



東進特別公開授業（無料招待） 【数学】志田晶先生

日にち：11月19日（土）18:00 開場 18:30～20:00

場所：比治山女子中学・高等学校

東大、京大をはじめとする難関大へ

多くの受講生を導いた実力派講師。

参考書も多数執筆。



全国統一高校生テスト（無料招待）

日にち：10月30日（土）

場所：東進衛星予備校 段原校

アクシア三択クイズ

先月の答えは『C』です。

レオナルド・ダ・ヴィンチはどこで生まれたでしょう？

A：レオナルド村 B：ダ村 C：ヴィンチ村

今月のTOPIX ～大学で学ぶ内容を知ろう②（理工系）～

【大学での学びを知ろう】

高校までの学びと、大学での学びとで大きく異なる点の1つは、大学では、学生がそれぞれの学部・学科に分かれて各自の専門分野について深く学習していくという点です。もともと、最近では大学に入学した後で自分の進むべき専門分野を決めることができる場合もありますが、多くの場合、大学に入学する段階（さらにいうと受験する大学を決める段階）で、自分の進むべき専門分野を決めなければなりません。

大学で学ぶ専門分野（学部・学科）を選ぶにあたっては、あらかじめ大学でどのようなことを学ぶことができるかを十分に調べておくことが重要です。そのためには、実際に大学に通っている先輩や進路の先生に話を聞いたり、進学相談会やオープンキャンパスなどに積極的に参加してその機会に質問したりして、情報をしっかりと集めることが大事です。くれぐれも、学部・学科の名前やイメージだけで専門分野を選んでしまって後悔することのないようにしましょう。

【理科学部について（東京理科大編）】

東京理科大は、理学部第一部、理学部第二部、工学部、薬学部、理工学部、基礎工学部、経営学部から成っています。（工学部第二部は2016年度より募集停止となりました）。大学名の通り理科学部の学部が中心となっていますが、文系・理系の枠組みを越えた視点から教育・研究を行っている経営学部もあります。

ここからは、各学部の特徴をみていきましょう。

「**理学部第一部**」は、主に「理学」分野を中心に教育研究を行っています。「理学」とは、自然界に存在するさまざまな物質や諸現象について、それらの本質を見極め、その背景にある法則を発見して自然に関する真理を探究する学問といえます。また、基礎学問を追究するだけでなく、応用理学の教育がバランスよく配置されているのが、東京理科大の理学部第一部の特徴です。

「**理学部第二部**」は、基本的なコンセプトは理学部第一部と同じです。異なっているのは、理学部第二部の講義の時間帯が主として夜間であることだけです。

以前は「第二部」や「夜間部」として、昼間は仕事をして夜は大学で勉強するという学生のために夜間に講義を行う大学・学部も多かったのですが、徐々に時代の要請に合わなくなってきて、最近では夜間部を設置する大学はわずかになりました。

「**工学部**」は、実社会に役立つ「ものづくり」を基礎から支えることに主眼を置いています。さまざまな知識を講義で習得し、さらに実験や実習を通して講義で得た知識を、実体験を伴った本物の知識として身につけられるようにカリキュラムが用意されています。そして、工学の各分野（建築学、工業化学、電気工学、情報工学、機械工学）の研究者・技術者・設計者に求められる学識・技術・研究方法を修得することのほか、学術的あるいは実務的課題を自ら発見・解決する能力を身につけることを目標としています。

「**薬学部**」は、6年制の薬学科と4年制の生命創薬科学科とで構成されています。薬学科は薬剤師の養成を主な目的としています。一方、生命創薬科学科は、高度な専門知識と技能を備えた薬学（創薬）研究者の養成を目指しています。しかしながら、どちらも「医薬分子をとおして人類の健康を守る」という志を持った優れた薬剤師または研究者・技術者を育成することを基本理念としています。

「**理工学部**」では、事物の本質を探究する「理学」とその知見を応用する「工学」の連携のもとに教育・研究を展開し、新たな科学技術を創造することを基本理念としています。豊かな教養と、理学及び工学の確実な基礎力と応用力を兼ね備え、問題意識を持ち時代の要請に的確に対応できる科学者、技術者及び教育者を育成することを目的としています。

「**基礎工学部**」は、エレクトロニクス、ナノテクノロジー・材料、バイオテクノロジーに象徴される、既存の分類を超えた新たな学術分野と技術の創出を目指して創設された学部です。現在の世界におけるさまざまな諸問題を解決するには一つの学問領域を超えた複雑な知識の集合体が必要であり、基礎工学部は学問分野を横断した学際的な研究を行っているという点で、これら諸問題の解決に貢献することが期待されています。



日々の様子や取り組みを公開中！

進学塾アクシア アメプロ 検索

QRコード→

