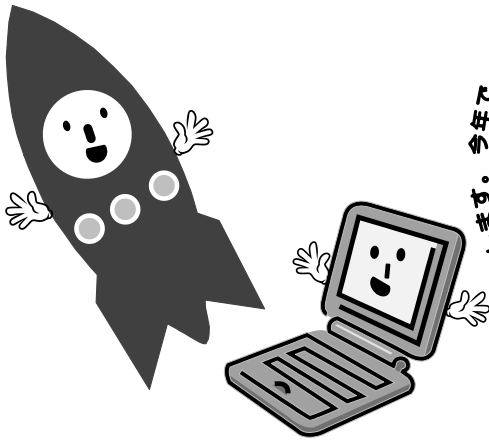


2 0 1 4



KIT サマー サイエンス スクール
yumekobo



8/20(水)・21(木)

開催要項

- 1 開催日** 8月20日(水)～21日(木) (2日間で1講座です。1日だけの参加はできません。)
 ■ 20日 10:00～15:20 (9:30～10:00 受付) ■ 21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 500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。)

※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。

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7-1 金沢工業大学 K-I-T 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4日(金)消印有効 結果は7月22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～

定員 親子ペア 20 組

ぷよぷよ？さらさら？…さわればわかる、忍者の手！水にぬらすと暗号が浮き出る、秘伝の布！！科学の力で水の上を駆け抜け、水てっぽうで的を撃ち抜け！！

※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。

2 めざせ！紙賊王！！ ～紙の不思議とサイエンス～

定員 25 名

まげたり、ぬらしたり、とぼしたり。みんなの身近にある「紙」を使って、ワクワク冒険の旅に出かけよう！今日からキミも「紙賊王」！！

3 ドライアイスで遊ぼう

定員 35 名

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…。いろいろな実験で、ドライアイスのヒミツをさぐろう！

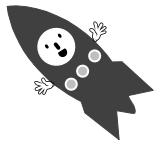
協力：仮説実験授業研究会会員

4 じしゃくのひみつ

定員 35 名

石と石とがくつつく？石に金属がくつつく？このふしぎな石を使って、身の回りのことから地球のことまでさぐっていきます！

協力：仮説実験授業研究会会員



小学校 3・4 年生

5 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！

6 “やさい”であそぼう！

定員 25 名

“食”から広がるサイエンスの世界によこそ！地元野菜を使って、色の変わるホットケーキ、グリーンスムージー、野菜電池を作ります。また、手作り顕微鏡で野菜や虫の観察もします。

※小麦粉・卵・牛乳・野菜・果物(リンゴ、バナナ含)などを使用した料理の試食がありますので、食物アレルギーをお持ちのお子様は参加をお控えください。

7 光のファンタジー

定員 25 名

キラキラと不思議な光の世界、光はいったい何者？色と光の関係は？光の正体を見つけ出し、光の迷路を抜けて新しい発見をしてみよう。

8 誰よりも遠くへ！ ～紙ヒコーキを飛ばそう～

定員 30 名

自分だけの紙ヒコーキを作って飛ばそう。長い時間飛ばすコツを科学で説明するぞ！一番飛ばすヒコーキを作るのは誰だ！！

9 宇宙への道

定員 30 名

星や宇宙空間の問題を考えたり、模型を作ったりしながら、遠くの大宇宙を身近に感じてイメージをふくらませよう！プラネタリウムで星の世界も体験します！

協力：仮説実験授業研究会会員

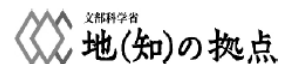
10 三態変化

定員 30 名

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。

協力：仮説実験授業研究会会員

*：平成 25 年度文部科学省「地（知）の拠点整備事業（大学 COC 事業）」に採択された「地域志向『教育改革』による人材育成イノベーションの実践」の一環として実施します。





小学校5・6年生

11 新世代☆カーデザイン

定員 25 名

「自然にやさしい」「安全」「お財布にやさしい」自分だけのオリジナルの車をデザインしてみよう。模型自動車を製作して、①ぶつかった時の安全性と②ガソリンのあまり減らない車の形を競いましょう。

12* 「超強力」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、モーターが回ったり、鉄球を勢いよく飛ばしたり…。超強力な磁石を使って色々な不思議実験にチャレンジ♪鉄球のボーリングで競争しよう！

13 ころがらない！たおれない！ふしぎなダイナミクスの世界

定員 30 名

たまごが転がらない！？DVDを立ててもたおれない！？こんな不思議な現象と一緒に感じてみませんか？簡単な工作や実験を通して、不思議でおもしろいダイナミクスの世界を体験してみよう！

