

天文の絵本・児童書展

塚田 健 (東京学芸大学 / 天文学とプラネタリウム)

Astronomical picture books and children's books exhibition.

Ken Tsukada (Tokyo Gakugei University / Astronomy | Planetarium)

Abstract

Following Japan Astronomical Society (@Wakayama University, 3.27~29.2006), Kanto chapter (@Rikkyo University, 6.10.2006) and Kinki chapter (@Kawabe Astronomical Park, 6.17~18.2006), we mounted an exhibit of astronomical picture books and children's books, in this seminar. In this paper, I report this exhibit concept and appearance of exhibition.

1. はじめに ~なぜ絵本・児童書か？

天プラ(天文学とプラネタリウム)では、「天文学をより多くの人へ」というスローガンのもと、バリアフリーな天文学普及を目指して活動を行い(高梨・平松・塚田の発表参照)、その活動の一環として、幼児向けの天文絵本・児童書に関する情報収集や、絵本を用いた活動実践を模索している。

宇宙・天文にしる、他の分野にしる、子どもたちが最初に触れるきっかけとして、“本”の存在は大きいと考えられる。子どもの頃、絵本を両親に読み聞かせてもらい、図鑑に載っている写真に夢中になって何度も見直した、などという経験を持つ人も多いのではないだろうか？その中において、図鑑の類は、きれいなカラー写真とともに細かい字で説明が書いてある、というのが大半であり、とても簡単な漢字を覚えたばかりの小学校低学年以下の子どもたちには読むことが難しい。もちろん、写真だけを眺めていても充分楽しめるがそれだけで終わってしまう。それに対して絵本というものは、まだ多くの字が読めない(すなわち、バリアーをもっている)子どもたちにとっても、絵と簡単な文章のみでストーリーを追うことができる。また、図鑑と比べて読み聞かせをするにも適しているであろう。そこに、絵本の特徴があると考えられる。

2. 少ない天文絵本

天文分野はきれいな写真が簡単に得られるせいか、写真をふんだんに使った図鑑的なものは数多く出版されているが、それに比して絵本の類は少ないのが現状である。(もちろん、写真絵本というジャンルもあり、どのようなものを絵本と呼ぶか、今後議論を深めていく必要があると考えている。)それでも、星座や星の見方などを扱った本から太陽系の惑星を扱った本、果ては宇宙論的な内容を扱った本など、多種多様にわたっている。今回、様々なところから寄せられた天文絵本・児童書の情報をリストにして掲載した。これらも、世に出ているもののほんの一部であるが、ぜひ、参考にしていただきたい。いずれ、個々の本の詳しい紹介もしたいと考えている。

3. 展覧会の実施

今回、リストにある絵本・児童書のうち、筆者がもつ絵本に加えて、本会会員の方々や天ブ

ラ・メンバーから寄贈、貸与していただいた絵本 36 冊を展示した（図 1、2）。海外の絵本も並んだ（アメリカと中国）。参加者が子どもの頃からある絵本も多数あり、長い間読み継がれてきたことを感じる事ができた。実際に絵本を見ての感想等があれば、ぜひお寄せいただきたい。



図 1 展示された天文絵本の一部

中央下にある 加古里子 文・絵の「宇宙」は 1978 年の発行以来、増刷を重ね、多くの人たちに読み継がれてきた。右は筆者が小学校入学前に両親に買ってもらった第 15 刷（1985 年）、左は最新版の第 42 刷（2005 年）。緻密な絵と簡単な文章に加え、絵に付随して細かい情報も書かれているため、大きくなってからも読むことができる。



図 2 展示された海外の絵本

海外の絵本は、アメリカと中国のものが展示された。海外の絵本はレベルが高いものも多く、幼稚園児用の絵本にも、「七夕は一年に一度、織女星と牽牛星が近づくとされているが、実際には 16 後年も離れているため、近づくことはできない」と、半ば夢を壊す（？）ような記述もある。

