

平成18年4月26日 教授会

平成18年度理学部オープンキャンパスについて

実施期日：平成18年7月27日（木）・28日（金）

場 所：理学部青葉山キャンパス各研究棟及び各施設等

参加対象：高校生及び一般市民等

実施内容：

- ①実施内容等については、後日各学科に照会する。
- ②オープンキャンパスのパンフレットを作成し、高等学校、高等専門学校、予備校、新聞社に周知する。

参 考

昨年度の実施内容

- ①体験授業
- ②公開実験
- ③研究室等公開
- ④教員・在学生との懇談
- ⑤キャンパスツアー
- ⑥その他

昨年度の参加者は約2450名

18. 4. 25

平成18年度理学部オープンキャンパス実施日程

4. 25 教務委員会において「理学部オープンキャンパス実行委員会」組織確認
実施組織：委員長 教務委員長
委員 各学科から選出された委員、入学試験実施委員会委員長、入試広報・企画委員会委員
4. 26 教授会において「理学部オープンキャンパス」実施について了承
4. 27 オープンキャンパス委員の照会（各学科長）
5. 2 企画内容について照会（各学科長）
5. 26 オープンキャンパス実施委員会の開催
5. 26 「理学部パンフレット」原稿の作成依頼（各学科長）
5. 27 入試課から「平成18年度東北大学オープンキャンパス開催のための周知用パンフレットの原稿」作成依頼（各学科長）
5. 30 キャンパスツアー引率者の推薦依頼（各学科長）
6. 16 「キャンパスツアー」コースの展示内容等について（各学科へ確認依頼）
6. 26 高校・予備校・新聞社・放送局へ「理学部オープンキャンパス」のパンフレットの送付
7. 25 「キャンパスツアー引率者」への説明会
7. 26 オープンキャンパス会場等設営
7. 27 オープンキャンパス実施
7. 28 オープンキャンパス実施

平成18年度理学部オープンキャンパス全体説明会

日 時 : 平成18年7月27日(木)・28(金)
午前10時～10時30分(2日間共)

会 場 : 理学部大講義室

内 容 : 歓迎のあいさつ 理学部長 橋本 治
理学部の概要説明 実行委員長 小 菌 英 雄

配布物 ①理学部オープンキャンパスパンフレット
②キャンパスツアーについて
③アンケート用紙
④理学部案内
⑤理学部物語
⑥東北大学案内
⑦東北大学入学者選抜要項

※ 橋本部長・小菌教授には、10分前までには大講義室にお願いいたします。

※ 全体説明会の進行は、学部教務係長が行います。

平成17年度理学部オープンキャンパスアンケートの集計結果

1. アンケート提出者区分

区 分		県 内	県 外	所在地不明	合 計
高 等 学 校	1 年 生	71 人	133 人	20 人	224 人
	2 年 生	50	260	30	340
	3 年 生	25	104	5	134
	学年不明	2	7	1	10
予 備 校 生		—	6	—	6
中 学 生		2	—	—	2
小 学 生		—	—	—	—
教 員		—	7	—	7
一 般		6	19	13	38
合 計		156	536	69	761

2. オープンキャンパスを何で知りましたか。

- ①パンフレット： 32人
- ②新聞テレビ等： 0人
- ③進路指導等の先生から： 518人
- ④理学部ホームページ： 151人
- ⑤その他： 60人
 - *学校行事等 11
 - *学校からの通知等 28
 - *友人等から 7
 - *子供から 3
 - *受験雑誌等 2
 - *不明 9

3. 見学した学科・系はどこですか (複数可)。

- ①数 学 科： 161 人
- ②物 理 学 科 288 人
- ③宇宙地球物理学科 215 人
- ④化 学 科 293 人
- ⑤地 球 科 学 系 143 人
- ⑥生 物 学 科 166 人
- ⑦全 て の 学 科 57 人

4. 感想などがあれば自由に記入してください。

(同様な記載が多く、抜粋して掲載。掲載内容は、一部を除き原文のままとした。)

