

# 生きいき わくワク体験 親子の集い

集まれ  
子どもたち!

## 科学体験 理科実験・工作

クリスマスや年末年始に、家庭で楽しめる科学体験 理科実験・工作に参加して、「理科大好き、ものづくり大好き親子」に大変身してみませんか。  
「わくワク天文教室」もあるよ!!

### 第1部

#### 親子で楽しむ科学体験

「電池で動く変なやつ?」  
タワッチ君を作ろう!

講師：  
究理学研究室 池田佳代先生

### 第2部

#### 生きいきわくワク体験・親子の集い

(1)「電池で輝く満天の星座～  
手作りミニプラネタリウム」

講師：  
実験工房あつぎ所長 西畑正夫先生

(2)「わくワク天文教室～  
冬の星座散歩」

講師：  
一橋大学大学院教授 中嶋浩一先生

※オープニングでは、スーパーライト  
グライダー（田中敏勝先生手作り）  
が祝空中遊泳!!

## 開催日時

2005年12月18日(日)

受付時間/12時40分

親子で楽しむ科学体験 理科実験・工作

午後1時～4時40分

対象/小・中学生と保護者

会場/松戸女性センター

「ゆうまつど」ホール・研修室

松戸市本町14-10

TEL. 047-364-8778

定員/先着70名

締切り/12月10日

入場無料(材料費 子ども1名=実費1,000円)

特典/タワッチ君、スーパーライトグライダー、ミニプラネタリウム、東電グッズを全員にプレゼント。

## 指導スタッフ

- ★中嶋浩一 一橋大学大学院教授「天文学」
- ★池田佳代 究理学研究室
- ★西畑正夫 実験工房あつぎ所長
- ★田中敏勝 全国教育ボランティアの会理事長
- ★NPO全国教育ボランティアの会会員とボランティアの皆さん

## NPO全国教育ボランティアの会の活動いろいろ



四次魔方陣の説明



ミニプラネタリウム作り



中嶋教授の天文教室

手作り理科工作  
 ミニプラネタリウムを作って星座を知ろう  
 大好評!!  
 中嶋教授のわくワク天文教室  
 タワッチ君を作ろう



主催：NPO法人全国教育ボランティアの会

後援：文部科学省、松戸市教育委員会

協賛：東京電力株式会社、県認可 千葉学習塾協同組合、NPO法人 塾全協、全日本私塾教育ネットワーク  
独立行政法人 福祉医療機構「子育て支援基金」助成事業

FAX送付先 047-368-2189

申込書

FAX送付先 047-368-2189

◆お申し込みは、FAX、電話、郵送 いずれも可

NPO法人全国教育ボランティアの会 松戸事務局 谷村 志厚  
郵送先 〒270-2231 千葉県松戸市総台63-21 AIM学習セミナー

◇お問合せ◇

NPO全国教育ボランティアの会 松戸事務局  
電話 047-368-2729

お名前	学校名・学年/保護者	住所	TEL/FAX
		〒	
		〒	
		〒	