14* 夢考房ジュニア ロボットプログラミング講座

定員 30 名

ロボットでサッカーをしてみよう！キミが作ったプログラムでロボット達は思い通りに動いてくれるかな？チームで協力して、勝利を目指そう！

15 ナニコレ！心の世界 ～きみは^{だま}騙されずに いられるかな？～

定員 30 名

何で大きさが変わるの？何でずっと目が合うの？実際に見えているものは間違っている？目で見る世界は不思議がいっぱい！錯覚の世界と一緒に体験しよう！その謎を解き明かすのはきみだ！

16 原子・分子となかよくなろう

定員 30 名

「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・分子とどンドン仲良くなっていきます。

協力：仮説実験授業研究会会員



中学生・高校生

17* 見て、観てガッテン！

定員 20 名

えーっ？これが自分の声？地震でも建物が揺れない？水で物がくっつく？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。

18* プラレール^{プラス}++

定員 20 名

小さい頃に遊んだプラレールをマイコンと組み合わせて^{プラス}改造^{プラス}をしてみよう。ポイントの自動切り替えや駅の自動発着などを電子工作とプログラミングで実現します！

協力：石川県高等学校文化連盟理科部

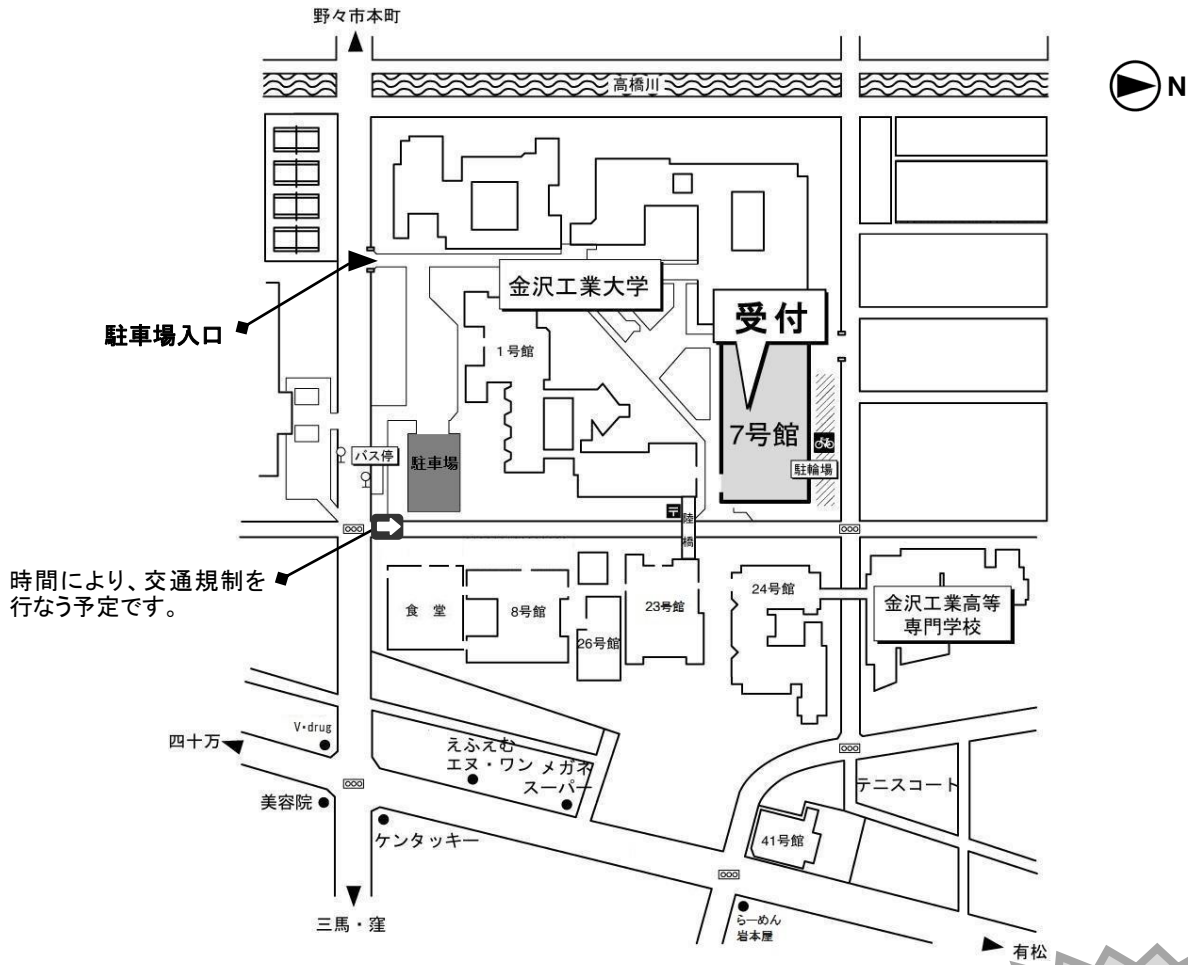
スケジュール

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20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21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をお願いします。
- 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