

高校生のための環境科学講座  
**大気科学の最先端**

～持続可能性と再生可能エネルギー～

大気科学の最先端にチャレンジしてみませんか！

近年、世界の人口とエネルギー需要が急増しています。2015年、スーパー・エルニョ現象の影響で世界で異常気象が観測され、世界の平均地上気温は最高値を更新しました。小さな地球に持続可能な社会を構築するために、再生可能エネルギーの利用は必要不可欠です。再生可能エネルギーの科学と利用技術(ロボット工学)を体験的に学び、持続可能性について考えてみましょう！

※この講座は、大学ではどんな研究が行われているのか、その一部を高校生の皆さんに紹介しながら、科学の楽しさを体験していただくことを目的として、桜美林大学が(独)日本学術振興会から委託を受けて実施するものです(「ひらめき☆ときめきサイエンス」採択プログラム)。

**実施日時**：2016年8月7日(日) 10:00～16:30

**開催場所**：桜美林大学町田キャンパス理化学館

**募集人員**：高校生24名

**参加費**：無料

※ただし、自宅と開催場所との間の交通費はご負担ください。

**応募方法**：以下のうち、いずれかの方法でご応募ください。

①桜美林大学へ応募

申込書に必要事項を記入の上、ファックス、郵送、のいずれかでご応募ください(必要事項をEメールに直接ご記入いただいても結構です)。

②日本学術振興会のウェブサイトからオンラインで応募

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

**お問合せ・お申込み**：桜美林大学 研究支援課

住所：〒194-0294 東京都町田市常盤町3758

電話：042-797-2812 FAX：042-797-9900 E-mail：hirameki@obirin.ac.jp

**アクセス**：①淵野辺駅からスクールバス乗車

JR 横浜線・淵野辺駅、北口PFCスクールバス乗り場より約8分

②多摩センター駅からスクールバス乗車

京王線・小田急線・多摩モノレール・多摩センター駅下車、京王プラザホテル多摩前より約20分

| スケジュール      |                            |
|-------------|----------------------------|
| 09:30～10:00 | 受付                         |
| 10:00～10:20 | 開講式(あいさつとオリエンテーション、科研費の説明) |
| 10:20～12:00 | 実習「再生可能エネルギーの科学」           |
| 12:00～13:00 | 昼食(こちらで用意します)              |
| 13:00～14:30 | 実習「再生可能エネルギー利用技術-ロボット工学入門」 |
| 14:30～14:40 | 気象観測所と大気環境測定室の見学           |
| 14:40～15:10 | 休憩とクッキータイム                 |
| 15:10～16:00 | 演習「持続可能性と再生可能エネルギー」        |
| 16:00～16:30 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)       |
| 16:30       | 終了・解散                      |

キ  
リ  
ト  
リ

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～

高校生のための環境科学講座  
**大気科学の最先端～持続可能性と再生可能エネルギー～**

参加申込書

記入日 2016年 月 日

|                   |   |     |         |
|-------------------|---|-----|---------|
| フリガナ              |   |     |         |
| 氏名                |   |     |         |
| 生年月日<br>(西暦)      | 年 月 日   | 性別  | 男性 ・ 女性 |
| 連絡先<br>住所         | 〒   |     |         |
| 電話番号              |   | FAX |         |
| Eメール              |   |     |         |
| 学校名               |   |     |         |
| 学年                | 年   |     |         |
| 保護者の同意<br>の有無     | 有 ・ 無<br>※保護者からの同意がない場合は参加できません。              |     |         |
| 家族・学校関係<br>者見学の有無 | フリガナ<br>有 ・ 無 ※有の場合、氏名 _____<br>参加者との関係 _____ |     |         |
| プログラムに<br>期待すること  |   |     |         |

☆申し込みの際に、次のことをご確認ください☆

1. プログラムへの参加費は無料です。(独)日本学術振興会「研究成果の社会還元・普及事業 ひらめき☆ときめきサイエンス」の助成金により運営されております。
2. 自宅と開催場所との間の交通費は各自ご負担ください。
3. 参加者には参加案内をお送りします。応募者多数の場合は先着順となります。
4. 参加者にはリクリエーション保険にご加入頂きます。保険料は当方で負担します。不慮の事故の際には保険の範囲での補償となります。保険内容については、参加案内と共にご連絡申し上げます。
5. 申込書の提出先： 桜美林大学 研究支援課 宛  
住所：〒194-0294 東京都町田市常盤町3758  
電話：042-797-2812 FAX：042-797-9900 E-mail：hirameki@obirin.ac.jp

<個人情報の取り扱いについて>

ご記入いただいた個人情報は、本講座の運営・管理の目的にのみ使用し、第三者に開示することはいたしません。