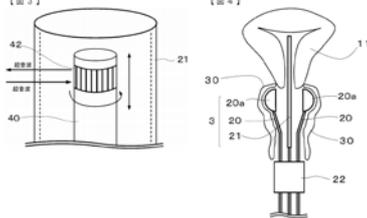
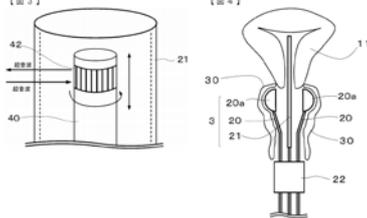
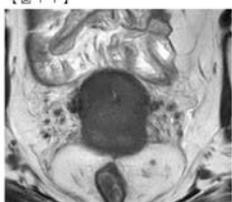
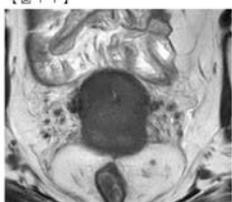
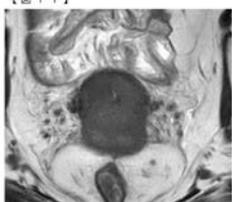


<p>発明の名称</p>	<p>子宮癌腔内照射用アプリケータ、子宮癌の放射線治療計画方法、及び子宮癌の放射線治療計画装置(特開 2017-217037)</p>	
<p>学内発明者</p>	<p>中野 隆史 (医学系研究科)</p>	
<p>技術分野</p>	<p>放射線治療(子宮癌に対する小線源治療)</p>	<p>IP28-007</p>
<p>発明の概要</p>	<p>子宮癌の腔内照射用の超音波を送受波する超音波探触子を有する子宮癌腔内照射用アプリケータである。子宮放射線照射子宮用アプリケータと、膣放射線照射膣用アプリケータとを有し、子宮用アプリケータ内の超音波探触子付きプローブが回転可能で軸方向に移動できる。</p>	
<p>説明図</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>【図3】</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>【図4】</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>【図9】</p> </div> <div style="width: 45%; margin-top: 20px;">  <p>【図10】</p> </div> <div style="width: 45%; margin-top: 20px;">  <p>【図11】</p> </div>	
<p>ポイント</p>	<p>CTやMRIに比べて安価、簡便、低ノイズで高分解能の三次元超音波画像が得られる。CTより軟部組織の分解能が高く、MRIより撮影に時間や労力がかからず、撮影のために患者を検査室まで移動する必要がないため、腔内照射アプリケータのズレや外れ等が生じることがなく、正確でかつ安全性が高い。</p>	