

春 告 草

第 42 号 平成 28 年 11 月 25 日 進路指導部発行

「大学模擬講義」を開催

11 月 8 日と 10 日の両日、16 の大学から先生方を招いて「大学模擬講義」が開催されました。講義をしていただいた先生方からは、熱心に聴いてくれたとの感想を頂きました。参加した生徒のみなさんは、講義から何を感じ、何を学び取ったのでしょうか。

■ 参加 16 大学

今年、講義をして下さった大学は、学習院大学（史学）、上智大学（法律学）、法政大学（経済学）、東京学芸大学（教育学）、東京海洋大学（海洋科学）、電気通信大学（機械知能）、東京農業大学（農学）、武蔵野美術大学（油絵学）、東京外国語大学（言語文化学）、成蹊大学（経済経営学）、国際基督教大学（アーツサイエンス学）、首都大学東京（化学）、東京理科大学（機械工学）、杏林大学（看護学）、女子栄養大学（栄養学）、筑波大学（スポーツ学）の各大学でした。

大学同様 90 分の講義の体験をどのように感じたのでしょうか。昨年、来ていただいた東京工業大学と一橋大学が日程の都合で参加できませんでしたが、今年もどの大学も社会に逸材を輩出している大学です。

■ 学問すること

先日、ある大学の先生のお話です。講義をしている学生からこんな要望を受けたそうです。

「先生の話は難しすぎてよく分からない。高校の先生みたいに分かり易く教えてもらえないか？」

その先生はこう答えたそうです。

「大学の授業は疑問をもってもらい、それを追究するための授業です。」

お話を紹介されたあと、私たち高校の教員にこう語られました。

「高校の先生方もぜひ、何故という疑問を持つことができる高校生を育てていただきたい。」

2 大学の「学問」は、既知の事柄をより深く探究していくとともに、未知の事柄を解き明かしていくものです。ある事柄を掘り下げて行くと、今まで気づかなかった広くて深い世界があることに驚かされます。今回の講義から、その端緒を感じることができたでしょうか。その気になれば、様々な情報を容易く手に入れることが出来る時代です。分厚い本を読まなくても、誰かが要約をネットに上げています。しかし、それはあなたの感じた、あるいは理解したものと決してイコールではないはずです。あなたの疑問や好奇心は、そのネット上の誰かの解答で満足してしまう程度のものなのでしょうか？

大学での学問追求にせよ実社会での職業活動にせよ、在来の事柄だけに取り組んでいるのでは、新しいものは何も生まれません。今まで誰もやったことの無いこと、誰も思いつかなかったアイデアが求められます。その力を養うことも大学での学問追求の目的のひとつだと思います。

■ 自分の手で進路を実現する

今回の講義は、自分の進路を確かめる材料として活用してもらいたいと考えています。学部や学科の名前が同じであっても、そこで研究されている内容は全く異なることが沢山あります。

アンケートの感想に、「自分の興味とは違っていった」との記述がありました。気づくことができてよかったと思います。「志望の分野とは違



機械工学・流体力学ではドライバーでピンポン球を浮かし、ピンポン玉の周りの空気の流れについて説明がありました

ったので興味が持てなかった」と書いたひともしました。何事もある事柄を極めたひとの言葉には多くの示唆が含まれているものです。興味の有無とは別に、得るものがあると知って下さい。具体的に直接自分の興味に関することは、大学のHPで学部、学科、研究室などの情報を得た上で、オープンキャンパスや大学で開催される模擬講義、公開講座などに参加する積極性が大切だと思います。最近、入試の解法アドバイスをしてくれる企画もあるようです。

