

プラネタリウムの立場からコメント(2)

根本しおみ(川口市立科学館)



川口市立科学館
Kawaguchi Science Museum

科学衛星データをプラネタリウムで活用する

①ドーム空間を生かせるコンテンツがほしい

プラネタリウムのドームは…

全天画像(オールスカイなどの全天スライド)を映せる



全天サーベイの画像があれば、
赤外線やX線で見えた宇宙を
衛星の気持ちになって見ることができる。

可視光で見えた宇宙(普通の星空)とも重ねられる。



あかり、すざく

科学衛星データをプラネタリウムで活用する

①ドーム空間を生かせるコンテンツがほしい

プラネタリウムのドームは…

全天動画(SKY MAXなどの全天ビデオ)を映せる



動画があれば、
太陽に近づいていったり、
中に入ったりする疑似体験を
本物の画像で4Dシアターできる。



ひので

科学衛星データをプラネタリウムで活用する

②一般の人への説明に役立つ絵や図がほしい。

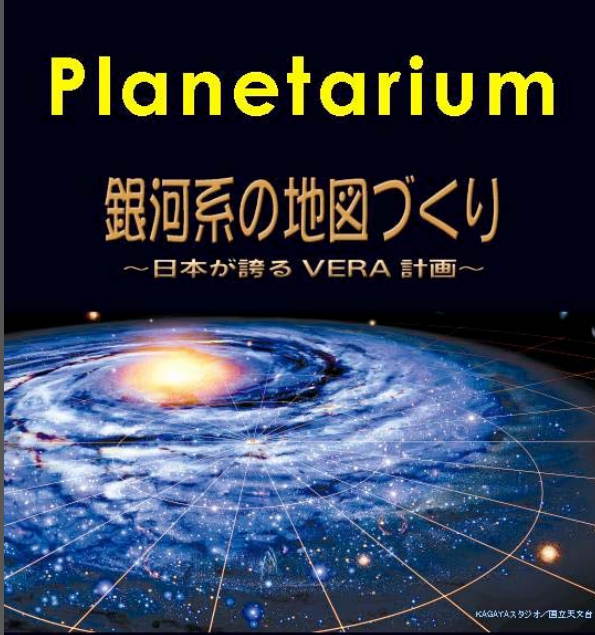
プラネタリウムの投影が1時間あったとしたら、

1. 「番組」:30分

あるテーマについて、画像・ナレーション・効果音などが組み込まれているもの。

2. 生解説:30分

その日の星空を見ながら、星座の探し方・神話・天文のニュースなどを解説員がその場で解説。



Planetarium

銀河系の地図づくり
～日本が誇る VERA 計画～

各番組・投影期間:2005年12月10日(土)～2006年2月26日(日)

プラネタリウム投影開始時刻
本曜日 15:00 土・日曜・祝日 12:00 13:30 15:00
【多休み特別投影】12月27日、28日、1月4日～6日 13:30 15:00

料 金 一般 400円 中学生以下 200円

所在地 川口市上青木3-12-18 SKPシティ内 TEL 048(262)8431

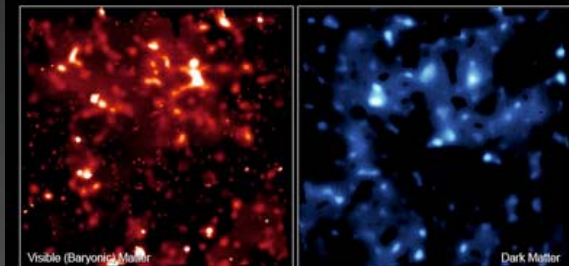
URL <http://www.kawaguchi.science.museum>

川口市立科学館
Kawaguchi Science Museum

科学衛星データをプラネタリウムで活用する

②一般の人への説明に役立つ絵や図がほしい。

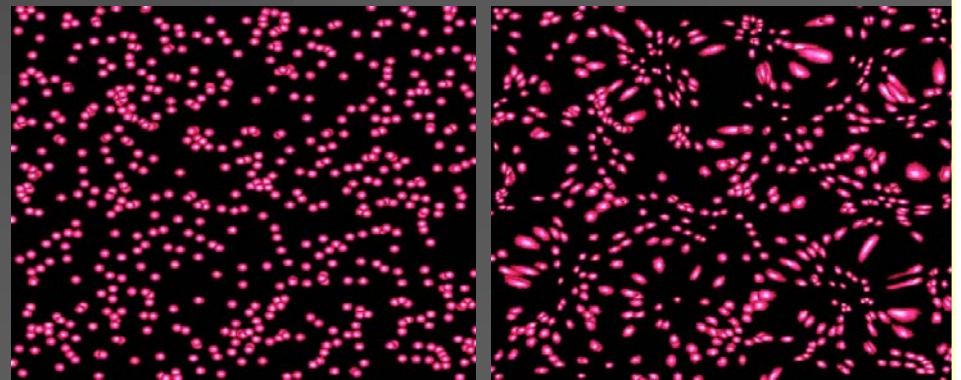
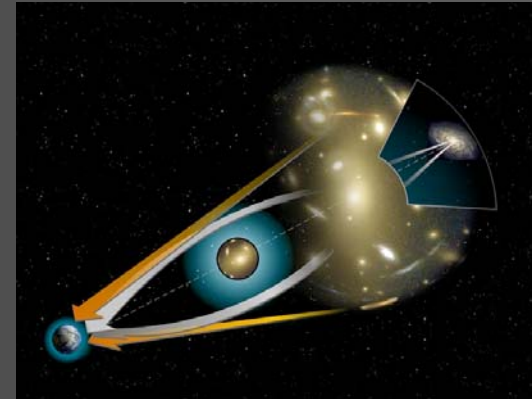
最近、とても良かった例：ダークマターの3D分布



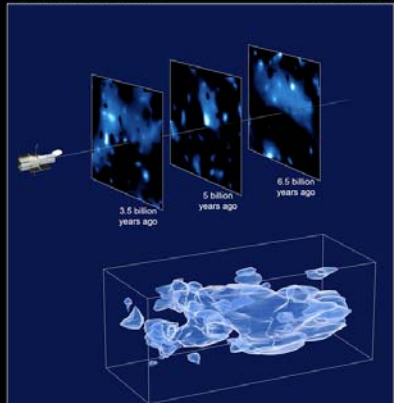
Distribution of Visible and Dark Matter • Cosmic Evolution Survey
Hubble Space Telescope • Advanced Camera for Surveys

NASA, ESA, and R. Massey (California Institute of Technology) STScI-PRC07-01b

+



Distribution of Dark Matter HST • ACS/WFC



NASA, ESA, and R. Massey (California Institute of Technology) STScI-PRC07-01a

科学衛星データをプラネタリウムで活用する

③プラネタリウムは毎日が宇宙の広報普及室

☆番組や生解説中の天文ニュースになれば、
何十回となく一般の方の前で投影されます。

★プラネタリウムで投影することによって、
より迫力をもって宇宙の姿を伝えることができる
衛星データ画像を協力して作ってあげれば。

これからもよろしくお願いします。