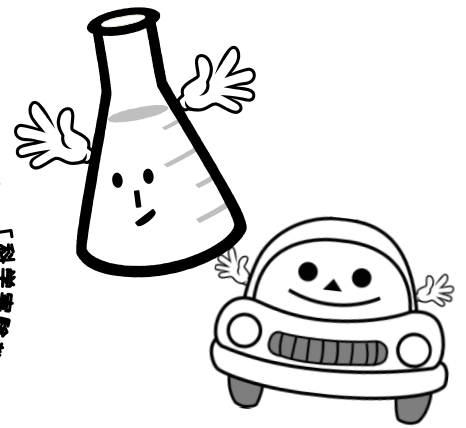
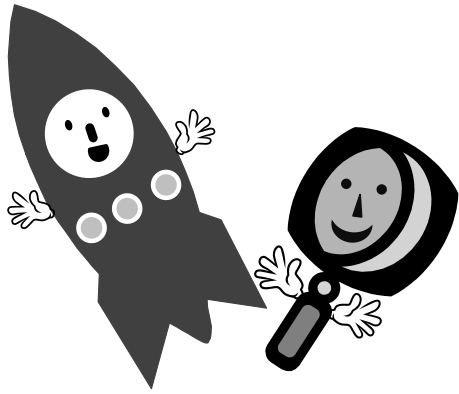


2 0 1 3



8/21(水)・22(木)

開催要項

- 1 開催日** 8月21日(水)～22日(木) (2日間で1講座です。1日だけの参加はできません。)
 ■ 21日 10:00～15:20 (9:30～10:00 受付) ■ 22日 10:30～15:20
- 2 開催場所** 金沢工業大学 (受付 7号館1階)
- 3 開催講座** 17講座
- 4 募集** 小・中・高校生 483名 (定員をオーバーした場合は、抽選となります。)

往復ハガキに応募要項7項目を記入してください。

(電話・FAX・mail での受付は行なっておりません。)

5 応募方法

[往信おもて]	[返信うら]	[返信おもて]	[往信うら]
<input type="checkbox"/> 921-8501 野々市市扇が丘 金沢工業大学 KITサマー・サイエンススクール係 往信	<input type="checkbox"/> 何も記入しないでください	<input type="checkbox"/> 返信 ご自分の住所・お名前を記入してください	1. 生徒氏名(ふりがな) 2. 学年 3. 保護者氏名 4. 郵便番号 5. 住所 6. 電話番号 7. 希望講座 第一希望 第二希望

- 6 応募先** 〒921-8501 野々市市扇が丘 7-1 金沢工業大学
 K I T サマー・サイエンス・スクール係
- 7 申込締切** 7月5日(金)消印有効 結果は7月23日頃までにお知らせいたします。
- 8 その他** 石川県民大学校の講座にもなっています。
 県民大学校について、詳しくお知りになりたい方は、下記までお問い合わせください。
 076 - 223 - 9572(石川県立生涯学習センター)

お問い合わせ

金沢工業大学 KITサマー・サイエンス・スクール係 076 - 248 - 1100(内線 3028)
 【受付】 平日 9:00～17:00 土曜 9:00～13:00



小学校 1・2 年生

1 **かがく忍者隊 ～水の巻～**
にんじやたい みず まき
 定員 親子ペア 20 組

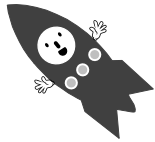
ふよふよ、さらさら…さわればわかる、忍者の手！
にんじや て
 自分だけの水てっぽうで水を飛ばして的確を撃ちぬけ！！
じぶんだけのみず てっぽうでみずを飛ばしてのちてきめをうちぬけ
 君の勇気と科学の力で水の上を駆け抜けろ！！
きみ ゆうき かがく ちから みず うえ か
 ※親子で実験を行ないます。2日間とも必ず親子で参加してください。
おやこ じっけん おこ 2 日間とも必ずおやこさんか

2 **空気と水**
くうき みず
 定員 35 名

目には見えない空気。でも、確かにみんなの目の前にあります。この見えない空気が、楽しい実験で頭の中にイメージできるようになります。
めにはみえないくうき。でも、確かにみんなの目の前にあります。この見えないくうきが、楽しい実験で頭のなか
 協力：仮説実験授業研究会会員

3 **ドライアイスで遊ぼう**
あそ
 4 定員 35 名 × 2 講座

ドライアイスってとってもふしぎ。すごく冷たくって、知らないうちになくなってしまふし…。いろいろな実験で、ドライアイスのヒミツをさぐろう！
ドライアイスってとってもふしぎ。すごく冷たくって、知らないうちになくなってしまふし…。いろいろな実験で、ドライアイスのヒミツをさぐろう！
 3 または 4 の講座編成は、抽選の際、KIT で任意に振り分けさせていただきます。
 協力：仮説実験授業研究会会員



