

# 2021 年度 現役東大生・現役医学部生がオンラインで 個別に教える MI 塾プログラム 東大コース・医学部コース・難関大学コース

生徒募集：対象 高等学校 2 年、3 年生

## 特色 1

厳しい環境のなか、創意工夫して受験を乗り切った現役東大生・現役医学部生・現役難関大学生のみの優秀な講師陣が、生徒様ご本人にふさわしい形で、オンライン個別指導するホットなプログラムです。そのため、地理的な制限にとらわれず、効果的な学習方法を伝授し、合格まで全力サポートいたします。

## 特色 2

統括講師任命制度を採用しています。保護者・本人とオンラインで志望校とその受験指導方法を納得するまで確認し合います。一番相応しい講師が統括講師に任命され、各教科の指導を統括し合格に向けて責任を負います。

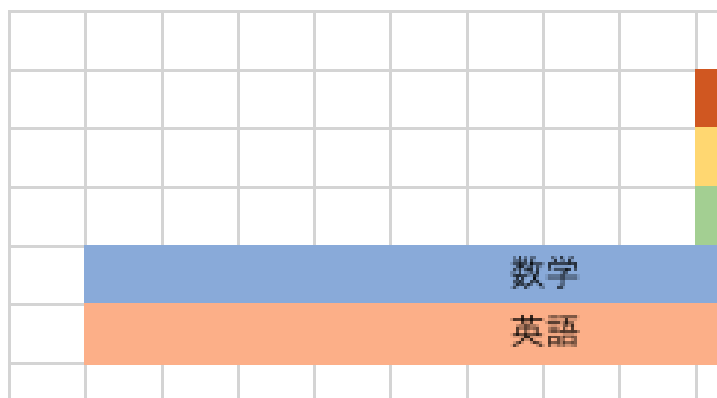
## 特色 3

教科指導ではありません。同じ大学。医学部を受験する人が周囲におらず、孤独な闘いを強いられている受験生を講師陣がメンターとして支えます。十分な受験情報を提供し不安を一掃して有意義な受験勉強が出来たと思ってもらえるよう全力を尽くします。さらに、様々な業界の第一線で活躍される先輩との情報共有の機会も作ります。勉学を進めたいという強烈なドライブになるでしょう。

## 特色 4

(医学部志望の学生さんの保護者の皆様に) ご予算の枠内で責任もって指導致します。お気軽にご相談ください。

### カリキュラム



・中学 1 年生から高校 1 年生までに数学と英語の基礎固めをし、確実な得点源に！  
・高校 2 年生から各科目を鍛え、高校 3 年生の 7 月には過去問演習が可能なレベルに！  
(指導開始希望時の状況に、柔軟に対応します)

## < 指導陣 >

MI 塾創業者：松井道男 (まつい みちお)

Z 会の中高一貫英語テキスト TEASURE 開発・執筆

河合塾駒場校東大クラスではその昔、数学古川昭夫氏 (SEG) と裏表で英語を教えていた。

塾長：石原明 (いしはら あきら)

灘高等学校卒業後、東京大学医学部入学。「不可能を可能にする」がモットーの医学部合格請負人。生徒の夢実現を応援する事が無上の喜び。

名誉講師：小林佑哉 (こばやし ゆうや)

経歴：東京大学医学部医学科に卒業後、研修医を経て東京大学大学院医学系研究科博士課程修了。医学博士。

化学オリンピック金賞の経歴もあり、学生時代には河合塾K会やSEGで化学講師として授業をしていた。

**主任講師：木之下遼（きのしたりょう）**

東京大学理科 3 類在籍。慶應義塾高校出身。勉強を始めたのは中学から。宅浪で身につけた強靱なメンタルと受験テクニック、さらに面倒見の良さが好評。特に授業外での日頃解いた問題や過去問などの添削や受験時の作戦考案、落ち込んだときのメンタルフォローなども行き届いている。

**副主任講師：小野隆一（おのりゅういち）**

東京大学理科 2 類在籍。三重県立津高校出身。天性の明るさ、抜群のユーモアのセンスを駆使して笑いの絶えない授業展開が大評判。特に、生物については、東大の中でも他を圧倒する実力をもつ。どんな重箱の隅をつつくような問題でも対応することができ、誰にも分かりやすく、論理的な説明が人気を博している。

