



リフレッシュ理科教室

無料

開催場所：鹿児島大学 工学部 共通棟（鹿児島市郡元1丁目21-40）

平成13年8月4日（土）

対象：小中高等学校の教諭
受け入れ人数：70名程度

講演会

- ・衛星から見た熱くなる都市
矢野 利明氏
（鹿児島大学工学部教授）
- ・宇宙通信よもやま話
林 理三雄氏
（福山先端技術研究支援センター参与）

実験講習会

実験工作教室の実験を紹介します。

平成13年8月5日（日）

対象：小学生・中学生

受け入れ人数：

1クラス20名、各クラス3回
（当日各回の30分前から先着受付）

実験工作教室

1回目 10:00～11:30
2回目 13:00～14:30
3回目 15:00～16:30

同一時間に7クラス、7テーマ同時に開講します。
何回でも受けることができます。

実験工作教室

ジャンプロボット

腕の振り込みでジャンプするロボット
を作ってみよう！ 定員20名

植物の種型飛行機

熱帯雨林のアルソミトラやもみじなどのとぶ種
の模型を作って、飛ばしてみよう！ 定員20名

鉛筆蓄電池

鉛筆と塩水で蓄電池を作って、燃料電池
を作ろう！ 定員20名

電気ペン

電池、でんぷん、ヨードチンキを使って電気
で字を書いて、電気が起こす化学反応を知ろう！
定員20名

エコー電話

つまきバネと紙コップで糸電話を作
って、エコーを楽しもう！ 定員20名

モールス通信機

釘と銅線で電磁石を作り、鉄板を振動させて
モールス信号で話をしよう！ 定員20名



液体窒素

液体窒素を使って、ジュースをシャーベットにしたり、
いろいろなものを冷やしてみよう！ 定員20名



そのほか、演示実験もします。

問い合わせ先：〒812-0065 鹿児島市郡元1丁目21-40

鹿児島大学 工学部 電気電子工学科 Tel:099-285-8390 Fax:099-285-8396

担当 宮崎 智行 E-mail:rika@eee.kagoshima-u.ac.jp

主催：応用物理学会

共催：鹿児島大学工学部

後援：鹿児島県教育委員会、鹿児島市教育委員会、鹿児島県小中高等学校理科教育研究協議会

運営：リフレッシュ理科教室実行委員会