

千代田図書館 企画展示

発電所を宇宙につくる ～エネルギー問題に挑む宇宙科学の最前線～

千代田図書館では、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)との連携企画展示「発電所を宇宙につくる ～エネルギー問題に挑む宇宙科学の最前線～」および、関連イベントを3件開催いたします。

子どもからおとなまで楽しめる企画をご用意しています。ぜひご注目ください。

展示 発電所を宇宙につくる ～エネルギー問題に挑む宇宙科学の最前線～

近年、地球温暖化やエネルギー資源枯渇などが世界中で問題となっています。太陽光発電は、理想のエネルギーシステムとして期待されていますが、天候に左右されるため安定して電力をつくることができません。では、雲のない宇宙にソーラーパネルがあったとしたら、どうでしょう？

各国で、宇宙から地上へエネルギーを送る太陽発電衛星(SPS)の研究開発が進められているなか、日本はその最先端で世界をリードし、今世紀半ばの実用化を目指しています。

この展示では、太陽発電衛星についてパネルで紹介するとともに、宇宙・科学・エネルギーに関する図書・雑誌を貸し出します。

地球規模のエネルギー問題に挑む宇宙科学の可能性に触れてください。

会期：2017年10月23日(月曜日)～2018年1月27日(土曜日)

会場：千代田図書館9階 展示ウォールほか

主催：千代田区立千代田図書館

協力：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)、宇宙太陽発電学会、イラストレーターゆうきよしなりさん

関連展示およびイベント(全3件)**■千代田図書館併設ミニ展示****ゆうきよしなりイラスト展 ～絵と詩で楽しむ科学～**

ゆうきよしなりさんは、子どものころから天文に興味を持ち、天体の解説ガイドなどをする一方、絵を描き続けてきました。イラストレーターとして科学分野のイラストを手がけるなかで、専門用語を分かりやすくかみくだいて、科学の楽しさを伝えるための作品を制作するようになりました。

今回は、企画展示「発電所を宇宙につくる」にあわせ、科学をテーマとした17のイラストと詩を紹介します。

魅力的な作品から、科学の奥深さを感じてみてください。

会期：2017年10月23日(月曜日)～2018年1月27日(土曜日)

会場：千代田図書館9階 ミニ展示コーナー

■千代田図書館トークイベント

太陽発電衛星への挑戦 ―研究開発の現場から―

約50年前、太陽発電衛星は地球温暖化やエネルギー資源枯渇など地球規模の問題に対する解決策として提案されました。現在、日本は今世紀半ばの実用化を目指して、技術開発で世界をリードしています。

太陽発電衛星の研究に携わる JAXA の研究者が、太陽発電衛星の研究の歴史と、電波を使って宇宙から地上へエネルギーを送る技術、そして開発の最前線についてわかりやすくお話しします。

日時：2017年12月11日（月曜日）午後7時～8時30分

場所：千代田区役所4階401会議室

講師：田中孝治さん（JAXA 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系 准教授）

相馬央^あ令^り子^こさん（JAXA 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系 システム研究員）

定員：70名（事前申込制・先着順・参加無料）

申込方法：2017年11月6日（月曜日）午前10時受付開始

1. 電話＝千代田図書館 03-5211-4289・4290

2. 来館＝千代田図書館10階カウンター

※1と2の受付日時は、月～金曜日（祝日を除く）午前10時～午後6時です

3. Web＝千代田区立図書館の貸出券をお持ちの方のみホームページ上にて。

受付時間：月曜日～金曜日 午前10時～午後6時（平日のみ）

■四番町図書館ラウンジセミナー

いま宇宙で何が起きている？ ～親子で楽しむ宇宙最前線のおはなし～

宇宙旅行も夢ではない・・・そんな時代を担う子どもたちに、私たちの生活にも密接に関わる宇宙開発の「いま」を、楽しいイラストと分かりやすいおはなしで紹介します。千代田図書館のミニ展示「ゆうきよしなりイラスト展」の関連イベントとして開催される、親子で楽しめるセミナーです。

日時：2017年10月28日（土曜日）午後2時～午後4時

場所：四番町図書館1階 ラウンジ

講師：イラストレーター ゆうきよしなりさん

定員：小学3年生～6年生とその保護者40名（事前申込制・先着順・参加無料）

※小学生のみの参加も可

申込方法：2017年10月5日（木曜日）午前9時受付開始

1. 来館＝四番町図書館カウンター

2. 電話＝四番町図書館 電話 03-3239-6357

受付時間：月曜日～金曜日 午前9時～午後8時（土曜は午後7時まで、日曜・祝日は午後5時まで）

本件お問合せ先：千代田区立図書館 広報室 坂巻 電話 03-5211-4288（千代田図書館）

一般お問合せ先：千代田図書館 千代田区九段南1-2-1千代田区役所9・10階 電話03-5211-4289・4290

千代田区立図書館ホームページ <http://www.library.chiyoda.tokyo.jp/>