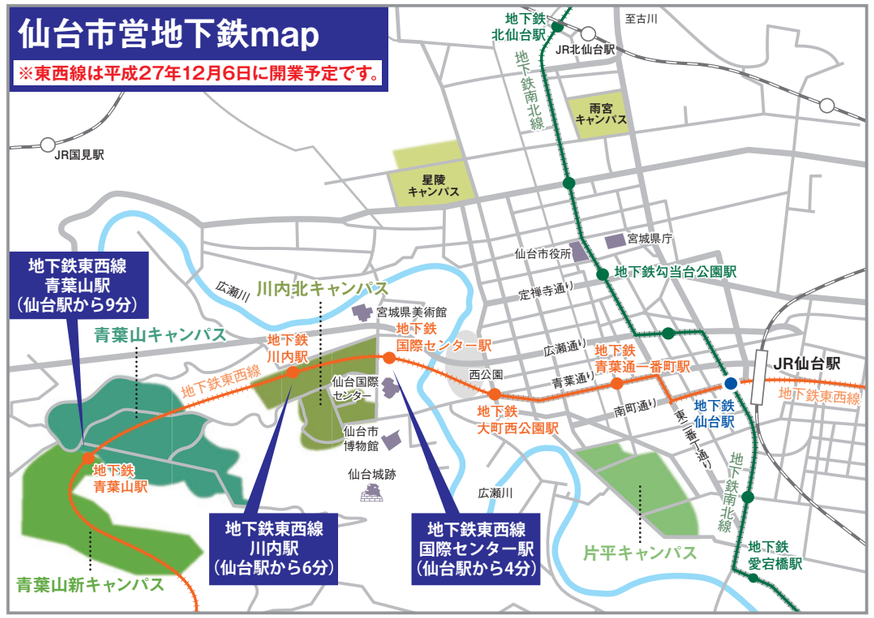
仙台市営地下鉄map

※東西線は平成27年12月6日に開業予定です。



□各キャンパスについて

■川内北キャンパス

地下鉄東西線開通前は仙台駅よりバスで約15分

1・2年生は、主に北キャンパスにおいて全学教育科目等の講義を受講します。

■青葉山キャンパス

地下鉄東西線開通前は仙台駅よりバスで約20分

主に3・4年生及び大学院生等が、勉学に研究に日夜研鑽を重ねています。

■片平キャンパス

仙台駅より徒歩で約20分

工学部の4年生や大学院生等が研究に邁進しているキャンパスです。

■青葉山新キャンパス

地下鉄東西線開通前は仙台駅よりバスで約20分

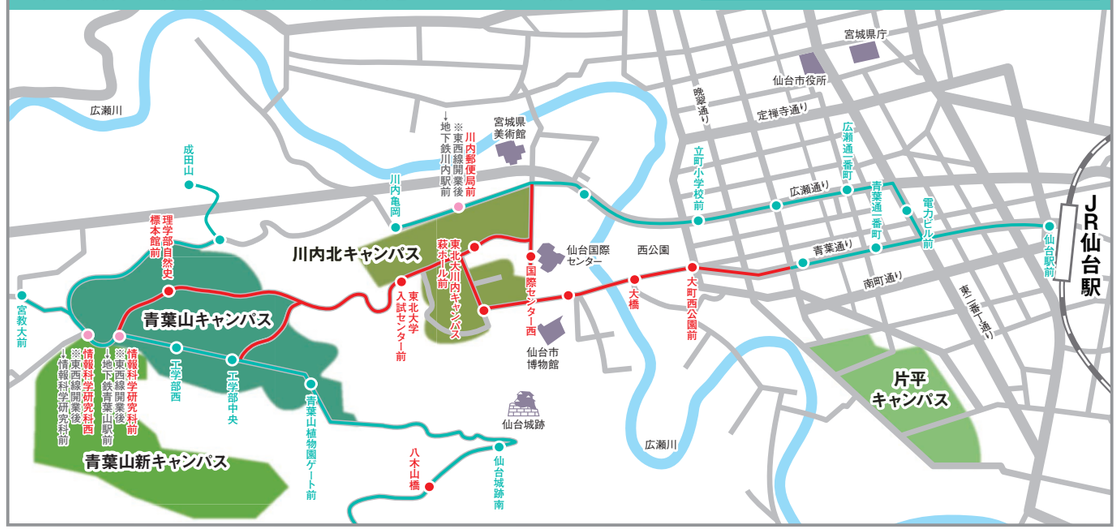
国際集積エレクトロニクス研究開発センター等が設置。
平成27年には地下鉄が開通

バス路線map

仙台駅（仙台駅バスプール9番乗り場）発※各キャンパス周辺までを掲載

■地下鉄東西線開業（平成27年12月6日）以降に全廃する路線、バス停の新設・名称変更があります。詳しくは仙台市交通局、又は（株）宮城交通のホームページでご確認ください。

