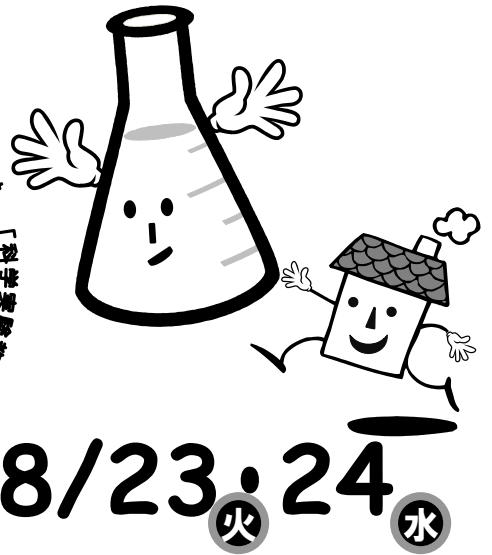
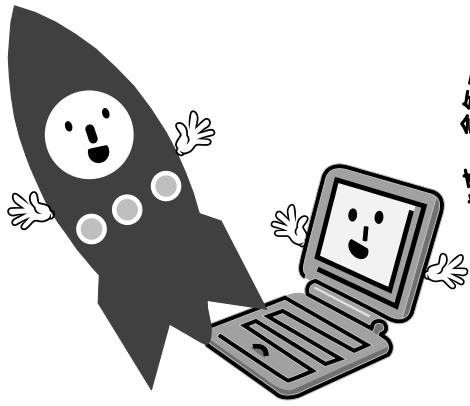


2011



8/23(火) 24(水)

## 開催要項

- 1 開催日** 8月23日(火)～24日(水) (2日間で1講座です。1日だけの参加はできません。)  
 ■23日 10:00～15:20 (9:30～10:00 受付) ■24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** 18講座
- 4 募集** 小・中・高校生 460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 石川郡野々市町扇が丘7-1 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 石川郡野々市町扇が丘7-1 金沢工業大学  
KIT サマー・サイエンス・スクール係
- 7 申込締切** 7月8日(金)消印有効 結果は7月27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)

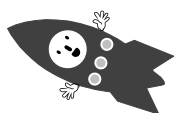
## お問い合わせ

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

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 ふしぎ戦隊 探検ジャー!</b><br/>定員 30名</p>    | <p>ふしぎな電話でヒミツの連絡。けむりの球で悪者をやっつけろ。ジャンボ・シャボン玉のバリアに入って身を守れ。びっくり大実験の始まりだ!</p>                                 |
| <p><b>2 おやこで家を建てよう</b><br/>定員 親子ペア 20組</p> | <p>身近なものを使って家ができちゃう?! 自分がデザインする家の模型作りを楽しもう。さあ、みんなで“KITタウン”を作ろう!<br/>※親子で工作を行いません。2日間とも必ず親子で参加してください。</p> |
| <p><b>3 空気と水</b><br/>定員 35名</p>            | <p>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あります。<br/>協力: 仮説実験授業研究会会員</p>              |
| <p><b>4 ドライアイスで遊ぼう</b><br/>定員 35名</p>      | <p>ドライアイスってとっても不思議。すごく冷たくって、知らないうちになくなってしまふ…。いろいろな実験で、ドライアイスのヒミツをさぐろう!<br/>協力: 仮説実験授業研究会会員</p>           |



# 小学校 3・4年生

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>5 手づくりピンホールカメラ</b><br/>定員 20名</p>      | <p>段ボールや空き箱がカメラに変身?! 「ピンホール(針穴)」を用いたカメラを作ってみよう。きみも今日から名カメラマンだ!</p>  |
| <p><b>6 ペットボトルロケット 飛行大作戦!</b><br/>定員 30名</p> | <p>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 K.I.T.」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!</p>       |
| <p><b>7 手づくりヘリコプター</b><br/>定員 25名</p>        | <p>大空高く舞い上がる「ゴム動力ヘリコプター」を設計して作ります。どうしたら、ヘリコプターはもっと良く飛ぶようになるの??? みんなで考えてみよう!</p>                             |
| <p><b>8 ひかり・つうしん</b><br/>定員 25名</p>          | <p>ひかりは物を照らすばかりではありません。ひかりと電波は仲間…。ひかりに声をのせて、遠くに飛ばしてみよう。懐中電灯とラッパを使って、通信したり、BS 放送も受信してみよう!</p>                |
| <p><b>9 三態変化</b><br/>定員 30名</p>              | <p>金属をうんと熱したり、空気をうんと冷やしたりしたら、どうなるでしょう? 気体・液体・固体の”あっ!(@_@;)”とおどろく実験が次から次へとたくさん出てきます。<br/>協力: 仮説実験授業研究会会員</p> |
| <p><b>10 光と虫めがね</b><br/>定員 30名</p>           | <p>「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。<br/>協力: 仮説実験授業研究会会員</p>             |

## 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。
- **2**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。



# 小学校5・6年生

## 11 とべ!とべ!タマゴ

飛行機にタマゴを乗せて飛ばし、割れないように着陸させよう。

定員 30名

フライトシミュレータで飛行機を操縦してパイロットの体験も行ないます。

## 12 浮いて、すべって、 カーリング!

空気のかで人が浮く?! 水に浮いたり沈んだりする不思議なおもちゃを作って“圧力”について学ぼう。空気で浮上する専用ストーンを作って、さあ、カーリング! だれがマトに近いかな?

