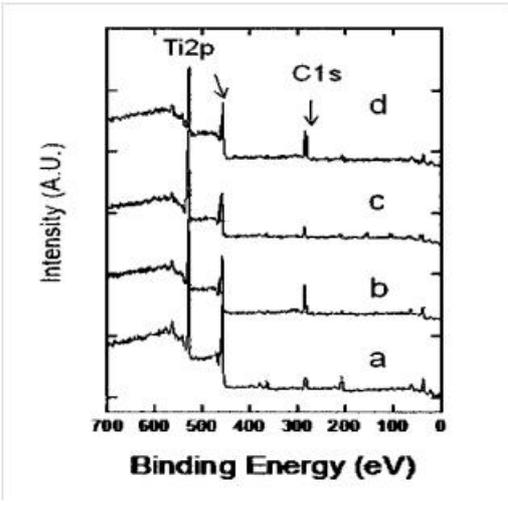


公開番号 又は 特許番号	特許 5245167
発明名称	自己組織化膜作製法
出願人 又は 権利者	独立行政法人産業技術総合研究所
想定デバイス	シート型健康管理デバイス、アンビエントデバイス、エネルギーハーベスティング
要約	<p>【利用分野】 自己組織化膜の作製方法に関し、特に、大面積基板への適用のための自己組織化膜の作製方法に関するもの。</p> <p>【発明の内容】 単分子膜形成時間を大幅に短縮し、大面積基板への適用も可能とする自己組織化膜の作製方法であり、基材表面に、分子の少なくとも一端にフォスホン酸基又はカルボン酸基を持つ有機化合物の溶液をスプレー法で塗布し、その後、該基板を洗浄、乾燥することにより、大面積基板への自己組織化膜の形成を可能にできる。</p>
図面	 <p>The figure displays four stacked X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) spectra, labeled a, b, c, and d from bottom to top. The x-axis represents Binding Energy in eV, ranging from 700 to 0. The y-axis represents Intensity in arbitrary units (A.U.). Two primary peaks are identified: Ti2p at approximately 458 eV and C1s at approximately 285 eV. Arrows point to these peaks in spectra d and c. The spectra show that as the sample number increases from a to d, the intensity of the C1s peak increases significantly, while the Ti2p peak intensity remains relatively constant, indicating a higher carbon content in the samples.</p>