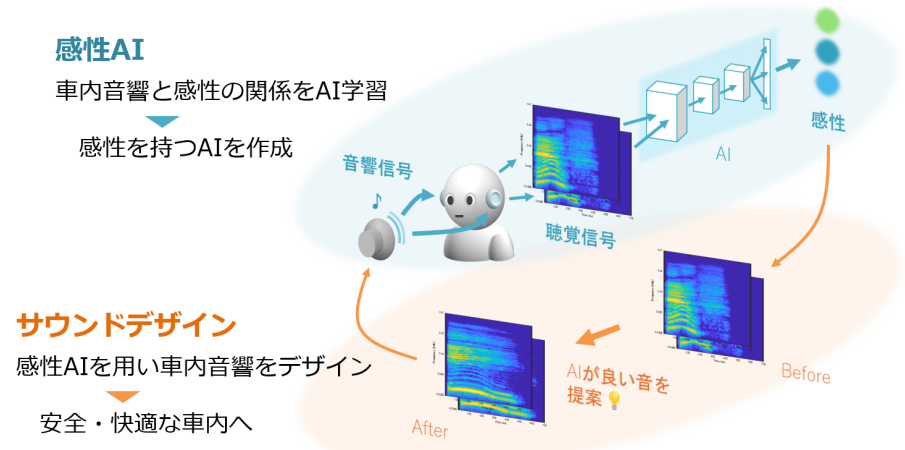


## 大阪産業大学 研究シーズシート

<b>研究シーズ テーマ</b>	音響と感性の AI 学習			
<b>分野</b>	知覚情報処理、感性情報学			
<b>キーワード</b>	感性 AI、サウンドデザイン、自動設計評価、車			
<b>研究者名・職位</b>	阪本浩二・准教授			
<b>所属</b>	工学部 交通機械工学科			
<b>研究シーズ概要</b>	<div style="text-align: center;">  <p><b>感性AI</b> 車内音響と感性の関係をAI学習 感性を持つAIを作成</p> <p><b>サウンドデザイン</b> 感性AIを用い車内音響をデザイン 安全・快適な車内へ</p> <p>音響信号 → 聴覚信号 → AI → 感性</p> <p>Before → AIが良い音を提案 → After</p> </div>			
<b>進捗状況</b>	着想・構想段階	基礎研究段階	実証段階	
<b>連携研究の 範囲・方法</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆車の音響や世の中にある様々な音の感性を持つ AI を構築します</li> <li>◆音響以外にも五感の AI 構築に取り組めます</li> <li>◆五感の感性デザイン・制御法について取り組めます</li> <li>◆不快な騒音環境、製品ノイズ等の自動評価 AI について検討します</li> <li>◆新技術の研究開発に取り組み特許化、論文化します</li> </ul>			
<b>用途・効果 ・市場</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆従来、人が主観的に行っていた製品・サービス評価を客観化・自動化し、アピールや問題解決につなげます。</li> <li>◆人がよいと感じられる製品・サービスづくりに向け、感性デザインを最適化・自動化します。</li> <li>◆車の音響特有の課題に取り組み、安全性・快適性向上に貢献します。</li> </ul>			
<b>研究者の 業績等</b>	<p>下記の研究開発、実用化実績を今後の研究に活かします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆自動車走行時の音像推定法 : 感性工学会論文誌, 22(2), 2023(単著)等</li> <li>◆機器操作音・操作感の評価法 : 感性工学会論文誌, 10(3), 2011(筆頭)等</li> <li>◆車内音響の拡がり感評価・制御法 : 特許 7149216, 2022(単独)等</li> <li>◆触感タッチパネルのノイズ低減法 : 特許 7094088, 2022(筆頭)等</li> <li>◆詳細は Researchmap 参照 (<a href="https://researchmap.jp/0VWXyEZj12K5bAJ4">https://researchmap.jp/0VWXyEZj12K5bAJ4</a>).</li> </ul>			

<b>連絡先</b>	大阪産業大学 社会連携・研究推進センター 産業研究所事務室 TEL : 072-875-3001 (内線 2816・2819) FAX : 072-875-6551 E-mail : sangaku@cnt.osaka-sandai.ac.jp
------------	---