

春 告 草

第 143 号 令和元年 5 月 29 日 進路指導部発行

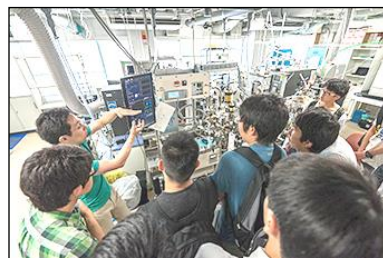
大学を「体験」する！

オープンキャンパス 体験授業の勧め

先週末、在卒懇が行われた。今年卒業したての大学 1 年生を講師に招いて、受験体験談や大学生活などについて、いろいろなお話し、アドバイスを聴くことができた。しかし、百聞は一見に如かずの諺もあるように、大学に出かけ、実際に自分の目で施設などを見学し、模擬講義や体験授業などを受けてくると、新たな発見もあるだろう。夏休み中に各大学で行われるオープンキャンパスの要項が公開されている。今回は、オープンキャンパス、体験授業の勧めを書きたいと思います。

■オープンキャンパスでは大学を感じてくる

○オープンキャンパスとは？ オープンキャンパスは志願者数の増加を目的として1980年代後半に一部私大で行われたのが始まりとされているが、最近では国公立大や難関私大でも広く行われ、入学後のミスマッチを無くすことも実施目的のひとつとなっている。実際にキャンパスにでかけてみると、メディア情報だけでは得られない生の「大学」を感じることができるものだ。大学図書館や研究室、教室などの施設見学や、在学生の声を聞くことで、何としてもこの大学に入ってやるぞと俄然フアイトが湧いてくることもあるだろう。



東工大オープンキャンパスの特徴は研究室見学や体験授業。理工系大学ならではの企画だが、事前申し込みが必要である。

4 年生、5 年生はオープンキャンパス参加とレポート提出が課題となるが、課題だからと仕方なしに行っているようでは、効果は期待できない。自分の進路探究・選択の為に積極的にでかけてもらいたいと思います。

○オープンキャンパスに行く意味は？ 「先輩にある程度聞いてはいたけれど、実際に行ってみたら違った」「インターネットで情報は得ていたけれども、まだ分からないことがたくさんあった」など、学校についての情報と現実とのギャップが大きいことはよくあるものだ。

オープンキャンパスに行く意味は、皆さん自身が大学を体験し、自分の頭で学校を判断することにある。自分自身だけが、情報と現実とのギャップを埋めることができ、進路希望が少しずつ明確になっていくのだ。

オープンキャンパスは「ただの学校見学」ではない。進路を考える材料を自分自身で追い求める場である。少しでも悩む部分、ぼんやりとした部分があるのなら、ぜひ一歩踏み出してオープンキャンパスに出かけてみよう。「実際見て、聞いてみたらすっきり！」が実感できるはずだ。

○オープンキャンパスで行われるイベントは？ 昨年度の一橋大オープンキャンパスのイベント内容は右の通りである。この他にも学校によって独自のイベントが行われていることもあり、学校のことをよく知ることができる以前に「参加して楽しい！」と感じられるものが多いのも特徴である。

私が以前出かけた私立大学では、応援部、チアリーディング部、プラスバンド部が一緒になったパレードがあり、「私たちの大学へようこそ！」と見学者にエールを送っていた。雰囲気だけで判断してはいけないが、自分が通うことになるかもしれない大学である。大いに楽しんできても良いだろう。

一橋大学オープンキャンパス（昨年度）

- ・ **大学紹介**
学長挨拶・大学の概要説明
- ・ **学部紹介**
学部毎の概要説明やカリキュラム説明、模擬授業等
- ・ **学生生活相談コーナー**
入学試験や大学生活に関すること
(奨学金・寮・カリキュラム・留学など)
- ・ **図書館見学**
- ・ **キャンパスツアー**
在学生によるキャンパス見学ツアー、受験相談会
- ・ **大学紹介ビデオの上映**

○事前準備は？ 事前申し込みが必要な大学が多い。既に受付中のところもあるが、6月中旬以降にネット受け付けが始まるところが多い。先着順または抽選なので、出かけてみたい大学は事前にチェックをしておこう。またオープンキャンパスへの申し込みは不要だけれども、学部・学科別のイベント参加には申し込みが必要なおところもある。理工系大学、学部で多いので注意しておこう。