参考文献

塚田 健「天文系の絵本を求めて」, 天文教育 3 月号, 2006

塚田 健「『天文絵本・児童書展』を開催しました」, 天文教育 5 月号, 2006

松本直記「関東支部研究会『天文教育普及活動の 20 年、そしてこれからの 20 年 Part 2』」, 天文教育 7 月号, 2006

成田 直「天文教育普及研究会・近畿支部会報告」, 天文教育 9 月号, 2006

書名	文	絵	訳	監修 / 編	出版年	出版社	種別
Here in Space	David Milgrim	David Milgrim			1997	BridgeWater Books	?
遠くをみたい 星の贈りもの	寮美千子	東逸子			2004	パロル舎	?
Night Wonders	Jane Ann Peddicord				2005	Charlesbridge	宇宙一般
ずかんライブラリー 宇宙のアルバム	森本雅樹、岡村定矩				1989	福音館書店	宇宙一般
こども宇宙・天文新聞	浅田英夫			渡部潤一	1999	世界文化社	宇宙一般
子どもの科学 サイエンスブックス 宇宙の旅	的川泰宣	池松均			2006	誠文堂新光社	宇宙一般
中国児童宇宙学習百科					2005	北京出版社	宇宙一般
チャイルド科学絵本館 なぜなぜクイズ絵本7 うちゅう	ゆきのゆみこ	武田美穂 他		藤井旭	1996	チャイルド本社	宇宙一般
幼児聡明問不倒					2005	連環画出版社	宇宙一般
ほしのメリーゴランド	寮美千子	鯉江光二			2004	フレーベル館	宇宙一般
宇宙 - そのひろがりをしるう -	加古里子	加古里子			1978	福音館書店	宇宙の広がり
驚異! しかけ科学図鑑 原子から宇宙へ	トレヴァー・デイ 他	アレックスandro・ラバッティ 他	奥沢 駿	高柳雄一	2004	理論社	宇宙の広がり
ぼくのいまいるところ	かこさとし	太田大輔			1968	童心社	宇宙の広がり
空のうえにはなにがある	マイク・マニング	ブライタ・グランストローム	せなあいこ		2000	評論社	宇宙の広がり
シロナガスクジラより大きいものっているの	ロバート・E・ウェルズ	ロバート・E・ウェルズ	せなあいこ		1999	評論社	宇宙の広がり
大きな大きなせかい ヒトから惑星・銀河・宇宙まで	かこさとし				1996	偕成社	宇宙の広がり
宇宙からのおくりもの2 宇宙は、どこから来たの?	佐治晴夫	成瀬政博			1991	日本書籍	宇宙論
月刊たかさんのふしぎ 宇宙のつくりかた	池澤夏樹	佐々木マキ			1992	福音館書店	宇宙論
月刊かがくのとも おそらにはては あるの?	佐治晴夫	井沢洋二			1999	福音館書店	宇宙論
Big Bang!	Carolyn C. DeCristofano	Michael Carroll			2005	Charlesbridge	宇宙論
星空はタイムマシン たかさんのふしぎ傑作集	松田卓也	たむらしげる			1995	福音館書店	宇宙論
ぼくだってアインシュタイン1 月とリンゴの法則	福江純	北原菜里子			1994	岩波書店	宇宙論
ぼくだってアインシュタイン2 おくれる時計のふしぎ	福江純	北原菜里子			1994	岩波書店	宇宙論
ぼくだってアインシュタイン3 謎のブラックホール	福江純	北原菜里子			1994	岩波書店	宇宙論
ぼくだってアインシュタイン4 アインシュタインのゆめ	福江純	北原菜里子			1994	岩波書店	宇宙論
お父さんと行く地球大冒険3 宇宙のむかしを見る	松井孝典	柏木佐和子			1997	岩波書店	宇宙論
Stars	Steve Tomecek	Sachiko Yoshikawa			2003	NATIONAL GEOGRAPHIC	恒星
星の一生 新装版 科学のアルバム	藤井旭				2005	あかね書房	恒星
こよみのはなし 人間の知恵16	小松恒夫				1985	さ・え・ら書房	暦・四季
あさよる、なつふゆちきゅうはまわる かこさとの自然のしく	加古里子	加古里子			2005	農山漁村文化協会	暦・四季
天動説の絵本 てんがうごいていたころのはなし	安野光雄	安野光雄			1979	福音館書店	暦・四季
ひるとよる キッズたんでいシリーズ	ヴァレリー・ギドゥー	レジスファラー 他	ときありえ		2002	文化出版局	暦・四季
星雲・星団をみよう 科学のアルバム40	藤井旭				1977	あかね書房	星雲・星団
星座を見つつけよう	H.A.レイ	H.A.レイ	草下英明		1969	福音館書店	星座
星が光る 四季の星座	クリント・ハチェット	スティーブン・マーケイン			1989	偕成社	星座
THE GLOW-IN-THE-DARK PLANETARIUM BOOK	Annie Ingle	Ted Enik			1993	RANDOM HOUSE	星座
教你認星星 - 探索星空的奥秘	竇忠				2004	科学出版社	星座
立体で見る 星の本	杉浦康平、北村正利				1986	福音館書店	星座
ぼくとしちせい 月刊かがくのとも	藤枝澗子	辻村益朗			1970	福音館書店	星座
星と伝説	野尻抱影				2005	偕成社	星座
ふゆのせいざオリオン 月刊かがくのとも	八板康麿	杉浦範茂			1988	福音館書店	星座
スプーンぼしとおっばいぼし かがくのとも傑作集	八板康麿	杉浦範茂			1992	福音館書店	星座
星座をさがそう 新装版 科学のアルバム	藤井旭				2005	あかね書房	星座
空のひしゃく北斗七星	E.C.クラップ	R.R.クラップ	藤田 千枝		1993	岩波書店	星座
はるのほし かこさとし・ほしのほん1	かこさとし	かこさとし			1986	偕成社	星座
なつのほし かこさとし・ほしのほん2	かこさとし	かこさとし			1985	偕成社	星座
あきのほし かこさとし・ほしのほん3	かこさとし	かこさとし			1985	偕成社	星座
ふゆのほし かこさとし・ほしのほん4	かこさとし	かこさとし			1985	偕成社	星座
星空の話	関口シュン	関口シュン			1998	福音館書店	星座
パパが宇宙をみせてくれた	ウルフ・スタルク	エヴァ・エリクソン	ひしきあきらこ		2000	BL出版	星座

