

技術の名称

人の行動を予測する装置

適用分野

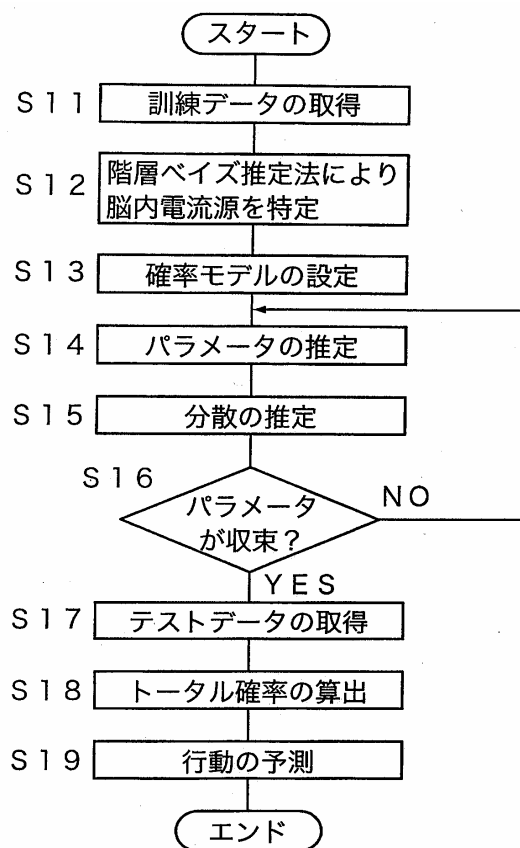
人の行動(外観から観察可能な動作、反応、行為のみならず精神状態も含む)を予測する装置

■ 目的 外観から観察可能な動作、反応、行為のみならず精神状態も含む人の行動を外乱入力があった場合であっても高い精度で予測する。

■ 効果 本発明によれば、外部から予期せぬ外乱が入力された場合であっても、人の行動予測を高精度に実施することができる。

技術概要 特記事項,図 など

非侵襲的に脳活動を計測する計測手段としてのEEG、MEG、fMRI、NIRSなどからの観測データをブレインキャップから取得(S11)して脳内電流源を特定(S12)し、確率モデルを設定(S13)してその確率モデルに含まれるパラメータ及び分散を推定(S14、S15)するとともに、そのパラメータが収束した時点(S16:Yes)で新たにブレインキャップから得られる観測データを確率モデルに入力してトータル確率を算出(S18)し、その算出したトータル確率に基づいて行動の予測(S19)を行っている。



■ 主たる提供特許 特許等の名称 : 行動予測方法及び行動予測装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2007-014220 出願日 : 平成19年1月24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