

engine

エンジン

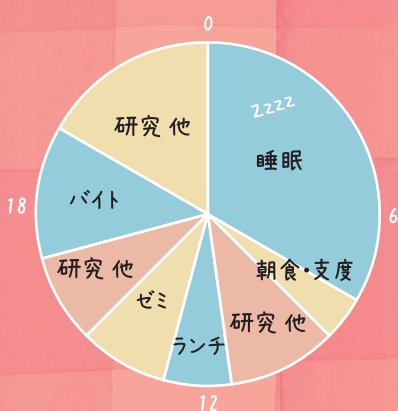
2013
3

発行：新潟工科大学

研究に
アルバイトに
忙しい毎日★

今回の リケジョ 理系女子さん

ある日のスケジュール



4年生になると、大学では講義に出るよりも研究室にいます。断然長くなりますね。研究室では、調査などの研究室全体での活動のほかに、卒業設計もしています。4年間の総まとめになるものなので、今までやってきたことを全て活かすつもりでやっています。午後のゼミではメンバーそれぞれの現状報告をしたりします。お互いに意見を出し合うのでとても勉強になります！

ありがとうございます
(^o^)



大学の図書館でアルバイトをしています。カウンターでの貸出・返却業務などなど、本が好きだから楽しいです♪



研究室が気に入りの場所です！一日の半分ぐらいをここで過ごしています。



写真を撮ることが趣味で、休日に外かけた先で撮ったり、友達を撮ったりしています(^-^)

profile

建築学科 4年
小嶋さん

next “RIKEMEN”

お楽しみに！

リケメン
次回はお友だちの理系男子さん！
機械制御システム工学科1年
鈴木 さんが登場します!!!



大学キャラクター
「つくっ太郎」

大学生活を振り返って

経験が財産になる 4 年間！

高橋さん いよいよ卒業だね。4 年間はあっという間だったよ。

片山さん いやあ、感無量だね。本当にいろいろ経験できた4年間だった。学内のシンポジウムや

講演に参加したり、海外研修に行ったり…東京の学会に一人で行ったりもしたなあ。この大学に入らなければ経験できなかったと思うことが多い4年間だった。

菊地さん 大学で過ごした時間が、片山さんの貴重な財産に

なったんだね。私も課題に一生懸命だったな。最初は何も分からなくて悩んだ時もあったけど、先生が親身になって相談に乗ってくれてうれしかったし、周りの友達とも苦労を分かち合ううちに自然に仲良くなれたかな。徹夜をしながら取り組んだ課題をコンペに出して入賞した時は苦労が報われた！って思ったし、やればできるんだって自信が持てるようになったよ。

幅広い人間関係が大学生活の醍醐味！

片山さん 課題があっても仲間と一緒にだと心強いのね。少人数の実験や実習が多いし、ゼミも少人数だから、自然に仲良くなれるよね。僕は入っていなかったんだけど、サークルはどうだった？

菊地さん 私は建築系のサークルだったんだけど、模型作りのテクニックや建築知識とか、いろいろなことを先輩に教えてもらって助かったな。教えてもらううちに仲良くなれたし。後輩とも一緒にいろいろな話をしたな〜。みんなと一緒に何かするたびに絆が強まっていった感じがして、思い出深いね。

高橋さん 僕もサークルには入っていなかったけど、アルバイト先の人達にはすごくお世話になっ

たな。社会経験を積ませてもらいました。アルバイトで「責任」の重さを教えてもらったと思ってるよ。

片山さん 責任？

高橋さん 大学生活はどの講義を選ぶのかも自由だし、空き時間に何をするのも自由だけど、自由には責任が伴うというか…自分の選んだ行動とその結果に対して責任を持たないといけないんだなってことを、アルバイトを通じて学んだよ。