書名	文	絵	訳	監修 / 編	出版年	出版社	種別
おほしさまかいて!	エリック・カール	エリック・カール	さのようこ		1992	偕成社	星座
北斗七星と北極星 いたずらはかせのかぐのほん6	板倉聖宣				1979	国土社	星座
星空のどうぶつえん	ジャクリン・ミットン	クリスティーナ・バリット	角野栄子		1998	メディアファクトリー	星座
Sun	Steve Tomecek	Carla Golembe			2001	NATIONAL GEOGRAPHIC	太陽
こどもエコロジー 太陽			藤田千枝	ユネスコ・アジア文化センター	1999	ポプラ社	太陽
科学ブック12 ちきゅうとたいよう	藤井旭			青木貞治	不明	世界文化社	太陽・太陽系
幼児の科学4 たいようとうちゅうのほし	鈴木三枝子	北田卓史		島村福太郎	1970	童心社	太陽・太陽系
やさしい星ずかん 太陽と月	パトリック・ムーア	ポール・ドーティ	江川多喜雄		1996	ほるぷ出版	太陽・月
あそびのおうさまずかん6 そら				武田康男	2000	Gakken	太陽系
There's No Place Like Space!	Tish Rabe	Aristides Ruiz			1998	RANDOM HOUSE	太陽系
飛越太陽系	呉國偉	陳榮海			1996	康樂及文化事務署	太陽系
The PLANETS in Our SOLAR SYSTEM	Franklyn M. Branley	Kevin O'Malley			1981	HarperTrophy	太陽系
The Magic School Bus Lost in the Solar System	Joanna Cole	Bruce Degon			1990	SCHOLASTIC	太陽系
宇宙たんけんたい13 太陽系の惑星	フランクリン・M・ブランリ	ケヴィン・オマリー	神鳥統夫	的川泰宣	2005	小峰書店	太陽系
Earth and Sky	Gallimard Jeunesse 他	Sylvaine Peyrols			1990	MOONLIGHT PUBLISHING	太陽系
フリズル先生のマジックスクールバス 星めぐり	Joanna Cole	Bruce Degon	藤田千枝		1995	岩波書店	太陽系
やさしい天体かんさつ9 地球・月・わく星	藤井旭				1991	金の星社	太陽系
宇宙たんけんたい14 火星	フランクリン・M・ブランリ	トゥルー・ケリー	神鳥統夫	的川泰宣	2005	小峰書店	太陽系
惑星をみよう 新装版 科学のアルバム	藤井旭				2005	あかね書房	太陽系
流れ星・隕石 新装版 科学のアルバム	藤井旭				2005	あかね書房	太陽系
彗星 ほうき星のひみつ 科学のアルバム50	藤井旭				1976	あかね書房	太陽系
惑星の探検 科学のアルバム76	藤井旭				1982	あかね書房	太陽系
パノラマ大宇宙こども惑星の旅	岩崎賀都彰	岩崎賀都彰			1990	平凡社	太陽系
イージーとノーバートの惑星探検	リチャード・ブラット	レオ・ハータス	岡村定矩		2001	丸善	太陽系
お父さんと行く地球大冒険2 太陽系ひとめぐり	松井孝典	柏木佐和子			1997	岩波書店	太陽系
FOOTPRINTS on the moon	Alexandra Siy				2001	Charlesbridge	月
MOON	Steve Tomecek	Liisa Chauncy Guida			2005	NATIONAL GEOGRAPHIC	月
月世界探検 タンタンの冒険旅行13	エルジェ	エルジェ	川口恵子		1991	福音館書店	月
宇宙たんけんたい12 月	フランクリン・M・ブランリ	トゥルー・ケリー	神鳥統夫	的川泰宣	2005	小峰書店	月
月をみよう 新装版 科学のアルバム	藤井旭				2005	あかね書房	月
つき 月刊かがくのとも	山田和				1981	福音館書店	月
科学であそぼう14 地面と月面 いま何さい?	貝塚爽平・白尾元理				1997	岩波書店	月
つきのせかい	フランクリン・M・ブランリ	ブラディミール・ボプリ	山田大介		1973	福音館書店	月
パパ、お月さまとって	エリック・カール	エリック・カール	もりひさし		1986	偕成社	月
星の使者 - ガリレオ・ガリレイ	ピーター・シス	原田勝			1997	徳間書店	天文学者