
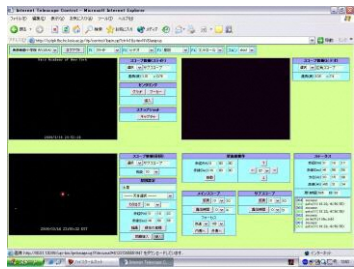


## 「出張授業」の紹介

### \*対象学校種：小学校

1 博士号教員氏名	瀬々 将吏
2 授業のタイトル	いつでもどこでも天体観測 ～インターネット望遠鏡で体験する世界の星空～
3 授業のねらい・育てたい力	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 実際の天体観測を通して、星の様子や運行について深く学ぶ</li> <li>● 天体に関する興味・感心を育てる</li> </ul>
4 授業の概要	<p>天文分野の学習で最も残念なことは、授業中に星空の観察が行えないことです。この授業では、いつでもどこでも天体観測ができる「インターネット望遠鏡」や天体シミュレーターなどを使って、昼間の授業で天体観測を行います。小学校4年生「夏の星」「月や星の動き」、小学校6年生「太陽と月の形」に対応しています。</p> <p><b>【内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 夏の大三角を教室でスケッチしてみよう</li> <li>・ 月、木星、土星の模様を見てみよう</li> <li>・ 星の動きを記録してみよう</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>インターネット望遠鏡で観測した木星とガリレオ衛星</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>インターネット望遠鏡の操作画面</p> </div> </div> <p><b>【観測について】</b></p> <p>慶応義塾大学インターネット望遠鏡、JAXA 星座カメラ i-can などを使用して、リアルタイムで、教室にしながら観測を行います。当日の天候や機材の状態によりリアルタイム観測が不可能な場合があります。その場合、事前に準備した画像やシミュレーター等を使った授業を行います。</p>
5 必要機材等	プロジェクター、インターネットに接続できる環境 (パソコン室など)