

天プラの挑戦 4 人材ネットワークを活かした「あすとろカルタ」の作成

平松正顕、高梨直紘（東京大学）、塚田健（東京学芸大学）、www.tenpla.net

天プラでは、ATPに続く天文学グッズとして、天文学の最新の知識をふんだんに盛り込んだカルタ「あすとろカルタ」を作製し、現在天プラのウェブページで無料配布中である。ここでは、天プラの人材ネットワークの力を引き出した成果としての「あすとろカルタ」について、その狙いと製作の過程を紹介する。

あすとろカルタ ダウンロードサイト



http://www.tenpla.net/project/karuta/karuta_dl.html



Produced by tenpla-karuta WG
karuta@tenpla.net

「あすとろカルタ」の狙い

狙い:天文学を身近に。 遊びながら最新天文学に触れる



遊んでるうちに句を覚えてしまう「カルタ」は最適。

表面:親しみやすいイラストを配置し、小さな子供や天文学にさほどの興味を持たない子供/大人でも遊びやすく。
裏面:句に関連する写真と、用語の解説を配置。単にカルタで遊ぶだけでなく、「さらに知りたい」という興味の発展に対応。

日産科学振興財団 理科・環境教育助成 (2005年)採択課題
「天文学教材の開発と頒布システムの構築」

「あすとろカルタ」の製作

できるだけ天文学のいろいろな分野を網羅したい。
しかし、少数のワーキンググループでは、できることが限られる。

様々な分野を専門とする人が加入している天プラMLの強みを利用し、広く句と解説、イラストへのコメントを募集。

- ・天プラウェブサイト上で句を募集、人気投票。
- ・選定された句の解説文をMLで募集。
- ・各分野を専攻する方にイラストへのコメントを依頼。

結果、天文学の様々な分野の情報を盛り込んだカルタが完成。

日本天文学会
分科会
年會
に
基
づく
分
類
の
成
績
を
示
す

高密度天体	2	銀河	3
太陽系	7	活動銀河核	0
太陽	4	銀河団	3
恒星	2	宇宙論	4
星惑星形成	4	地上観測機器	11
星間現象	1	飛翔体観測機器	2

「あすとろカルタ」の現状と今後

より多くの方に楽しんでいただけるよう、**ウェブで無料配布中**。
市販の名刺印刷用紙のフォーマットに基づいて作成しているため、ご家庭のプリンターで印刷して楽しむことが可能。

さらにオンラインコンテンツとして、カルタを詠んだmp3音声ファイルの配信と、各句のページから**様々な関連ページへのリンク**も設置。

→ さらに好奇心の増大にも対応。

すでに、いくつかの天プラ主催のイベントで使用している。
(プロペラ星空観望会@調布飛行場など)

扱っている事柄は、なじみの薄い専門的なものであるが、子供たちは特に拒否することも無く遊んでくれた。

→ 「遊びながら天文学に親しむ」という当初の目的を果たせていることが確認できた。

学校や科学館のイベント、あるいは曇ってしまった観望会の代替イベントなどで、ぜひこの「あすとろカルタ」をお使いください。

実際に遊んでみた感想などありましたらお寄せください。
改善に役立てさせていただきます。