

【大学シーズ情報】 ※印の項目は必須項目ですので、ご記載ください。

◇本事業では、大学の「知財」「技術シーズ」全般を取り扱います。

特許の有無は問いません。

大 学 名 東京都立産業技術研究センター

※研究タイトル	VOC 計測技術の開発
※研究者の所属学部 学科、役職、氏名	バイオ応用技術グループ、主任研究員、紋川亮
技術のポイント	
現在の研究開発段階	A 基礎研究段階 ・ B 試作段階 ・ C 実用化段階
※技術の紹介	<p>                     ポリマーがVOCを吸収することで溶解し、その物性値が変化することを利用した反応部を、VOC総量の検出用センサー及びヒューズの役割を担うVOCセンサー等として組み込んだ揮発性有機物の除去装置である。また、この除去装置における揮発性有機物の検出方法。                 </p> <p>                     【図】                 </p>

大学名

研究の背景	
従来技術より優れている点	
※技術の用途イメージ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 従来と比べて、設計し易く、かつ、小型化が可能なVOC検知装置が実現できる。</li><li>2. エタノールなどのアルコール類を含む口臭の検知装置としても応用可能。</li></ol>
中小企業への期待	
知財情報 (注) 特許番号がありましたら記載ください	揮発性有機物除去装置及び揮発性有機物検出方法：特許第 4847931 号