

【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】令和 3 年 4 月 1 日 (2021.4.1)

【公開番号】特開 2019-191483 (P2019-191483A)
 【公開日】令和 1 年 10 月 31 日 (2019.10.31)
 【年通号数】公開・登録公報 2019-044
 【出願番号】特願 2018-86835 (P2018-86835)
 【国際特許分類】

G 1 0 K 15/04 (2006.01)

【F I】

G 1 0 K 15/04 3 0 2 D

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 2 月 9 日 (2021.2.9)

【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】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記制御部は、前記文字を、第 1 の文字サイズで表示した場合に、文字の重なりが発生するか否かを判定し、

前記ディスプレイは、文字の重なりが発生すると判定された場合には、前記第 1 の文字サイズよりも小さい第 2 の文字サイズで、前記文字を表示する、カラオケシステム。

【請求項 2】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記制御部は、文字の重なりが発生するか否かを判定し、

前記ディスプレイは、文字の重なりが発生すると判定された場合には、前記所定の時系列方向に交差する方向に、歌詞を構成する一部の文字をずらして表示する、カラオケシステム。

【請求項 3】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における

る前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記文字を、前記所定の時系列方向に沿ってスクロール表示させて、歌唱タイミングを指示するように構成されており、

前記制御部は、前記文字を、第1のスクロール速度で表示した場合に、文字の重なりが発生するか否かを判定し、

前記ディスプレイは、文字の重なりが発生すると判定された場合には、前記第1のスクロール速度よりも速い第2のスクロール速度で、前記文字をスクロール表示する、カラオケシステム。

【請求項4】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記歌唱指示標識を、前記所定の時系列方向に沿ってスクロール表示させて、歌唱タイミングを指示するように構成されており、

前記制御部は、前記ディスプレイにおける前記所定の長さに対応する演奏時間が第1の時間長さである場合に、文字の重なりが発生するか否かを判定し、

前記ディスプレイは、文字の重なりが発生すると判定された場合には、前記ディスプレイにおける前記所定の長さに対応する演奏時間を第1の時間長さよりも短い第2の時間長さとして、前記文字を表示する、カラオケシステム。

【請求項5】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記操作指示標識又は前記歌唱指示標識の少なくとも一方の標識は、前記所定の時系列方向に直交する直交方向の座標を往復移動により変化させ、前記往復移動の範囲のうち最も前記操作部標識又は前記文字に近い指示位置と、前記指示位置よりも更に前記操作部標識又は前記文字から遠ざかる非指示位置との間を往復するバウンド動作を行う、カラオケシステム。

【請求項6】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

予め定められた第1の文字サイズで表示した場合に文字の重なりが発生する文字を、前記第1の文字サイズよりも小さい第2の文字サイズで表示する、カラオケシステム。

【請求項7】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記所定の時系列方向に沿って表示した場合に文字の重なりが発生する歌詞を構成する一部の文字を、前記所定の時系列方向に交差する方向にずらして表示する、カラオケシステム。

【請求項8】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記文字を、前記所定の時系列方向に沿ってスクロール表示させて、歌唱タイミングを指示するように構成されており、

第1のスクロール速度でのスクロール表示において文字の重なりが発生する場合に、前記第1のスクロール速度よりも速い第2のスクロール速度でスクロール表示する、カラオケシステム。

【請求項9】

カラオケ曲の歌詞を表示可能なディスプレイと、操作部と、前記カラオケ曲の演奏中に、操作すべき前記操作部を示す操作部標識を前記ディスプレイに表示させ、演奏中における前記操作部が操作されたタイミングに応じて操作を評価する制御部と、を備え、

前記ディスプレイは、前記ディスプレイにおける所定長さが所定の演奏時間に対応している所定の時系列方向に沿って前記操作部標識を表示すると共に、現時点で操作すべき操作部を指示する操作指示標識を表示し、

歌詞を構成する文字を、前記所定の時系列方向に沿って歌い出すべきタイミングに対応する位置に表示すると共に、現時点で歌うべき文字を指示する歌唱指示標識を表示し、

前記歌唱指示標識を、前記所定の時系列方向に沿ってスクロール表示させて、歌唱タイミングを指示するように構成されており、

前記ディスプレイにおける前記所定の長さに対応する演奏時間が第1の時間長さと文字の重なりが発生する場合に、前記ディスプレイにおける前記所定の長さに対応する演奏時間を前記第1の時間長さよりも短い第2の時間長さにする、カラオケシステム。