●―― 地下鉄東西線開業後、全廃する路線・バス停
●―― 地下鉄東西線開業後、名称変更するバス停



踏み出す勇気が、未来になる

東北大学／工学部

AO入試 Ⅱ期・Ⅲ期

募集要項の請求及びお問い合わせはこちらへ

東北大学教育・学生支援部 入試課

〒980-8576 仙台市青葉区川内28番地

TEL.022-795-4802

http://www.tnc.tohoku.ac.jp

このパンフレットは環境に配慮した「水なし印刷」により印刷しております。

環境にやさしい植物油インキ「VEGETABLE OIL INK」で印刷しております。

TOHOKU UNIVERSITY

夢への第一歩。

あなたも工学部のAO入試にチャレンジしてみませんか？

平成28年度［2016］入学者用

東北大学／工学部 AO入試 Ⅱ期・Ⅲ期

ADMISSIONS OFFICE

夢への第一歩をAO入試から。

AO入試とは？

AO入試とは従来の入試では捉え切れなかった能力を積極的に評価し、十分な基礎学力に加えて幅広い個性と才能、熱意を持った学生を迎え入れることを目的としています。「アドミッションズ・オフィス入学試験」の略称で、平成2年度に日本に導入された入試方法です。東北大学では平成11年4月にアドミッションセンターを設置、平成12年度には国立大学として初めてAO入試が実施され、現在に至ります。

Contents

p.1 評価のポイントは？
p.2 AO入試 Ⅱ期・Ⅲ期 概要
p.4 AO入試 Ⅱ期について
p.6 AO入試 Ⅱ期入学前教育
p.8 AO入試 Ⅲ期について
p.9 工学部学科紹介／オープンキャンパスの入試関連プログラム紹介

◎評価のポイントは？

Ⅱ期

評価のポイント

- 学業極めて優秀
- 課外活動に積極的
- 思いやり
- リーダーシップ
- 独創性

小論文試験

論理的思考能力、独創性、英文読解力、理数系の基礎的理解度など

出願書類

志願理由書、活動報告書など

面接試験

科学技術についての知識、コミュニケーション能力、学問や研究に対する熱意など

Ⅲ期

評価のポイント

- 学業優秀
- 強い意欲
- 発想が豊か
- 発想が柔軟
- 粘り強い
- 未知への挑戦

小論文試験

論理的思考能力、英文読解力など

出願書類

志願理由書、活動報告書・自己評価書など

面接試験

コミュニケーション能力、学問や研究に対する熱意など

センター試験

Ⅱ期

募集人員

4月入学
募集要項の発表は8月下旬

122名

機械知能・航空工学科	電気情報物理工学科	化学・バイオ工学科	材料科学総合学科	建築・社会環境工学科
35	36	17	17	17

出願資格

平成28年3月に高等学校もしくは中等教育学校を卒業見込みの者等

出願要件

調査書の学習成績概評がA段階に属する者、又は調査書の数学の評定平均値と理科の評定平均値がそれぞれ4.5以上かつ全体の評定平均値が4.0以上の者等

出願期間

平成27年10月23日(金)~29日(木)

選抜方法※1

出願書類の内容、小論文試験及び面接試験による。

※1 志願者数が募集人員を大幅に上回る場合には、出願書類の内容により第1次選考を行うことがあります。

選抜日程

- 第1次選考結果の発表 ····· 平成27年11月14日(土)
- 第2次選考の実施 ····· 平成27年11月21日(土)、22日(日)
- 合格者の発表 ····· 平成27年12月1日(火)

Ⅲ期

募集人員

4月入学
募集要項の発表は11月中旬

121名

機械知能・航空工学科	電気情報物理工学科	化学・バイオ工学科	材料科学総合学科	建築・社会環境工学科
35	37	17	17	15

出願資格

高等学校もしくは中等教育学校を卒業した者
及び平成28年3月に卒業見込みの者等

出願期間

平成28年1月19日(火)~22日(金)

選抜方法※2

出願書類の内容、大学入試センター試験の成績、
小論文試験及び面接試験による。

※2 志願者数が募集人員を大幅に上回る場合には、出願書類の内容と大学入試センター試験の成績により第1次選考を行うことがあります。

選抜日程

- 第1次選考結果の発表 ····· 平成28年2月4日(木)
- 第2次選考の実施 ····· 平成28年2月8日(月)
- 合格者の発表 ····· 平成28年2月10日(水)

Q&A AO入試全般の疑問についてお答えします！

Q1 「学力重視」というのは「AO入試」という入試制度の主旨に反しているのではないですか？

A1 「AO入試に学力は関係ない」というイメージが広がっているのは困ったことです。AO入試は受験者と大学がお互いの中身をよく知って応募・選抜するための方法ですから、大学の理念によって求める人材も異なります。東北大学は「研究中心大学」としていっそう充実することを目指しており、基礎学力は東北大学の「求める学生像」の中でも最も大切な要素なのです。

Q2 東北大学のAO入試は人物重視ではないのですか？

A2 たしかにアドミッション・ポリシーに沿って「人物」も重視しています。しかし、あくまでも東北大学工学部での勉学の適性を評価しています。不合格になったからと言って、人格に問題があるということではありません。

