

東北大学医学部医学科

オープンキャンパス2022へようこそ！



医学科
「前期日程」
入試について

注

今回のスライドは、ダウンロードしていただくことを前提に、

文字情報多め

で作成しております。



簡単な自己紹介

北村 開志

2001年 北海道札幌市 生まれ

2014年 札幌市立啓明中学校 入学

2017年 北海道札幌南高等学校 入学

2020年 東北大学医学部医学科 入学

【所属部活】

星陵アンサンブル 代表

MIC(Medical Internet Circle) 代表

医学祭実行委員会

医学部鉄道愛好会

学友会交響楽部

はじめに/目次

この動画では

- ・前期日程の概要
- ・入試に向けた勉強に関して
- ・科目選択の戦略
- ・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ学生と語ろうブースにて、現役学生に質問してみてください！

はじめに/目次

この動画では

・前期日程の概要

- ・入試に向けた勉強に関して
- ・科目選択の戦略
- ・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ「学生と語ろう」ブースにて、現役学生に質問してみてください！

前期日程と は？

【国公立大学入試前期日程】

2023年度の東北大学医学部医学科は...？

実施日：2023年2月25日・26日（3月9日合格発表）

入学定員：75名

共通テスト：5教科7科目

二次試験科目：英語・理科・数学・面接/小作文

※来年度以降、特に新教育課程移行後の入試にかんしては、ご自身で念入りな確認を！！

※入試情報は2023年6月時点での内容です

配点と 試験時間

【国公立大学入試前期日程】

2023年度の東北大学医学部医学科は...？

英語	物理・化学・生物	数学	面接
250点	2科目 250点	250点	200点
100min	2科目 150min	150min	-

さらに、共通テストの「社会」の点数を倍にして1000点満点としたものをさらに1/4に圧縮したもの(250点満点)を加算して合計1200点満点で合否が判定される。

※来年度以降、特に新教育課程移行後の入試にかんしては、ご自身で念入りな確認を！！

※入試情報は2023年6月時点での内容です

はじめに/目次

この動画では

- ・前期日程の概要
- ・入試に向けた勉強に関して
- ・科目選択の戦略
- ・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ学生と語ろうブースにて、現役学生に質問してみてください！

☆勉強の計画を立てる上での最優先事項
☆

できるだけ早急に

数学・英語を

入試当日レベルまで引き上げること

学習計画を立てる時にはいつも数学・英語での得点力が身についているかを考慮すること！

☆勉強の計画を立てる上での最優先事項
☆

できるだけ早急に→できれば高2の3月までに

数学・英語を

入試当日レベルまで引き上げること

学習計画を立てる時にはいつも数学・英語での得点力が身についているかを考慮すること！

前期日程 現役合格者が 受験を振り返る

- ・極めて悔しいが「地頭」という要素はどうしても関わってくる
(驚くべきことに、教科書をさらっと読んだだけでできてしまう人もいる)
- ・ただ、そうした差は「正しい努力」で十分縮めることは可能
→難しい問題を解きまくることが「努力」ではない！
- ・十分な勉強時間を確保し、適切な自己評価ができれば誰でも合格できる！！

「正しい努力」

【難問を解きまくることは勉強ではない】

大学入試の出題ソースはあくまでも「高等学校の教科用図書」
→教科書に書いてあること(=基礎)を完璧にすることが重要

理科・数学・社会では特に教科書を重視した学習を！

☆教科書のおすすめ使い方集☆

読んで内容が頭に入るタイプの人.....

- ・問題演習を始める前に一読したり、寝る前に毎日読み進めたりする。

手を動かして内容を頭に入れるタイプの人.....

- ・問題演習や授業の内容でわからなかったところがあれば、解説を読む前に教科書にヒントを求める。
- 関連する事項の基礎的な事項や詳細な定義などを同時に確認する。

いずれにせよ、「なんだ、大学入試なんて所詮教科書じゃん！」となるべく早く実感することが重要。

↑この実感が持てるかどうかは学習効果にも大きく関わってくる

教科書と
適切な演習で
合格へ一直
線

【学習計画を立てる上で留意してほしいこと】

いま1年生のみなさんへ

- ・数学/英語は今の段階から「学校の定期テストが終わった段階で、その範囲は二次試験レベルまで完璧」の状態を目指して努力を怠らないでください。
- ・加えて、数学IIの内容も含めて先取り学習を進めていきましょう。

いま2年生のみなさんへ

- ・過去に学習した数学/英語の内容は完璧ですか？もういちどふりかえってみましょう。完璧と言えないのであれば今の時期に早急に補強すべきです。問題集と教科書を往復しましょう。
- ・理科にかんしても、学校進度などを参考に演習・教科書の確認を！
- ・加えて、予習もちろん大事です。数学は3月までに数学III含め全範囲修了を目標に。数学が3月までに終わるメドがいたら理科も本格的な演習・予習に手を付けます。目標は、3年生4月までに1科目、7月までにもう1科目をあらかじめ完成させること。

