

INFORMATION

プラネタリウム一般番組

どうする!? 21世紀
ドームくんの太陽エネルギー物語
12月16日(土)→4月8日(日)

| | |
|---------|--|
| 平日 | 18:00 ^{※1} |
| 冬・春休み平日 | 11:30 15:30 |
| 土曜日 | 11:30 ^{※2} 13:30 ^{※3} 17:30 |
| 日祝日 | 11:30 15:30 |

※1: 12/22はお祭時間かわります。
※2: 第2・第4土曜日は子ども番組「キッズ・アワー」となります。
※3: 冬・春休みは大型映像になります。

星空ライブトーク

今夜の星空と月替わりの天文の話題を生解説
をご紹介します。

12月 クリスマスの星
1月 2001年の天文現象
2月 すばる望遠鏡
3月 プラネタリウムの歴史

| | |
|---------|-------|
| 土曜日 | 15:30 |
| 日祝日 | 13:30 |
| 冬・春休み平日 | 18:00 |

MUSIC PLANET ミュージック・プラネット

満天の星空と心地よいサウンドが織りなす
ファンタジックなひとときをどうぞ。

12月「松任谷由美特集」
1月「ディズニー特集」
2月「Chara特集」
3月「ゆず特集」

| | |
|---------------|-------|
| 土曜日 | 19:00 |
| 12月16・22日 | |
| 1月6・13・20・27日 | |
| 2月10・17・24日 | |
| 3月10・17・24日 | |

■料金 (入館料を含みます)

大人400円/小・中学生150円/幼児50円
第2・4土曜日は小・中学生以下無料

■休館日・休演日

月曜日 (祝日は開館) / 第2・4火曜日
4月11日(水)~13日(金) (番組入れ替えのため)

■上映15分前までにご来館ください。

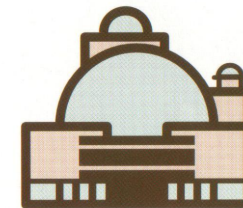


©NASA

PLANETARIUM

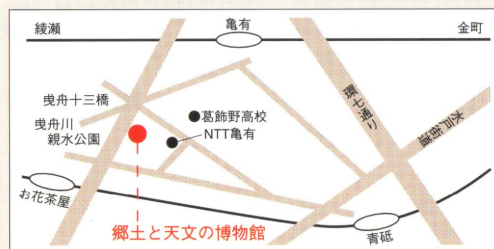
どうする!? 21世紀～ドームくんの太陽エネルギー物語～

Vol. 39 2001・冬



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

交通のごあんない



- 京成線 [お花茶屋] から8分
- JR常磐線 [亀有] から25分
- 京成バス (有57 亀有-奥戸車庫)
[共栄学園] 下車徒歩5分
- 駐車場に限りがございます。
電車・バスをご利用ください。

インターネット・ホームページ <http://www.obs.misato.wakayama.jp/~katusika/index-j.html>

葛飾区 郷土と天文の博物館
〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-25-1
TEL 03(3838)1101

2001年・冬の星空より

新世紀最初の冬の星空は…



■おうし座に大惑星が2つ

太陽の通り道「黄道」が通るおうし座は惑星の通り道にもなっている。この冬は太陽系最大の惑星「木星」と、大きなリングを持つ「土星」がおうし座にいる。木星はマイナス3等級、土星は0等級というすばらしい輝きだ。そのためおうし座の1等星アルデバランが目立たず、おうし座の星の結び方を間違えてしまいそうだ。

ギリシャ神話では、この牛はゼウスの変身した姿と伝えられている。

ところで太陽系の惑星たちは神話の神々の名が付けられている。木星は英語では「Jupiter (ジュピター)」というが、じつは、これはローマ神話の最高神ユピテルのことである。

今年の冬は、ギリシャ神話の最高神ゼウスを象徴するおうし座と、ローマ神話の最高神をあらわす木星が私たちを見下ろしている。

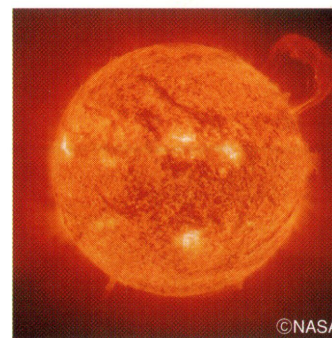
神の目には21世紀を迎えた地球は、どんな風に映っているのだろう。



どうする!? 21世紀～ドームくんの太陽エネルギー物語～

私たちの身の回りには様々なエネルギー。このエネルギーのほとんどは、太陽のエネルギーがもとになってできたものです。でもこのまま使い続けて大丈夫でしょうか？ ドームくんと一緒にエネルギーの未来を探りに行きましょう。

■見直される太陽のエネルギー



太陽は無尽蔵のエネルギー源だ

発電や工業に使われるエネルギーはこの50年で10倍に増えました。現在エネルギーの約6割は石油や石炭を燃やして作られていますが、その際に発生する二酸化炭素が地球温暖化を進行させているといわれています。

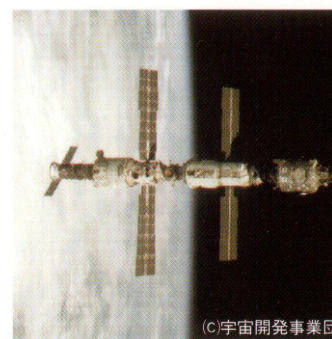
そこで二酸化炭素を出さないクリーンなエネルギーの一つとして、太陽の光で電力を起こす「太陽光発電」があらためて注目されています。なにしろエネルギーの材料は太陽の光ですから、半永久的で、しかもタダです。

また技術の進歩により、太陽光エネルギーを電力に変換する効率もどんどん高くなっています。一般家庭で使う電力なら、一戸建ての屋根一面の広さ(30㎡=約19畳)のソーラーパネルで十分です。

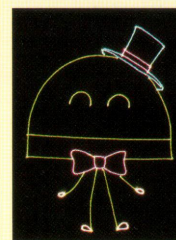
これからの時代は太陽のようなクリーンなエネルギーを始め、様々なエネルギーをバランスよく使うことが必要です。21世紀のエネルギーのために、私たちはなにをすべきでしょうか。

番組では地球がドームくんにエネルギーの歴史と悩みをうち明けるところで始まります。

太陽の光のエネルギーと地球との間にある意外な関係に迫っていきます。



国際宇宙ステーションの電力は100%太陽光で作られている。



初めまして! ぼく『ドーム』です!!

こどもたちに人気のプラネタリウムのドームの妖精「ドームくん」が一般番組に初登場です。これまで七夕・クリスマスの始めてや、月・惑星の世界を冒険してきたドームくん。今回は21世紀に欠かせないエネルギーのふしぎと未来を探り宇宙へ出かけます。

※その他ドームくんの登場する番組は、毎月第2・4土曜日11時30分からの「キッズアワー」でごらんになれます。(小中学生は無料です)