Q3 「AO入試」と「一般入試」の違いは何ですか？

A3 AO入試では、十分な基礎学力に加えてペーパーテストだけでは捉え切れなかった能力を評価しています。また、AO入試では東北大学に入学後、勉学したいことがはっきりしている人を求めています。

Q4 「Ⅱ期」と「Ⅲ期」の違いは何ですか？

A4 Ⅱ期では、理数系の基礎的な理解度や英文読解力に加え、積極性や独創性などを評価します。
Ⅲ期では、潜在的な資質の他にセンター試験の成績を重視しています。東北大学工学部を志望する人は、現役生ではⅡ期から、浪人生はⅢ期からの受験を考えて勉強の計画を立ててください。

Q5 以前の推薦入試とどこが違うのですか？

A5 工学部のAO入試は推薦入試から切り替えたので、初年度には大きな違いがありませんでした。今でも高校の先生とよく相談してから受験して欲しい、という点では変わりません。しかし、その後、年々入試に関する調査・研究を積み重ねて、受験者個人の能力をしっかり評価するように選抜方法を改良してきています。

Q6 AO入試では東北大学に合格実績のある高校からしか合格させてもらえないのではないですか？また、逆に、進学校の出身者は不利なのではないですか？

A6 そんなことはありません。合格実績のない高校からも合格しています。元々、受験勉強のテクニックだけでは合格できない入試を目指していますので、進学校の出身者ではなくともしっかり勉強している受験者は高く評価されます。個々の受験者の能力を丁寧かつ多角的に評価しますので、進学校の生徒に不利になることもありません。

Q7 面接では、口がうまい、第一印象の良い人間が高く評価されてしまうのではないでしょうか？

A7 受験者の中には、口下手や上がり性の人もいることはよく分かっています。とつとつとした中にもしっかりとした考え、豊かな教養が光れば高く評価されるでしょう。むしろ、練習してきた受け答え、中身のないおしゃべりは良い印象を与えません。

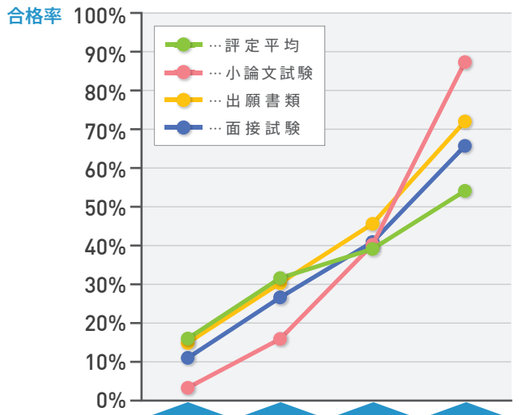
Q8 物理を履修していないのですが、受験できますか？

A8 受験の条件にはしていません。しかし、入学後の講義のいくつかが高校課程における物理の履修を前提としたものになっていることも事実です。入学してから相当の努力の必要があります。

AO入試 Ⅱ期について

一目で分かる!

平成27年度 AO入試Ⅱ期のデータ



評定平均	~4.4	4.5~4.6	4.7~4.8	4.9~5.0
小論文試験	~50%	50~58%	58~67%	67%~
出願書類 面接試験	D	C	B	A

注:A~Dは結果を相対評価で4段階に区分した表示

Q&A AO入試Ⅱ期の疑問についてお答えします!

Q1 全科目の評定平均値が高い値でないと合格しないのではないですか?

A1 たしかに評定平均値が高い方が合格率も高いことは事実ですが、4.3や4.4でも合格している人もいますし、4.9や5.0でも不合格の人もいます。あくまでも選抜のための資料の1つで、絶対の基準ではありません。

Q2 学習成績概評A(全科目の評定平均値4.3)という出願基準は、難しすぎるのですが。

A2 たしかに、学校によっては評価が厳しいところもあるようです。評定平均値4.3に達しなくても十分な実力を持った受験者の応募を可能とすべく、平成15年度に改訂を行いました。残念ながら基準に達しない方はAOⅢ期を受験されることをお勧めします。

Q3 せっかく出願しても、書類審査だけで不合格になるのは納得できません。

A3 気持ちはよく分かります。できるだけ第1次選考で不合格を出さないように努力をしますが、逆に第2次選考でどんなに高い評価を与えても合格に至らない受験者を第1次選考で合格させるのは心苦しくもあるのです。そのためにも、強い意欲のある受験者だけに出願していただきたいのです。高校の先生のご指導もお願いしたいと思います。

Q4 AOⅡ期の入学者は学力が低いのではないでしょうか?

A4 そんなことはありません。東北大学工学部のAOⅡ期ではとても学力の高い学生が合格しています。それは、出願書類での選考(高校での学業成績、活動等)に加えて、第2次選考で小論文試験や面接試験を実施しており、大学での勉学・研究に必要な幅広い基礎力や思考力、表現力、学習意欲等に優れた学生を選抜しているためです。なお、AOⅡ期入学者は、入学後の学業成績も優秀です。

Q5 「活動報告書」に書くことが何も思いつかないのですが、受験できないのですか?