■体験授業では学問への適性を確認する

オープンキャンパスでは模擬授業も行われているが、もっと時間をかけた「体験授業」が理工系学部を中心に数多く行われている。他校生と一緒に講義を受けたり、実験すること多いが、普段とは違う刺激を受けることもあるだろう。積極的に参加してみると良い。オープンキャンパスが大学そのものを体験し、学風や学生の様子を感じたり、図書室・研究施設を見学してくるのが目的であるのに対して、実際に体験して、その学問分野への適性を確かめたり、興味・関心の発見、再発見をすることが目的となる。進路部で入手した情報を基に、一覧表(裏面)を作成したので参考にすると良い。また、内容によっては、論文の書き方の手ほどきもしてもらえる。21年度入試(5年生受験年度)からは、高等学校などにおける活動が詳細に記載できるように調査書の書き方も改められる。大学の先生から直接、貴重なアドバイスが戴ける絶好のチャンスである。

■進学イベントにも出かけてみよう

オープンキャンパスではないが、一つの会場に多くの大学が集まって進路イベントを行う企画もある。以下に紹介するのは、毎年この時期に開催され、集まる大学も精選されている。参加申し込みが必要だが、大学案内などパンフレット調べが目的の場合は、短時間に効率よく集めることも可能だ。

◆夢ナビライブ2019 (大学研究&学問発見のための国公立大合同進学ガイダンス)

国公立47大学、私立157大学が集まり、合同で行う一大進路イベント。大学説明会や個別相談などは他の大学説明会と同様だが、目玉は模擬授業で、延べ380の講義が予定されている。1講座30分と短い、かえって多くの講義が聴講できるメリットもある。

内容 学問の講義ライブ(大学教授が行うミニ講義)

大学別説明ブース(大学担当者による個別ガイダンス)

まナビステーション(学問の魅力を紹介する個別ガイダンス)

夢ナビTALK(学問の3分間プレゼンテーション)

大学説明会(大学担当者が自学の特徴を分かりやすく紹介)

日時 令和元年6月8日(土)受付開始10時

場所 東京ビッグサイト西展示棟

主催 株式会社フロムページ

後援 文部科学省

申し込み 5月27日から受付中 <https://yumenavi.tokyo> 当日受付も可能だが、確実に着席する場合は申し込んでおく安心



◆東京大学主催 主要大学説明会

詳細は未定、毎年8月下旬に東京ビッグサイトで開催されている。

■何を学びたいのか 見通しを立てるために

「国立大学で工学を学ぼう」という本が発行された。国立大学56工学系学部長会議が監修していて、「夢ナビ」で行われた「夢ナビトーク」を収録した内容となっている。機械工学、電気・電子工学、通信・情報工学、建築学、土木・環境工学、応用物理学、応用化学、生物工学、航空・宇宙工学、材料工学、資源・エネルギー工学、船舶・海洋工学の各学問分野にわたる90テーマについて見開き1ページで解説されている。大学教授が学問の魅力を3分間に凝縮した「学問のプレゼンテーション」は、

「学びたいことが見つからない」「わくわくする学問を見つけない」と考えている人にはピッタリの内容である。各ページにQRコードが印刷されていて、動画も見られるところがおススメである。

右のQRコードは、東京海洋大学海洋工学部流通情報工学科の渡邊 豊教授の動画でトークテーマは「海の知識の逆関数：三次元重心検知理論」。大型トレーラーの横転事故防止に、船の航海術を応用するという内容です。



