
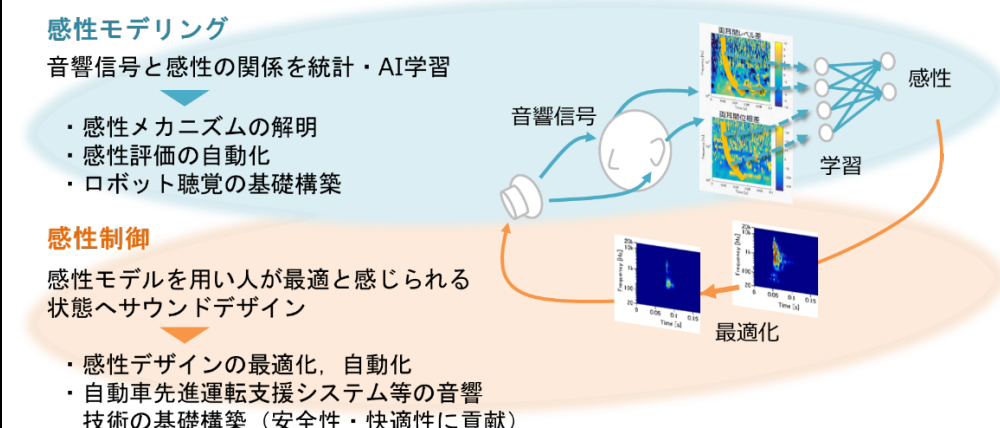


大阪産業大学 研究シーズシート

研究シーズ テーマ	自動車音響等に関する感性情報処理	
分野	知覚情報処理、感性情報学	
キーワード	音響、統計・機械学習、信号処理、自動車	
研究者名・職位	阪本浩二・准教授	
所属	工学部 交通機械工学科	

研究シーズ概要	<div style="text-align: center;">  </div> <p>感性モデリング 音響信号と感性の関係を統計・AI学習</p> <ul style="list-style-type: none"> 感性メカニズムの解明 感性評価の自動化 ロボット聴覚の基礎構築 <p>感性制御 感性モデルを用い人が最適と感じられる状態へサウンドデザイン</p> <ul style="list-style-type: none"> 感性デザインの最適化, 自動化 自動車先進運転支援システム等の音響技術の基礎構築 (安全性・快適性に貢献)
----------------	--

進捗状況	着想・構想段階 基礎研究段階 実証段階
連携研究の 範囲・方法	<ul style="list-style-type: none"> ◆自動車音響や世の中にある様々な音の感じ方をモデル化（数式化）します。 ◆音響以外の五感のモデル化にも取り組みます。 ◆音響を中心とする五感に関して感性デザイン・制御法について取り組みます。 ◆不快な騒音環境、製品ノイズの評価方法等について検討します。 ◆新技術を研究開発し特許化、論文化します。
用途・効果 ・市場	<ul style="list-style-type: none"> ◆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。 ◆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。 ◆自動車音響特有の課題解決に取り組み、安全性・快適性向上に貢献します。
研究者の 業績等	<p>下記技術等を研究開発、実用化した実績があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆自動車室内の音像推定法 : 感性工学会論文誌, 22(2), 2023(単著)等 ◆車載機器の操作音・操作感評価法 : 感性工学会論文誌, 10(3), 2011(筆頭)等 ◆自動車音響の拡がり感評価・制御法 : 特許 7149216, 2022(単独)等 ◆触感タッチパネルのノイズ評価法 : 特許 7094088, 2022(筆頭)等 ◆詳細は Researchmap 参照 (https://researchmap.jp/0VWXyEZj12K5bAJ4)。

連絡先	<p>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</p> <p>TEL : 072-875-3001 (内線 2816・2819)</p> <p>FAX : 072-875-6551</p> <p>E-mail : sangaku@cnt.osaka-sandai.ac.jp</p>
------------	--