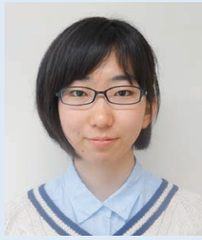
A5 そんなことはありません。あくまでも選抜資料の1つです。データからは活動報告書を含む出願書類の評価が低くても合格した受験者もかなりいることが分かります。しかし、アピールしたいことはどんなことでも書くようにしてください。

Q6 合格が早くに決まるので、卒業まで中だるみしそうです。自分のためによくないと思います。

A6 平成14年度から希望者に対して「入学前教育」を実施しています(6−7ページ参照)。ほとんど全員が参加しており、好評です。早めに大学の勉強に慣れることができるのも、Ⅱ期の利点です。また、平成25年度より参加希望者に対して、入学前海外研修を実施しています。

先輩からのメッセージ

Message 01



機械知能・航空工学科
川埜 美穂 さん
(東京都 光塩女子学院高等科出身)

私は東北大学の工学部機械知能・航空工学科が第一志望だったため、少しでも機会を増やしたいと思い、AOⅡ期、Ⅲ期、そして一般入試の受験を決めました。具体的に受験を決めたきっかけは、東京で行われた入試説明会でした。その当初は、自分がAO入試を受ける基準に達していないと思っていたのですが、相談に乗ってくださった先生に励まされ挑戦しました。また、受験期だったのですが、東北大学のオープンキャンパスに参加することにより研究というものがどのようなものかを改めて知り、自分の思いを確かなものにしました。このように自分が将来東北大学でどのような研究をしたいのかを明確化することが、一番大切なことだと思います。また面接では、自分が高校時代に打ち込んでいたことや、自分が興味を持っている分野への熱意を伝えることも重要です。

AOⅡ期を受験することによって一般試験への勉強がおろそかになることはありません。むしろ、大学で学びたいことが確かなものになるのでより一層勉強をする意味を見いだせます。東北大学への強い思いがある方、研究への意欲の強い方に私は受験をお勧めします。頑張ってください。

Message 02

材料科学総合学科
藤田 一輝 さん
(三重県 鈴鹿高等学校出身)

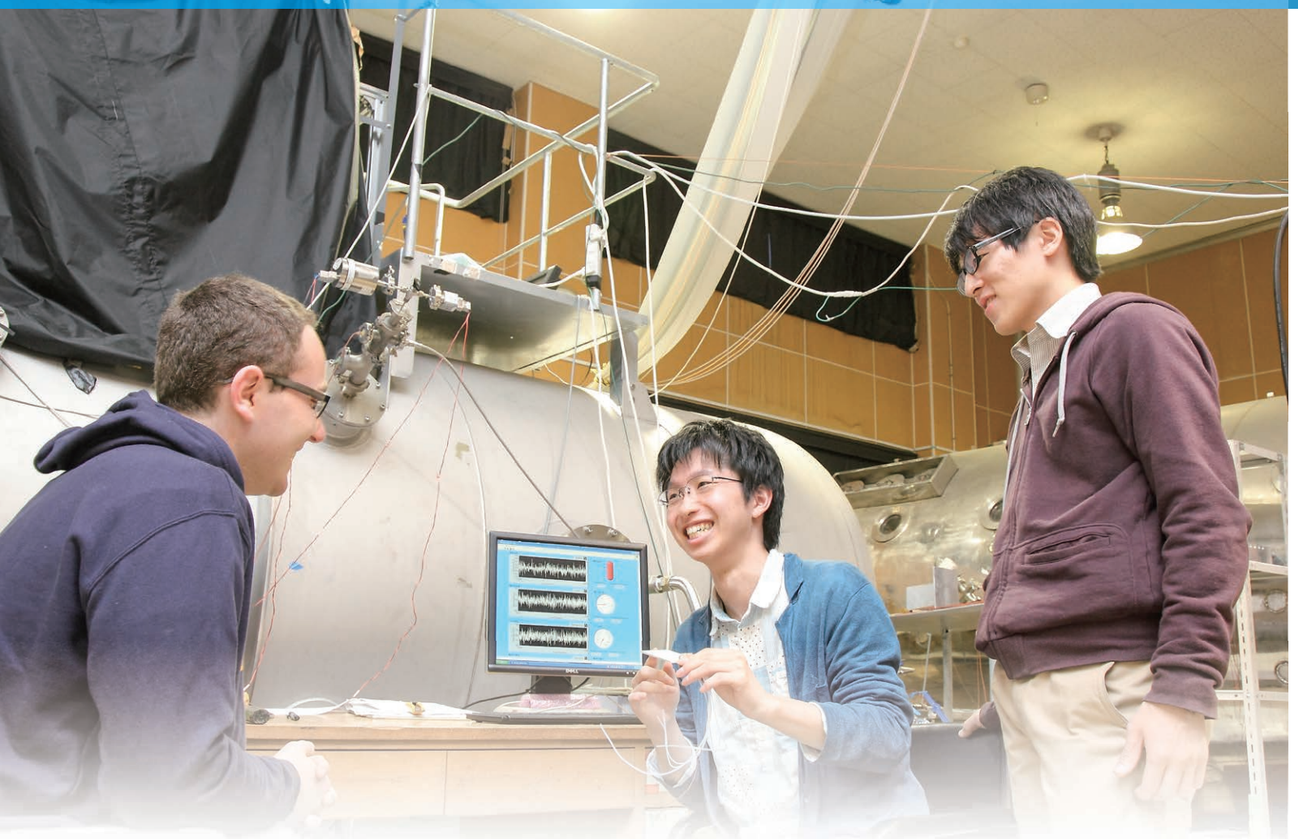
私は大学を選ぶとき、将来どんな人物になりたいかを考えました。材料研究の最先端に立ち多種多様な人と上手にコミュニケーションをとれる人。これが私の将来像でした。それを実現するために、材料の分野で世界トップレベルの研究設備、成果を持ち、かつ国際交流が活発な東北大学に入りたいと思いました。皆さんにも出来るだけ未来のことを具体化して、それを実現するためにはどうしたらよいのか、東北大に入って何を学び、どう活かしたいのかを考えてほしいと思います。また、自分が興味ある分野については敏感になってください。スマホやPCを有効に使い、その分野の知識を蓄えていってください。そうすれば面接でも落ち着いて答えられると思います。

