

## ダジック・アース設置マニュアル

### 機材

- ・半球型スクリーン（風船式）
- ・空気入れ（黄色いポンプ）
- ・ノートPC
- ・PCプロジェクター
- ・三脚、ボード（プロジェクター台）



### 半球型スクリーンの設置

1. 空気入れを使って、半球型スクリーンをふくらませます。背面に2つ（中央と外側）ある空気入れ口のうち、先に外側の空気入れ口から空気を入れます。先に外側の入れ口から入れないと、背面が丸くなり、黒板等に設置できなくなります。



空気入れのポンプの「Inflate」と書いてある側にホースがつながっている事を確認してください。

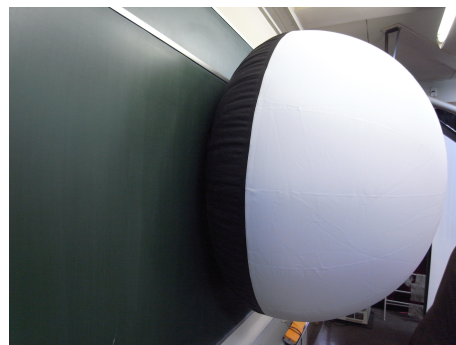
2. 黒い部分がピンと張るまで空気を入れてください。空気入れ口のふたを忘れずに閉じてください。



3. 次は中央の空気入れ口から空気を入れます。白い半球部分がピンと張るまで空気を入れて下さい。こちらも忘れずに 空気入れ口のふたを閉じてください。



4. 膨らました半球型スクリーンの背面に磁石シートが付いていますので、そのまま、ホワイトボードや黒板に貼り付けて下さい。



## PCプロジェクタの設置

5. PCプロジェクターを載せる台を準備します。ボードの裏側にある十字型部分を三脚に固定します。

6. 三脚の足を伸ばして立てます。上にPCプロジェクターを乗せた時に、三脚が倒れないように、足の留め具がちゃんと固定されているか確認してください。

高さは、半球スクリーンの中心に近い方が良いですが、高くしすぎると不安定になるので注意してください。



7. PCプロジェクターを台の上に載せます。バンドがあればそれでプロジェクターを固定してください。



8. PCプロジェクターが半球のほぼ正面になるように置きます。細かい調整は後でやるので、だいたいの位置で良いです。





9. パソコンとPCプロジェクターをディスプレイケーブルでつなぎ、パソコンで「Dagik\_Earth」を起動します。起動の方法は「ダジック・アース・ソフトの使い方 (Windows)」をご参照ください。  
「Dagik\_Earth」で地球の画像を表示し、ウィンドウを全画面に拡大して下さい。
10. パソコンの画面をPCプロジェクターに映します。パソコンがPanasonic社のLet's Noteの場合は「Fn」キーと「F3」キーを同時に押すと、PCプロジェクターへの表示へ切り替えられます。(Dell社のパソコンの場合は「Fn」キーと「F8」キーを同時に押して下さい。)
11. 地球の画像が半球型スクリーンに重なるようにPCプロジェクタとスクリーンの位置を調節します。PCプロジェクターのレンズは少し上向きについているので、PCプロジェクターを少しだけ下を向くようにするとスクリーン上の影の部分が少なくなります。  
なかなかぴったりとは合わないので、少しはみ出すくらいがちょうど良いです。  
ピントは半球の頂点付近で合うようにします。



## 片付け

12. PCプロジェクターを消します。冷却のためしばらく電源は抜かないでください。
13. 半球型スクリーンの空気を抜きます。空気入れのポンプの「Deflate」と書いてある側にホースをつなぐと、空気を吸い出す事が出来ます。スクリーンの2つある空気入れ口のうち、どちらから吸い出し始めてもかまいません。
14. 半球型スクリーンは、黒い側を外側にしてたたみ、ビニール袋に収納して下さい。

