

第1回「おもしろ科学教室」

参加費
無料!!

小・中・高校生のためのノーベル物理学賞受賞記念講演と科学工作教室



今年度は名古屋大学関係者3名がノーベル賞を受賞するという非常に嬉しい出来事があり、これを機に子供達に科学への純粋な夢を追いかけてもらいたいと思います。そこで、東海地区の学協会等が連携して「おもしろ科学教室」を開催することになりました。このおもしろ科学教室では、科学のおもしろさや楽しさを体験してもらい、遊びの中で科学への興味と関心を持ってもらうため、講演会、工作教室、展示などを行います。

平成21年1月12日(祝)開催!!

申し込み締め切り:平成20年12月19日(金)消印有効(先着順) ※裏面にて詳細・申し込み方法等記載。

第1部

時間/13:00~13:45

講演:「ノーベル賞のひみつ 素粒子のなぞ」

講師:中村光廣(名古屋大学・理学部・准教授)

第2部

時間/13:45~14:45

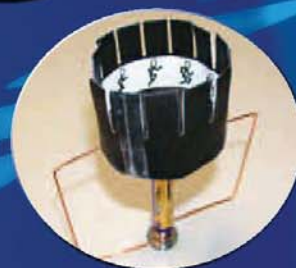
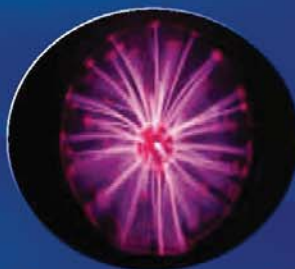
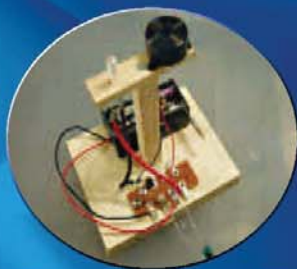
展示・電子紙芝居見学

第3部

時間/14:45~16:00

おもしろ
科学工作教室

※ビデオ上映同時開催。



主 催: 応用物理学会東海支部、電気学会東海支部、電子情報通信学会東海支部、日本アマチュア無線連盟東海地方本部、日本物理学会名古屋支部、日本赤外線学会、プラズマ・核融合学会、日本并理士会東海支部、NPO法人アスクネット、名古屋大学、愛知県(順不同)
共 催: JST イノベーションプラザ東海
後 援: 中日新聞、NHK名古屋放送局

問い合わせ先 (社)応用物理学会東海支部「おもしろ科学教室事務局」〒464-8603 名古屋市千種区不老町名古屋大学内
科学教室専用: TEL. 090-6464-3424

裏面もご覧ください

第1回「おもしろ科学教室」

● 日時:平成21年1月12日(祝) 13:00~16:00

● 参加費:無 料

● 場所:名古屋大学 IB電子情報館

(中棟1階講義室および東館2階大講義室)

詳細:下記ホームページならびに各主催学協会ホームページ参照
<http://annex.jsap.or.jp/tokai/rika/>

講演:「ノーベル賞のひみつ 素粒子のなぞ」

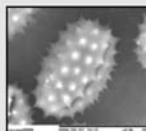
● 講師:中村光廣(名古屋大学・理学部・准教授)

中村先生は、理論的にはあると信じられていたが、実験的には最後まで未確認のレプトンであった「タウニュートリノ」を、世界に先駆けて見出したアメリカ加速器研究所の実験の現場責任者も勤められ、基本粒子探索やニュートリノ振動の実験で大きな成果を挙げておられます。今回は中村先生が考案したデモンストレーション実験を交えて、ノーベル賞で話題になった「素粒子」についてわかりやすく講演していただきます。

展示・電子紙芝居・ビデオ上映

展 示

- 「ノーベル賞関連展示」
- 「くるくるヘリカル」
- 「プラズマボール」
- 「超伝導磁気浮上列車」
- 「電子顕微鏡によるミクロの世界探検」
- 「大気圧プラズマ装置」



展 示

- 「電巻を作ろう!」
- 電子紙芝居「『発明』、『特許』ってなあに? —パン職人レオ君物語—」

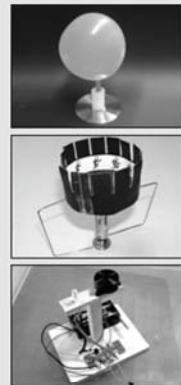
ビデオ上映

- 「五つの煌めき—郷土に輝く5人の発明家—」
- 「核融合エネルギー」

おもしろ科学 工作教室

● 工作テーマ

- ①「風船を使ってホバークラフトとロケットを作ろう!」(小学1年以上)定員50名
風船を使って、スルスル滑るホバークラフトや良く飛ぶロケットを作って遊ぼう!
- ②「簡単モーターを作って回転だまし絵を見よう!」(小学3年以上)定員50名
電池と磁石で簡単モーターをつかって、回転だまし絵(パラパラ漫画)を作って遊ぼう!
- ③「超簡単火災報知機を作ろう!」(小学5年以上)定員30名
熱を感じてブザーを鳴らす超簡単火災報知器を作ろう!
- ④「キツネを探せ! FOXハンティング」(小学1年以上)定員50名
ゴジラやトンビなどの声を出す何匹かの変わったキツネをFMラジオを使って探すゲームに参加しよう!(これは工作を行いません)※FMラジオをお持ちいただく必要はありません。



申し込み方法

- 必ず往復はがきにてお申し込みください。
- 他の方法では受付いたしませんのでご了承ください。【先着順】
【送り先】〒464-8603 名古屋市中種区不老町C3-1(631)
名古屋大学大学院工学研究科電子情報システム専攻:山口雅史
「おもしろ科学教室」係
- 【申し込み締切り】12月19日(金)消印有効
- ※2人以上の申し込みでも、併記いただければ、1枚のはがきで結構です。
- ※申し込み多数の場合、また学年に従って正しく工作テーマが希望されていない場合は、必ずしもご希望に添えない場合がありますのでご了承ください。
- ※工作テーマは全て並行して行われますので、工作テーマは1つしか参加できません。
- ※工作だけの参加は認められません。

申し込み往復はがきの書き方

● 希望工作テーマ番号

- 参加者氏名(フリガナ)
- 学校名と学年
- 〒
- 住所
- 電話番号

(返信先)
住所
参加者氏名

往信面

返信面

※保護者の方へ

この申し込みはがきに記載された内容はこの科学教室事業、および災害等緊急時連絡にのみ使用いたします。

アクセス

- 地下鉄名城線「名古屋大学駅」下車、3番出口すぐ。
- ※祝日ですので外来車両は入構できません。地下鉄・バス等の公共交通機関をご利用下さい。

キャンパス地図



お問い合わせ先

(社)応用物理学会東海支部「おもしろ科学教室事務局」
〒464-8603 名古屋市中種区不老町名古屋大学内
科学教室専用:TEL.090-6464-3424