

engine

エンジン

2013
7

発行：新潟工科大学

今回の リケメン 理系男子さん



軽音楽部に
入ってます!
今年はライブを
頑張ります!!



音楽は弾くのも聴くのも
大好きです。これは初め
て買ったベースで、すごく
愛着があります(^-^)

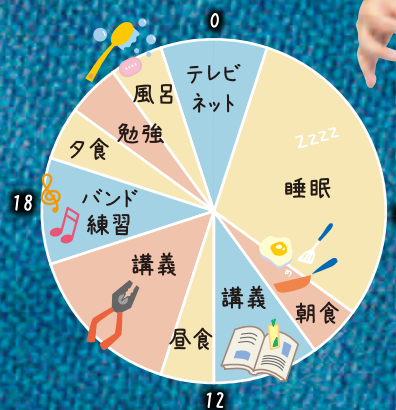


体を動かすのも好きで、ソ
フトバレーサークルで社
会人の皆さんに混じって
汗を流す日もあります。こ
の前は試合がありました。



オープンキャンパスでは、
学生スタッフとして高校生
に大学の魅力を伝えてい
ます(^o^)

ある日のスケジュール



自転車です。大学に通ってます。結構いい運動
になります(^-^)。授業は1年生の頃に比べ
て専門的な内容が増えてきましたが、自分の
成長が実感できるので、楽しいですね。大学
生になって成長した一番思うのは、人前で
堂々と話せるようになったことです。授業で
の発表のほかにも、大学のことを高校生に伝
えるオープンキャンパススタッフの仕事を通じ
てできるようになりました。これからも色々な
ことに挑戦して、多くの人と関わりながら成
長していきたいです。新潟工科大学にはき
ういったチャンスがたくさんあると思います!

next "RIKEJO"

リケジョ
次回はセンパイの理系女子さん!
環境科学科4年
清水 さんが登場します!!!



お楽しみに!!

profile
機械制御システム
工学科 2年
鈴木さん

大学生になって

困った時には先輩や先生が助けてくれる！

篠澤さん 入学してからしばらく経ったけど、2人はもう大学生活には慣れた？

向田さん

講義の選び方や食堂の使い方とか、高校と違うところに最初はけっこう戸惑ったけど、わからないことを先輩たちが親切に教えてくれたからとても助かった。すぐに慣れることができたよ！

桑名さん

先輩もそうだけど、

同級生や先生もいい人が多くて、毎日すごく楽しく過ごせてる。特に、建築学科の講義でものを作っている時が今一番楽しい！この前は大学祭でイスやスマホスタンドを作ったんだ。先生にもアドバイスをもらいながら楽しくできたよ。

篠澤さん 講義のほかでも先生と学生が1対1で話す機会もあるし、困った時にも相談しやすいよね。先生や先輩たちとか、周りの人とコミュニケーションを取りやすいのが少人数ならではの良いところだと思う。

新潟工科大学は環境がいい！

桑名さん 新潟工科大学は、自分のやりたいことが思いっきりできるように応援してくれる雰囲気のある大学だと思う。先生や先輩たちのサポートがあって頼もしく感じるね。それに、設備も充実していると思うよ。風洞実験室*で早く実験してみたい！

篠澤さん 校舎もきれいだし、過ごしやすいいよね。私は大学の中で友達と話すのは結構好きだなあ。食堂でご飯を食べながらでもいいし、講義が

終わったあとにも教室に残って話したりするよ。

向田さん 僕が気に入っているのは自然に囲まれた環境の中で勉強できることかな。季節の変化を身近に感じられるし、勉強の合間に外を眺めるだけでも気持ちが落ち着くね。



●● 篠澤さん 環境科学科 1年

●● 向田さん

機械制御システム工学科 1年

これからの大学生活

Pick up 大学生生活

今年の春に入学した新1年生の3人から、大学生活を語ってもらいました！

新潟工科大学を選んだ理由は？

桑名さん 僕は新潟で活躍する建築士になりたいと思ってるから地元企業への就職率の良さでこの大学を選んだんだけど、2人はどんな理由？

篠澤さん 私は先生になりたいくて、大学も教員免許を取れるところに入りたかったのね。教え子には化学とか社会で役に立つことを教えたいと思ってるから、ただ免許を取るだけじゃなくて、実用的な知識も学べる新潟工科大学がいいなと思って選んだんだ。卒業後は大学院に進んで、その後は地元の山形で先生をやりたいな。

