

【 111 】

教材教具名	ビニール傘製天球モデル
対 象	中学部
領域・教科	理科
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上から見える星の動きについて、天球モデルを使って観察する。</li> </ul>
使用方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>地球儀の地軸の部分に、天球を再現して星座を描いたビニール傘を取り付ける。</li> <li>地球儀の観測地点（日本等）と向き（東西南北）を決め、ウェブカメラを取り付ける。</li> <li>地球儀を動かし、観測地点からの星の動きをパソコンのモニタ上で観察する。</li> </ul>
材料（素材）	地球儀、星座を描いたビニール傘、ウェブカメラ、パソコン、ウェブカメラ表示用ソフト（ムービーメーカー、Debut Video Capture 等）
写 真	