受験勉強は、最後は自分で学ぶ姿勢を確立しなければなりません。誰かの敷いたレールに乗った勉強に留まっている限り、難関大学の合格は遠のいてしまいます。

自分の進路実現を他者に委ねる訳にはいきません。生徒のみなさんが、自らの手で勝利を勝ち取ることを強く願っています。



看護学のテーマは在宅看護。訪問看護では病棟看護では見ることのできなかった患者さんの素顔を見ることもでき、在宅看護の意義を噛みしめることも多いとのことでした。

平成 28 年度大学模擬講義一覧

分 野	内 容	講 師
歴 史 学	「高校の『歴史』と大学の『歴史学』」	学習院大学 文学部史学科 邊見 統 助教
法 学	「みずからが決めるといこと」	上智大学 法学部法律学科 矢島基美 教授
経 済 学	「国際マーケティングで楽しく学ぼう:東南アジアで日本のテレビを売ろう」	法政大学 経済学部経済学科 中谷安男 教授
教 育 学	「教師は五者たれ ―教職の意義等に関する科目第1回―」	東京学芸大学 総合教育学系学校教育学分野 山田雅彦 准教授
生 命 科 学	「資源としての“魚”の話」	東京海洋大学 海洋科学部海洋生物資源学科 岩田繁英 助教
電 気 通 信 工	「ヒトのように考える仕組み」	電気通信大学 機械知能システム学専攻 内田雅文 准教授
農 学	「野菜の種類と機能について」	東京農業大学 農学部農学科 峯 洋子 教授
芸 術 学	「油絵学科・絵画組成室の授業とは」	武蔵野美術大学 造形学部 油絵学科 川口起美雄 教授
外 国 語 学 外 国 文 学	「ことばを学ぶ面白さ」	東京外国語大学 言語文化学部 降幡正志 准教授
経 営 学	「現場力にもとづく着実な未来づくりのために必要なこと」	成蹊大学 経済学部経済経営学科 福澤光啓 准教授
社 会 学	「メディア表象のカーソルの事例から」	国際基督教大学 教養学部アーツサイエンス学科 有元 健 准教授
理 学	「芳香族化合物(ベンゼン誘導体)への求電子置換反応」	首都大学東京 都市教養学部化学コース 清水敏夫 教授
機 械 工 学	「機械工学科における流体力学」	東京理科大学 工学部機械工学科 石川 仁 教授
看 護 学	「いのちと生活をみる看護(在宅看護とは)」	杏林大学 保健学部看護学科 柴崎美紀 講師
栄 養 学	「栄養学の魅力」	女子栄養大学 関本純子 講師
体 育 学	「オリンピック、パラリンピックについて知ろう」	筑波大学 体育系 宮崎明世 准教授

三鷹市民と 東京大学三鷹国際学生宿舎生との集い

本校・多目的コート西側に隣接して東京大学の留学生会館「三鷹国際学生宿舎」がありますが、この宿舎生と三鷹市民との交流の集いが年に1回開かれています。今年は期末試験真っ最中の開催ですが、東大生との交流や入試担当の先生にお話を伺える数少ないチャンスです。「刺激」を求めて出かけてみてはどうでしょう？

日 時：12月3日（土）11時～15時
場 所：東京大学三鷹国際学生宿舎 共用棟ホール
第1部 講演 11:10～12:30「首都直下地震の課題と備え」
古村孝志 東京大学地震研究所 副所長・教授
第2部 懇親パーティー 13:00～15:00
三鷹市民と三鷹国際学生宿舎生・留学生との懇親パーティー
バイオリンとピアノの演奏／ジャグリングと奇術／
ブラスカンドの演奏／大学院生・学部生によるポスター発表
主 催：東京大学教養学部

三鷹市民と
東京大学三鷹国際学生宿舎生との集い

日 時：2016年 12月 3日(土) 11:00～15:00
場 所：東京大学三鷹国際学生宿舎 共用棟ホール
(三鷹市新川0-22-20 tel 0422-43-4961)

第1部 講演 11:10～12:30
「首都直下地震の課題と備え」

古村 孝志 (ふるむら たかし)
東京大学地震研究所 副所長・教授
1956年 生まれ
1979年 東京大学理学部地球物理学科地球物理学専攻(理学部)卒業
1980年 北海道大学理学部地質学専攻地質学専攻(理学部)卒業
2000年 東京大学教養学部教授
2006年 同教授

専門：大規模の地震の発生メカニズム、地震動予測モデルの開発、大規模地震による被害の軽減、大規模地震による被害の軽減。

第2部 懇親パーティー 13:00～15:00
三鷹市民と三鷹国際学生宿舎生・留学生との懇親交流パーティー

・バイオリンとピアノの演奏
・ジャグリングと奇術
・ブラスカンドの演奏
・大学院生・学部生によるポスター発表

＜ 当日は昼食が無料で付属、200円 ＞

主催：東京大学教養学部
協賛：三鷹市市民会館・三鷹市国際学生宿舎
後援：三鷹市国際学生宿舎・三鷹市国際学生宿舎
特別協力：三鷹市国際学生宿舎・三鷹市国際学生宿舎
特別協力：三鷹市国際学生宿舎・三鷹市国際学生宿舎

平成6年度から始まった企画で、今回で23回目の開催。留学生がかかえる日常生活の諸問題や地域との交流に関することなどをテーマとして、宿舎生が企画・運営を主体的に行っています。

電気通信大学訪問

4年生は11月16日(水)の午後、調布にある電気通信大学を訪問してきました。大学訪問は昨年の東京芸芸大学に続いて2回目になります。理工系大学を訪問し、理科・数学への興味・関心を高め、国公立大学受験を視野に入れた幅広い学習に取り組む姿勢を育むことなどを目的にしての実施でしたが、感想はいかがでしたか？

当日はまずアドミッションセンターの三宅貴也特任教授より、今年度から前期試験が学部・学科別の学生募集を止め一括募集になったことなど、大学の概要についての説明がありました。