- * 吸水ポリマーの実験などがおもしろかった。
- * 化学科の実験室や実験などをやらしてもらい、化学にさらに興味をもちました。今日、教えてもらったことをいかしてがんばりたい。
- * 東北大学化学科を第一志望としているので、とても参考になり、入学したいという気持ちが高まった。2年目もきてよかった。案内の修士の人はとても親切だった。ありがとうございました。
- * 初めてオープンキャンパスなるものに参加できてとても充実した一日になりました。理学部がどのようなものなのかを知るよい機会にもなり、楽しかったです。
- * 理学部、化学科がどのようなところが、説明や模擬講義を通してよく分かった。また、色々な研究室が見れてよかった。
- * 1年なので、理解することは難しかったが、楽しく話が聞けた。来年、再来年になると理解できると思う。来年も来て様々な場所を見学したい。
- * ナノケミストリー最高。
- * 実験があつて楽しかった。学部生？の人達が親切で見学しやすかった。
- * 内容は分からなかったが、雰囲気はわかった。
- * 色々とおもしろいイベントがあり面白かった。すごく東北大学に入学することの意欲が湧いてきた。
- * 質問が沢山できて楽しかったです。来年入学します。
- * 昨年、いくつかのオープンキャンパスに行ったが、どこよりも模擬授業が多く、楽しかった。
- * 難しい講義が理解できる若い人達がうらやましい。息子の入学を切に望みます。説明の学生さんが熱心で丁寧で感心しました。
- * 研究内容を詳しく説明していただいて、とても参考になりました。屋上の望遠鏡も見学でき非常によかったです。どうもありがとうございました。
- * 質問に快く応じてくれて嬉しかった。説明もとても解りやすかった。
- * 本でよんだ有名な教授の授業を実際に受けてよい体験になりました。物理学科と宇宙地球物理学科の人は積極的でよかった。
- * 自作した望遠鏡のしくみがとてもすごいと思った。ただでさえ大変なのに、改良ができる人がいるとは思わなかったのが、驚いた。
- * ますます入りたくなつた。実験などもとても面白かった。石もらえてうれしかった。
- * 楽しかったです。先輩達も熱心に教えて下さいました。大学へのあこがれが湧いてきました。しっかり勉強して、ここにこようかなと思いました。
- * 内容が多様で、それぞれに深い専門性があつて1日で見終わるわけがないとほだだと思った。次は受験生として来たい。
- * 思っていたとおり、とてもおもしろいオープンキャンパスでした。
- * スライドやビデオを使った説明がとても解りやすく、また、公開実験も面白くとても参考になりました。

*地学でいろいろな研究を見て、すごいなと思った。他の学科も勉強になった。
ぜひ来たい。

*分子模型を販売して下さい。椅子をもっと多くしてください。

*X線のところで、X線を通しただけで、その物がわかるのですごいと思った。

*どれもとても面白そうで、正直どこへ行ったらいいか選べず困った。

ある受験応援サイトで、東北大学のオープンキャンパスで「事前予約[◎]」となっていて、とても混乱したのですが、何か知っておられますか。

*キャンパスツアー楽しかった。まだ大学をよく知らない1年生にピッタリ。

*ニュートリノ発見おめでとうございます。

*ニュートリノに興味深かった。

*自分がやりたいと思っていたことが、天文コースでなく地物コースだったと話をしていたて教えてもらった。今まで思いこんでいたことも、実は違ったとか、新たな発見もいっぱいできて来てよかった思う。

