

【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 5 月 6 日 (2021.5.6)

【公開番号】特開 2021-28728 (P2021-28728A)
 【公開日】令和 3 年 2 月 25 日 (2021.2.25)
 【年通号数】公開・登録公報 2021-010
 【出願番号】特願 2020-194083 (P2020-194083)
 【国際特許分類】

G 1 0 H 1/00 (2006.01)

【F I】

G 1 0 H 1/00 1 0 2 Z

【手続補正書】
 【提出日】令和 3 年 3 月 23 日 (2021.3.23)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 0 7
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【0 0 0 7】

本発明は、上記目的を達成するため、本発明の第 1 の観点に係る電子楽器は、複数の曲データの中から再生または編集の対象となる曲データが選択された場合に、選択された前記対象となる曲データに含まれる複数のイベントデータそれぞれのサイズ情報を一時的に作成する第 1 処理と、一時的に作成した前記サイズ情報に基づいて、選択された前記対象となる曲データの再生または編集を制御する第 2 処理と、を実行する制御部を有し、前記第 1 処理は、前記対象となる曲データに含まれる前記複数のイベントデータそれぞれに通し番号情報を付与し、前記複数のイベントデータの各先頭アドレスから、各イベントデータの前記サイズ情報を算出し、前記通し番号情報に、算出された前記複数のイベントデータそれぞれの前記サイズ情報を関連付けたテーブル情報を一時的に作成する処理である、ことを特徴としている。

【手続補正 2】
 【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】

複数の曲データの中から再生または編集の対象となる曲データが選択された場合に、
 選択された前記対象となる曲データに含まれる複数のイベントデータそれぞれのサイズ
 情報を一時的に作成する第 1 処理と、
 一時的に作成した前記サイズ情報に基づいて、選択された前記対象となる曲データの再
 生または編集を制御する第 2 処理と、
 を実行する制御部を有し、
 前記第 1 処理は、
 前記対象となる曲データに含まれる前記複数のイベントデータそれぞれに通し番号情報
 を付与し、
 前記複数のイベントデータの各先頭アドレスから、各イベントデータの前記サイズ情報
 を算出し、
 前記通し番号情報に、算出された前記複数のイベントデータそれぞれの前記サイズ情報

を関連付けたテーブル情報を一時的に作成する処理である、電子楽器。

【請求項 2】

前記制御部は、前記複数の曲データの中から前記複数のイベントデータそれぞれのサイズ情報を含まない曲データが選択された場合に、前記選択された曲データを読み込み、前記テーブル情報を一時的に作成する前記第 1 処理を実行し、その後、一時的に作成された前記テーブル情報に記憶されている前記サイズ情報を参照して前記第 2 処理を実行する、請求項 1 に記載の電子楽器。

【請求項 3】

前記制御部は、表示部に第 1 イベントデータが示す内容を表示し第 2 イベントデータが示す内容を表示していないときに、前記第 2 イベントデータが示す内容を前記表示部に表示するために、前記テーブル情報に記憶されている前記サイズ情報を参照する前記第 2 処理を実行する、請求項 1 または 2 に記載の電子楽器。

【請求項 4】

前記制御部は、メモリ内の読み込み位置を示すポインタにより指定され、前記複数のイベントデータそれぞれのサイズ情報に応じて変更される位置から、前記曲データに含まれる各イベントデータを読み込み、前記表示部に前記第 1 イベントデータが示す内容を表示し前記第 2 イベントデータが示す内容を表示していないときに、前記テーブル情報に記憶されている前記サイズ情報を参照して前記第 2 イベントデータが示す内容を前記表示部に表示する前記第 2 処理を実行する、請求項 3 に記載の電子楽器。

【請求項 5】

前記制御部は、

前記表示部に前記第 1 イベントデータが示す内容を表示し前記第 2 イベントデータが示す内容を表示していないときに、前記第 2 イベントデータが示す内容を前記表示部に表示するために、前記テーブル情報に記憶されている前記サイズ情報を参照し、

曲データの編集により第 1 イベントと第 2 イベントの間に存在していた第 3 イベントが削除された場合、前記第 3 イベントのサイズを示すサイズ情報を削除し、前記通し番号情報を更新することにより、前記テーブル情報を更新する前記第 2 処理を実行する、請求項 3 または 4 に記載の電子楽器。

【請求項 6】

前記表示部は、

前記第 1 イベントデータが示す内容を表示しているときに、前記第 2 イベントデータが示す内容を表示しておらず、

前記第 2 イベントデータが示す内容を表示しているときに、前記第 1 イベントデータが示す内容を表示していない、

請求項 3 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の電子楽器。

【請求項 7】

前記表示部は、

前記複数のイベントデータのなかのいずれか 1 つのイベントデータが示す内容を表示し、同時に 2 つ以上のイベントデータが示す内容を表示しない、

請求項 3 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の電子楽器。

【請求項 8】

電子楽器が、

複数の曲データの中から再生または編集の対象となる曲データが選択された場合に、選択された前記対象となる曲データに含まれる複数のイベントデータそれぞれのサイズ情報を一時的に作成する第 1 処理と、

一時的に作成した前記サイズ情報に基づいて、選択された前記対象となる曲データの再生または編集を制御する第 2 処理と、

を実行し、

前記第 1 処理は、

前記対象となる曲データに含まれる前記複数のイベントデータそれぞれに通し番号情報

を付与し、

前記複数のイベントデータの各先頭アドレスから、各イベントデータの前記サイズ情報を算出し、

前記通し番号情報に、算出された前記複数のイベントデータそれぞれの前記サイズ情報を関連付けたテーブル情報を一時的に作成する処理である、電子楽器の制御方法。

【請求項 9】

電子楽器のコンピュータに、

複数の曲データの中から再生または編集の対象となる曲データが選択された場合に、

選択された前記対象となる曲データに含まれる複数のイベントデータそれぞれのサイズ情報を一時的に作成する第 1 処理と、

一時的に作成した前記サイズ情報に基づいて、選択された前記対象となる曲データの再生または編集を制御する第 2 処理と、

を実行させ、

前記第 1 処理は、

前記対象となる曲データに含まれる前記複数のイベントデータそれぞれに通し番号情報を付与し、

前記複数のイベントデータの各先頭アドレスから、各イベントデータの前記サイズ情報を算出し、

前記通し番号情報に、算出された前記複数のイベントデータそれぞれの前記サイズ情報を関連付けたテーブル情報を一時的に作成する処理である、プログラム。