**河村若奈（かわむら わかな）**

三重県立四日市高校出身、東京大学法学部推薦合格。推薦入試(国公立・私立 AO)・小論文の指導実績が豊富(東大、名大、慶應大、私立医学部等)。一般入試と推薦入試の両方から指導可能

**山本孝虎（やまもと たかとら）**

灘高等学校卒業 東京大学文科 3 類 灘高等学校でも世界史トップグループ。歴史は全て人の営みであるとの信条のもとトコトン生徒と付き合う。 他、東京大学・医学部在籍講師多数。

合格実績（2019、2020年度実績）	※ 2021年度速報 順天堂大学医学部合格
東京大学 4 名（うち 1 名理科Ⅲ類） 京都大学 慶應大学医学部 2 名 順天堂大学医学部 慈恵医大 昭和大医学部 自治医大 防衛医大 国際医療福祉大学医学部 杏林大学医学部 北里大学医学部 東邦大学医学部 早稲田国際教養大学 慶應大学理工学部 慶應大学総合政策学部 ICU	

指導例（実際の過去問演習で、一人の生徒に作られた講評）

さあ、今日は数学の最終セット！  
 ここまでよくきたね。なかなか数学という科目の性質上、一瞬一瞬に点数が上がるわけではないので、なかなか実感が湧かないと思うんだ。  
 少しでも、意識の面や知識が磨かれていたらうれしいです！  
 さて！今回はかなりヘビーなセットだったと思います。ここを突破できるといい問題が多いよね

**1 第1問**  
 この問題見たときに何を思いましたか？  
 ボクは「ユークリッドの互除法」です。  
 (1) はよく出ています。フィボナッチ数列で「定義から  $f_n$  と  $f_{n-1}$ 」って書いてあると思うんだけど、これを導くためには  $f_n$  が定まっていることを使ってほしいです！そうすると帰納法ってことが分かりやすいかな。  
 (2) は難なんだけど、フィボナッチってことから数学的帰納法を思い付いてくれればそれでやっても良いです。数学的帰納法が思い付かなかったらゴリ押ししても良いです！(→ボクの回答)  
 ユークリッドの互除法の意識があると、余りが割ったものよりも小さくなっていくことがわかるので  $f_n, f_{n-1}, f_{n-2}, \dots$  を対応させていけば良いのになって思いました。  
 ユークリッドの互除法についても結局は割り算なんです。  
 けど、この (2) は正直とっつきにくいと思います。  $f$  と  $g$  を結びつけてはならないので、ボクは解いているときばつと (2) の答えが思い付かなかったんで、(3) からやりました。(3) は出来てほしいかな。数学的帰納法じゃなくてゴリ押ししてもらって良いからね。)

**2 第2問**  
 第二問は解くべきところまで解けてるね！ good!!  
 (3) については平面的な式をばつと書けないと思うので、無理です。出来なくて良いよー。解答だけ見ると、

**3 第3問**  
 (1) はおっけー。  
 (2) が、難しいと思う。  
 こういう証明問題見たら何を思いますか？  
 ボクは「この複雑な式は何を表しているのだから……？」と考えます。  
 何がしたいかという点、**無目的に式変形するな！状況を把握しろ！** ということですが、ボクは解いているときに、 $\sum_{k=1}^n [p - f(k)] + n$  とまでは見抜けたのですが、 $\sum_{k=1}^n$  が全く意味分からなかったです。

志望大学の過去問を先生自らが実際に解き、何が足りてないか、どこまで解くべきかを指導！

オンラインでの面談ご希望日時欄 ※個人情報、この用途以外には使用致しません

氏名	志望大学	大学	学部
学校名	面談希望日	第一希望： 月 日	時
学年		第二希望： 月 日	時
電話番号	Email		

お問い合わせは：[mi-juku@outlook.com](mailto:mi-juku@outlook.com) [090-5427-3587](tel:090-5427-3587)

詳細はホームページ：<https://www.mi-juku.com/>