いま3年生 及び既卒生の みなさんへ

・高2以前の内容に穴がある場合は早急に修復を！

→こういう時こそ教科書です！！

・定期的な模試の受験と、第三者を交えた自己評価を必ずセットで。

・多くの方は「自分の勉強方法」が確立されている頃かと思えます。しかし、独りよがりも禁物。友人と話したり、塾や予備校・高校の先生などの「資源」を最大限「利用」して適宜軌道修正をすることをお忘れなく。

・コンをつめすぎると体調や精神衛生に悪影響です。こまめな休息を。

はじめに/目次

この動画では

- ・前期日程の概要
- ・入試に向けた勉強に関して
- ・**科目選択の戦略**
- ・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ学生と語ろうブースにて、現役学生に質問してみてください！

生物？ 物理？

結論としては「どちらを選んでも良い！」

東北大を受験する場合は、志望に「工学部」や「薬学部」など物理受験が必須とされる学部がない限り、好きな科目を選ぶのがよい。

【生物】

- ・東北大の入試難易度は比較的標準的。
- ・教科書レベルの基礎的な知識を適切に引き出せば高得点が狙える(但し、十分な演習は必要)。
- ・入学後半年から1年程度は大学の勉強においてアドバンテージとなりうる。
- ・現代文で求められるような記述・説明の力はある程度必要。

【物理】

- ・東北大の入試難易度は比較的高い(らしい)。
- ・志望変更に対応しやすい。だいたいどこの理系学部にも入れる。
- ・計算過程を記述ることが求められるほか、基本的な数式の扱いに慣れておく必要がある。
- ・医学科では毎年7割程度が「物理・化学」の組み合わせで受験し、入学する。

地理・歴史・公民？

結論としては「好きなものを選べば良い！」

・現行過程で東北大受験に使えるのは

「倫理・政治経済」「日本史B」「世界史B」「地理B」(4単位)

感触としては地理が多く、日本史・倫理政経がその次くらい、世界史がレアキャラ

⚠️ 新課程履修者のみなさんへ(現高1以下) ⚠️

共通テストの社会科の出題科目

「地理総合」「歴史総合」「公共」(2単位)

「地理総合・地理探求」「歴史総合・日本史探求」「歴史総合・世界史探求」(5単位・地歴)

「公共・倫理」「公共・政治経済」(4単位・公民)

「地理探求・歴史探求・公共」(6単位)

この中で東北大入試で使える出題科目はどれか、最新の情報に注意してください！！

はじめに/目次

この動画では

- ・前期日程の概要
- ・入試に向けた勉強に関して
- ・科目選択の戦略

・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ学生と語ろうブースにて、現役学生に質問してみてください！

どう受験を戦うか？

【長期逃げ切り型】←私はこれでした

・高校1年の頃から少しずつ成績をあげていく勉強方法。たとえば「平日**3時間**・土日**7時間**」くらいの勉強をずっと続けていくタイプ。

【短期決戦型】

・部活などが終わってから一気に受験にシフトし、ときに**1日10時間**を超える圧倒的な勉強量で追い抜く勉強方法。しかし、これで入試を勝ち抜くには、部活をやりながらも最低限学校の課題や教科書レベルの演習などで「基礎」を固めておく必要がある。

【中間型】

・高校**2年**の夏頃から徐々に勉強にシフトして、高**2**から「受験生」として、平日**4時間**・土日**8時間**程度の勉強を始めるパターン。

など、戦い方は人それぞれ！

戦い方パターン別アドバイス

長期逃げ切り型の皆さん

・皆さんには高校1年からの大きなアドバンテージがあります。無理に勉強時間を延ばしたり、生活を変えないことが重要です。楽しいと思えることをして、ときに散歩に出かけたり近場の温泉につかったりしながら今まで通りを大事にしてください。「周囲よりも絶対に余裕がある」という心の余裕をもって、ときにはまる1日使っても良いですので、思いっきり「普段通りの」リフレッシュをしましょう。

短期決戦型の皆さん

・部活動や課外活動などで培った集中力をもってすれば、逃げ切り型が2年でやったことを1年でできるだけのポテンシャルはお持ちです。「長時間」「集中して」「量をこなす」ことができるのが短期決戦に臨むみなさんの最強の強みです。そうした強みを最大化する息抜きの方法は、散歩に行く、近所の山で森林浴をする、などが良いと思います。携帯の画面より外の景色を！

モチベーションを保つには

- ・なぜ自分が(つらい)受験勉強に打ち込んでいるのか、自らが目標を定めた原点にときどき立ち返ってみる。
- ・「入試が終わった後」だけでなく「このテストが終わったら」「今週ここまで進めたら」などこまめに目標を設定して、その都度自分を褒める。
- ・とにかく、散歩など体を軽く動かす時間を！！
- ・大学病院や、医学部のキャンパスをながめてみるのも良いですね。

はじめに/目次

この動画では

- ・前期日程の概要
- ・入試に向けた勉強に関して
- ・科目選択の戦略
- ・受験期のモチベーションの保ち方

を扱います。科目別のアドバイス、勉強方法などに関しては、ぜひ学生と語ろうブースにて、現役学生に質問してみてください！

終

みなさんが、東北大学医学部医学科学生の一員となられること、
そして、少しでも早く、いっしょに学べる日がくることを、心待ちに
しております。医学部医学科**3**年 北村開志