

教科	理科室
単元名	冬の夜空
学年	4年
実施場所	パソコン室
ICT活用授業の内容	<p>授業のねらい ○冬の夜空に輝く星や、星座の名前を知る。 ○冬の夜空にも、明るさや色のちがう星があり、時間がたつにつれ星は動くが、並び方は変わらないことがわかる。</p> <p>授業の流れ 1. 夏の星座で学習したことを確認する。 2. 冬の星座について発表する。 ○「ステラナビゲーター」を使い、星の名前と動きを確認する。 3. 冬の星座について調べる。 ○インターネット利用して調べる。 ○調べた情報をプリントアウトする。 4. 後始末 ○確実にコンピュータを終了し、電源を切る。</p> <p>ICT活用のねらいと授業での位置づけ ○夜空の観察は、夜遅くまでの観察を必要とすることがあるため、児童や保護者への負担が大きくなる。また、現代の夜空は明るすぎるため、観測できない場合も考えられる。映像コンテンツを使うことによって、授業中に星の動きを確認でき、理解を深めることをねらっている。</p>
活用するICTメディア	パソコン プリンター 「ステラナビゲータ」アスキー出版局