

キミも第2の
エジソンに!

小中学生のための

見て、さわって 工学技術

新潟大学工学部ではいったいどんな研究をしているのでしょうか?
「見て、さわって工学技術」では、そんな疑問にズバリ!おこたえます。
4つのコース全てを体験できます。
見て、さわって工学技術のおもしろさを楽しんでください。

ホバークラフト・燃料電池キャリアカーの試乗もあります!

1 コース 手作りカメラで、 世界をのぞいて みよう

ピンホールカメラを作成し、その原理を学ぼう。その後、ピンホールとレンズとの違いを比較するため、レーザー光を使って光の通り道を確認するデモ実験を行ってみよう。



2 コース

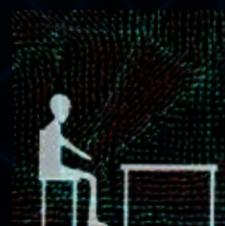
オレンジパワーを 化学しよう!

オレンジの皮にはすごいパワーがあります。いったいどんなパワーなのか、文字を消したり、汚れを落としたりして調べてみよう。また、発泡スチロールを溶かしてスタンプ作りにもチャレンジしてみよう!



3 コース 部屋の中の 空気の流れを 見てみよう!

普段は目に見えない部屋の中の空気の流れを、模型を使った実験で見てみよう!速い動きをゆっくり見ることができるカメラを使って、部屋の中のどこで、どんな空気の流れができるのか観察しよう。



4 コース

眼と脳の仕組みに ゾエトロープを 作って迫ろう

映写機の原点となった回転のぞき絵(ゾエトロープ)を使って、どうして"もの"が動いて見えるのかを学ぼう。人の眼や脳の仕組みを勉強しながら、ゾエトロープづくりに挑戦しよう。



2017.10.21(土)
新潟大学工学部校舎
12:30-16:00 (受付12:30~12:50)

- ▶ 主催/新潟大学工学部
- ▶ 後援/新潟市教育委員会, 新潟市小学校長会, 新潟市中学校長会
- ▶ 参加募集人数/小学校5,6年生及び中学生 80名(先着順)
- ▶ お申し込み・お問い合わせ/裏面を見てね
- ▶ しめ切り/2017年10月4日(水)



※お車でご来場の際は、北門からお入りください。

新潟大学まで 列車・バスをご利用の方

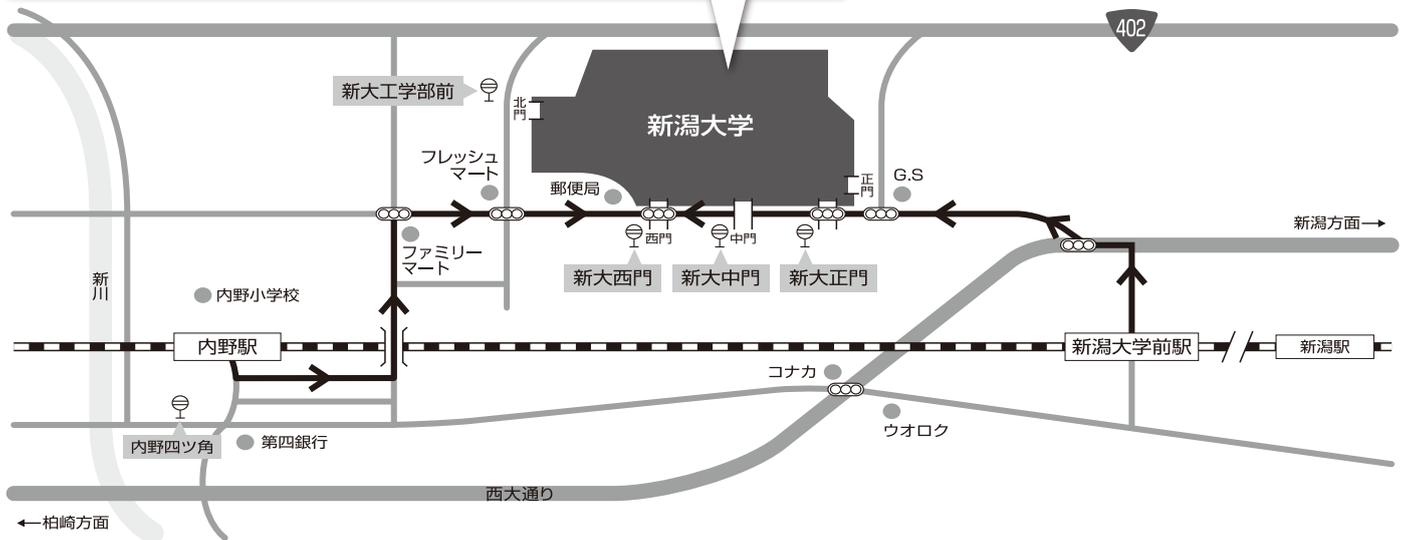
列車利用

- 新潟駅～内野駅
所要時間約25分／下車徒歩約15分
- 新潟駅～新潟大学前駅
所要時間約22分／下車徒歩約25分

バス利用

- 新潟駅～新大西門／所要時間約55分
- 新潟駅～新大工学部前／所要時間約60分

※駐車場は限られておりますので、出来る限り公共交通機関をご利用願います。



お申し込み方法

往復はがきで10月4日(水)までにお申し込みください。参加費は無料です。
(先着順となりますので、定員となりしだい、締め切らせていただきます。申込を締め切った際は HP にて通知いたします。)

- 必ず往復はがきを使用してください。(普通はがきは無効となります。)
- ご兄弟等複数でお申し込みの場合でも、参加者1名につき1枚の往復はがきでお申し込みください。
- 記入漏れ等不備により、受付できない場合がございます。
- 10月13日(金)頃、返信はがきにて通知いたします。

〈記入例〉往復はがきの表面	返信はがきの裏面	返信はがきの表面	往復はがきの裏面
郵便往復はがき 62 950-2181 往信 新潟大学工学部学務係 「見て、さわって工学技術」係 新潟市西区五十嵐二の町 八〇五〇番地	※何も書かないでください。	郵便往復はがき 62 返信 参加者の住所 参加者の氏名	見て、さわって工学技術 ●住所 ●電話番号 ●参加者氏名(ふりがな) ●同伴者氏名(ふりがな) ●学校名・学年

記入漏れ、書き間違えのないようお願いいたします。
同伴者・・・当日参加者と一緒に見学される保護者の方やご兄弟等(同伴者がいない場合は「同伴者なし」と記入の上、申込願います。)

お問い合わせ先

〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地 新潟大学工学部学務係
 TEL.025-262-6709 (ダイヤルイン) FAX.025-262-7010
 URL.http://www.eng.niigata-u.ac.jp/

