

# JAXA宇宙教育センター 教員研修での紹介・利用

JAXA宇宙教育センターでは、教員研修や授業支援などを行っています。その中でダジックアースを紹介させていただいたり、授業で子どもたちへ演示したりしています。その一部をご紹介させていただきます。

国立研究開発法人  
宇宙航空研究開発機構(JAXA)  
宇宙教育センター  
松原 理

## 宇宙教育の基盤

人生を輝かせるための大事な3つの心



子どもたちの心 をつける

デジタル4次元地球儀ソフト

「Dagik Earth」

<http://www.dagik.net/>



京都大学大学院理学研究科のグループが中心

このような形で紹介したり、ダジック・アースを中心に1時間程度取り扱うこともあります。数多く紹介する教材の中でも「授業ですぐに使える」という声が一番多い教材。



授業ではスクリーン・テレビの他、大玉などに写し出して、雲の特徴を考えたり、月の表と裏について考えたりします。視覚的にとらえることができ、子どもたちは集中しやすい様子です。

## 授業連携



地球儀・月球儀を作成して、自転公転について学んだり、自分の誕生日の地球儀を作って友達と比べたり、特別な地球儀は特に人気があります。

# 宇宙教育センターの活動

	社会教育支援	体験的学習
	<ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙の学校</li> <li>コスミックカレッジ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>APRSAF</li> <li>きみっしょん</li> <li>エアロスペーススクール</li> </ul>

## 宇宙「で」教える

✗ 教科書を教える

○ 教科書で教える

✗ 宇宙を教える

○ 宇宙で教える

## 教員研修

教材として紹介するだけでなく、実際にPCやタブレットなどで体感してもらいます。しばらくコンテンツを見たのち、実際のどの授業で使うか、授業の流れを検討し合ってもらうこともあります。

実際に地球儀や月球儀を作成してもらいます。シール印刷で作成するのと、普通紙を糊で貼るのでは、どちらが対象の子供に合いそうか、切り方・貼り方のコツなどもつかんでもらいます。

## 問い合わせ先について

教員研修・授業連携をご希望される場合

問い合わせ先：宇宙航空研究開発機構 宇宙教育センター

TEL：050-3362-4630 mail：school\_edu@ml.jaxa.jp

URL：

(教員研修) <http://edu.ixaxa.jp/education/partnership/committee/>

(授業連携) <http://edu.jaxa.jp/education/partnership/school/>



教員研修の風景



授業連携の風景



授業連携依頼票(記入例)