

出願番号	特願2013-027639	管理番号	OP00918
------	---------------	------	---------

発明の名称	基材と結合可能なイオン液体を含有する被覆材、それから得られる被覆層および被覆基材、ならびにそれを用いた被覆方法
-------	---

この特許が使われる産業分野・用途	電解質材料として用いられるだけでなく、材料表面の濡れ性を調整可能であることから改質剤として利用することもできる。
------------------	--

技術の概要	少なくとも一個の加水分解性シリル基を有する含窒素複素環カチオンまたは第四級アンモニウムカチオンとその対アニオンからなるイオン液体であって、このイオン液体含有する被覆剤、ならびに当該被覆剤を、加水分解性シリル基と加水分解反応および縮合反応を介して結合可能な官能基を有する基材と接触させる被覆方法である。
-------	--

請求項	少なくとも一個の加水分解性シリル基を有する含窒素複素環カチオンまたは第四級アンモニウムカチオンと、その対アニオンとしてのPF <sup>6-</sup> とからなるイオン液体を含有することを特徴とする被覆剤。
-----	--

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