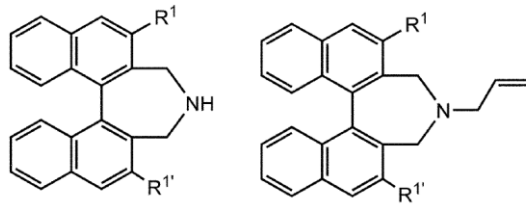
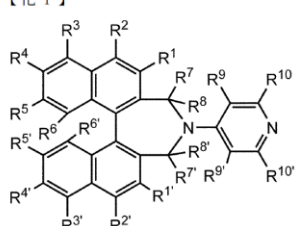


出願番号	特願2014-52009	管理番号	OP01024
------	--------------	------	---------

発明の名称	軸不斉を有するピリジン誘導体又はその塩、及びその製造方法並びにそれからなる不斉触媒
-------	---

この特許が使われる産業分野・用途	触媒
------------------	----

技術の概要	<p>下記のビナフチル誘導体またはアリルビナフチル誘導体</p> 
-------	---

請求項	<p>【請求項1】 下記一般式(1)で示されるピリジン誘導体又はその塩。 【化1】</p>  <p>(1)</p> <p>[式中、$R^1 \sim R^6$ 及び $R^{1'} \sim R^{6'}$ は、それぞれ独立して水素原子、炭素数1～10のアルキル基、炭素数2～10のアルケニル基、炭素数2～10のアルキニル基、炭素数1～10のアルコキシ基、炭素数6～15のアリール基、炭素数2～10のアシル基、炭素数7～15のアリールアルキル基、炭素数3～10のアルキルシリル基、炭素数2～10のアルコキシカルボニル基、炭素数1～10のアルキルチオ基、炭素数6～15のアリールチオ基、炭素数4～10の複素芳香環基、スルホニルオキシ基、アミノ基、アミド基、ニトロ基、水酸基、アリールシリル基、アリールアルキルシリル基、又はハロゲン原子であり、 R^7、$R^{7'}$、R^8 及び $R^{8'}$ は、それぞれ独立して水素原子、炭素数1～10のアルキル基、炭素数1～10のアルコキシ基、又はハロゲン原子であり、 R^9、$R^{9'}$、R^{10} 及び $R^{10'}$ は、それぞれ独立して水素原子、炭素数1～10のアルキル基、炭素数1～10のアルコキシ基、又はハロゲン原子である。]</p>
-----	--

その他:	
------	--

問い合わせ先：岡山大学 知的財産本部 渡辺 裕
 電話：086-251-8472
 メール：wyutaka@cc.okayama-u.ac.jp