平成31年度 オープンキャンパス日程

既にオープンキャンパスの申し込み受付が始まっている大学もある。各大学のホームページで詳細を確認しておこう。

大学名	申込	日程その他
埼玉大 (7月上旬受付開始)	○ ○ ○	教育 8/6 理、工 8/7 経済 教養 8/8 授業公開 DAY (大学生と一緒に講義を受講) 6月上旬に要項発表
埼玉県立大	○	6/9、8/3、4
千葉大 (6月中旬受付開始)	○ ○ ○	西千葉 文 7/28、8/16、教育 7/27、理 8/3、法政経 8/4、国際教養 8/8、工 8/9 亥鼻 医 7/26、薬 8/8、看護 8/9 松戸 園芸 8/3
東京大(7月受付開始)	○	本郷 8/7、8 10:00～ 両日とも定員 10,000 人
東京医科歯科大		8/1、2 9:00～ 参加票(HPよりDL)への事前記入が必要(7月中旬公開)
東京外国語大	○	7/20 10:00～ 体験授業などは申込制 (6月中旬から受付開始)
東京学芸大学		7/27 申し込み不要、入退場自由
東京農工大 (※1、3、5は受付中) (※2は6/2～受付) (※4は6月中旬受付)	○ ○ ○ ○	※1 府中(地域生態 5/25)、(共同獣医 6/1)、(生物生産 7/7)、(環境 7/20)、(応用生物 7/26) ※2 府中(共同獣医 7/6)、(環境 8/2)、(生物生産 8/6)、(応用生物 8/7)、(地域生態 8/8) ※3 小金井 6/15 キャンパスツアー・キャンパス体験 当日受付可 ※4 小金井(生命工、応用化 8/3)、(生体医用、知能情報 8/4)、(化学物理工、機械 8/5)
東京工業大	○	大岡山 8/10 (一部企画で要事前予約 6月下旬受付開始)
東京海洋大	○ ○	品川 海洋資源環境学部 海洋生命科学部 8/1、2 (詳細は6月下旬発表) 越中島 海洋工学部 7/26 (同上)
お茶の水女子大		理学部 7/13、生活科学部 7/14、文教育学部 7/15
電気通信大	○	7/15 詳細は決まり次第HPで公表
一橋大	○	7月下旬 要項未発表 (定員制・先着順 7/1 10時より受付開始・昨年度)
横浜国立大	○	6/15、16 (事前受付中) ※昨年度と日程変更有 注意
首都大学東京		南大沢 全学部 7/14、8/17 日野 システムデザイン学部 7/27 荒川 健康福祉学部 8/6
横浜市立大	○ ○ ○ ○	金沢八景 全学部 6/15、8/6、7 金沢八景 理学部 データサイエンス学部 8/6、国際教養学部 国際商学部 データサイエンス学部 8/7 福浦 医学部 8/24 福浦 看護学部 8/25
早稲田大		早稲田・戸山・西早稲田 8/3、8/4 所沢 スポーツ科学部 人間科学部 8/24
慶應義塾大	○ ○ ○	芝 薬学部 7/27 湘南藤沢・総合・環境・看護 6/17 三田 8/4、5 (講義入門)
上智大		8/6、7、8 (学部別開催 詳細はHPで確認のこと 体験授業などは事前申し込み)
東京理科大	○ ○ ○	野田 理工、薬 8/10 葛飾 理、工、基礎工 8/11 神楽坂 理、工、経営 8/12
青山学院大 (6月下旬開始)	○ ○	相模原 理工、社会情報、地球社会共生、コミュニティ人間科学 7/14 青山 8/4、5、6 (学部別開催 詳細はHPで確認のこと)
中央大	 ○	多摩 8/5、6 後楽園 8/5、6 市ヶ谷田町 7/31、8/1
法政大	○	市ヶ谷 8/4、8/18、19 (説明会は事前予約制 7月より案内開始) 多摩 8/3、24 小金井 8/3、24
明治大	○	駿河台 8/2、8/3、8/4 (文系学部) 生田 8/8、8/9 (理工、農学部) 中野 8/20、21 (国際日本、総合数理学部)
立教大	○	池袋 8/1、8/2、8/3 (学部別開催 詳細はHPで確認のこと 7/11～受付開始) 新座 8/23、8/24

