

## 構成表

<b>授業のテーマ</b>	宇宙の環境				
<b>全授業を通した指導目標</b>	宇宙も生活に必要な場であることに目を向け、宇宙環境について考えられるようになる。				
<b>対象・人数</b>	3年		217名		
<b>授業実施期間</b>	11月	下旬	～	12月	15日
<b>授業回数</b>	15回	<b>授業区分</b>	理科	授業区分「その他」選択の場合はこちらに内容記入→	
<b>単元</b>	宇宙の中の地球				
JAXAと授業連携を行ったきっかけは？		教員研修で知って			
きっかけが紹介・その他の場合、差し支えない範囲で詳細をご記入ください。			四日市市教育委員会の紹介		

回	実施日		時間	形式	人数	授業内容
1～6	11月	下旬	50分 × 6	授業	217名	地球とその外側の世界 ・太陽系の惑星について学ぶ。 ・太陽の表面の様子を観察する。
7～14	12月	月上旬	50分 × 8	授業	217名	太陽と恒星の動き ・太陽の1日の動きを透明半球に記録して調べる。 ・全天の星の1日の動きを記録して調べる。 ・太陽の1年の動きと星座の移り変わりについて学ぶ。
15	12月	15日	50分	講義	217名	・JAXAとは ・有人宇宙開発の歴史 ・国際宇宙ステーション(ISS)について ・宇宙飛行士の選抜について ・今後の宇宙開発について