

## 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<br>(マッサージ実技<br>「肩関節 ROM検査」)<br>その他<br>( ) | iPad アプリ「ツインビューア<br>ー」を活用した角度測定図  | ( 理療 ) 部<br>全盲 ・ <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">弱視</span> |
| ね<br>ら<br>い                                     | ・肩関節のマッサージ施術により可動域がどのように変化したかを簡便に確認する。  |   |
| 制<br>作<br>方<br>法                                | <p>(1) 材料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・模造紙2枚、マジック(極太黒、極太赤)、黒板用特大角度計、黒板用特大ものさし、ガムテープ</li> </ul> <p>(2) 制作のポイント・工夫点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メモリについては、理療科の弱視の先生の意見を参考にして製作した。</li> <li>・線種は黒を主体にして工夫した。</li> </ul> <div data-bbox="352 1037 730 1305" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">(最新版の角度計図)</p> |   |
| 使<br>い<br>方                                     | <p>①角度測定図の中心に肩関節を合わせ、前方挙上、外転、伸展等の可動域をiPadでカメラ撮影(施術前後測定)</p> <p>②施術前後で撮った画像をツインビューアを使って比較する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>施術前</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>施術後</p> </div> </div> <p>※ ツインビューアでは2枚の画像を並べて見ることができる。</p>                                    |   |
| 改<br>善<br>点                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・線種は使用する弱視の方の見え方に合わせて工夫する必要がある。</li> <li>・全盲の方には非対応であるので、その点が今後の課題であり改善したい。</li> </ul>   |   |