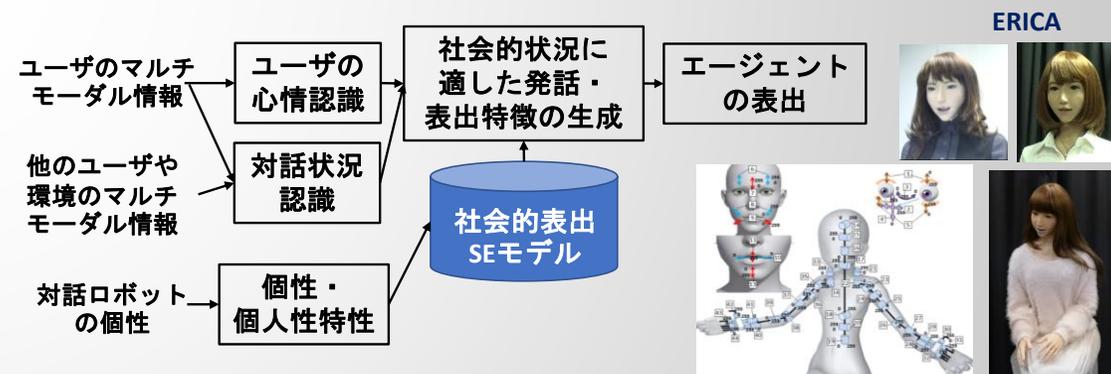


対話ロボットにおける社会的表出に関する研究開発

石黒浩特別研究所 客員グループリーダー 石井カルロス寿憲

発表者の研究グループでは、対話ロボットの社会的表出（相手や対話状況に合った振り舞いやしゃべり方）の研究開発に取り組んでいる。人型ロボットCommUや人間の姿に酷似したアンドロイドERICAや表情豊かなNIKOLAに社会的表出モデルを実装し、怒りや不満などのネガティブな感情や態度表出と説得タスクにおける効果、対話エージェントが複数人と対話する場合の視線制御と個性の表出、深層生成モデルによる上半身や手振りジェスチャ生成と個性の表出、マルチモーダル深層モデルによる対話状況認識など、さまざまな側面から、研究開発を進めてきた。本発表では、これらの課題について紹介し、今後の展望について議論する。



- 社会的表出 = 相手や対話状況に合った振り舞いやしゃべり方
- 個性や個人性も考慮した社会的表出



CG Avatar CommU

NIKOLA