

タイトル		
放射線治療用の頭頸部固定具、それを作製するためのテンプレート、シール及びシート材料、放射線治療用の頭頸部固定具の作製方法		
技術分野	利用分野・適用可能分野	情報メモ
<input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input checked="" type="checkbox"/> 医療機器等 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> その他()	放射線治療を行なう医療施設	別紙資料: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 サンプル: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 見学: <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 その他:
提供特許情報(出願番号等/出願日/出願人)		関連特許番号
出願番号: 特願2005-028262 出願日: 2005年2月3日 出願人: 学校法人 久留米大学		
目的・効果・特徴		
【目的】頭頸部の放射線治療を受ける患者が特に幼い子供である場合に、患者の精神的苦痛を軽減して放射線治療を円滑に進めることができるようにした放射線治療用の頭頸部固定具。 【効果】患者の精神的苦痛の軽減および医療時間の短縮。 【特徴】患者の精神的苦痛を軽減するように、頭頸部固定具の顔面を覆う部分には例えば動物やキャラクター等の顔模様を表されている。		
技術概要		
頭頸部の放射線治療を受ける患者が特に幼い子供である場合に、患者の精神的苦痛を軽減して放射線治療を円滑に進めることができるようにした放射線治療用の頭頸部固定具を提供する。そのため、放射線治療用の頭頸部固定具には、放射線治療を受ける子供の精神的苦痛を軽減するように、顔面を覆う部分にパンダの顔模様が表されている。頭頸部固定具は、シート材料を用いて作製する。即ち、加温して軟化させたシート材料を頭部及び顔面等の患部に被せ、患部の凹凸に密着するように伸長させる。温度が下がると患部の凹凸に合わせてシート材料が硬化するので、患部から取り外し、周縁の不要な部分を切除する。病巣に正確に放射線を照射するために、成形したシート材料にマーキングを行う。マーキング後に、テンプレートと黒色の油性インク等のペンを用いて成形したシート材料にパンダの顔模様を描く。		
図・特記事項・その他		