

# 宇宙教育 教員研修

1. オープニング
2. JAXA/宇宙教育センターについて  
～宇宙教育センター長 佐々木より～
3. 宇宙教育と学校教育  
～宇宙の不思議をいつもの教室に！～
4. 宇宙教育教材体験  
～コミュニケーション力をきたえよう！～
5. 宇宙教育実践例の紹介  
～実践するためのヒント～
6. 授業実践の準備



皆さん、こんにちは。

JAXA宇宙教育センターの野村です。この教員研修のメイン講師を務めさせていただきます。

JAXA宇宙教育センターでは、宇宙教育を学校現場で実施するための支援として、教員研修を行っています。

この動画コンテンツは、学校などで宇宙教育の研修を実施したい方や個人的に宇宙教育に関心がある方などより多くの方に使っていただけるように作成しました。

目次は次のようになっています。

1.今のオープニングです。2.次にJAXA・宇宙教育について宇宙教育センター長の佐々木がお話しします。3.そして、宇宙教育が学校教育にどのように貢献できるかをお話しします。4.話だけでは宇宙教育の魅力が伝わらないと思うので、実際に宇宙教育教材を体験していただきます。5.さらに具体的なイメージを持っていただくために全国でどのような実践が行われているかご紹介します。6.最後にみなさんが実践するならと授業案を考えていきます。

# 本研修の目的

- JAXA宇宙教育センターが推進している、宇宙教育について理解を深める
- 実際に教材を体験することで、宇宙教育の意義を体感する
- 今後の教育現場での応用、発展のアイデアを生み出す

## 宇宙教育の魅力



この研修の目的は3点です。

まず、JAXAが推進している宇宙教育について、その理念や狙いについて理解すること。

次に、この宇宙教育の概念について、教材体験を通して具体的に理解すること。

最後に、皆さんそれぞれの教育現場において、どのような形で宇宙教育ができるかを考え、実践の準備をすることです。ぜひ、この研修で宇宙教育の魅力を感じてもらえたらと思います。



## 宇宙教育教員研修WEB講座



### 2. JAXA/宇宙教育センターについて ～宇宙教育センター長 佐々木より～

### 2. JAXA/宇宙教育センターについて ～宇宙教育センター長 佐々木より～

- ・ JAXAについて
- ・ 宇宙教育の理念と目標
- ・ 宇宙教育センターの活動
- ・ 教員の皆様への期待

> 研修資料

PDF (OOMB)



## 宇宙教育教員研修WEB講座



### 3. 宇宙教育と学校教育 ～宇宙の不思議をいつもの教室に！～

### 3. 宇宙教育と学校教育 ～宇宙の不思議をいつもの教室に！～

- ・ 学校現場における宇宙教育
- ・ 「予測困難な社会」について
- ・ これからの教育と宇宙教育
- ・ 学校教育の目標と宇宙教育の目標

> 研修資料

PDF (OOMB)



> 参考動画

本研修で使用する資料については、PDFの形式でダウンロードできますので適宜ご使用ください。  
体験や授業案を考える際には必要な教材等があります。リンクやワークシートも準備しているので、是非ご活用ください。

# 受講前アンケートにご回答ください



最後にJAXA宇宙教育センターでは研修を受ける前と後でどのように考えが変容したかアンケートをとっています。研修を受ける前のアンケートにご協力ください。

それでは研修に入ります。