

Dagik Earth ダジック・アース 4次元デジタル地球儀



ダジック・アースとは？

地球や惑星についての科学を楽しんでもらうために、学校や科学館や家庭で、地球や惑星を立体的に表示するプロジェクトです。京都大学大学院理学研究科の地球科学輻合部可視化グループ（リーダー：齊藤昭則准教授）が中心になって進めているダジック・プロジェクトのサブ・プロジェクトです。（プロジェクト HP <http://www.dagik.net>）



仕組みは？

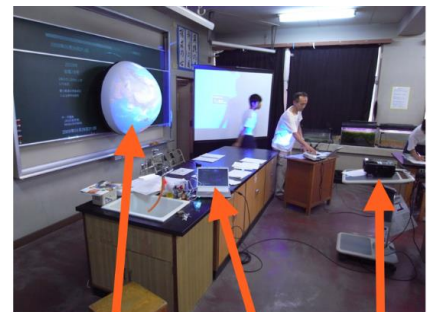
球形のスクリーンに、PC プロジェクタで地球や惑星を投影します。通常のパソコンと PC プロジェクタを使うので手軽に立体的な地球と惑星の表示が出来ます。地球などの立体的な物を地図のような平面で表示すると必ず形が歪みますが、立体で表示する事で正しい形と位置関係で表す事が出来ます。マウス等のコントローラーで自由に回して見る事が出来ます。

教室での利用例

半球スクリーン（風船式）を黒板に取り付け、パソコンにつないだ PC プロジェクタで地球画像を投影します。パソコンにはダジック・アースのコンテンツを入れます。

半球スクリーンは磁石で黒板に貼付ける事が出来ます。風船式ですので、空気を抜くと持ち運びが簡単です。風船式半球の代わりに発泡スチロールの半球を使うと安価に出出来ます。

※コンテンツについては、プロジェクト HP よりダウンロードできます。



半球スクリーン（風船式）

パソコン

PCプロジェクター

釧路市こども遊学館ではパソコン（表示ソフトおよびデータをインストール済）・プロジェクタ・球体スクリーンなど機材一式の貸出しが可能です。また使い方、投影方法の指導なども行うことができますので興味のある方はお気軽にご相談ください。

【連絡先】釧路市こども遊学館

〒085-0017 釧路市幸町 10-2

Tel 0154-32-0122

Fax 0154-32-2033

Mail:dotonet@kodomoyugakukan.jp