

視覚障害に応じた教材・教具

教科名	教材・教具名	対象児童生徒の状態
教科・領域 (生理学) その他 ()	小腸運動の模型	高等部理療科 (全盲) ・ (弱視)
ね ら い	①小腸の運動の種類（蠕動運動、振子運動、分節運動）を理解する。 ②小腸の運動の役割（輸送と混和）を理解する。 ③小腸の運動の種類と役割を体感的に捉える。	
制 作 方 法	(1) 材料 ビー玉、靴下、閉じ紐 (2) 制作のポイント・工夫点 小腸の運動のたとえとしてしばしばホースが用いられるが、ホースは伸縮性に貧しいため、食塊の輸送と混和の全体像が捉えづらい側面があった。そこで、平滑筋の伸縮性を再現させるために靴下を腸管の管として使い、その中を移動する食塊を、形が大きく動きが出やすいビー玉にして小腸運動の再現性を高めた。	
使 い 方	小腸の運動とその役割が触って確認しやすくなった。	
改 善 点	ビー玉の動きを目でみて確認はできないので、伸縮性のある透明な筒状の素材を探す必要がある。	