定員 20名

## 13 はたらく菌

大豆が納豆やみそに変身。牛乳がヨーグルトやチーズに変身。この変身は、目には見えない菌のパワーによって起こります。天然酵母を使ったパン焼き実習などを行なって、菌のパワーの秘密を探ろう!

定員 20名

協力: Convenience ACQUA[アクア]

## 14 キミもロボットサッカーで 世界を狙え!

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?!

定員 20名

協力: ロボカップ日本委員会 ロボカップジュニア石川ブロック

## 15 金属のヒミツ

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。

定員 30名

協力: 仮説実験授業研究会会員

## 16 原子・分子となかよくなろう

「原子・分子」は難しそう…。そんなことはありません!! 空気模型作り、原子のカードゲームなど楽しい実験・工作を行いながら、原子・分子とどんどん仲良くなっていきます。

定員 30名

協力: 仮説実験授業研究会会員



# 中学生・高校生

## 17 キミもリポーターデビュー

スクープ(@\_@;) KIT サマー・サイエンス・スクールの参加者に密着取材!! この2日間のニュース速報情報誌を作成します。

定員 15名

## 18 新世代★カーデザイン

「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、衝撃吸収性能や空気抵抗性能を競いましょう。

定員 15名

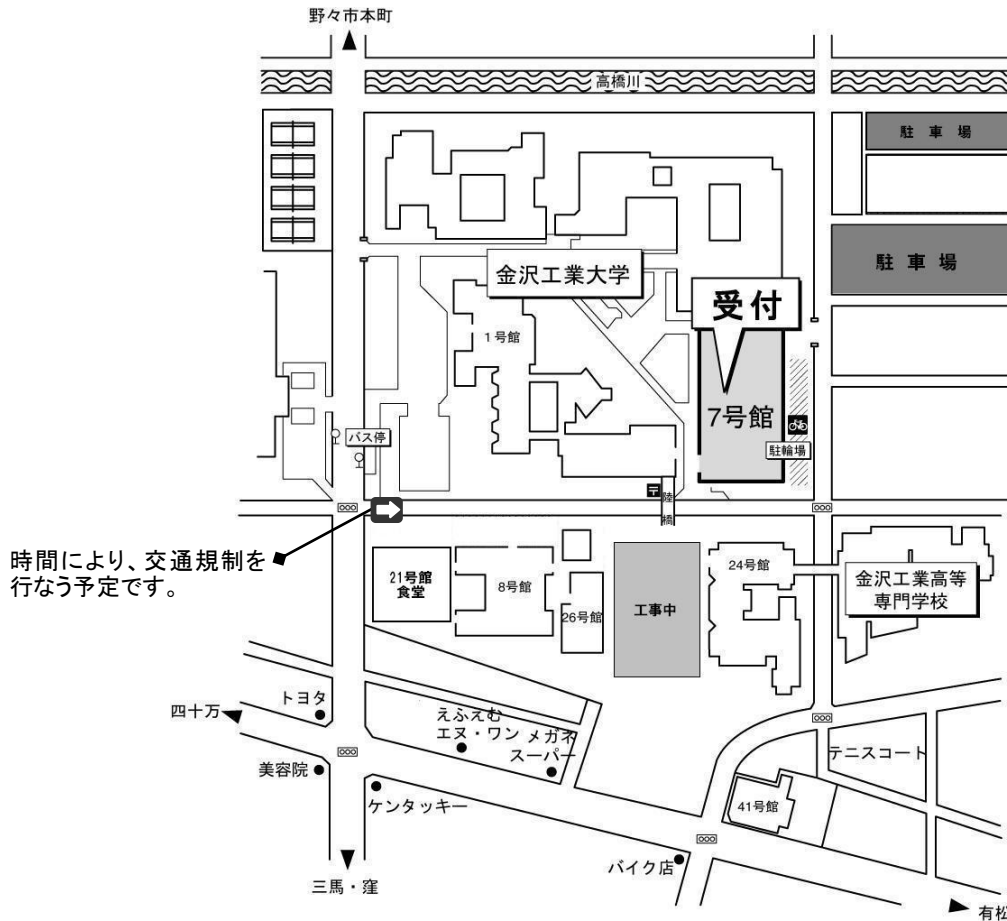
## スケジュール

2日間で1講座です。  
1日だけの参加は  
できません。

<b>1日目</b> 8月23日(火)	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

<b>2日目</b> 8月24日(水)	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



**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、お一人様の申込でお願いします。
- 昼食は、学生食堂と売店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。その他、パンも販売しています。
- スクールでは実験や工作などを行います。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、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、お申込ください。
- 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