

## 省エネルギー講座

# 宇宙での省エネルギー生活と地球環境

～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～

開催日時

2月15日(水)

午後2時～4時(開場:午後1時30分)

**受講料無料!**  
**要事前申込**

「宇宙での生活から地球環境を考えてみませんか？」

限られた空間とエネルギーのもと、人類が宇宙で長期間生活するためには、ゴミや排泄物などのリサイクルによる自給自足型の生活環境が不可欠です。この講座では、宇宙で人間が生存環境を構築する技術から、私たちが日々の生活で実行できる省エネに関する知恵や工夫を学びます。

本講座で、どのようにしたらこの美しい地球を未来に残せるか、あらためて考えてみませんか。

多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

おぐち みつ お  
講師 **小口 美津夫**

JAXA 宇宙教育センター講師

定員 / 40人(先着制)

会場 / 三鷹ネットワーク大学

### 申込方法

①名前②住所③電話番号をご記入の上、いずれかの方法でお申し込みください。

- ・三鷹ネットワーク大学 窓口へ直接
- ・TEL: 0422-40-0313
- ・FAX: 0422-40-0314
- ・Mail: kankyounet@mitaka-univ.jp

※この講座は、三鷹市生活環境部環境政策課が取り組んでいる環境学習事業の一環です。

お申し込み・お問い合わせ

三鷹ネットワーク大学推進機構

申込開始 ▶ 1月17日(火) 午前9時30分～

FAX 0422-40-0314 お問い合わせ電話 0422-40-0313

URL <http://www.mitaka-univ.org/>

郵送先 〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル 3階

特別 セミナー	<b>三鷹市・三鷹ネットワーク大学共催</b> <b>省エネルギー講座</b> <b>宇宙での省エネルギー生活と地球環境</b> ～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～	D161 2100
------------	---	--------------

講座趣旨	講座開催概要														
<p>限られた空間とエネルギーのもと、人類が宇宙で長期間生活するためには、ゴミや排泄物などのリサイクルによる自給自足型の生活環境が不可欠です。この講座では、宇宙で人間が生存環境を構築する技術から、省エネに関する知恵や工夫を学び、地球温暖化対策の推進に向けた取り組みを支援することを目的としています。</p> <p>三鷹市では平成 24 年3月に「三鷹市地球温暖化対策実行計画(第3期計画)」を策定しました。この計画では、平成 24 年度から平成 30 年度までに三鷹市全体で平成 20 年度比7パーセント(各年1パーセント)の温室効果ガス削減を目標とした、三鷹市全体の温室効果ガスの抑制策を定めています。この目標値の達成には市民の皆さまのご協力が不可欠です。</p>	<table border="1"> <tr> <td>日 程</td> <td>平成 29 年2月 15 日 水曜日</td> </tr> <tr> <td>時 間</td> <td>午後2時～4時</td> </tr> <tr> <td>定 員</td> <td>40 人(先着制)</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>無料(要事前申込)</td> </tr> <tr> <td>教 材</td> <td>レジュメ資料 ほか</td> </tr> <tr> <td>難易度</td> <td>★☆☆</td> </tr> <tr> <td>会 場</td> <td>三鷹ネットワーク大学</td> </tr> </table>	日 程	平成 29 年2月 15 日 水曜日	時 間	午後2時～4時	定 員	40 人(先着制)	受講料	無料(要事前申込)	教 材	レジュメ資料 ほか	難易度	★☆☆	会 場	三鷹ネットワーク大学
日 程	平成 29 年2月 15 日 水曜日														
時 間	午後2時～4時														
定 員	40 人(先着制)														
受講料	無料(要事前申込)														
教 材	レジュメ資料 ほか														
難易度	★☆☆														
会 場	三鷹ネットワーク大学														

申し込み	1月 17 日(火)午前9時 30 分から受付開始。 ※お申し込みは三鷹ネットワーク大学まで FAX、電話、メール、窓口にて。 FAX:0422-40-0314、TEL:0422-40-0313、MAIL:kankyous2017@mitaka-univ.jp ※手話通訳をご希望の方は <b>2月8日(水)正午まで</b> に環境政策課 0422-45-1151(内線 2524)へお申し込みください。
------	---

