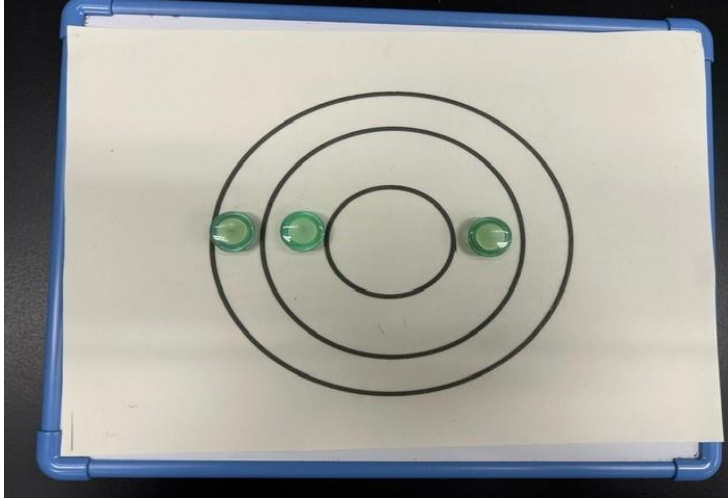


教材紹介カード		教科等	理科
教材名	電子配置モデル	部門	視覚障害教育部門
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> • 実際には見たり触ることのできない電子配置に関して、モデルを使用し、理解を深める。 		
写真			
指導内容 ・ 指導方法	<ul style="list-style-type: none"> • 中学3年生の化学変化とイオンの分野の学習の際に使用する。 • イオンの原理を電子配置をヒントとして考える際にモデルを使用する。 		
特徴 ・ 留意点	<ul style="list-style-type: none"> • 立体コピーの図と磁石を用いて、自分自身で操作できるようにした。 • 磁石を操作することにより、陽イオンと陰イオンの仕組みを実感できる。 		
材料・製作上のポイント	<ul style="list-style-type: none"> • 立体コピーを用いることで、磁石で操作することができるが、丸シールを貼ることで記録として残すことができる。 		
製作年月日	令和6年7月	教材作成者	福田 麻子