

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】平成29年12月28日 (2017.12.28)

【公開番号】特開2017-182089(P2017-182089A)

【公開日】平成29年10月5日 (2017.10.5)

【年通号数】公開・登録公報2017-038

【出願番号】特願2017-114112(P2017-114112)

【国際特許分類】

G 1 0 G 1/04 (2006.01)

G 1 0 H 1/00 (2006.01)

【F I】

G 1 0 G 1/04

G 1 0 H 1/00 1 0 2 Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年11月15日 (2017.11.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

入力されたモチーフに含まれる複数のノート夫々に対応する複数のノートタイプを、コード進行を示すコード進行データごとに取得するノートタイプ取得処理と、

連続するノートのノートタイプと前記連続するノートの音高の差を示す隣接音程との組み合わせを評価するノート接続ルールにおける前記評価に基づいて、前記コード進行データが前記モチーフにどの程度適合しているかを示す適合度を前記コード進行データごとに算出する適合度算出処理と、

前記適合度算出処理により算出された前記適合度に基づいて、コード進行データを選択するコード進行データ選択処理と、

前記入力されたモチーフに基づいてメロディデータを生成するメロディデータ生成処理と、

前記コード進行データ選択処理により選択されたコード進行データに基づいて伴奏データを生成する伴奏データ生成処理と、

を実行する制御部を備える自動作曲装置。

【請求項 2】

前記制御部は、

前記メロディデータ生成処理により生成されたメロディデータと、前記コード進行データ選択処理により選択されたコード進行データに基づく伴奏データと、に基づく楽音を再生する楽音再生処理、

を実行する請求項 1 に記載の自動作曲装置。

【請求項 3】

前記制御部は、

前記メロディデータ生成処理により生成されたメロディデータに基づく楽譜を表示する楽譜表示処理、

を実行する請求項 1 又は 2 に記載の自動作曲装置。

【請求項 4】

前記メロディデータ生成処理は、

前記コード進行データ選択処理により選択されたコード進行データに対応する曲構造データに含まれる複数のフレーズのうちのいずれかのフレーズの先頭 2 小節のメロディを、前記入力されたモチーフに基づいて生成することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載の自動作曲装置。

【請求項 5】

自動作曲装置が、

入力されたモチーフに含まれる複数のノート夫々に対応する複数のノートタイプを、コード進行を示すコード進行データごとに取得し、

連続するノートのノートタイプと前記連続するノートの音高の差を示す隣接音程との組み合わせを評価するノート接続ルールにおける前記評価に基づいて、前記コード進行データが前記モチーフにどの程度適合しているかを示す適合度を前記コード進行データごとに算出し、

前記算出された前記適合度に基づいて、コード進行データを選択し、

前記入力されたモチーフに基づいてメロディデータを生成し、

前記選択されたコード進行データに基づいて伴奏データを生成する、

自動作曲方法。

【請求項 6】

入力されたモチーフに含まれる複数のノート夫々に対応する複数のノートタイプを、コード進行を示すコード進行データごとに取得するステップと、

連続するノートのノートタイプと前記連続するノートの音高の差を示す隣接音程との組み合わせを評価するノート接続ルールにおける前記評価に基づいて、前記コード進行データが前記モチーフにどの程度適合しているかを示す適合度を前記コード進行データごとに算出するステップと、

前記算出された前記適合度に基づいて、コード進行データを選択するステップと、

前記入力されたモチーフに基づいてメロディデータを生成するステップと、

前記選択されたコード進行データに基づいて伴奏データを生成するステップと、

をコンピュータに実行させるプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

態様の一例では、入力されたモチーフに含まれる複数のノート夫々に対応する複数のノートタイプを、コード進行を示すコード進行データごとに取得するノートタイプ取得処理と、連続するノートのノートタイプと前記連続するノートの音高の差を示す隣接音程との組み合わせを評価するノート接続ルールにおける前記評価に基づいて、前記コード進行データが前記モチーフにどの程度適合しているかを示す適合度を前記コード進行データごとに算出する適合度算出処理と、前記適合度算出処理により算出された前記適合度に基づいて、コード進行データを選択するコード進行データ選択処理と、前記入力されたモチーフに基づいてメロディデータを生成するメロディデータ生成処理と、前記コード進行データ選択処理により選択されたコード進行データに基づいて伴奏データを生成する伴奏データ生成処理と、を実行する制御部を備える。