

D9 深層インタラクション

ホスピタリティのあるアンドロイドロボットの動作生成

概要

アンドロイドアバターのホスピタリティの豊かな動作を自動生成することで、簡単な操作だけでユーザがホスピタリティ豊かな振る舞いで対話相手と対話できるようになります。この技術により、ユーザの対話能力を拡張する存在感サイバネティック・アバターを実現します。

特徴

- 常に相手を気遣いながら丁寧な動作で対話することは、接客業務や講演だけでなく、対話全般において相手により印象を与えますが、常に丁寧な動作を気にしながら対話するのは一般的には困難です。
- アンドロイドアバターがホスピタリティ豊かな動作を自動的に生成すれば、アバターを操作するユーザは特に丁寧な動作を気にすることなく、対話相手とよりよい対話を実現することができます。すなわち、アバターによってユーザの対話能力を拡張することができます。
- これまでに、人の所作の専門家と協力して、いくつかの状況で、アバターのホスピタリティ豊かな動作を実装しました。

今後の展開

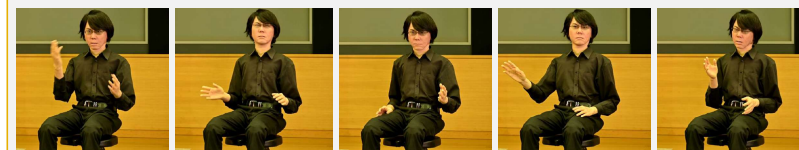
- 簡単な操作で、状況に適したホスピタリティ豊かな動作をアバターで表出するシステムを構築します。
- 講演や接客業務などを想定した実証実験で、効果を検証します。

テーマ「Society5.0への貢献～サイバーとフィジカルの融合に向けて～」との関連

- 他者との対話能力を拡張することで、働きがいを持って仕事に従事できるようになります。



ユーザ本人よりホスピタリティ豊かな動作を表出しながら講演する



存在感サイバネティック・アバター（人に酷似したアバターアンドロイド）による豊かな動作表出