

日本原子力学会北関東支部
支部長 高津英幸

2007 10 27 () 12:00 15:30 ()
()

<http://www.naka.jaea.go.jp/infomation/access.html>

(())
()
()
()
()
() &

お問い合わせ先

日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門
ブランケット工学研究グループ内
北関東支部事務局 オープンスクール担当 谷川 尚
電話 029-270-7514
Fax 029-270-7489
Email : tanigawa.hisashi@jaea.go.jp

攻

ジ

エネルギーのふしぎにチャレンジ!

ウデくらべ チェくらべ

ひまわり



か

ぞは

ジ

はよーく

る

ぞか

ケ

ま

た

は

し



と

ジ

は

か

2

ジ

ッ

マ

ー

マグデブルグの半球実験

く



ニ

は

は

ニ

く

ど

17

ぞ

ス

ス

37cm

は

16

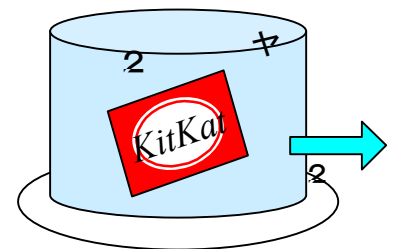
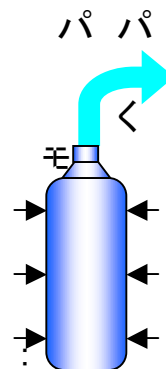
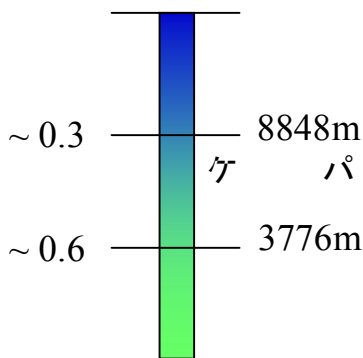
ん

たと

空気が薄くなるとどうなるの？

く

高い所ほど空気が薄い



ニ

は

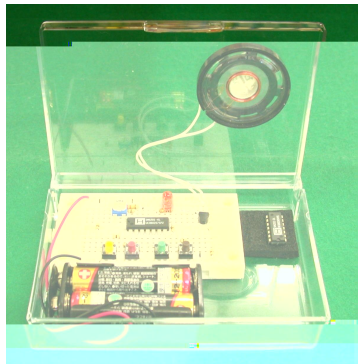
...!?

1

1

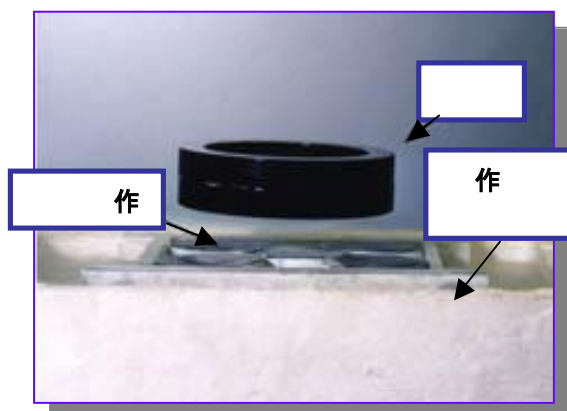
2

電子オルゴールを作ってみよう

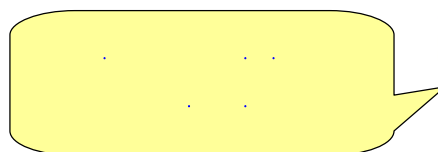
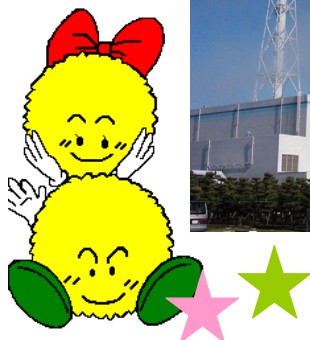
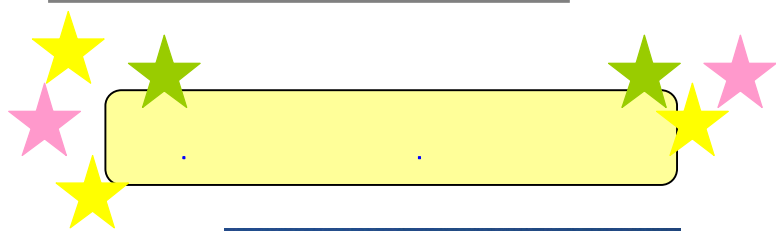


抵抗にトランジスタにICチップ？聞いたことはあるけど？ 小さな電子部品を組み合わせ、完成すればなんと6曲もの音楽を奏でるオルゴールのできあがり。組立はとっても簡単！君も挑戦してみよう！

液体窒素と超電導で遊ぼう



液体窒素(えきたいちっそ)とは、空気中に78%含まれる窒素を液体状にしたもので、マイナス196℃もの極低温になります。このような極低温で超電導体(ちょうでんどうたい)という物質を冷やすと、写真のような磁気浮上が起こることを体験します。また、身近な様々なものを液体窒素で凍らせるとうなるか、実験してみましょう！



【日本原子力研究開発機構那珂核融合研究所】

核融合施設 見学会

親子での
日課

平成19年10/27(土)
12:00~15:30(随時受付)

- ・施設概要
- ・核融合のしくみ
- ・核融合の未来

親子での
日課

外アーム
会

JT-60施設・巨大ロケット
施設特別見学

見学時間 (JT-60)

第1回 (20名)	12:30~13:00
第2回 (20名)	13:00~13:30
第3回 (20名)	13:30~14:00
第4回 (20名)	14:00~14:30
第5回 (20名)	14:30~15:00

※見学は1回限りとなります。1回見学後に2回目は無料です。



会場案内図



※車で来場の方は、研究所内の駐車場をご利用下さい。
※雨天決行のため、雨天の場合は中止となります。

お問い合わせ 那珂核融合研究所総務課
TEL.029-270-7214

「原子力の日」記念・核融合施設見学会 会場案内図



内容のご案内

切りに挑戦&IRカメラで温度測定	6 工作教室 「不思議なコースター作り」 24名×4回 12:30~13:00 13:10~13:40 13:50~14:20 14:30~15:00	11 大助まつり菅谷東組保存会による太鼓 第1回12:15~ 第2回14:00~
ーム操縦	7 インターネット体験	12 原子力学会オープンスクール
ース見学 20名×5回 12:30~	8 放射線教室 「見てみよう!放射線」	13 アマチュア無線公開運用
置自由見学	9 公開教室 「だれにも分かる核融合」	14 アトラクション 「シーアニマルキャッチ」
	10 消防車展示 (都府県消防本部の協力)	15 ITRE 文字抜きゲーム

※時間等に変更があった場合はご了承下さい ※各教室に参加すると記念品がもらえるよ!