筆記試験では知識も重要ですが、思考力の方が大事です。普段から疑問をもち、自分なりの答えを持つとよいと思います。AO入試の対策には個人差はあれど時間をとられます。私は1ヶ月でしたが、その間はセンターまで手が回らず、そこから焦りや不安が出てきて寝れない日もありました。ですがAO入試対策で養われる学力はセンターや2次にも活かされます。決して別物ではありません。AOⅡ期、Ⅲ期、一般入試のチャンスをフルに活用してください。何としてでも東北大学に入りたいという熱意をもって、不安になっても自分を信じ、頑張ってください。お会いできる日を楽しみにしています。

Message 03

建築・社会環境工学科
畠山 勇二 さん
(青森県 八戸高等学校出身)

私は高校2年時に東北大学のオープンキャンパスに参加し、小さいころから興味を持っていた水環境分野の研究に魅了されました。また、高校入学時からAO入試に挑戦したいという気持ちがあったため、入試説明会にも参加し、自分に合っていると思ったAOⅡ期を受験することにしました。私の場合は、オープン模試の結果などから一般入試は難しいと思っていたため、AO入試で東北大学へのチャンスを広げられると思いました。試験勉強だけでなく、志望理由書や活動報告書といった書類の作成や面接練習も同時に行います。書類は自分がどんな研究をし、どのように社会に生かしていきたいか、また高校生活や部活動において何を頑張ってきたかなどのアピールが重要となり、その内容を自ら表現する力や、学びたい分野に関する知識が面接で求められます。確かに準備は簡単でなく、時間もかかりますが、努力した分だけ自信につながるのも確かです。私も入試当日は緊張しましたが、それまでの準備のおかげで落ち着いて試験や面接に取り組むことができました。このAOⅡ期は、東北大学への強い志望動機や継続して努力できる力を持っていれば誰にでも合格できるチャンスがあると思います。是非挑戦してみてください。



Ⅱ期の合格者は

Ⅱ期 入学前教育

大学入学前に次の**3つ**の内容から**自由に選択**し、学習することができます。

CHOICE

自由研修

自分が何に興味を持っているのかなどを深く考え、自らテーマを設定し、アイディアを練って、レポートにまとめる。希望があれば工学部教員をアドバイザーとします。

内 容

身近にある製品・施設、材料、自然、社会と工学、エネルギー環境、宇宙開発

CHOICE

英語（TOEFL-ITP）学習

国際社会で活躍するために必要な英語能力の基礎を養うことを目的とし、自習用英語教材を用いて、自分の英語能力を確認するとともに、特に、リーディングとリスニングの自己学習を行います。

内 容

「完全攻略！TOEFL® ITPテスト」による自学自習

CHOICE

数学物理学演習

大学1年生で実施している内容を予め学習し、高校数学の重要性を再認識すると同時に、より高度な数学に触れることを目的としています。工学部教員・TAが指導します。

内 容

テイラー展開、偏微分、重積分、常微分方程式など

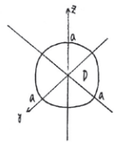
数学物理学演習 問題例と解答例

例題 $D=\{(x,y,z)\,|\,x^2+y^2+z^2\leq a^2\}$

とするとき、次の積分を求めよ。

$$\iiint_D (lx^2+my^2+nz^2)\,dx\,dy\,dz$$

教員から郵送されたアドバイス例



半径 a の球の内部 D で

$x=r\sin\theta\cos\phi$, $y=r\sin\theta\cos\phi$, $z=r\cos\theta$ 又 $r\geq 0$

$J(r,\theta,\phi)=r^2\sin\theta \quad 0\leq r\leq a,\ 0\leq\theta\leq\pi,\ 0\leq\phi\leq 2\pi$ より

