



# 夏休みサイエンス体験合宿に 参加しませんか!

2泊3日

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、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 ★藻類バイオマス・エネルギー

大規模実証施設 見学

保護者特別プログラム

セミナー「理系女子の将来像」



## 女性科学者と語ろう ラウンドテーブルカフェ

女性科学者と研究の面白さや理系の魅力、ライフスタイル、将来像などなど・・・自由に話し合うための企画です。この機会にいろいろなことを直接聞いてみませんか。

**A 夏のツクバで科学の夢と魅力に出会おう!**

小川園子(行動神経内分泌学)

**B サイエンスは女子/男子を問いません。**

漆原秀子(遺伝・発生・ゲノム)

**C リケジョにロマンあり!**

應 蓓文(システム生物学、合成生物学)

**D 等身大の理系ライフについて何でも聞いて下さい。**

石川 香(分子細胞生物学)

**E 放射線は怖い?女性科学者のリスクって?**

高橋美和子(物性科学、量子ビーム実験)

**F なぜ理系に興味を引かれるのでしょうか?**

前田祐佳(生体計測)

**G 見えない地平線を見に行こう!**

金子暁子(混相流工学、環境・エネルギー)

**H サイエンスの夢・魅力を語りましょう!**

岡瑞起(ウェブ・ソーシャルメディア)

**I 病院の先生ってどんな人?**

福島紘子(医学/小児科)

**J 自分が輝くために食べることは重要です。**

麻見直美(スポーツ栄養)



## 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 「脳とホルモンの行動科学ラボラトリー」**

小川園子(人間系)

**2 「細胞内のエネルギー工場をみてみよう」**

石川香(生命環境系)

**3 「楽器のしくみを解き明かそう!」**

若槻尚斗/水谷孝一(システム情報系)

**4 「光通信システムを作ってみよう!」**

海老原格/水谷孝一(システム情報系)

**5 「自分の脈波を計ってみよう!」**

前田祐佳/水谷孝一(システム情報系)

**6 「サーモグラフィで人を見守ろう!」**

善甫啓一/水谷孝一(システム情報系)

**7 「アンテナで遊ぼう」**

掛谷英紀(システム情報系)

**8 「脳科学から見るコミュニケーションのリズム」**

川崎真弘(システム情報系)

**9 「プログラムを書いて電子機器を操作しよう」**

栢沼愛(システム情報系)

**10 「環境浄化に向けた新しい無機材料」**

鈴木義和(数理工学系)

**11 「筑波大学発-面白不思議科学実験工作隊-」**

小林正美(数理工学系)

**12 「認知心理実験を体験してみよう」**

森田ひろみ(図書館情報メディア系)

**13 「タンパク濃度を測ってみよう!」**

~タンパク濃度ってなんだろう?~  
河野了(医学医療系)

**14 「細胞のDNAやタンパク質をみてみよう」**

齋藤祥子(医学医療系)

**15 「心筋梗塞ってどんな病気?」**

田尻和子(医学医療系)

**16 「骨のある人間になろう!」**

麻見直美(体育系)

**17 「環境測定から考える建築デザイン」**

橋本剛(芸術系)

開催日時

2014年  
8月6日(水)13時~8月8日(金)12時30分

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)

申込締め切り:平成26年6月30日(月)

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