



2泊3日

# 夏休みサイエンス体験合宿に参加しませんか!

サイエンス  
体験合宿とは...

「サイエンス」環境にたっぷりと浸りながら、2泊3日、筑波大学で、リケジョ仲間やリケジョ先輩たちと、ラウンドテーブルカフェ、実験体験に参加し、あなたの「サイエンス観」を開花するプログラムです!



女子中高生プログラム: ★女性科学者と語ろうラウンドテーブルカフェ  
★1日サイエンス実験体験

保護者特別プログラム: セミナー「理系女子の将来」

★トークショー

「リケジョになろう!」  
～気象キャスターのお仕事～

講師

井田寛子氏  
「NHKニュースウオッチ9」気象予報士

## 女性科学者と語ろう ラウンドテーブルカフェ

女性科学者(異なる分野の研究者が二人一組でグループになります)と、研究のおもしろさや理系の魅力、ライフスタイル、将来像等々、自由に話し合うための企画です。この機会に、色々なことを直接聴いてみませんか。

### A 理系的センスは幸のエッセンスです

麻見直美: 食・栄養と運動・スポーツ  
森田ひろみ: 認知心理学

### B 語り合おう! 理系科学の夢・魅力

小川園子: 絆を育むホルモンの働き  
河手香織(宇宙航空研究開発機構(JAXA)): 人工衛星「みちびき」

### C 理系女子の集いを心から楽しもう

松田ひとみ: 高齢者、生理学、喜び、ケア  
古澤仁美(森林総合研究所): 森、シカ、土、相互作用

### D リケジョの未来を語りましょう!

瀬尾恵美子: 肝疾患、遺伝子治療  
栢沼愛: 化学、コンピュータシミュレーション

### E 理系キャリアってどんな感じ?

山科直子: 科学コミュニケーション  
前田祐佳: 光による生体計測

## 1日サイエンス実験体験

筑波大学の様々な研究室を訪問し、実験室で科学実験に参加して科学の楽しさを身近に感じてもらうための企画です。最先端のサイエンス実験を体験してみませんか。

### 1 望遠鏡の自作と天体観望

中井直正

### 2 不思議な生物現象の化学

北 将樹

### 3 生物の多様性から読み解く歴史

八畑謙介

### 4 導電性高分子の原理と応用

後藤博正

### 5 無機系エネルギー・環境材料研究室

鈴木義和

### 6 面白不思議科学実験・工作

小林正美

### 7 脳コミュニケーション

川崎真弘

### 8 音響システム

若槻尚斗・水谷孝一

### 9 通信システム

海老原格・水谷孝一

### 10 生体計測システム

前田祐佳・水谷孝一

### 11 プログラミングと電子機器

栢沼 愛

### 12 知覚・認知心理学研究室

森田ひろみ

### 13 ウイルスの分子生物学

齋藤祥子・川口敦史

### 14 脳とホルモンの行動科学ラボラトリー

小川園子

開催  
日時

2013年  
**8月5日(月) 13時～8月7日(水) 12時**

会場

筑波大学 筑波キャンパス 総合研究棟A棟  
(宿泊:筑波山ホテル青木屋)

募集人数

女子中高生  
**100名**

同伴者  
**30名**

参加費

女子中高生・同伴者 各**15,000円**  
宿泊費2泊分(朝夕食・2日目の昼食)込  
※筑波大学までの交通費は自己負担

申込締め切り:平成25年6月30日(日)

主催:筑波大学 後援:茨城県教育委員会、つくば市教育委員会

※「発見しよう 理系の魅力! 繋がろう 理系仲間! in つくば」は、独立行政法人科学技術振興機構「女子中高生の理系進路選択支援事業」の受託事業です。

## ■ スケジュール

8月5日(月)		8月6日(火)		8月7日(水)	
13:00	開講式	9:30	中高生：1日サイエンス実験体験①	9:30	未来の自分は!? (中高生発表)
13:30	科学を勉強すると何ができる?		同伴者：保護者セミナー 「理系女子の将来」	10:30	トークショー：井田寛子氏 （「NHKニュースウオッチ9」気象予報士） 「リケジョになろう! ～気象キャスターのお仕事～」
14:00	考えて見よう・・・未来の自分!?	12:00	昼食・休憩		
14:30	女性科学者と語ろう ラウンドテーブルカフェ <small>ラウンドごとにメンバーを入れ替えます。 (3ラウンドの予定)</small>	13:00	中高生：1日サイエンス実験体験②	11:45	閉講式
18:00	宿泊先 夕食・自由時間		同伴者：実験見学		
20:00	交流会：水嶋英治（話題提供） 「科学は好奇心からはじまる」	16:00	最先端の科学技術見学ツアー		
		18:00	宿泊先 夕食・自由時間		
		20:00	交流会： 「考えて見よう・・・未来の自分!？」		

問い合わせ、参加申し込み先 受付後、詳細をご連絡いたします。

**筑波大学 ダイバーシティ推進室**

**Fax** 029-853-8505 **TEL** 029-853-8504

<http://diversity.tsukuba.ac.jp>

**E-mail** [diversity@un.tsukuba.ac.jp](mailto:diversity@un.tsukuba.ac.jp)

※E-mailでの申込は、件名を「サイエンス体験申込」とし、必要事項を入力の上、送信下さい。

## 「発見しよう 理系の魅力! 繋がろう 理系仲間! in つくば」 参加申込用紙

参加者氏名	ふりがな		性別	学校名	学校
			女性のみ	学年	年生
参加者住所	〒 -				
参加者連絡先	TEL - -		FAX - -		生年月日
	携帯 - -				年 月 日
	E-Mail				
同伴者	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 教員 <input type="checkbox"/> 保護者	同伴者氏名	ふりがな	性別	生年月日
				男・女	年 月 日
同伴者連絡先					
※参加者住所と異なる場合					

■希望する「女性科学者と語ろうラウンドテーブルカフェ」のグループ、「1日サイエンス実験体験」の番号をご記入下さい。  
(希望者多数の場合には、ご希望に添えない場合もあります。)

	第一希望	第二希望	第三希望
ラウンドテーブルカフェ(A～E)			
1日サイエンス実験体験(1～14)			