

構成表

| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------|--------------------------|-----|
| 授業のテーマ | 宇宙の環境 | | | | |
| 全授業を通した指導目標 | 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。 | | | | |
| 対象・人数 | 3年 | | 217名 | | |
| 授業実施期間 | 11月 | 下旬 | ～ | 12月 | 15日 |
| 授業回数 | 15回 | 授業区分 | 理科 | 授業区分「その他」選択の場合はこちらに内容記入→ | |
| 単元 | 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 |