小学校 3・4 年生

5 **いろんな船をつくろう**
 定員 25 名

ふねはどうして水に浮くの？ヨットはどうして風に向かって進むの？
 火の力と風の力で動くふねを作って、大きなプールで走らせよう！

6 **ペットボトルロケット 飛行大作戦！**
 定員 30 名

発射 5 秒前！ 4・3・2・1 発射！！ ペットボトルが、大空に舞い上がるロケットに大変身。「宇宙ステーション KIT」に上手にドッキングできる自分だけのスーパーロケットを作ろう！

7 **手づくり音楽会**
 定員 30 名

身近な物で音楽会！？ 実験と工作を行いながら、音のヒミツを探ってみよう。家の中には楽器がいっぱい？

8 **ラジオを君の手で**
 定員 30 名

電池がいらないラジオ！？ラジオから音が聞こえるしくみを学びましょう。身の回りの材料を使ってあなただけのオリジナルラジオを作ってみよう！昔なつかしいものが登場するかも♪

9 **電池と回路**
 定員 30 名

ガラスが割れた電球は光るのかな？いろいろな実験を通じて電池や回路のヒミツをさぐろう！
 協力：仮説実験授業研究会会員

10 **光と虫めがね**
 定員 30 名

「虫めがね」って持っているだけでもなんとなく楽しいグッズです。ものを大きくしてみるだけでなく、楽しくって不思議な体験もいっぱいできます。
 協力：仮説実験授業研究会会員

講座について

- 学年によって講座が異なります。対象学年の中から参加したい講座を希望順に 2 つ選んでください。
- **1** の講座は、必ず保護者同伴で参加してください。お子さんだけの参加はできません。
- **3・4** の講座は、同一のテーマで 2 講座実施します。講座編成は、抽選の際、KIT で任意に振り分けさせていただきます。



小学校5・6年生

11 目は嘘つき！？ ～錯覚の世界へようこそ～

定員 25 名

紙の上の絵が突然動き出す！？平らなものが浮き出て見える！？同じものでも大きく見える！？本当のものとは違って見える錯覚の世界を体験し、最後に全員でオリジナルな錯覚ワールドを作りましょう！！

協力：心理情報学科サイコロジェクト

12 これが磁石のパワーだ！

定員 30 名

磁石ってとっても不思議！物が浮いたり、パチンコ玉を勢いよく飛ばしたり、坂をのぼったり…。磁石を使って色々な不思議実験にチャレンジ！レールを組んでジェットコースターやドミノ倒しを作って競争しよう！

13 ころがらな～い☆たまご☆

定員 30 名

みなさん、丸いものは転がると思いませんか？でもちよつとの工夫で転がらなくなるんです！実はこの工夫が世界に役立っています。建物のゆれが止まったりね…

14 キミもロボットサッカーで 世界を狙え！

定員 24 名

キミが作ったプログラムで、ロボットがサッカーをします。ロボット達は予想どおり動いてくれるかな？キミは名監督になれるか！？

協力：ロボカップジュニア石川ブロック

15 金属のヒミツ

定員 30 名

身近にある金属について「電気を通す実験」や「電子レンジに入れる実験」をしたり、いろいろな金属の標本を作りながら、その性質をさぐります。

協力：仮説実験授業研究会会員



中学生・高校生

16 見て、観てガッテン！

定員 24 名

えーっ？これが自分の声？地震でも建物が揺れない？水より重くても沈まない？ミルククラウンなど一瞬の現象が見える？？高速度カメラや赤外線カメラなどを使って、いろいろな“不思議”を観察してみよう！