$$\iiint_D (lx^2+my^2+nz^2)\,dxdydz$$

$$=\int_0^a dr\int_0^\pi d\theta\int_0^{2\pi}(l r^2\sin^2\theta\cos^2\phi+m r^2\sin^2\theta\cos^2\phi+r^2\cos^2\theta)\,r^2\sin\theta\,d\phi$$

$$=\int_0^a dr\int_0^\pi d\theta\int_0^{2\pi}\left(l r^2\sin^2\theta\frac{1+\cos 2\phi}{2}+m r^2\frac{1-\cos 2\phi}{2}\sin^2\theta+n r^2\cos^2\theta\right)r^2\sin\theta\,d\phi$$

$$=\int_0^a dr\int_0^\pi\left[\left\{l r^2\sin^2\theta\cdot\frac{1}{2}\left(\phi+\frac{1}{2}\sin 2\phi\right)+m r^2\sin^2\theta\cdot\frac{1}{2}\left(\phi-\frac{1}{2}\sin 2\phi\right)-n r^2\cos^2\theta\right\}r^2\sin\theta\right]_0^{2\pi}d\theta$$

$$=\int_0^a dr\int_0^\pi\left(\frac{1}{2}l r^2\sin^2\theta\cdot 2\pi+\frac{1}{2}m r^2\sin^2\theta\cdot 2\pi+2\pi n r^2\cos^2\theta\right)r^2\sin\theta\,d\theta$$

$$=\int_0^a dr\,(\pi r^4)\int_0^\pi(l\sin^3\theta+m\sin^3\theta+2n\cos^2\theta\sin\theta)\,d\theta$$

$$=\int_0^a dr\,(\pi r^4)\int_0^\pi\{l\sin\theta(1-\cos^2\theta)+m\sin\theta(1-\cos^2\theta)+2n\cos^2\theta\sin\theta\}\,d\theta$$

$u=\cos\theta$ 又 $r\geq 0$ $\quad du=-\sin\theta\,d\theta$

θ	$0\to\pi$
t	$1\to -1$

$$=\int_0^a dr\,(\pi r^4)\left\{\int_0^\pi(l\sin\theta+m\sin\theta)\,d\theta+\int_1^{-1}(lt^2+mt^2-2nt^2)\,dt\right\}$$

$$=\int_0^a \pi r^4\left\{-\left[l\cos\theta+m\cos\theta\right]_0^\pi+\left[\frac{1}{3}lt^3+\frac{1}{3}mt^3-\frac{2}{3}nt^3\right]_1^{-1}\right\}dr$$

$$=\int_0^a \pi r^4\left[\{(l+m)+(l+m)\}+2\left(\frac{2}{3}n-\frac{1}{3}l-\frac{1}{3}m\right)\right]dr$$

$$=\frac{4}{3}(l+m+n)\int_0^a \pi r^4\,dr=\frac{4}{3}(l+m+n)\pi\cdot\frac{1}{5}\left[r^5\right]_0^a=\frac{4}{15}\pi a^5(l+m+n)$$

「ヤコビアン・領域Dというのが良く分かりません」という質問を受け、下記にあるようなコメントを送られてきた解答例です。

(ii) 2次元の変数変換

2次元では、元々の (x,y) 座標系から、新しい (u,v) 座標系に変数変換します。このとき、Jacobian（ヤコビアン）というものを考えます。ヤコビアンとは、新座標で1と定義している大きさが、旧座標でいくつに相当するかを意味するものです。

(i)において $dt=3dz$ としましたが、このときの3がまさにヤコビアンに相当します。

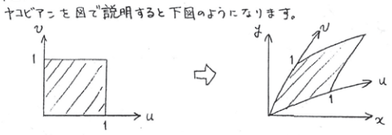
2次元ではヤコビアンは

$$J(u,v)=\frac{\partial x}{\partial u}\frac{\partial y}{\partial v}-\frac{\partial x}{\partial v}\frac{\partial y}{\partial u}$$

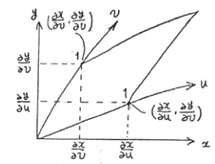
で表されます。

ヤコビアンが何故、このような式で表されるかを説明します。ベクトルの知識を必要としますので、わからなかったら、7章ベクトルを勉強したときに、もう一度見直して下さい。