右図に示すように、1年次前学期終了時に、Ⅰ類・情報系、Ⅱ類・融合系、Ⅲ類・理工系の3つの類に分かれ、2年次前学期終了時には専門的教育プログラムに分かれます。進級に伴って研究する分野を細分化していくシステムは、「興味は理工系、情報系だけれどさらに細かく分けると、チョット」という人には安心して受験できる大学でしょう。

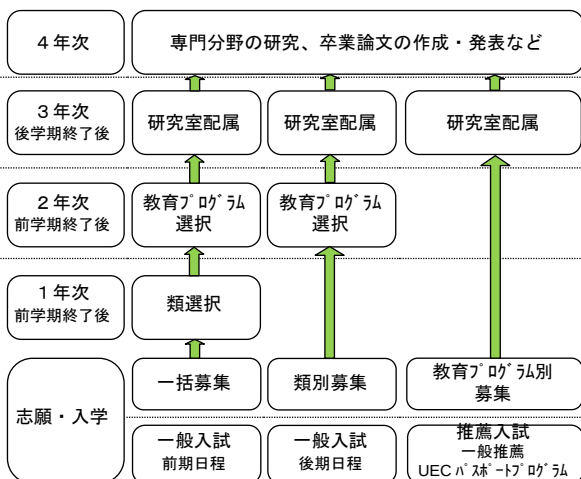
後期日程は一括募集ではなく、類別募集です。前期とは異なり、3つの類を選択しなければいけません、学科が細分化されていないので募集枠が多く、受験生にはメリットがあると言えるでしょう。

模擬授業はⅠ類(情報系)メディア情報学プログラム/共通教育部 江木啓訓准教授より「私たちの日常生活を支える『情報』の仕組みと考え方」というテーマで講義がありました。

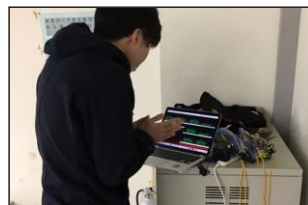
今の世の中は、周りを取り巻く様々なことが情報化(デジタル化)され、膨大なデータが生活環境の改善や経済活動の戦略などに利用されるようになりました。小さな商店でもPOSシステムが導入され、販売と同時に在庫管理データが更新されるのはもう当たり前で、あらゆるものがインターネットを通じてつながることを実現するIoTシステムも実用化されています。

講義では、日常生活を支えている情報の仕組みや、身近に利用しているサービスについて情報がどのように活用されているかについて説明があり、最後にはディスカッションする時間もとっていただきました。いろいろな対象がデジタル表現されている状況の中で、デジタル化が難しいものについて話し合うという内容でしたが、何人かの人には、ヘッドセットを装着してもらい、そのディスカッションにおける発言量を電気信号で飛ばし、これをパソコンで集計することも実験していました。教室の前方でやっていましたので、ヘッドセットを確認した人は限られていましたが、ヘッドセットについていた装置は多分手作りだったのでしょう。むき出しの基盤がビニール袋に入れてあったのが印象的でした。工学部では、足りない部品・装置は自分たちで作るところから始めるといった話を以前聞いたことを思い出しました。これから進路を決める4年生にとっては大いに参考になる大学訪問だったようです。

電気通信大学の学修システム



ヘッドセットをつけての話し合い



会話データをこのパソコンで集計していました

電通大オープンキャンパス

電通大大学祭(調布祭)が11月25日(金)～27日(日)に開催されますが、最終日27日にはオープンキャンパスが実施されます。大学説明会の他、研究室公開、模擬講義、個別相談会も行われます。4年生、5年生はもちろん、6年生で電通大志望の人は出かけてみては？

オープンキャンパス企画

- ・ 研究室公開 (参考 LabSearch/ラボサーチ <https://cf.arc.uec.ac.jp/labsearch/>)
- ・ 模擬講義 ・ 電子回路づくり体験授業 ・ アナログ回路実験の体験
- ・ 中・高校生のためのプログラミング教室 他

理系、特に工学部へ進みたい人にとっては大変魅力のある企画です。もの作りに興味のある人は必見の企画ですよ！

東京大学推薦入試出願状況

昨年度より始まった東京大学の推薦入試ですが、先日今年度の出願状況が発表されました。全体としては昨年度並みの出願数ですが、文系では増加傾向にある一方、理工系では減少しています。全般的な「文高理低」傾向の他、各種科学オリンピック出場など厳しい出願条件の影響も考えられます。

