

請求の範囲

- [請求項1] 遠隔会議における音声を前記遠隔会議をしていない人に聞こえにくくするようにマスキングするマスキング音を出力する第1スピーカ装置と、
- 前記遠隔会議を行うための会議装置と、
- 前記遠隔会議の相手方の音声を出力する第2スピーカ装置と、
- 前記遠隔会議に関する会議情報および所定の場所に前記遠隔会議をしていない人が存在しているか否かを示す存否情報の少なくとも一方を取得するための取得装置と、
- 前記会議情報および前記存否情報の少なくとも一方に基づいて前記第1スピーカ装置を制御する制御装置とを備える、
- 会議システム。
- [請求項2] 前記取得装置は、前記遠隔会議における音声が入力される第1マイク装置を有し、
- 前記会議情報は、前記第1マイク装置に入力された音声に関する音声情報を含み、
- 前記制御装置は、前記音声情報に基づいて前記第1スピーカ装置を制御する、
- 請求項1に記載の会議システム。
- [請求項3] 前記音声情報は、前記第1マイク装置に入力された音声の音圧を示す情報を含み、
- 前記制御装置は、前記音圧が所定の閾値よりも大きいときに、前記音圧が前記所定の閾値以下のときよりも前記マスキング音の音量が大きくなるように、前記第1スピーカ装置を制御する、
- 請求項2に記載の会議システム。
- [請求項4] 前記音声情報は、前記第1マイク装置に入力された音声の周波数を示す情報を含み、
- 前記制御装置は、当該周波数に応じて前記マスキング音の周波数が

変化するように、前記第1スピーカ装置を制御する、

請求項2または3に記載の会議システム。

[請求項5] 前記遠隔会議が行われる空間の外部で発生した音が入力される第2マイク装置をさらに備え、

前記制御装置は、前記第1マイク装置に入力された音声の周波数および前記第2マイク装置に入力された音の周波数に応じて前記マスキング音の周波数が変化するように、前記第1スピーカ装置を制御する、

請求項4に記載の会議システム。

[請求項6] 前記音声情報は、前記第1マイク装置に入力された音声に含まれる言葉を示す情報を含み、

前記制御装置は、前記第1マイク装置に入力された音声に所定の言葉が含まれている場合、前記マスキング音の音量が増大するように、前記第1スピーカ装置を制御する、

請求項2から5のいずれか1項に記載の会議システム。

[請求項7] 前記音声情報は、前記第1マイク装置に入力された音声の周波数を示す情報と、前記第1マイク装置に入力された音声に含まれる言葉を示す情報とを含み、

前記制御装置は、前記第1マイク装置に入力された音声の周波数を示す情報および前記第1マイク装置に入力された音声に含まれる言葉を示す情報に基づいて話者を推定し、所定の話者が音声を発しているときに、前記所定の話者が音声を発していないときよりも前記マスキング音が大きくなるように、前記第1スピーカ装置を制御する、

請求項2から6のいずれか1項に記載の会議システム。

[請求項8] 前記取得装置は、前記所定の場所に存在している前記遠隔会議をしていない人を検知するセンサ装置を備え、

前記存否情報は、前記センサ装置の検知情報を含み、

前記制御装置は、前記センサ装置が前記遠隔会議をしていない人を

検知しているときに、前記センサ装置が前記遠隔会議をしていない人を検知していないときよりも前記マスキング音の音量が大きくなるように、前記第１スピーカ装置を制御する、

請求項１から７のいずれか１項に記載の会議システム。

[請求項9]

前記第１スピーカ装置および前記第２スピーカ装置は、指向性スピーカ装置である、

請求項１から８のいずれか１項に記載の会議システム。

[請求項10]

前記マスキング音は、さらに、前記遠隔会議が行われる空間の外部で発生した音を前記遠隔会議をしている人に聞こえにくくするようにマスキングする、

請求項１から９のいずれか１項に記載の会議システム。