

Windows XP 対応

最先端の3DCG技術

3次元学習ソフト(WEB対応)

一目瞭然！ 3次元アニメ動作中でもマウスで回転・拡大・縮小が自由自在に操作できる

全編 3次元CGによる3次元アニメ

科学技術館協賛企業

3次元学習ソフト

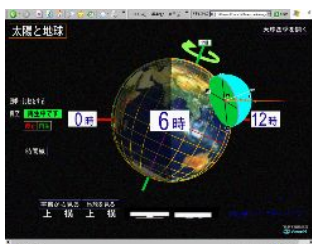
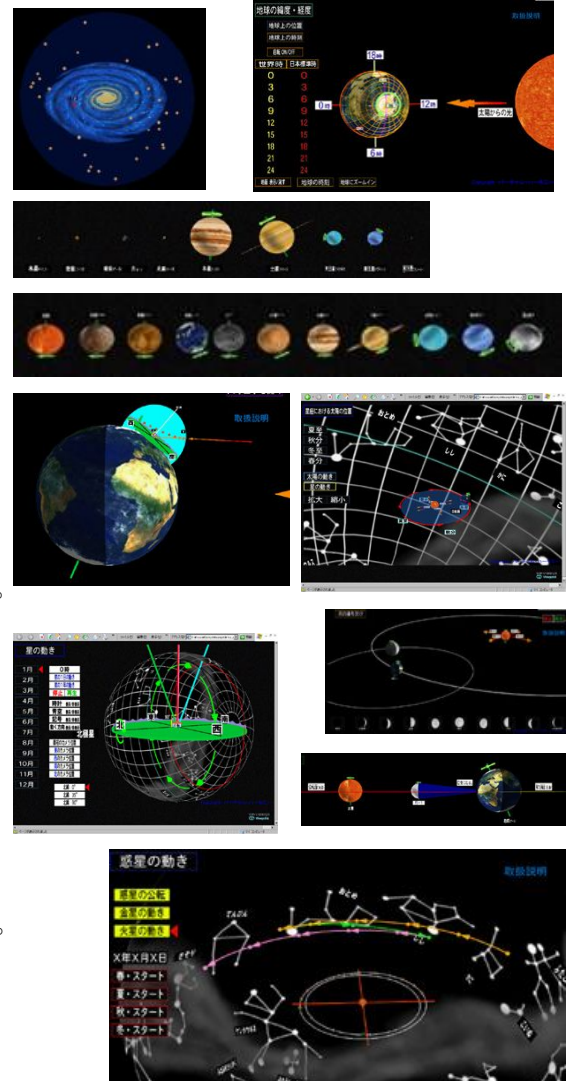
地球と天体

- ◆ 一目では、「3次元って何？」
- ◆ 触ってみて「マウスで動くぞ？」
- ◆ 「えっ！何だ。これは！」
- ◆ 「おっ！おっ！おっ！」
- ◆ 「スゲーー！一目瞭然！」

内容：

地球と天体の動きのしくみが一目瞭然となって頭に飛び込んできます。

- ① 銀河系宇宙 銀河系宇宙、太陽系、バルジ、ハロー。
 - ② 太陽系 太陽系全体での表示。全惑星個別にそれぞれ表示、太陽と全惑星同時に大きさの比較及び自転の速さの比較
 - ③ 星座 星座を4種類の形で表現。
 - ④ 地球の緯度・経度と時刻 地球上に北極、赤道、南極、緯度、経度の表示を自由に行う。太陽による影をつくった地球上（昼と夜）に時刻線を表示し、地球が自転した時の時間との関係を示す。
 - ⑤ 太陽と地球（日周運動） 地球上に天球を表示し、地球が自転している状態で、太陽の日周運動を天球上にプロットします。
天球位置：北緯35度、赤道上、北緯70度、北極。季節：四季
南中高度と季節、緯度の関係を表示します。
 - ⑥ 星の動きと太陽の位置 12星座における太陽の位置（四季毎）。
天球における星の日周運動を12月分表示、同時に太陽の動きも表示。
星の年周運動を天球上に表示。
 - ⑦ 日食 日食の原理、公転面のズレを表示。日食の様子を表示。
 - ⑧ 月食 月食の原理、公転面のズレを表示。月食の様子を表示。
 - ⑨ 月の満ち欠け 太陽、地球と月の関係から、満ち欠けを表示。
 - ⑩ 金星の満ち欠け 太陽、地球と金星の関係から、満ち欠けを表示。
 - ⑪ 火星の満ち欠け 太陽、地球と火星の関係から、満ち欠けを表示。
 - ⑫ 惑星の動き 惑星が星の間を動いているように見えるしくみを表示。
- 参考；満ち欠けの原理（月、金星、火星）
- ⑨、⑩、⑪の満ち欠けを別の表現で表示します。



制作・著作

株式会社 バーチャル・ハーモニー

〒971-8101 福島県いわき市小名浜字栄町70-3

TEL: 0246-52-0222 FAX: 0246-54-7811

e-mail: hisao713@jsdi.or.jp

<http://www.jsdi.or.jp/~hisao713/>

<http://virtualharmony00.web.infoseek.co.jp/>