*キャンパスツアーは思っていたより楽しかった。

*すべての学科を見て、施設が充実しているなあと感じた。

*体験授業がよかったです。

*高校の普通の授業等でも分かるものが多かったので、普通の授業の大切さを感じる
ことができた。

*理学部が実際何をするのか、ということに触れられてよかった。

*実際に来てみてすごく良いところだなと思いました。親しみやすく、すごく印象が
よかったです。

*学生と話ができるコーナーが楽しかった。

*授業がとてもわかりやすく面白かったです。

*初めて東北大学にきてみて、大学の広さに驚きました。

*大学生が話しかけてくれて、見学しやすかった。

*自由研究のテーマ岩石・鉱物関連の展示を見たいと思い参加した。自然史博物館の
収蔵品にはとても興味深く、大人の方が釘付けとなった。

専門の学生さんとの交流により、子供の興奇(?)、好奇心が満たされ、将来への
夢を膨らませて欲しいと願います。

*研究室の見学ができてよかったです。研究についての質問も、どんなに簡単なこと
にも1つ1つ詳しく説明してもらえて理解しやすかったです。

*生物学科は、自分がいままで思っていた以上に興味深い研究をしているのが分かっ
た。オープンキャンパスに来て良かった。

*最先端の研究の説明が聞けてよかったです。

*宇宙地球物理学科と物理学科の講義がおもしろかったです。

*どこも凄く楽しく、スケールの大きさにびっくりさせられっぱなしでした。

*質問に快く答えてくれた。体験授業は興味を抱くことばかりで、とても面白かつ
た。

*世界でトップクラスの講義が聴けてよかった。ニュートリノに関する授業が特に良
かった。

- *高校の化学・生物がつまらないので、しばらくこの道の道からはずれていたが、今日いろいろ見て回り、「やっぱり科学はいいよな！」と考え直しました。
- *とても興味深かったが、長時間立ったままでしんどい。椅子がほしい。
- *敷地内に緑があって良かった。
- *学生さんがすごく優しくしてくれてうれしかった。
- *2・3年次編入、社会人についての情報があると良いと思います。
- *実験機器の豊富さに驚きました。
- *設備が多く感動した。
- *教育設備が整っていると思った。
- *色々な分野があって、どれも学んでみたいと思ったけれど、生物学科は、紹介していた分野を学ぼうと思えば学べそうなので、行ってみたいと思った。
- *世界最大級のゴキブリには驚いた。ちょっと気持ち悪かった。遺伝子をみて感動した。
- *いままで、東北大学をパンフレットやホームページでしか知ることができなかったが、今日のオープンキャンパスで具体的な研究だけでなく、キャンパスの雰囲気を知ることができてよかった。こんな雰囲気の中で自分がしたい研究ができれば最高だろうなと思った。
- *やはり高校の授業と違って、レベルの高い講義内容でした。さすが東北大学だと思いました。
- *先輩方との対談が良かったです。受験勉強のことや、大学に入って宇宙地球物理学科でどんなことをやるのか詳しく聞けました。展示を見て、研究に力を入れているのがよくわかりました。
- *物理学科は実験が多くて面白く、絶対に入りたいと思った。
- *数学の本の数の多さに驚きました。
- *生物学科の授業がわかりやすく、面白かった。
- *生物学科の再生や色素の研究が面白かったです。
- *どうせなら、サークルの紹介もしてほしい。サークルの活動状況や内容というものも大学選択に多少なりとも影響するはず。
- *私は2つの学科を見学しましたが、一番興味をもったのは生物学生実験室での研究室公開・紹介展示です。実際に、DNAを発見する方法や細胞分裂の動画、だんだんと発生していく鶏の様子などをみることでおもしろかったです。
- *顕微鏡が高校のものと違ってすごいと思った。
- *遺伝子変異制御で、とても面白い話しをしていただいた。来て良かったです。
- *学科毎の研究発表の差が大きい気がする。ある程度そろえたほうが良いと思います。
- *興味深いものが多く、全部みれなかったのが残念でした。
- *「役に立つからではなくおもしろいから研究している」これが聞いただけで十分だと思った。仙台数学セミナーも期待しています。
- *数学科の体験学習が面白かったけど、むずかしかった。
- *体験授業を受け、ますます数学に対する興味が高まった。