ヤコビアンを図で説明すると下図のようになります。



(u,v) 座標で面積 1 ⇒ (x,y) 座標ではいくつ？ → ヤコビアン



$\frac{\partial x}{\partial u}$：$u$ 方向に1進んだとき x 方向に進んだ距離

$\frac{\partial y}{\partial u}$：$u$ 方向に1進んだとき y 方向に進んだ距離

$\frac{\partial x}{\partial v}$：$v$ 方向に1進んだとき x 方向に進んだ距離

$\frac{\partial y}{\partial v}$：$v$ 方向に1進んだとき y 方向に進んだ距離

2つのベクトルが作る平行四辺形の面積

→ 2つのベクトルの外積の絶対値

（外積 → 7章ベクトル参照）

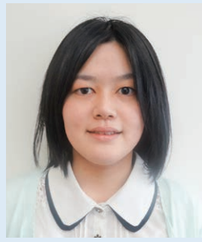
$\vec{u}=\left(\frac{\partial x}{\partial u},\frac{\partial y}{\partial u},0\right)$
$\vec{v}=\left(\frac{\partial x}{\partial v},\frac{\partial y}{\partial v},0\right)$
と考える。

従って ヤコビアンは

$$J(u,v)=\frac{\partial x}{\partial u}\frac{\partial y}{\partial v}-\frac{\partial x}{\partial v}\frac{\partial y}{\partial u}$$

先輩からのメッセージ

Message 01



電気情報物理工学科

柳澤 真穂 さん

（新潟県 柏崎翔洋中等教育学校出身）

私は入学前教育で数学物理学演習と英語学習を受講していました。合格が決まった12月上旬から4月の入学までの間に、大学での授業の雰囲気を味わったり新たな学習法を身に着けたりすることで、スムーズに大学生活をスタートさせたいと思い受講を決めました。

数学物理学演習では、工学部1年の前期で学ぶ内容を先取りして学習しました。演習問題はテキストを読んだだけでは解けない問題も多く、インターネットや参考書の中から類題を探して、それを応用することで解き進めていきました。また、TAの方に分からない問題を質問した際には、丁寧に助言・解説をしていただきました。

英語学習では、配布された参考書を利用し、4月に受験するTOEFL-ITPに向けて自主的に学習しました。自分の英語力の中で足りない要素を自覚するよい機会となりました。また、その弱点を克服するために、「入学後は積極的に英語教育プログラムに参加したい！」と考えるようになりました。

入学前教育を受講して、高校までの学びとは一味違う“大学での学び”を体験することができました。ぜひ、AOⅡ期の入試に合格した際には、入学前教育を受けることをおすすめします！

Message 02

化学・バイオ工学科

河村 一朗 さん

（秋田県 秋田南高等学校出身）

私は、早い時期の合格から入学までの期間を有効に活用したいと思い、入学前教育で、数学物理学演習を受講しました。

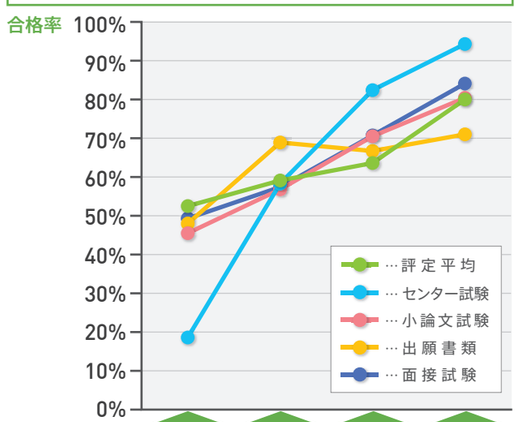
大学で学ぶ数学物理学は、とても大変である反面、高校までの勉強にはない魅力があります。たくさんの知識を参考書、先輩、インターネット等から得て、与えられた問題を解くために必要なものを繋ぎ合わせていくという作業はとてもやりがいがあり、自力で解ききった時には非常に大きな達成感を味わうことができます。もちろん、周囲の人よりも少しだけ早く学習に取り組めるという利点もありますが、自分の持つ様々な情報を駆使し、難問を解決する喜びを知っているという状態で入学式を迎えられることが、入学前教育の最も大きな利点だと思います。

よく、学問は楽しいものであると言われます。今までそう思えなかった人も、入学前教育を受講すれば、その言葉の意味を知ることができると思います。できなかったことができるようになるのは、とても楽しいです。皆さんが、AOⅡ期に合格し、入学前教育で学ぶ楽しさを実感できることを祈っています。

AO入試Ⅲ期について

一目で分かる!

平成27年度 AO入試Ⅲ期のデータ



評定平均	~4.1	4.2~4.4	4.5~4.7	4.8~5.0
センター試験	~83%	83~84%	84~86%	86%~
小論文試験	~55%	55~60%	60~65%	65%~
出願書類 面接試験	D	C	B	A

注:A~Dは結果を相対評価で4段階に区分した表示

Q&A AO入試Ⅲ期の疑問についてお答えします!

Q1 AOⅢ期では、センター試験でどのくらい取らなければならないのですか?
また、センター試験で合否が決まってしまうのではないですか?