※今年度の出願者数は出願締切日までに大学へ出願があった総数です。今後学部毎に出願審査を実施しますので、審査によっては出願数の変更があるかもしれません。

学部・学科	募集人員	平成 29 年度 出願者数（※）	平成 28 年度 最終出願者数
法学部	10 人程度	25	24
経済学部	10 人程度	14	7
文学部	10 人程度	13	10
教育学部	5 人程度	6	9
教養学部	5 人程度	24	17
工学部	30 人程度	42	47
理学部	10 人程度	25	32
農学部	10 人程度	11	12
薬学部	5 人程度	3	4
医学部医学科	3 人程度	8	9
医学部健康総合科学科	2 人程度	2	2
計	100 人程度	173	173

大阪大学世界適塾入試は実施初年度

大阪大学では平成 29 年度学生募集から従来行っていた推薦入試、ＡＯ入試を「世界適塾入試」に切り替えて実施します。

先日、出願が締め切られて大学より出願状況が発表されました。東大の類別募集とは異なり、学部毎、学科毎の募集で、学科によっては出願数 0 のところがあるのが注目点です。

学 部	学 科 ・ 専 攻	募 集 人 員	志 願 者 数	倍 率
文学部	人文学科	30	31	1.0 倍
人間科学部	人間科学科	15	21	1.4 倍
外国語学部	中国語専攻	4	0	0.0 倍
	朝鮮語専攻	2	1	0.5 倍
	モンゴル語専攻	2	0	0.0 倍
	インドネシア語専攻	1	0	0.0 倍
	フィリピン語専攻	2	0	0.0 倍
	タイ語専攻	2	0	0.0 倍
	ベトナム語専攻	2	0	0.0 倍
	ビルマ語専攻	2	0	0.0 倍
	ヒンディー語専攻	2	0	0.0 倍
	ウルドゥー語専攻	2	0	0.0 倍
	アラビア語専攻	3	0	0.0 倍
	ペルシャ語専攻	2	0	0.0 倍
	トルコ語専攻	2	0	0.0 倍
	スワヒリ語専攻	2	0	0.0 倍
	ロシア語専攻	3	0	0.0 倍
	ハンガリー語専攻	2	0	0.0 倍
	デンマーク語専攻	2	0	0.0 倍
	スウェーデン語専攻	2	0	0.0 倍
	ドイツ語専攻	4	1	0.3 倍
	英語専攻	6	5	0.8 倍
	フランス語専攻	3	0	0.0 倍
	イタリア語専攻	2	1	0.5 倍
	スペイン語専攻	4	2	0.5 倍
	ポルトガル語専攻	3	0	0.0 倍
	日本語専攻	3	0	0.0 倍
	外国語学部 小計	64	10	0.2 倍
法学部	法学科	17	0	0.0 倍
	国際公共政策学科	8	5	0.6 倍
	法学部 小計	25	5	0.2 倍

学 部	学 科 ・ 専 攻	募 集 人 員	志 願 者 数	倍 率	
経済学部	経済・経営学科	7	2	0.3 倍	
理学部 【研究奨励型】	数学科	—	—	—	
	物理学科	—	—	—	
	化学科	4	1	0.3 倍	
	生物科学科（生物科学コース）	3	8	2.7 倍	
	生物科学科（生命科学コース）	2	2	1.0 倍	
	理学部【研究奨励型】 小計	9	11	1.2 倍	
理学部 【挑戦型】	数学科	5	1	0.2 倍	
	物理学科	10	6	0.6 倍	
	化学科	4	3	0.8 倍	
	生物科学科（生物科学コース）	2	1	0.5 倍	
	生物科学科（生命科学コース）	3	0	0.0 倍	
	理学部【挑戦型】 小計	24	11	0.5 倍	
医学部	医学科	若干名	4	—	
	保健 学科	看 護 学 専 攻	2	0	0.0 倍
		放射線技術科学専攻	1	0	0.0 倍
		検査技術科学専攻	1	0	0.0 倍
	医学部 小計	4	4	—	
歯学部	歯学科	5	2	0.4 倍	
薬学部	薬学科	5	21	4.2 倍	
	薬科学科	10	27	2.7 倍	
	薬学部 小計	15	48	3.2 倍	
工学部	応用自然科学科	7	13	1.9 倍	
	応用理工学科	8	16	2.0 倍	
	電子情報工学科	5	7	1.4 倍	
	環境・エネルギー工学科	3	5	1.7 倍	
	地球総合工学科	4	10	2.5 倍	
	工学部 小計	27	51	1.9 倍	
基礎工学部	電子物理科学科	9	13	1.4 倍	
	化学応用科学科	9	28	3.1 倍	
	システム科学科	18	72	4.0 倍	
	情報科学科	9	23	2.6 倍	
	基礎工学部 小計	45	136	3.0 倍	
合 計		270	332	1.2 倍	

頑張れ二期生！センター試験まで 57 日

A problem is your chance to do your best.

困難はベストを尽くせるチャンス