

キラキラ★キャンパスライフの原動力

ENGINE



大学内外のたくさんの人と めぐり会えるキャンパスライフ!

もともとソフトウェアの開発に興味
があって入学しましたが、授業の中
で電気回路などを学んでから、電子
機器を扱う仕事についてみたいと思
うようになりました! 学友会に参加し
てからは、学内の人だけでなく、他
大学の人たちとも関わるようになっ
て、毎日がもっともっと充実するよう
になりました★

僕のキラキラストーリー

工科大祭の運営でキラッキラ★

学友会として、工科大祭の運営を担当!
決めることやることがたくさんあって
大変だけど、当日多くの人を楽しんで
いる様子を見ると、自分も嬉しい!!



** ある1週間のスケジュール **

MON



講義

月曜は講義が一番多く
履修するスケジュール。
1週間、気を引き
締めて臨もう!

TUE



実験

情報電子第1実験室
で毎週行う実験の1
コマ。今回は「電子回
路の実験」。

WED



プログラミング

プログラミングはバグ
を起こさないために、
基本からしっかり学ぶ
ことが大事。

THU



学友会

新入生オリエンテー
ション合宿や工科大祭
の準備などで大忙し!

FRI



友人宅で飲み会

気の合う友達と集まっ
てワイワイにぎやか★

SAT



アルバイト

マイカーで出発! 友人
との食事代を稼ぐため
にアミューズメント施
設で働いています!

SUN



オープンキャンパス
スタッフ

学内見学ツアーのス
タッフとして十数人の
来場者を担当!
TV取材にも対応★

Next!
RIKEJO

環境科学科 4年
宋さん





わたしの視点「eco」

～地球環境・生活環境を考える～

機械制御システム工学科 3年

真保 さん

(自動車競技部 部長)

建築学科 2年

川上 さん

(グリーンバード 柏崎チーム)

建築学科 3年

有坂 さん

(環境推進学生会 新会長)

環境科学科 4年

小林 さん

(環境推進学生会)

新潟工科大学には「エコ活動」がいっぱい！

最近なにかと話題になっている「環境問題」。

新潟工科大学でも、2009年に「エコアクション21」の認証を取得するなど、

さまざまな「エコ」に関する取り組みや活動を推進しています。

今回は、そんな新潟工科大学のエコ活動に参加している学生が登場！

どんな活動を行っているのか、その活動によってどんなふうに考えが変わったかなど、「エコ」にまつわるアレコレを話してもらいました！



自分ができる「エコ」な活動って？

有坂さん 最近よく「エコ」って言葉を耳にしますが、皆さんは何かエコな活動をしていますか？

川上さん 私は「グリーンバード」という柏崎地域のエコチームに参加して、市内の商店街や海岸の清掃を行っています。Facebook上の案内を見た学生や教職員、市民の方々と楽しく交流しながら街をキレイにできて、とても気持ち良いです。

小林さん 私と有坂さんは、「環境推進学生会」という会に参加しているよ。

有坂さん はい。柏崎市内のゴミ拾いや海岸の清掃、植樹活動などが中心ですが、この時期はエアコンの温度を不用意に上げてしまいがちなので、学内へ節電の呼びかけを行ったりしています。

小林さん 2013年には、新潟県から「新潟県環境賞」をいただいたりして、少しずつだけ活動が評価されてきているのが嬉しい！はじめは10人くらいしかいなかったメンバーも、今では60人以上いるの！

真保さん 僕は、皆さんとは少し方向性が違うんですが、「自動車競技部」に所属して、「Honda エコマイレージチャレンジ(通称 エコラン)」という競技に参加しています。

小林さん はじめて聞いた！どんな競技なの？

真保さん 競技専用車両を一から製作して、その車がどれだけ低燃費なのかを競うんです。将来、市販の自動車にも、ここで使われている技術が導入されて「エコ」に貢献するといいな。