17 新世代★カーデザイン

定員 20 名

「eco」「安全」「リーズナブル」な新世代の車をデザインしてみよう。模型自動車を製作して、①ぶつかったときの安全性と②燃費の良い車のカタチを競いましょう。

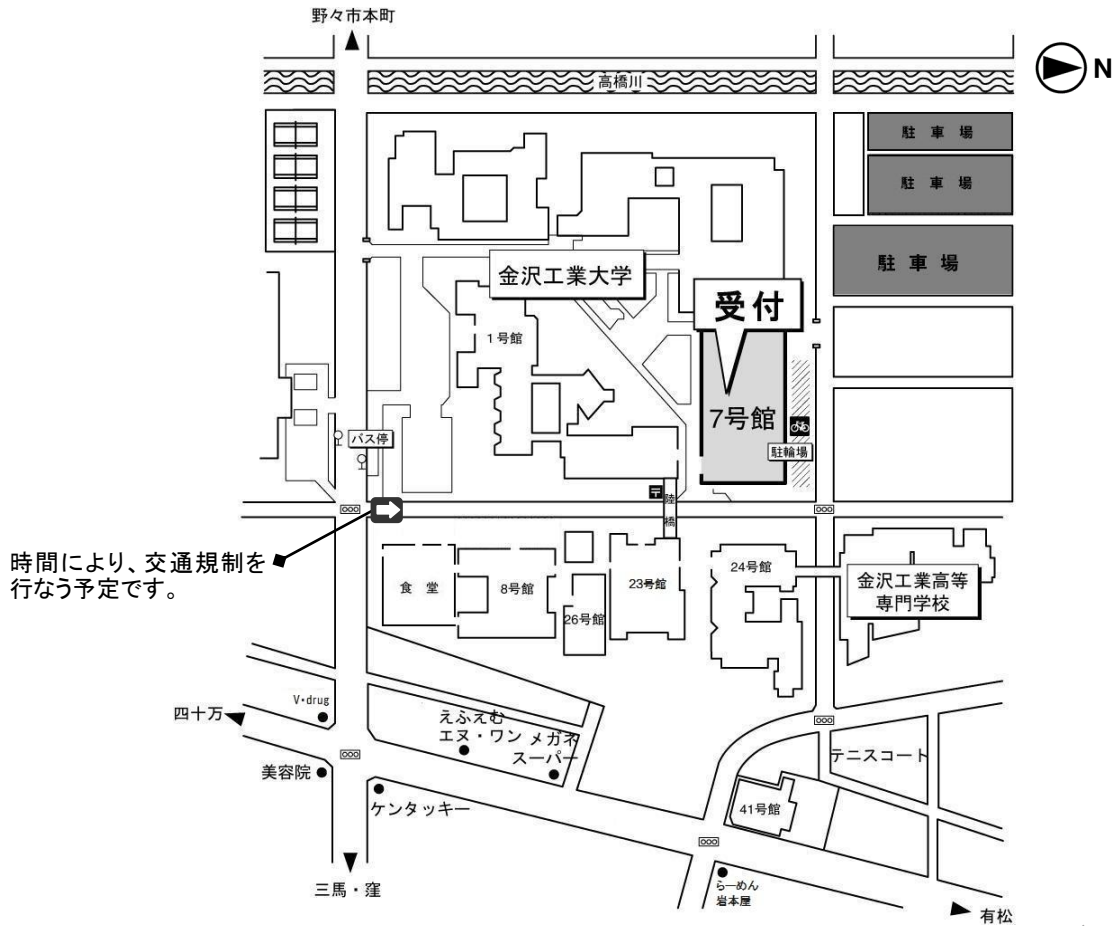
スケジュール

2日間で1講座です。
1日だけの参加は
できません。

1 日目 8月21日(水)	9:30～10:00	全体受付
	10:00～10:30	全体内容説明
	10:30～11:20	1 時間目
	11:30～12:20	2 時間目
	12:20～13:30	昼食
	13:30～14:20	3 時間目
	14:30～15:20	4 時間目

2 日目 8月22日(木)	10:30～11:20	1 時間目
	11:30～12:20	2 時間目
	12:20～13:30	昼食
	13:30～14:20	3 時間目
	14:30～15:20	4 時間目

校舎配置図



時間により、交通規制を行なう予定です。

スクールを欠席される場合は、必ず事前にご連絡ください。

お知らせ・お願い

- ハガキ一枚につき、お一人様のお申し込みでお願いします。
- 昼食は学生食堂を利用できますが、混雑が予想されますのでお弁当を持参してください。
学食の主なメニューは、うどん(190円～)・そば(200円～)・ラーメン(260円～)・カレーライス(260円)や定食(330円)です。
- スクールでは実験や工作などを行ないません。汚れてもよい服装で参加してください。サンダル履きはご遠慮ください。
- 当日は、筆記用具を持参してください。その他、講座ごとに必要なものがある場合は、返信用ハガキにてお知らせします。
- 当日は、駐車場の混雑が予想されますので、近隣の方は自動車でのご来校をご考慮ください。また、係の案内に従って駐車してください。
- 保護者の方が、送迎等のためにお子さんと待ち合わせをされる場合は、予め待ち合わせ場所を決めておくことをお勧めします。
- 参加されるお子さんは、予め大学にて傷害保険に加入しております。当選されたご本人以外のお子さんの参加、また講座を受講しないお子さんの参加はご遠慮ください。
- 当日、キャンセルされることのないように日程をご確認の上、お申し込みください。
- キャンセル待ち等はお受けしておりません。

この資料は、これまでにKITサマー・サイエンス・スクールに応募いただいた方、ならびに資料送付を希望された方にお送りしています。

資料の送付を希望されない方、その他、住所の間違いや変更等がある方はお手数ですが下記までご連絡ください。

金沢工業大学 KITサマー・サイエンス・スクール係 076-248-1100(内線 3028) 【受付】平日 9:00~17:00 土曜 9:00~13:00