

日付 / / ( ) 名前

ようい  
用意するもの

- アルマキッズノート  
こちらのシートです。ダウンロードして印刷し、お手元にご準備ください。
- 色えんぴつ

ねらい

電波が光の仲間であることを知り、電波で宇宙を調べるしくみを理解する。

すす  
ワークショップの進め方

右のQRコードからYouTubeの動画ページに進んでください。3つの動画がありますので、動画を見ながら次の順番でワークショップを進めてください。



1. 動画(前編)を見よう!  
天文学者からミッションを出します。



2. Why ALMA? 第1回『見えないものを見る』を見て、ワークシートにキーワードを書きこもう。



3. 動画(後編)を見て、でんぱぬりえをやってみよう。

ミッション

アルマ  
Why ALMA? 第1回『見えないものを見る』を見てキーワードを書きこもう!

いろいろな光

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
けいたい だんわ 携帯電話	でんし 電子レンジ	ひかり ハビがとらえる光	ひかり ハチがとらえる光	さつえい レントゲン撮影	ほうしゃせい げんそ 放射性元素

かし こう  
可視光

