★☆☆	「あと少し…」の受験生を対象にさらにもう10点アップを目指し、ポイントを押さえた問題演習を通して、重要事項の再確認を行うとともに実戦力を養成します。
ファイナル物理 総合Ⅱ TARGET 標準問題のマスター レベル★★★★☆	医大入試頻出問題・重要問題の演習を通して、最終的な得点力を完成させます。公式の丸暗記では対応できないのが物理です。より掘り下げた問題にぶち当たっても、対応できる判断力と応用力を3日間で養成します。
ファイナル物理 総合Ⅲ TARGET 慈恵・日医など難関医大対策 レベル★★★★★	物理の原理・法則・公式の根元的な理解と思考力・応用力を高めることを目標とし、講義を中心に基本の確立と頻出事項の整理を行います。近年テキストレベルの問題も多数出題されていて、そうした問題に対しては、確実に得点になる方法を育成していきます。
クライマックス 難関医大物理 TARGET 応用問題のマスター レベル★★★★★	本講座では、医学部入試の過去問等を材料としながら、頻出分野と多くの受験生が苦手とする分野の総チェック、即戦力・実戦力のアップを行います。そのまま試験場に入れる物理を目指します。これで医学部の物理は完成です。
医大物理スタンダード 得点力完成への メソッド TARGET 典型問題の総確認 レベル★★☆☆☆	本講座は、重要事項の解説と演習問題を中心に物理の理解を深めることを目的とします。授業の前半では典型問題の確認を行い、後半では演習を通じて、物理を万全にします。前半の90分では、頻出例題を用いてポイントを整理。後半の90分では、演習問題を用いてインプットされた知識をアウトプットします。
医学部物理 パーフェクトマスターⅠ 【力学と波】	医学部入試の過去問題などから標準レベルのものをセレクトし、合格に必要なレベルの知識や思考力・論理展開力が養えるよう最大限工夫します。また、基礎完成を受講の前提とし、物理の全範囲の演習を行い、幅広い実戦力を養成します。
医学部物理 パーフェクトマスターⅡ 【電磁気と熱】 TARGET 典型問題の総確認 レベル★★★★☆	前半の90分では、頻出例題を用いてポイントを整理。後半の90分では、演習問題を用いてインプットされた知識をアウトプットします。

