

請求の範囲

- [請求項1] 空間を前記空間においてどのようなサウンドコンテンツが聞こえるかに応じた複数のゾーンに分けるサウンドゾーニングシステムであって、
- 前記複数のゾーンのうち第一ゾーンを形成するための第一グループに属する複数のスピーカ装置と、
- 前記複数のスピーカ装置がサウンドコンテンツ A を再生中に、前記サウンドコンテンツ A の次に再生されるサウンドコンテンツ B の再生開始時刻を示す第一再生開始時刻情報を、無線通信により前記複数のスピーカ装置のそれぞれへ送信する制御装置とを備える
- サウンドゾーニングシステム。
- [請求項2] 前記制御装置は、前記複数のスピーカ装置が前記サウンドコンテンツ A を再生中に、前記再生開始時刻を決定する
- 請求項 1 に記載のサウンドゾーニングシステム。
- [請求項3] 前記制御装置は、前記複数のスピーカ装置の少なくとも 1 つからの要求に応じて、前記第一再生開始時刻情報を前記複数のスピーカ装置のそれぞれへ送信する
- 請求項 1 または 2 に記載のサウンドゾーニングシステム。
- [請求項4] 前記制御装置、及び、前記複数のスピーカ装置の少なくとも 1 つは、無線通信により基準となる時刻情報を取得する
- 請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載のサウンドゾーニングシステム。
- [請求項5] 前記制御装置は、前記複数のスピーカ装置が前記サウンドコンテンツ A を再生中に、前記第一グループに他のスピーカ装置が追加された場合、前記第一再生開始時刻情報を、前記複数のスピーカ装置、及び、前記他のスピーカ装置のそれぞれへ送信する
- 請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載のサウンドゾーニングシステム。

- [請求項6] 前記複数のスピーカ装置のうち1つのスピーカ装置は、前記サウンドコンテンツAを再生中に前記複数のゾーンのうち前記第一ゾーンと異なる第二ゾーンを形成する第二グループへのグループ変更指示を受信した場合、前記サウンドコンテンツAの再生を停止し、前記第二グループに属するスピーカ装置へ送信される第二再生開始時刻情報を受信するまでの間、サウンドコンテンツの再生を停止した状態で待機する
- 請求項1～5のいずれか1項に記載のサウンドゾーニングシステム
- 。
- [請求項7] 前記複数のスピーカ装置のそれぞれは、
- 前記サウンドコンテンツA及び前記サウンドコンテンツBがあらかじめ記憶された記憶部と、
- 前記第一再生開始時刻情報を受信する通信部と、
- 受信された前記第一再生開始時刻情報が示す前記再生開始時刻に、前記サウンドコンテンツBの再生を開始する再生制御部とを有する
- 請求項1～6のいずれか1項に記載のサウンドゾーニングシステム
- 。
- [請求項8] 前記複数のスピーカ装置は、前記空間の天井に固定される
- 請求項1～7のいずれか1項に記載のサウンドゾーニングシステム
- 。
- [請求項9] 前記複数のスピーカ装置のそれぞれは、指向性スピーカである
- 請求項1～8のいずれか1項に記載のサウンドゾーニングシステム
- 。
- [請求項10] 前記サウンドゾーニングシステムは、オフィス、飲食店、学校、介護施設、または、娯楽施設で使用される
- 請求項1～9のいずれか1項に記載のサウンドゾーニングシステム
- 。