平成31年度 大学における体験授業日程

大学名	企画・プログラム	開催日時	締切り
九州大学	共創学部を体験しよう！ 学部・入試の概要説明と模擬講義	6/9 13時～16時半	先着順
西東京三大学連携 外語・農工・電通	夏季グローバルスクール「住み続けられるまちづくりを」をテーマとした講義と演習 (同じ内容で、2回開催する)Webエントリー(5/13～6/19)の後、書類提出(6/7～6/20)	7/26、8/3	6/19
東京農工大学	生物生産学科模擬授業 「食料自給率と日本の農業」、「人工繁殖技術の高度化による和牛増産」	7/7 13時半～15時	
	環境資源学科模擬授業「環境汚染は人類を減らすか？ ～化学物質の利用と汚染概論～」 「環境調和型材料としての紙の可能性 ～紙の生産量・歴史と紙の構造・性質～」	7/20 13時半～15時	
	共同獣医学科模擬授業「動物に使う薬について～ネコに人間の風邪薬を飲ませると危ないよ～」 「高校生物からの獣医病理学：病気の仕組みは生物学の延長にある？」	6/1 13時半～15時	
	応用生物科学科模擬授業 未定	7/26 13時半～15時	
	地域生態システム学科 コラボ授業「地域生態システムの変遷を考えるー生態学および歴史学の観点から」	5/25 13時半～15時	
	環境資源科学科「夏休み1日体験教室」 6テーマの中から1テーマを選び、体験 今年度の内容は未発表	8/3 10時～15時	
	工学部生体医用システム工学科 高校生のためのサイエンス体験教室 2019	7/30 10時～17時	7/8
筑波大学	海洋生物学入門 同大学下田臨海実験センターに宿泊(3泊4日)し、海洋生物の観察、実験を行う	8/6～8/9 (3泊4日)	7/4
	公開講座 植物遺伝資源研究の最前線～育種から植物デザイン研究まで～	7/27 12時～17時	7/5
電気通信大学	UECパスポートプログラムー1日体験2019 (基礎実験、自主実験、研究発表) UECスクール～高大接続教育プログラム～【情報分野・理科学分野4テーマ】	8/11, 12 9時～16時	7/25
		8, 10, 12月開催	6/3～7/12
東京工業大学	高校生のための夏休み特別講習会「バイオの世界を探検してみよう」	7/31、8/1	6/3 先着順
千葉大学	数理科学コンクール 課題解決学習と実験・模型作り	課題の部 7/28 ロボットの部 7/27、28	6/3～6/30
首都大学東京	高校生のための理学部オープンクラス 数理科学、化学、生命科学の各学科で開催	6月上旬公開	
	都市環境学部 少人数で体験できる高校生のためのオープンクラス 地理環境、都市基盤環境、建築、環境応用科学、観光科学、都市政策科学の各学科で開催	6月下旬公開	
成蹊大学	「一日体験科学教室」(昨年度実施テーマ) 触媒を使って蛍光色素をつくってみよう DNA鑑定～犯人を探せ～ あなたの絵心をデータ解析しよう 脳を使い倒そう！ー君の能力を高める4つの速攻ワザー 太陽電池を作ってみよう 自動車運転シミュレーターで人間の行動を計測しよう Pythonを用いてデジタル画像処理に挑戦しよう コンピュータに論理パズルを解かせてみよう 機械学習(ディープラーニング)を使って新聞記事の自動分類に挑戦してみよう	今年度は未発表	
中央大学	サイエンスセミナー (6月初旬公開予定 以下は昨年度実施テーマ) A フラクタルとカオス B 地震で地盤に起こる不思議な現象ー液化化ーを体験しよう C 野菜や種の中身を見てみよう！ D 人工知能の世界を見てみよう E 蛍光物質をつくってみよう F 人間の感性を測ってみよう G 特殊眼鏡なし 3Dディスプレイ上のホロウマスク錯視 H 酵母をシンクロナイズする？ I 空中にテニスボールを浮かせようー原理と応用ー J 脳はうそつき K 水をきれいにするコンテスト	今年度分受付は 6月24日10時～開始	
東京女子医科大学	女子中高生の理系進路選択支援プログラム 「未来のいのちと健康を支えるのは『あなた』2019」		
	親子でチャレンジ 医療・看護体験 講演と体験 中学2年～高校2年女子生徒	7/23 13時～17時 東京女子医科大学医学部・看護学部	7/10
	理系の学業・仕事を応援する試案 その工場を見てみよう！ 企業訪問と実演・体験 中学1年～高校2年女子生徒	8/2 13時～16時半 関東化学株式会社草加工場	7/15
	私も未来の科学者 科学実験体験(2日間コース 実験体験と発表会) 中学2年～高校2年女子生徒	8/5, 6 10時～16時半 東京女子医科大学医学部	7/19
	サイエンスカフェ ミニレクチャーと交流会 中学2年～高校2年女子生徒	8/21 13時～16時 東京女子医科大学	8/1
	チームで支える病院の仕事 病院見学ツアー(8月中より募集開始) 中学2年～高校2年女子生徒	10/5 14時半～17時	
	命を救う最先端研究を知ろう 先端医療に関する講演会とTWIns見学 中学2年～高校2年女子生徒	12/26 13時～16時半 TWIns(※)	
東京薬科大学	夏休み研究実習(6月初旬公開予定 以下は昨年度の内容) 1.(化 学)化学のチカラを使って細胞の中で働く酵素を視る！ 2.(細 胞)脳神経疾患の原因を探ってみよう 3.(細 胞)蛍光タンパク質を使って細胞小器官を観察してみよう 4.(化 学)化粧品の紫外線防止機能の秘密を探ろう 5.(植物・微生物)光合成のいろいろな測り方 6.(動 物)試験管の中で細胞核を創ってみよう		7/20
明治大学	理工学部夏休み科学教室(6月初旬公開予定)	8/5 13時～17時	

※東京女子医大学早稲田大学連携先端生命医科学研究教育施設

※各プログラムとも、詳細、申し込みについては各大学のホームページで調べてください。