

個人特定に繋がりやすい情報を活用しない人物状態推定システムの構築

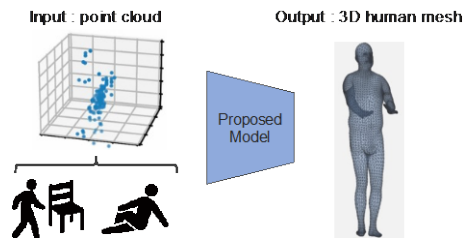
～個人情報保護に配慮した人物状態推定～



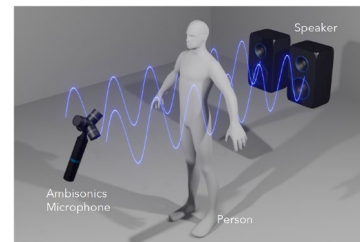
ふりがな いそがわ まりこ
氏名：五十川 麻理子
所属・部門：慶應義塾大学・理工学部・情報工学科
職位：准教授
専門分野：コンピュータビジョン・パターン認識

<研究概要>

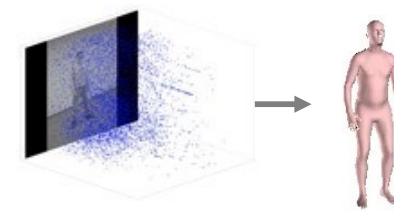
あらゆる人が安心してAI社会の恩恵を受けられる社会の実現を目指し、「個人特定に繋がりやすい情報を活用しない，人物状態推定システムの構築」に取り組んでいます．具体的には，人の顔や衣服を含んだ画像情報や，ユーザの声色・会話内容等の個人が容易に特定可能な情報を活用せず，シルエット画像や，意味情報を含まない信号波等の「漏洩しても個人の特定に繋がりにくい計測情報」のみを入力とした人物状態推定技術を研究しています．



ミリ波を用いた
人物形状推定



音響信号を用いた
人物三次元姿勢推定



イベントカメラを活用した
人物形状推定

<略歴>

- 2013年大阪大学修士課程修了，同年～2022年NTT研究所
- 2019年大阪大学博士課程修了，2019-2020年米国カーネギーメロン大学客員研究員
- 2022年慶應義塾大学理工学部情報工学科 専任講師，2023年同学科准教授