川上さん なんだかすごそう！(笑) それぞれ形は違うけど、みんな意外に身近なところでエコな活動に参加していたんですね。

新潟工科大学であなただけの「エコ」の形を探そう！

小林さん ゴミ拾いや清掃をしていると、一見きれいそうに見える街なかにも、意外にたくさんゴミがあることに気付くよね。

真保さん そうだね。普段何気なく車で走っている道にも、注意して見るとコンビニの袋やペットボトルが捨てられていて、悲しい気持ちになる…。

有坂さん 環境問題って、どんなにゴミ拾いや節電の呼びかけを頑張っても、結局は一人ひとりが高い意識を持って、それをしっかりと行動に移していかないと解決できないものだと思うんですよ。

川上さん そのとおりです！だからこそ、学生のうちからさまざまなエコ活動に参加できている今の状況ってすごく貴重なんじゃないかな、と思います。

小林さん やっぱ実際に活動に参加してみると、環境への考え方って変わるもんね。以前はなんとなく他人事な気がしていたけど、自分たちの問題なんだなっていう実感が湧くよね。

真保さん 結局困るのは、未来の自分や、僕らの子どもたち、孫たちの世代ですからね。

有坂さん 今これを読んでいる高校生のみんなも、簡単なことでいいから、環境について少し考えてみてほしいな。

川上さん そして、新潟工科大学に入学したら、私たちといっしょにエコ活動をもっともっと広めていきましょう！

小林さん 新潟工科大学では、エコ活動を通して、幅広い年代・性別の方と交流できる機会がたくさんあるからね。きっとあなたに合った「エコ」の形が見つかるはずですよ！

「環境推進学生会」「グリーンバード 柏崎チーム」「自動車競技部」の詳細な活動内容は、ホームページをご覧ください。



新潟工科大学で活躍する
キラキラ学生も
紹介します！



建築新人戦2015で〈BEST16〉に入選！

建築学科 3年 片貝 真成さん

2015年10月、大阪梅田スカイビルにて開催された「建築新人戦2015」で、建築学科 3年 片貝 真成さんの作品『まちを縫う』が〈BEST16〉に入選しました。

今回の受賞作は、「設計製図Ⅲ」という授業で与えられた、オフィスビルの課題をリファインして応募したもので、「柏崎の街にコンテナのような小規模オフィスを縫うように溶け込ませ、賑わいのある街へと転換する」という案です。



建築新人戦とは…？

所属する教育機関(大学、短期大学、専門学校、高等専門学校)で取り組んだ設計課題作品を審査するコンテスト。今年度は577作品の応募があり、一次審査で100作品に絞られ、その後、二次審査・公開審査会において最優秀新人賞、優秀新人賞からBEST16までが決定しました。

Go!Go!探検! 工科大

今回は…

工作機械がいっぱい! 機械工場



探検! メモ

POINT 1

工作機械がたくさん!

さまざまな機械が置いてあるので、使い分けることであらゆる形のものを作れちゃう!

POINT 2

しっかり学べる!

多種多様な機械に実際に触れることができるので、理解度が違う!

POINT 3

初心者でも安心!

技師の方が常駐しているので、分からないことも相談しながら作業できちゃう★



今回のレポーター
機械制御システム工学科 4年
西 さん

おしえて！ 研究室

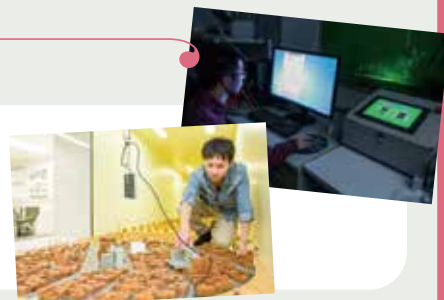
都市環境・風工学研究室

富永 禎秀 教授【建築学科】



こ っ な 研 究 室

「風」は、私たちにとってとても身近なのですが、その実態は非常に複雑です。この研究室では、さまざまな実験やシミュレーションを行い、都市や建物周りの風の流れやそれによって運ばれる熱・雪などの動きを研究しています。その結果をもとに、より良い都市・建築環境を実現することを目指しています。