A1 左のグラフでわかるように、センター試験で高得点を取っていれば合格率は高くなりますが、センター試験の平均点は毎年変わるので、一概に目安となるラインがあるわけではありません。もちろん、センター試験のウェイトが高いことは事実ですが、それだけではありません。自分がやりたいことをしっかり見据えて、面接・小論文試験に臨んでください。

Q2 合格の可能性がないならば、第1次選考で落として欲しいです。
その方が、時間的にも経済的にも無駄なく一般入試に備えられます。

A2 過去のデータに基づき、平成15年度から合格の可能性がある人だけ第2次選考を実施しています。またその分、より丁寧な面接を実施しています。

先輩からのメッセージ

Message 01

材料科学総合学科
浅宮 雄貴 さん
(神奈川県 平塚中等教育学校出身)

私が東北大学の受験を決めたのが3年の9月ごろと遅かったため、十分な情報を集める時間がありませんでした。そのため、AO入試の存在も共に東北大学を目指す友達に聞いて初めて知り、センター試験が得意だったので受験を決意しました。最初私が材料科学総合学科を志望したのは、東北大学の材料工学の分野が世界でもトップレベルに有名で良い実績を残しているからという理由で、具体的にやりたい分野を考えているわけではありませんでした。しかし、志望理由書をまとめていくうちに、私自身が材料工学の中でやりたい分野を明確にすることができ、東北大学に合格したいという意思が強固なものになりました。そのため、センター試験以外にも、志願理由書に書いた自分のやりたいことについて深く調べたり、また高校の先生との面談の練習を行ったりとAO入試の対策を練りました。当日は面接を前に緊張していましたが、教授を交えたリラックスタイムで気持ちを落ち着けて面接で練習の成果を出すことができました。その時に話した友達と合格後も仲良くしています!

AOⅢ期はセンターの結果が一番重要ではあるけれど、高校生活を真面目に楽しく過ごしてきた人であれば評定や面接で評価されるようになっています。東北大学でやりたいことに対する想いを力強く伝えましょう!ご入学をお待ちしています。

Message 02

化学・バイオ工学科
大久保 郁美 さん
(栃木県 大田原女子高等学校出身)

私は高校の担任の先生に勧められて、AO入試を知りました。初めは一般入試のみを受験しようと考えていましたが、オープンキャンパスでAO入試に関する詳しい話を聞き、東北大学に合格する機会を少しでも増やしたいという思いから受験することを決めました。AOⅢ期では、勉強の他に、高校での活動や面接をふまえた上で、合否が決まります。受験勉強と並行に、書類や面接の準備をすることは予想以上に大変でした。しかし、志望する学部、学科を調べていく中で、漠然としていた自分の夢や目標に向き合う時間が増えました。また、そのことによって自分のやりたいことが明確になり、入学後のやる気につながりました。実際の試験では、緊張しやすい受験生に様々な配慮がなされます。不安だった面接では、面接官の方々が話しやすい雰囲気を作ってくださったため、東北大学で学びたいという思いや、高校時代に頑張ったことを自分なりに伝えることが出来ました。

AOⅢ期は自分を大学側に直接アピールできる絶好の機会です。また、入試の準備をしながら、自分自身の興味や関心に向き合うことが出来るので、自分にとってプラスになることばかりだと思います。東北大学に入学したいという強い意志がある人は、ぜひ挑戦してみてください。

Message 03

建築・社会環境工学科
星屋 美優 さん
(大阪府 大手前高等学校出身)

私はAOⅢ期のことを大阪で行われた進学説明会で知りました。センター試験を受験するまではAOⅢ期に出願することは考えていなかったのですが、センター試験の自己採点の点数が良かったので東北大学を受験するチャンスが増えるならと思い出願を決めました。

AOⅢ期の受験では志願理由書や面接の準備として自分が東北大学工学部に志願した理由や自分が将来やりたいことを明確にする必要があります。一般入試の勉強にも忙しい時期に準備するのは大変ですが、今まで漠然としていた自分の目標を具体化したり東北大学や志望する学科について詳しく調べるきっかけになり、よりやる気が湧きました。AO入試は自分について大学に直接アピールでき、勉強以外の面でも評価してもらえます。緊張しないように大学からも様々な配慮があるので緊張せずに自分の思いを伝えることができました。

東北大学で学びたいと強く考えている受験生には一般入試だけではなくAO入試も受験することをお勧めしたいです。受験の準備は大変なこともあると思いますが頑張ってください。

Check! 東北大学工学部を知りたいなら

ホームページをチェック! http://www.eng.tohoku.ac.jp/

※詳細はQRコードよりホームページにてご覧ください。

- 機械知能・航空工学科
- 化学・バイオ工学科
- 電気情報物理工学科
- 材料科学総合学科
- 建築・社会環境工学科

東北大学 工学部のオープンキャンパスでは…

工学部受験希望者を対象とした入試相談コーナーやAO入試説明会など入試に関する企画を開催します。AO入試に関するお悩みや疑問をお持ちの方は、ぜひお越しください。工学部入試相談コーナー及びAO入試説明会の詳細については、下記のアドレスをチェック!〈工学部オープンキャンパスTOP➡工学部入試相談コーナー及びAO入試説明会〉
http://www.eng.tohoku.ac.jp/open/