- *思っていたより環境が良く、この大学に入りたいという意欲が増した。
入りたい学部を決めるのにも参考になった。
- *とても親切な方ばかりで、感激しました。私の質問に親切に答えて下さった方々に感謝しています。
- *分子の構成、太陽からどのような元素（種類）ができるか、ビデオや分かりやすい解説付きで興味深かった。
- *子供が行ってみたいということで、本人、父、姉の3人で横浜から日帰りできました。
- *様々な種類の研究があり、すごいと思った。時間の都合で物理学科しか回れなかったが、真空を体験するコーナーが一番楽しかった。ニュートリノの体験授業もよかった。
- *キャンパスツアーは、現役の学生さんが案内してくれるので、学生さんとも話をすることができて良かったです。
2日目は、理学総合棟とニュートリノ科学研究センターを主に見学しましたが、学生さんの説明は、分かりやすく親切でした。
- *自然史標本館がよかったです。
- *宇宙地球物理学科の天気に関する体験授業で、コンピュータで色分けされた台風のときに空気の流れが面白かった。空気は透明で目に見えないのに何百年も前から研究されているのはすごいと思った。
- *普段は見ることはできない最先端の研究を見ることが出来てよかった。
- *体験授業の内容にとっても興味をもて、東北大学に入学したいと思った。
- *来年、ここを受けようと思うほど面白かった。隕石が印象深い。
- *環境がよすぎて目がまわりました。
- *シャトルバスや市営バスの臨時便などもあり、とても親切だと思いました。また、学内にも多くの先生方や学生さんがいて、安心して見学することが出来ました。
整数論についての授業を聞かせていただいたのですが、私にとってはおもしろく、興味深いものでした。ただ、高校生（1～2年）には難しかったと思います。
- *僕は星をみるのが大好きなので、天体観測ドームを自由に使わせてもらえるというお話しには7777しました。（入学できればですが・・・）
オープンキャンパスでも、19:00～20:00など、星の出ている時間に望遠境見学ツアーがあるとうれしいです。丁寧な説明ありがとうございました。
- *とても暑い日だったけど、ためになるオープンキャンパスになったと思う。どの部屋にいる人も一生懸命研究しているのにはびっくりした。
数学の研究結果の論文が、最近のものは全て英語で書かれているのに驚き、数学科なのに相当な英語の勉強をされたのだなあと思った。3年後には、この大学に入るつもりでいます。
- *光の説明がとても分かりやすく、仕組みがよくわかった。
- *講義等をする場所が外からだとわかりにくかったので、わかりやすいように矢印をつけてほしかった。

生物学科では生物の種の多様性について聞きました。食物連鎖についてのことがおもしろく、とてもわかりやすい説明で、いい経験をしました。

* 雰囲気の良い大学だと思った。

* 大学生から、キャンパスライフについて、いろいろ聞くことができよかったです。

* 日本で、世界で最先端の研究が東北大学で行われていることに感動しました。特に、物理学の分野で興味深い研究が行われていると思いました。

* 光についてよくわかりました。スライドはすごい！！ 並大抵ではなかった！！

* それぞれのところで、いろいろ説明してもらい、例えば、液体窒素などの実物を見せてもらって、たのしかったです。また、研究室の雰囲気が明るい感じで、あこがれました。

* 話がむずかしかった。

* 数学の講義「数論」はとてもよかったです。もうすこし、多くの講義があってもよいのでは。

* 物理学科の液体窒素、液体酸素の実験がおもしろかったです。こんぺいとうの研究も興味深かったです。

生物学科では大きなゴキブリがいて驚きました。

最先端の研究ができる東北大学を目標に、今後も頑張っていきたいと思います。ありがとうございました。

* 化学という分野に対し、さらに興味をもちました。奥が深く、大学4年間では研究仕切れないと感じました。化学が将来に役立つということをしり、もっと学びたいと思いました。

* ポリマーの実験が楽しかった。香料の研究をしてみたかった。

* 私は化学科に進みたいと思っていますが、大切な夏休みなのに、なかなか思うように勉強が進まず、最近ほぼ涙目で数学をやっていて、しかも基礎問題が解けなかったりすると本当にくやしいし、悲しくて逃げたくなって・・・と落ち込み気味だったのですが、今、大学内に入ってみて授業を受けたりして、ここで勉強したいとあらためて感じ、元気をもらいました。ありがとうございました。

* 実験室にある器具等を見て、あんなのを使って思う存分実験がやりたいと思った。

* 有機化学の学生がとてもハキハキしていました。先生がそれほど恐そうでなくよかったです。説明の内容が少し難しくわからなくてへこみました。

* 吸水ポリマーの実験で、塩をかけたときに液体に戻ったのが面白かった。

* 地球の雄大さや、自然の恐ろしさ、化学の進化のすばらしさをあらためて確認することができました。東北大学はもっと堅苦しいイメージがあったけど、とてもなごやかでした。

* 今回のオープンキャンパスにきて、好きだった化学が大好きになった。やはり化学は最高だあ〜！！

* 大学の方の高校時代の話聞いたのでためになりました。

* 実験ばっかだと思った。

* 2日目の盛り上がりが少ない。

* 体験授業は内容が難しいが、高校では絶対ふれない内容ばかりで楽しかった。

*見たいものがけっこうあるが、時間が重なったりして、選択しなければいけなくなった。だから、もう少し時間が重ならないようにしてもらいたい。

*東北大学の施設や設備がどのようなものか、どんな研究や講義をしているのかがよくわかりました。貴重な体験をさせていただきありがとうございました。