実験やシミュレーションを通して、 より良い風環境の実現を目指しています！

Q 2人の研究内容について詳しく教えてください！

A 加藤さん：私は実在する都市をモデルに、風と汚染物質の拡散について研究しています。新潟工科大学には、国内でも最大級の風洞実験装置が設置されているので、それを利用して、風速や汚染物質の濃度を計測し、コンピュータ上でのシミュレーション結果との比較を行っています。

鈴木さん：私は、強風被害対策として設置されている防風フェンスの性能について研究しています。実際にフェンスの模型をつくり、それを用いて風洞実験を行うことで、フェンスの効果を検証しています。

Q 将来の夢を教えてください！

A 加藤さん：より多くの人が快適・安全に過ごせる建造物を作ることです。そのためには、現在の研究内容をもっと深め、都市環境に配慮した建造物を建てられるようになります。

鈴木さん：道路工事や、街のインフラを支える仕事がしたいと思っています。実際の現場での作業では、自然の影響を受けることも多いと思うので、そんなときにこの研究の成果を活かして、風の影響予測をしていけたらな、と思っています。



4年 加藤 さん

4年 鈴木 さん

富永 禎秀 教授

都市や建築は、私たちが普段生活している空間そのものなので、その環境の良し悪しは生活の安全さや快適さに大きく影響します。これらの環境を適切にコントロールすることで、より良い都市・建築空間を作ることができます。この研究室では、こうした先進的な都市・建築環境づくりのための技術の開発・提案を行っています。

高校生へ一言！

「グローバル化」が進む昨今は、「地方」からも「世界」とつながることができます。世界に通用する技術や設備を持つ本学で、地域社会に貢献する技術者を目指しましょう。



入試情報 経済的支援制度も充実しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。

一般入学試験

入試区分	出願期間【締切日消印有効】	試験日	合格発表日	試験会場
A日程	平成28年 1月4日(月)～1月21日(木)	2月3日 (水)	2月10日 (水)	本学(柏崎)・新潟・山形・郡山・ 高崎・東京・富山・長野
B日程	平成28年 2月3日(水)～2月12日(金)	2月20日 (土)	2月25日 (木)	本学(柏崎)・新潟
C日程	平成28年 2月17日(水)～3月8日(火)	3月14日 (月)	3月18日 (金)	本学(柏崎)

選抜方法

筆記試験(2教科・2科目合計200点満点)及び出願書類を総合して選抜します。

大学入試センター試験利用入学試験

入試区分	出願期間【締切日消印有効】	合格発表日
A日程	平成28年1月4日(月)～1月30日(土)	2月10日(水)
B日程	平成28年2月3日(水)～2月17日(水)	2月25日(木)
C日程	平成28年2月17日(水)～3月11日(金)	3月18日(金)

選抜方法

平成28年度大学入試センター試験の得点(2教科・2科目合計200点満点)及び出願書類を総合して選抜します。なお、本学独自の2次試験(個別試験)は実施しません。

一般・大学入試センター試験併用入学試験

入試区分	出願期間【締切日消印有効】	試験日	合格発表日	試験会場
A日程	平成28年1月4日(月)～1月21日(木)	2月3日(水)	2月10日(水)	本学(柏崎)・新潟・山形・郡山・ 高崎・東京・富山・長野
B日程	平成28年2月3日(水)～2月12日(金)	2月20日(土)	2月25日(木)	本学(柏崎)・新潟
C日程	平成28年2月17日(水)～3月8日(火)	3月14日(月)	3月18日(金)	本学(柏崎)

選抜方法

「一般入学試験」と「大学入試センター試験利用入学試験」両方の受験を希望する者(同一日程に限る)を対象に、両入学試験の必須及び選択科目それぞれ最高得点科目の合計(200点満点)と出願書類を総合して選抜します。本入学試験への出願は、併用する日程の「一般入学試験」及び「大学入試センター利用入学試験」出願者としても取り扱います(別途両入学試験への出願は必要ありません)。

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、「新潟工科大学の学生が、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9号
平成27年12月18日

新潟工科大学

〒945-1195 新潟県柏崎市藤橋1719