向田さん

2人とも将来の夢からこの大学を選んだんだね。僕は正直、まだそこまで具体的な将来

像が固まっていなかったよね。ただロボット関係の仕事がしたいって思いはあるから、そういったことが学べる学科があったのと、就職率の高さからこの大学を志望したんだ。これからの4年間で、やりたい仕事をはっきりさせていきたいと思う。

4年間でやりたいこと！

向田さん これからの大学生活はいろんなことに挑戦できると思う。僕は新しいサークルを作ってみた。早く本格的な実習もしてみたいな。

桑名さん 僕は建築学科の皆で家や小屋とかを実際に建ててみたい！そこまではまだ知識が足りないからしっかり学んでいきたい。ただこれからは講義のレベルも上がっていくだろうから、ついていけるかが不安だ…。特に数学や物理は高校で習っていないところも結構あるしな。

篠澤さん 私も～。でも先輩たちも最初はそう思ってたって言ってたし、教育センター*に行っ

たり先生に質問したり、わからないことはちゃんと相談できる環境があるから、きっと大丈夫だよ！お互い充実した4年間にしたいね！

※風洞実験室

建築用としては国内最大級の大規模実験設備。人工的に風を発生させ、様々な測定を行うことで、市街地で発生する風害（ビル風）や大気汚染、建物の換気通風障害などを解決するための基礎知識を習得する。冬に強い風が吹く新潟ならではの設備とも言える。

※教育センター

大学内の学生支援施設の一つで、講義で分からないところ、高校で学習していないところ、学習したが自信がないところなどを専門の教員がマンツーマンで丁寧に指導してくれる。資格や就職試験の対策にも対応している。

ポイント

新潟工科大学には…

● やりたいことを応援してくれる環境がある！

● 授業のサポートもしっかりある！

● 新しい出会いがある！

●● 桑名さん
建築学科 1年

サークル ダンテイ

今回の山王杯
環境科学科 1年
山田 さん

report
白球を追いかけろ！ 野球部

ウェイ
ウェイ
ウェイ！
美しいフォームで！
部長です！
グラウンドでの練習に密着！楽しそう！！

情報電子工学科 3年
布施 さん
野球部は、東日本大学軟式野球選手権大会(全国大会)にも出場している伝統あるクラブです。全日本大学軟式野球連盟に所属し、新潟地区春季リーグ戦、秋季リーグ戦での優勝、そして、全国大会での1勝を目指し、日々練習に励んでいます。みんなで白球を追いかけている時間は、とても楽しいですよー！

マイレコメフッ！

菓子工房 やしろ

- 柏崎市半田3-15-31 ● 0120-846-084 または 0257-24-6985 ● 9:00～19:00
- 定休日：不定休 ● 新潟工科大学から車で約5分
- 幻の半熟チーズロール(1,400円)、幻のはんじゅくチーズ(130円) など ● <http://www.yashiro-ami.jp/>

建築学科 1年 内山さん

♡甘いものを食べて
ひと休みしたい時に
ぴったりなお店を紹介します♪



▲ 幻のはんじゅくチーズ
ふんわり・しっとり・やわらかな食感で、チーズのkokがおいしいです。これもおすすめ！



▲ 幻の半熟チーズロール



おすすめポイント

たくさんケーキが並んでいて、どれにしようか迷っちゃう(>_<)お店に喫茶室もあるので、「甘いもの食べた〜い!」って時に行きます★私のおすすめは「幻の半熟チーズロール」!やしろ名物のチーズケーキで、ふんわりまるやかな口溶けと、しっとりとろける食感がたまりません!



engine★7月号 特典クーポンっ！

このクーポンご持参の方は、
喫茶室のフリードリンク300円を**20%オフ**
(ホットコーヒー、アイスコーヒー、紅茶、オレンジジュース)