● ● 高橋さん 機械制御システム工学科 4年
卒業後の進路／就職（自動車部品製造業）

卒業生に聞く！

Pick up 4年間の思い出

春は卒業の季節でもあります。今回は新しいステージへ旅立つ卒業生3人から、4年間の思い出を語ってもらいました！



未来を見つめて

就職活動での奮闘！

片山さん 僕は大学院進学なんだけど、2人の就職活動はどうだった？

菊地さん 私は頑張って作った設計の製図や、コンペで入賞した作品やサークルで作った作品を1冊の作品集にまとめて面接でPRしたよ。地元が県外なんだけど、自分で情報を集めたりもした。活動中は苦しい時もあったけど、無事に目指してた建築業界に就職できてよかった！

高橋さん 僕は限られた時間の中でできるだけ多くの企業の担当者と会いたかったから、学内の合同会社説明会*を始め、多くの説明会に参加したよ。アルバイトや卒業研究と並行して進めていかないと行けなかったから忙しかったな〜。企業への課題提出や連絡は後回しにしないでできるだけ早くやっていくのがコツだと思った。

卒業してからが本当のスタート！

高橋さん 僕のこれからの目標は「誰からも信頼される社会人になる！」なんだけど、2人はどう？

片山さん 僕は社会に貢献できるエンジニアを目指して、大学院で研究を続けていくよ。まだまだ知りたいことが多いし、時間が足りないくらいだね。

菊地さん 私は1人でも多くの人に、暮らしやすい家を提案できるような建築家になりたいな。大学生活で身につけたのは知識だけじゃなくて、自信や前向きさだと思うから、それを卒業後も生かしていきたい。

高橋さん それは一生の宝物だよね！

※合同会社説明会

毎年2月中旬に新潟工科大学内で開かれる。新潟工科大学産学交流会会員企業や卒業生の就職先企業が100社以上参加し、各企業のブースでは人事担当者と学生が直接面談できる。

ポイント

● 失敗を恐れずに挑戦して経験を積もう！

● 幅広い人間関係を築こう！

● 明るい未来を描こう！

● ● 菊地さん
建築学科 4年
卒業後の進路／就職（ハウスメーカー）

サークルダイ

今回のレポーター

環境科学科 2年
坂田さん

部長です！



機械制御システム工学科 3年
井口さん

車作りにイチから関わることのできるのがこのサークルの最大の魅力！「1リットルのガソリンでどれくらい走れるのか？」がテーマで燃費性能の高さを競い合うHondaエコマイレージチャレンジ（通称エコラン）へ向けて、車両の設計や加工、製作、エンジンの改良をしています。記録更新を目指して、メンバー全員が協力して取り組んでいます！

組み立て室に潜入！！
熱いぜ！

report 超1倍に速く50cc！自動車競技同好会



エコランに参加！

来年は風の流を読むぜ！

マイレコメフッ！

ラーメン 渚 安田店

- 柏崎市安田2075-4 ● 11:00〜21:30（ラストオーダー21:00）
- 定休日：火曜日 ● 新潟工科大学から車で約5分
- メニュー例：ラーメン600円、塩ラーメン680円、辛みそラーメン680円、学生ラーメン490円 など

環境科学科 4年 牧口さん

● 学生にうれしいボリューム満点なお店を紹介します！



▲みそラーメン ¥650



割引！特典

「engine」持参の方は、
★チャシュー（3枚）サービス
1枚につき5名まで
2013年5月31日（金）まで有効



おすすめポイント

サークル活動のライフセービングで完全燃焼した後に食べるこのラーメンは格別！ウマー〜イ！ねぎとチャシューがガツンと来る味噌ラーメンが個人的にお気に入りです。しかも、大盛無料！さらに、学生は半ライス無料！！他にも学生ラーメンが490円と、ボリュームたっぷり財布に優しい「ラーメン 渚」は、僕たちお腹を空かせた体育会系にうれしいお店です！

