

**ICT を活用した授業のイメージをつくりましょう**

教科 ・ 領域等	理 科
授業タイトル・単元名等	冬の星
対 象 学 年	4 年生
実 施 場 所	パソコン室
I C T 活用授業の内容	<p><b>授業のねらい</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・冬見える星には明るさや色の違いがあり、時間の経過とともに星は並び方を変えずに、動くことがわかる。</li> <li>・冬の夜空に輝く星を観察しようとする。</li> </ul> <p><b>授業の流れ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学校で写した冬の夜空の写真を見て、話し合う。</li> <li>・冬の夜空の写真を提示し、これまでの経験を話し合う。 また、写真を見て気づいたことを話しあう。</li> <li>2. 冬の大三角を形作る星やオリオン座について知り、明るさや色の違いについて学ぶ。</li> <li>3. インターネットでの拡大写真をとおして、星の色について具体的に確認する。</li> <li>4. 自分の家や家の近くから観察計画を立て、1 時間後、2 時間後のスケッチをする。</li> </ol> <p><b>I C T 活用のねらいと授業での位置づけ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実際に授業時間には見れない星座の写真を見せることで、視覚を通しての指導がしやすく理解しやすい。 写真の上で線で結ぶこともでき、児童が楽しく学ぶことが出来る。</li> <li>・拡大写真をとおして、星・宇宙への興味関心を広げることが出来る。</li> </ul>
活用する ICT メディア	プロジェクター、スクリーン、コンピュータ、インターネット
活用するコンテンツ等	デジタル写真 プロジェクター