

【参考】

2014 KIT サイエンスシティプロジェクト



KITサイエンスカフェ 実施プログラム



【サイエンスカフェ プログラム詳細】

テーマ名	学習内容	日程	場所
KITサイエンスカフェ オープニングセレモニー ① 飛行機を作るとばしてみよう！ ～飛行距離 1 位は誰の手に！？～	第 1 回目は、簡単な工作と競技をとおして理科の面白さにふれます。 遠くまで飛ぶ飛行機をつくるにはどうしたらよいのでしょうか？ 飛行のメカニズムを知ること、おどろきの飛行距離が！？	10/11 (土) 13:00～13:30 13:30～16:00	野々市市役所 情報交流館カメリア 2 階 ホール椿
② “落とす”“投げる”“転がす” サイエンス実験！？	科学者達は、たくさんの実験をして現象を確認し、いろいろなものを発見・発明してきました。 第 2 回目は、ころころ転がる球を使った実験で、科学者達の発見・発明を追います。君は何を発見するか！？	10/25 (土) 13:00～15:00	金沢工業大学 アントプレナーズラホ [®] 12 号館 1 階
※ ③ 身のまわりにあるサイエンス！	工作や実験をとおしてサイエンスの醍醐味を体験している皆さん、「？」が「！」になる、それがサイエンスです。第 3 回は、身近なものを使いながら、身の回りにあるサイエンスを楽しみましょう。 【おもなテーマ】 糸電話で何人まで話せるか？ / 四角や三角のシャボン玉は作れるか？ / CDが直立する？！ / マジックミラーのふしぎ！ / 物質の構造を探る！～ダイヤモンドからDNAまで～ ほか	11/2 (日) 10:00～17:00	金沢工業大学 8 号館 1 階 【工大祭イベント】 オープンサイエンスカフェ
④ 電子回路の世界！？ 組み合わせたら何ができるかな？	テレビ、パソコン、スマートフォンなどの電化製品から自動車、飛行機などの乗り物まで、私達の周りには電子回路が入っている製品がた～くさんありますね！ 第 4 回目は、工作キットを使って、その仕組みを学びながら体験します！光を出したり音をつくったり、組み合わせれば何でもできる電子回路の世界をぞんぶんに楽しみいただきますよ～	11/22 (土) 13:00～15:00	金沢工業大学 アントプレナーズラホ [®] 12 号館 1 階
⑤ 仰天！自分でつくれるパラボラアンテナ！？	皆さん、テレビの電波を受信する BS(衛星放送)アンテナは、知っていますね。パラボラアンテナと呼ばれています。このアンテナは電波を受信するのですが、実は、同じ原理で、光を送信したり、受信することができます。 第 5 回目は、自分でパラボラアンテナを作り、光がどこまで遠く、どのように進むのか、観測しましょう。	12/6 (土) 09:30～12:00	金沢工業大学 アントプレナーズラホ [®] 12 号館 1 階
⑥ 親子でつくりよう光(!?)のフラワー	光ファイバーって、知ってますか？インターネットなどの信号を光で伝える不思議な糸です。この糸のおかげで、私達は世界とつながっているんですね。 第 6 回目は、キラキラ光る手づくりフラワーを親子でつくり、光と光ファイバーについて学びます。	12/13 (土) 13:00～15:00	金沢工業大学 アントプレナーズラホ [®] 12 号館 1 階
サイエンスカフェ 修了式	修了証の授与	15:00～15:30	