2月 15 日	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">講 師</td> <td>小口 美津夫 JAXA 宇宙教育センター講師</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <b>省エネルギー講座</b>  <b>宇宙での省エネルギー生活と地球環境</b>  <b>～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>地球は大気に囲まれた閉鎖環境で、太陽エネルギーのもとで水や空気、食糧等の様々な物質が循環しています。宇宙で人類が長期間生活するためには、限られた空間とエネルギーのもとでゴミ、排泄物、廃水、炭酸ガス等のリサイクルによる資源の再生や有効活用が不可欠となります。</p> <p>本講座では、宇宙で人間の生存環境を構築する技術を紹介し、</p> <p>①省エネは単なる節約ではなく、エネルギーの利用効率の向上や再生型技術の利用促進等による資源やエネルギー消費の最小化であること</p> <p>②資源やエネルギー消費によって生じた廃棄物をリサイクルによって最小にすることで環境への負荷を削減する効用があること</p> <p>などについて解説し、どのようにしたら未来の人類にも、この美しい地球を残せるかを皆さんと共に真剣に考えたいと思います。</p> </td> </tr> </table>	講 師	小口 美津夫 JAXA 宇宙教育センター講師	<b>省エネルギー講座</b> <b>宇宙での省エネルギー生活と地球環境</b> <b>～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～</b>		<p>地球は大気に囲まれた閉鎖環境で、太陽エネルギーのもとで水や空気、食糧等の様々な物質が循環しています。宇宙で人類が長期間生活するためには、限られた空間とエネルギーのもとでゴミ、排泄物、廃水、炭酸ガス等のリサイクルによる資源の再生や有効活用が不可欠となります。</p> <p>本講座では、宇宙で人間の生存環境を構築する技術を紹介し、</p> <p>①省エネは単なる節約ではなく、エネルギーの利用効率の向上や再生型技術の利用促進等による資源やエネルギー消費の最小化であること</p> <p>②資源やエネルギー消費によって生じた廃棄物をリサイクルによって最小にすることで環境への負荷を削減する効用があること</p> <p>などについて解説し、どのようにしたら未来の人類にも、この美しい地球を残せるかを皆さんと共に真剣に考えたいと思います。</p>	
講 師	小口 美津夫 JAXA 宇宙教育センター講師						
<b>省エネルギー講座</b> <b>宇宙での省エネルギー生活と地球環境</b> <b>～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～</b>							
<p>地球は大気に囲まれた閉鎖環境で、太陽エネルギーのもとで水や空気、食糧等の様々な物質が循環しています。宇宙で人類が長期間生活するためには、限られた空間とエネルギーのもとでゴミ、排泄物、廃水、炭酸ガス等のリサイクルによる資源の再生や有効活用が不可欠となります。</p> <p>本講座では、宇宙で人間の生存環境を構築する技術を紹介し、</p> <p>①省エネは単なる節約ではなく、エネルギーの利用効率の向上や再生型技術の利用促進等による資源やエネルギー消費の最小化であること</p> <p>②資源やエネルギー消費によって生じた廃棄物をリサイクルによって最小にすることで環境への負荷を削減する効用があること</p> <p>などについて解説し、どのようにしたら未来の人類にも、この美しい地球を残せるかを皆さんと共に真剣に考えたいと思います。</p>							

講師紹介(敬称略)
<b>小口 美津夫(おぐち みつお) JAXA 宇宙教育センター講師</b> <p>JAXA 調布航空宇宙センターにてロケットシステムの研究や宇宙に人工的な地球を作る技術開発を行う。現在は、小学生から社会人まで幅広い層に向けて、宇宙環境を題材にした実験を交えながら、宇宙開発で生まれた技術が地上での生活に役立つかを教える出前授業や講演活動等を行う。日本学術会議、日本航空宇宙学会、生態工学会、環境科学技術研究所、未来工学研究所等の理事や委員、東海大学工学部航空宇宙学科及び大学院航空宇宙学専攻特別講師等を歴任。</p>

# 申 込 用 紙

三鷹市・三鷹ネットワーク大学共催  
省エネルギー講座 宇宙での省エネルギー生活と地球環境  
～宇宙における水、空気、ゴミのリサイクルから、日常生活のヒントに～

平成 29 年 2 月 15 日 (水) 午後 2 時～4 時(開場：1 時半)

1月17日(火)  
午前9時30分から  
申込開始  
[先着制]

会 場：三鷹ネットワーク大学  
講 師：小口 美津夫 (おぐち みつお)  
JAXA 宇宙教育センター講師  
受講料：無料

※以下の事項のご記入をお願いします。

記入日	平成 29 年      月      日
名前 (1 人目)	ふりがな ----- 
名前 (2 人目)	ふりがな ----- 
住所	〒      ー
電話 (携帯電話可)	(      )

【お申し込み先】三鷹ネットワーク大学

いずれかの方法でお申し込みください。

三鷹ネットワーク大学窓口へ直接

電 話：0422-40-0313

F A X：0422-40-0314

メ ー ル：kankyou2017@mitaka-univ.jp

※FAXでお送りいただいた場合には、着信確認のためのお電話をお願いいたします。

電 話：0422(40)0313

※お申し込み後、キャンセルされる場合は、事務局までご連絡ください。