

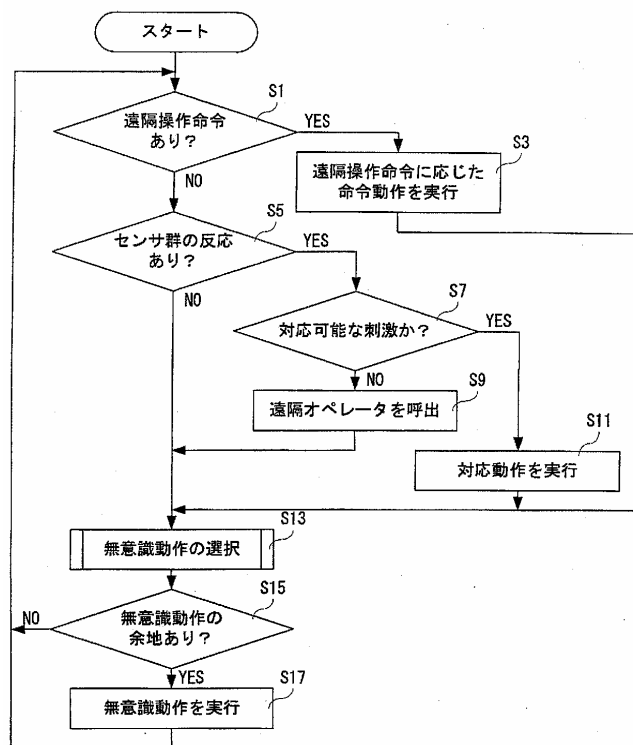
技術の名称 **アンドロイド(擬似人間ロボット)制御システム****適用分野**

姿勢が人間に酷似したロボットであるアンドロイドの動作制御

- 目的 アンドロイドにモデルに酷似した無意識動作(髪の毛をなでたり、鼻をつまんだり、爪を噛んだり、首を傾げて振り返る、など)をより自然に行わしめる。
- 効果 アンドロイドに対する刺激に応答する無意識動作も、無条件に実行するのではなく、その無意識動作が可能かどうかを判定してから実行しているため、現実のモデルであれば絶対に行わない不自然な無意識動作を行うことはなくなり、よりモデルに酷似したアンドロイドが得られる。

■ 技術概要
特記事項,図
など

アンドロイド自身及びアンドロイドの周囲に配置された多数のセンサからの刺激に応答してアンドロイドは無意識動作をするように設定されているが、その刺激に基づいて無意識動作を行う前に、その無意識動作が実行可能かどうかを判定し、実行可能であればその無意識動作を実行するが、判定結果が不可能の場合は、刺激を受けてもそれに対応する無意識動作は実行しない。例えば、指令により右手を挙げている場合に、右手で髪の毛をなでる無意識動作をさせる刺激を受けたときは、その無意識動作の実行は行わない。



- 主たる提供特許 特許等の名称 : アンドロイド制御システム
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-195163 出願日 : 平成18年7月18日
公開番号 :
- 実施実績 ○有、無 ■ 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp