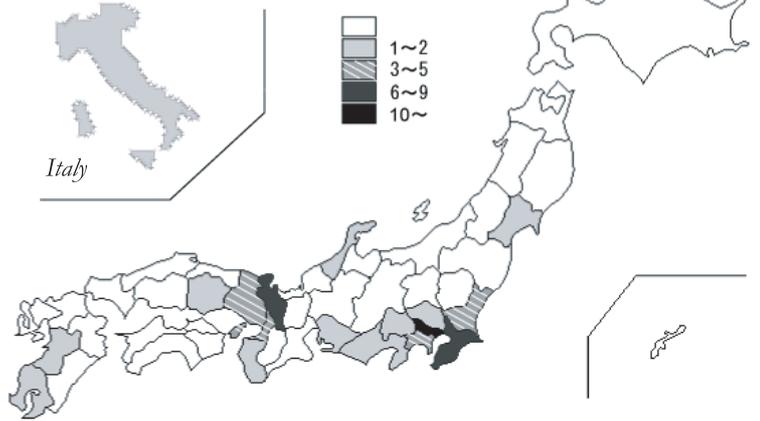


tenpla Q&A

TenPla ML Members Map (2004.6.1)



Q 「テンプレ」はプラネタリウムを使った活動を目指しているんですか？

A まずはつきりさせておく必要があるのは、ここで言うプラネタリウムとは装置としてのプラネタリウムを指しているわけではなく、プラネタリウム、スタッフさん、お客さんなど、総合的な施設としての「プラネタリウム」を指しています。当初はこのようなプラネタリウムに特化した連携を考えていたのですが、徐々に対象がプラネタリウムを含めた科学系教育施設全体に移ってきました。従って、現在では正しく表現するなら「天科」なんですけど、かわいくないので「テンプレ」のまま名前だけ残しています。

Q 「テンプレML」はどんなメンバーなんです？

A 2004年6月現在、約90名が参加しています。内訳は61名が学生さん、23名が科学系教育施設のスタッフさん、その他8名となっています。積極的に発言をしている人はそう多くはありませんが、活動報告や企画提案、はては人材募集などの情報も流れています。

▶ 2004年6月1日現在テンプレMLに参加しているメンバーの分布図。

Q 「テンプレ」のリーダーってなに？

A 「テンプレ」が目指すのは、参加者各自の自主的な活動です。さらにいえば、「テンプレ」は一つのまとまった団体ではなく、天文学の普及に関する情報と機会に触れるためのネットワークです。ですから、常に誰か同じ人間が音頭をとってなにかをする、という形態はなるべく避けたいと考えています。主体性を持って活動している1人1人がリーダーです。

「エウロパのく海に飛び込め！」「はいっ！」——宇宙に関するフレーズと元気の掛け声に乗って、星や銀河が勢いよく跳ね上がる。もうすぐ、こんな光景が見られるようになるかもしれません。

私達は、『天文学』を身近に感じられるような小物を作ろうと考えています。もちろん、天文台に行けばTシャツやマグカップ、携帯電話のストラップ等のグッズが売られています。それらは星や銀河、望遠鏡等といったものが、シンボルとして使われているに過ぎません。そこで、「使うついでに学ぶ」ことができるものを考え、実際に作ってみようじゃないか、というのがこの企画です。その第一弾として、今回は「あすところか」を紹介いたします。コンセプトはやさしい天文学です。

おもしろ計画

第一回「あすところかるた」

この「あすところかるた」を使った遊びですが、レベルに応じて様々な形が考えられます。普通のカルタと同じように遊ぶのはもちろん、札を取った人に裏の解説文を読み上げさせて、遊びながら勉強するというのもできます。上級者同士で遊ぶなら、解説文の方を読み札として使い、対応する札を取らせるといったルールにしてみても面白いでしょう。アイディア一つで、様々なローカルルールを生み出せる可能性を秘めています。

カルタは、名刺用の紙に印刷できるフォーマットでWeb上で公開し、誰でも自由にダウンロードと利用ができるようになる予定です。完成した際には、是非とも多くの方に遊んでいただきたいと考えています。このカルタに使われる五七五のフレーズは、天プラウェブページ(4面参照)を通じて広く募集されています。あなたの考える「天文五七五」を、カルタに託してみませんか？

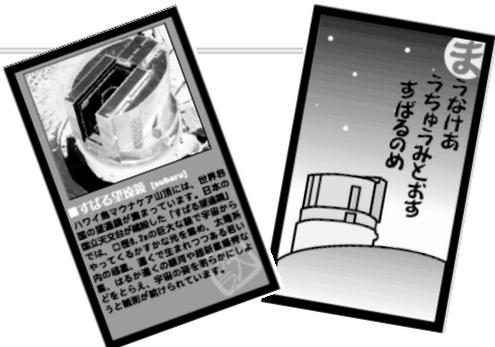
☆例えはこんな五七五

☆へびつかい

「解説」この4つの星座には、それぞれ有名な星形成領域、つまり巨大なガスの固まり・分子雲があります。へびつかい座とオリオン座では、太陽の数十倍もある非常に重い星が生まれつつあり、一方おうし座やカメレオン座の星形成領域では、太陽程度の星が大量に生まれる様子がみえます。宇宙に漂う分子雲から星が生まれる様子を詳細に調べることは、私たちの太陽系がどのようにして生まれてきたか、という問いにヒントを与えてくれることでしょう。

☆ちようしんせい ひろいうちゅうのいちりびか

(解説) 超新星は星がその一生の最後に起こす大爆発ですが、爆発する方法や星の成分によっていくつかのグループに分けることが出来ます。その中でも、Ia型と呼ばれるグループの超新星は、どれもほぼ同じ明るさで輝くことが知られています。この性質を利用して、超新星の見かけの明るさを測ることによってその超新星までの距離を測ることが出来ます。特に、Ia型超新星は銀河と同じ位の明るさで輝くため、遠い距離まで測ることが出来ます。Ia型超新星は、この広い宇宙の重要な距離指標なのです。



▲「あすところかるた」イメージ図。右が表面。裏面(左)には解説がつく。

■コンセプト

- ・楽しく、遊びながら天文学に触れてもらう
- ・かわいく、なじみやすい天文学

■利用方法

- ・名刺用の紙に印刷できるフォーマットでオンライン公開(自由にダウンロードして利用)
- ・多少質の良い紙に印刷したものは、観望会やプラネタリウムに来た方にお土産代わりにプレゼント→リピータ確保向け

■遊び方

- ・通常のカルタと同じように遊ぶ(初心者向け)
- ・取ったカルタの説明をしないと得点にならない(中級者向け)
- ・解説の方を読んで、札を取らせる(上級者向け)

■今後の予定

- ・試作品を作成、配布して問題点の洗い出し
- ・良い語呂をWEBで募集
- ・語呂にあわせて絵を作成
- ・オンラインで公開



▲ あすところかるたWebページ。ただ今、句を募集中！同時に人気投票も実施中です☆