


教材紹介カード		教科等	理科
教材名	細胞構造模型	部門	視覚部門
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> 植物細胞と動物細胞の構造の違いを視覚障害のある生徒が理解する。 		
写真			
指導内容 ・ 指導方法	<ul style="list-style-type: none"> 植物細胞と動物細胞を模型上で観察し、共通点や相違点を理解する。 形状や大きさ、数量等を参考に、それぞれの細胞のつくりの構造や役割等を理解する。 		
特徴 ・ 留意点	<ul style="list-style-type: none"> ナリカで販売されている際には凹凸があり、触れる教材として適していたが、その細胞がどのような名称かは墨字で小さく書かれており、わかりにくかった。そのため、黄色地に黒で文字を見やすくしたことが、点字を加えたことが特徴である。 リボソームが黒い点が書かれているだけで触察でわかりにくかったため、シールを貼り、わかりやすくした。 		
材料・製作上のポイント	<ul style="list-style-type: none"> 教材の触りやすさを考慮した上で、文字の表記の仕方、色、大きさを配慮した。 触察できなかったものを触察できるようにした。 中学生が学習するポイントとして、高度なものは省いた。 		