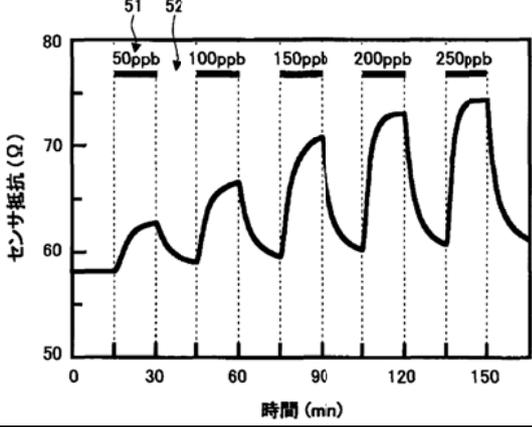


重点研究プロジェクト知財公開用情報提供【個表】

<p>発明の名称</p>	<p>金属酸化物半導体式ガスセンサ</p>
<p>登録（出願）日 登録（出願）番号</p>	<p>H25. 8. 21 特願 2013-171480</p>
<p>要約</p>	<p>基板と基板上に形成された電極と貴金属を担持した酸化物を含むNOガス感応層を有した金属酸化物半導体式ガスセンサで、被測定ガス中に250ppb以下の濃度で含まれるNOガスについて検知が可能。</p>
<p>特徴／セールスポイント</p>	<p>被測定ガス中に250ppb以下の濃度で含まれるNOガスについて検知可能な金属酸化物半導体式ガスセンサを提供することができる。</p>
<p>主な応用分野</p>	<p>ヘルスケア</p>
<p>開発状況</p>	<p>数十ppbの呼気NO濃度レベルで検知可能なガスセンサを開発した</p>
<p>参考する写真等</p>	 <p>The graph plots sensor resistance (Ω) on the vertical axis (50 to 80) against time (mn) on the horizontal axis (0 to 150). It shows five distinct peaks corresponding to NO concentrations of 50ppb, 100ppb, 150ppb, 200ppb, and 250ppb. The peaks occur at approximately 30, 60, 90, 120, and 150 minutes. Arrows labeled 51 and 52 point to the first two peaks.</p>
<p>権利（出願）機関</p>	<p>産業技術総合研究所</p>

問い合わせ先	<p>&lt;成果活用プラザ事務局&gt;</p> <p>P3 あいち産業科学技術総合センター企画連携部</p> <p>&lt;主な権利（出願）機関担当者&gt;</p> <p>産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門、赤松貴文、</p> <p>電話 052-736-7602</p>
--------	--