ATR

20058013

技術の名称　**プログラムを進化させるためのプログラム**

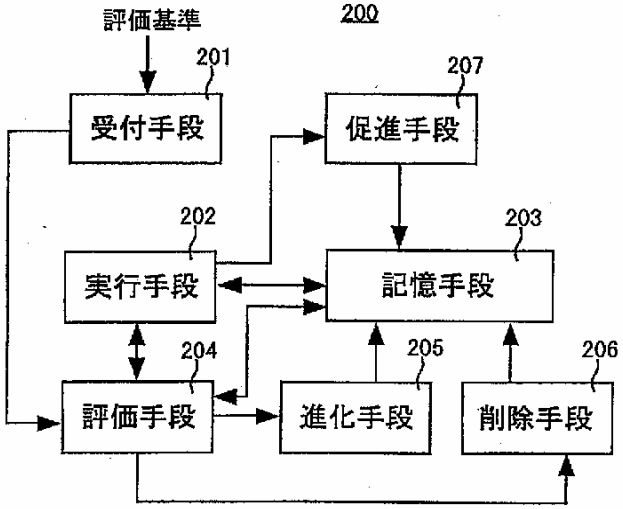
適用分野　ハングアップしないプログラム、Tierraプログラム、人工生命システム

■ 目　　的　ハングアップを回避しながら目的に合致したアプリケーションソフトウェア実行させるためのプログラムを提供する。

■ 効　　果　本発明によれば、ハングアップを回避して外部から入力された目的に合致したアプリケーションソフトウェアを生成することができる。

■ 技術概要　受付手段201が受け付けた評価基準は評価手段204へ出力され、実行手段202は記憶手段203に記憶されたアプリケーションソフトウェアを読み出してハングアップを回避しながら実行するとともに、評価値を計算し、それと同時に評価手段204は評価値を評価基準と比較してアプリケーションソフトウェアを個別評価し、一方、進化手段205は評価基準以上の評価値を有するアプリケーションソフトウェアを進化させ、削除手段206は”0”からなる評価値を有する一度実行されたアプリケーションソフトウェアを削除し、更に促進手段207はアプリケーションソフトウェアの実行が完了しなかったときに次のアプリケーションソフトウェアに実行権を与える。

■ 特記事項,図など



■ 主たる提供特許　特許等の名称：コンピュータにプログラムの進化を実行させるためのプログラムおよび中央演算処理装置
登録番号：
出願番号：特願2006-089868　　出願日：平成18年3月29日
公開番号：

■ 実施実績　有、　〇無　　■ 提供形態　〇実施許諾、　×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