〈マップ〉



教えて！ 研究室

今回の研究室は…

食品機能科学研究室

一柳 孝司 教授【環境科学科】



4年 田村 さん

Q この研究室を選んだ理由は？

A 食品の企業で働きたいと思っていたので、この研究室で食品関連の機能を学びたいと思いました。希望通り食品の企業に就職できたので、これからの開発や研究に生かしていきます！

Q 研究のどんなところが楽しい？

A 日常生活でも役に立つ知識を学べたり、食品の機能を知ること、ふだんの食事での栄養・成分を気にするようになりました。

Q 研究室の雰囲気は？

A 仲が良くて和やかな雰囲気です。困った時に助け合ったり、遊びに行ったり、毎日楽しいです！

Q 一柳先生はどんな人？

A まずは自分で考えることを尊重している先生なので、考える力が身に付きました！優しくて面白い方です♪

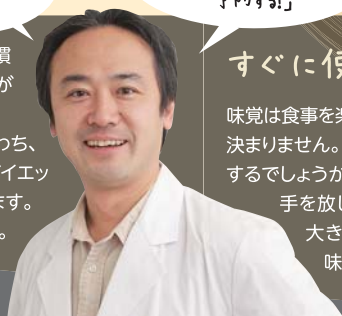


4年 本田 さん

一言で言えば、

「食品で、生活習慣病を
予防する！」

病気にかかった場合、薬による治療が行われます。しかし、生活習慣病は一度罹患すると生涯、完治することは無いので、薬による治療が難しい病気です。そこで、生活習慣病の予防が大変重要になります。生活習慣病の大きな原因の一つとして食習慣が挙げられます。すなわち、食習慣の改善により予防が可能になります。食習慣の改善と言うとダイエットが頭に浮かびますが、過度のダイエットは体を壊す危険性があります。一方、食品には体に対して良い効果を持つ成分も含まれています。当研究室では、生活習慣病予防効果が期待される食品素材と、これに含まれる化学成分の研究を行っています。



すぐに使える豆知識

イチゴの味は
香りが決め手！?

味覚は食事を楽しくする大きな要因ですが、実は食品の美味しさは味覚だけでは決まりません。例えば、鼻をつまんでイチゴを食べてみてください。どんな味かするでしょうか？ 恐らく、イチゴの味はしないでしょう。そこで、つまんでいた手を放してみてください。どんな味がしますか？ 食品の味には嗅覚が大きく影響していることを知ることができます。この様に、食品の味は味覚や嗅覚だけでなく、様々な感覚で決まるものなのです。

春のオープンキャンパス

平成 24 年度のオープンキャンパスは、残すところ、あと1回となりました。春休みは、高校2年生にとって、進路を考えるうえで大事な時期です。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。本学の学びを深く知ってもらえる貴重な機会ですので、ぜひご参加下さい。

3月24日(日)
13:00~15:30

研究室
見学

内容

- 13:00~ * 挨拶、日程説明
- 13:10~ * 大学紹介
- 13:45~ * キャンパス見学・研究室見学
- 15:10~ * 終了挨拶、アンケート

- * **熱エネルギー研究室**【機械制御システム工学科】
ディーゼル機関の主燃料として天然ガスを用いる研究などを紹介します。
- * **情報機器応用研究室**【情報電子工学科】
身近な小川や温泉水などを利用して発電を行う小水力発電の研究を紹介します。
- * **ナノ材料化学研究室**【環境科学科】
超微粒子に性質の異なる素材を化学反応で結合させてつくる新素材の研究を紹介します。
- * **都市デザイン研究室**【建築学科】
地域の人たちとの商店街やまちなかの活性化などの取組みを紹介します。

アクセス

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。

申込
予約

大学のオープンキャンパス特設ホームページ
(<http://www.niit.ac.jp/opencampus>)から
お申し込みできます。



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2号
平成25年3月1日

新潟工科大学

〒945-1195 新潟県柏崎市藤橋1719