1枚につき1名様限り
2013年7月31日(水)まで有効
※コピー不可
※他割引券・クーポンとの併用不可

教えて！ 研究室

今回の研究室は…

生体システム研究室

伊藤 建一 准教授【情報電子工学科】



4年 高橋 さん

Q この研究室を選んだ理由は？

A 植物に関係する研究をしてみたかったからです！

Q 研究のどんなところが楽しい？

A 私の研究はまだ始まったばかりなのですが、回路を組んだりプログラムを作ったりすることや実験結果を分析して考えを導きだすことにやりがいを感じています。

Q これからどんな研究していきたい？

A 生体システムは人間にも関係しているので、人間に詳しくなりたいです。

Q 研究室の雰囲気は？

A 一人ひとりが個性的で、まじめに&楽しく実験できています！

Q 伊藤先生はどんな人？

A 私達学生と一緒に実験をし、一緒に考え、一緒に悩んでくれる優しい先生です（*^_^*）

4年 棚木 さん



一言で言えば、

「生体を探り、生活に役立つ機器を開発する！」

私の研究分野は生体工学といわれる分野です。これは工学技術を用いて生命現象を明らかにするとともに、工学技術を医療や福祉分野などに応用する新しい研究分野です。当研究室では、電気・電子・情報工学の融合技術によって人体や植物の生体機能を探り、健康維持や環境に役立つ機器の開発を進めています。現在、人体関係では、筋力トレーニング時の筋疲労度評価システムや独居老人の元気度モニタリングシステムなどを開発しています。また植物関係では、効果的な育成管理を目的とした植物の水分ストレス評価法の開発、室内環境改善のために植物の空気汚染物質の浄化能力の評価などを行っています。生体は機械と異なり、同じ個体であっても日々状態が異なります。たとえ今日の実験で良い結果が出ても、明日はダメな場合があります。本当の傾向を確認するためには、条件を統制し何回も実験をする必要があり、どうしても研究の進展はゆっくりとしたものになります。時間もかなり地道な作業も多いですが、うまく生体機能・能力を計測・評価できた時には苦労が報われ、やりがいを感じます。



すぐに使える豆知識

観葉植物で空気をきれいに！

観賞や景観のために観葉植物を室内に置かれている方も多いと思います。この観葉植物は、シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドなどの室内空気汚染物質を浄化する能力を持っています。部屋の空気が気になる方は、大きめの観葉植物を飾ってみてはどうでしょうか？



2013 オープンキャンパス

本格的なオープンキャンパスシーズンの到来です！一方で進路を決定しなければいけない時期でもあります。オープンキャンパスは、大学の学びを深く知ることのできる貴重な機会です。皆さんの「見たい」「知りたい」「体験したい」に応えるプログラムを用意して、スタッフ一同お待ちしております。

8月24日(土)
9月28日(土)
にも実施します。

7/20
SAT
10:00~16:00

- 10:00~ * 挨拶、日程説明
- 10:30~ * 大学紹介、入試説明、キャンパス見学、研究室紹介・見学
- 13:00~ * 保護者向け説明会、大学紹介、入試説明、キャンパス見学、学科体験
- 14:40~ * スペシャルコンテンツ (理系男子 (リケメン)、理系女子 (リケジョ) のトークセッション)
- 15:45~ * 終了挨拶、アンケート



無料送迎バス 新潟、長岡、直江津、柏崎の各駅から運行します。
(事前申込制)

自家用車 学生駐車場がありますので、ご利用ください。



高校生向け特設サイト受験生navi
(http://www.niit.ac.jp/ex_sp/index.html)から
お申し込みできます。



キャンパスライフ体験 7月26日(金) 10:40~16:10

普段の大学の授業や研究室の様子を自由に見学できる1日です。
※申込は不要です。

1日体験研究室 8月21日(水) 10:45~16:10

大学院生や大学4年生と一緒に研究室で1日じっくりと研究を体験してもらいます。詳細については、高校生向け特設サイト:受験生navi等でお知らせします。

タイトル「engine」って？

この冊子が、充実したキャンパスライフを送る原動力になることを願って名付けられました。さらに、「新潟工科大学生が、人と社会をよりよくする原動力のような存在へ成長していけるように」という想いも込められています。



新潟工科大学広報誌「engine」第3号
平成25年7月1日

新潟工科大学

〒945-1195 新潟県柏崎市藤橋1719

