

タイトル	二酸化炭素のポリマー主鎖への固定化技術
特許名称	ポリカーボナートの製造方法 (特許第3765101号)

技術分野	プラスチックの製造
------	-----------

アピールポイント	環境に優しいポリカーボナートの新しい合成方法
----------	------------------------

<p>【従来の問題点・課題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポリカーボナートの製造には、猛毒のホスゲンを用いている。</li> <li>・ビスフェノールAは環境ホルモンとして取り上げられている。</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ホスゲンやビスフェノールAを使用していない。</li> <li>・二酸化炭素ガスを原料に利用し、温暖化ガス削減にも効果がある。</li> <li>・反応系が水系であるため、環境適合性が高い。</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

応用例・活用分野等	レンズ、自動車部品、航空部品など
-----------	------------------

技術の概要	<p>従来法と比較した本特許の合成スキームを下記に示す。</p> <p>従来法</p> <p>本シーズ</p> <p>RやR'を様々選択可能である。 二酸化炭素をポリマー中に固定化できる。</p>
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

企業へのメッセージ	応用分野を広く探しています。
-----------	----------------

ライセンス・事業化情報	出願日 2002年11月1日、出願人 名古屋市 実施許諾 可、共同開発 可、サンプル提供 不可
-------------	----------------------------------------------------