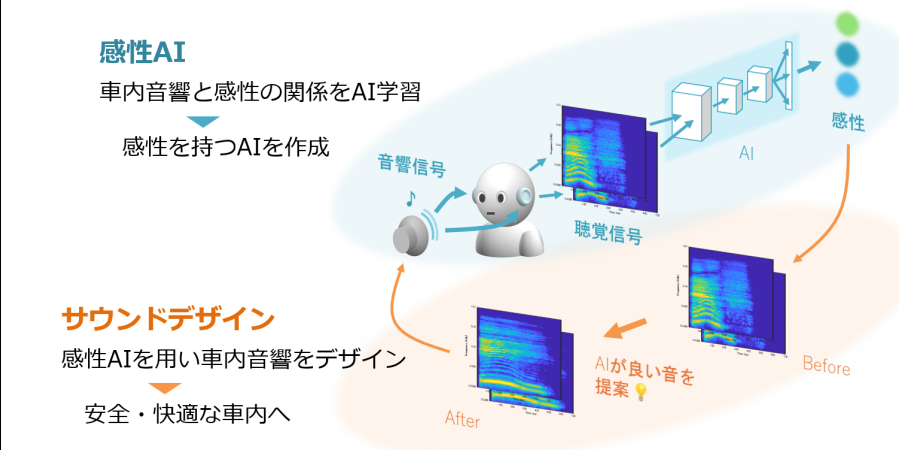


大阪産業大学 研究シーズシート

研究シーズ テーマ	音響と感性の AI 学習			
分 野	知覚情報処理、感性情報学			
キーワード	感性 AI、サウンドデザイン、自動設計評価、車			
研究者名・職位	阪本浩二・准教授			
所 属	システム工学部 システム工学科			
研究シーズ概要	感性AI 車内音響と感性の関係をAI学習 感性を持つAIを作成 サウンドデザイン 感性AIを用い車内音響をデザイン 安全・快適な車内へ 			
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	◆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 ◆音響以外にも五感の AI 構築に取り組めます ◆五感の感性デザイン・制御法について取り組めます ◆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 ◆新技術の研究開発に取り組み特許化、論文化します			
用途・効果 ・市場	◆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。 ◆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。			
研究者の 業績等	下記の研究開発、実用化実績を今後の研究に活かします。 ◆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 ◆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 ◆車内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低減法: 特許 7094088, 2022(筆頭)等 ◆詳細は Researchmap 参照(https://researchmap.jp/0VWXyEZj12K5bAJ4).			

連絡先	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・2809) FAX : 072-875-6551 E-mail : sangaku@cnt.osaka-sandai.ac.jp
------------	---

