

請求の範囲

[請求項1]

会話の内容を解析する音声解析部（３）と、

プレゼンテーション資料に関する情報を記憶するプレゼンテーション資料関連情報記憶部（５）であって、前記プレゼンテーション資料に関する情報は、前記プレゼンテーション資料の各ページを特定するための情報を含み、

前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードを記憶するキーワード記憶部（７）と、

前記キーワードの関連語を記憶する関連語記憶部（９）と、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容又は会話を行った者を評価する評価部（１１）と、を含み、

前記評価部（１１）は、

前記プレゼンテーション資料関連情報記憶部（５）が記憶する前記プレゼンテーション資料に関する情報に基づいて、前記プレゼンテーション資料の各ページを特定し、

特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードを前記キーワード記憶部（７）から読み出し、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語を前記関連語記憶部（９）から読み出し、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の数、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせ、又は前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせを用いて、

記憶部から前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数に関する評価値、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワ

ードの関連語の数に関する評価値、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせに関する評価値、又は前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせに関する評価値を読み出して、読み出した評価値を得て、前記読み出した評価値が複数ある場合は当該読み出した評価値を合算することにより、前記読み出した評価値を用いて会話内容又は会話者を評価するための評価値を求め、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせは、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードに含まれるキーワードのうち予め設定した2以上のキーワードの組であり、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に前記キーワードの組が含まれている場合に、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせが存在したと判断し、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせは、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語に含まれる関連語のうち予め設定した2以上の関連語の組であり、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に前記関連語の組が含まれている場合に、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせが存在したと判断し、

前記会話内容又は会話者を評価するための評価値に基づいて、会話の内容又は会話を行った者を評価する、

プレゼンテーション評価システム(1)であって、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数、前記関連語の数、前記キーワードの組み合わせ、又は前記関連語の組み合わせを用いてグループ分け用の評価値を求め、当該グループ分け用の評価値に基づい

て、会話をを行った者をグループ分けするグループ分け部（１３）をさらに有する、

プレゼンテーション評価システム（１）。

【請求項２】 請求項１に記載のプレゼンテーション評価システム（１）であって

,

前記グループ分け部（１３）がグループ分けしたグループについて、前記プレゼンテーション資料のページについて、前記読み出した評価値が複数ある場合は当該読み出した評価値を合算することにより、前記読み出した評価値を用いて、前記プレゼンテーション資料のページ毎の評価値を得て、前記プレゼンテーション資料のページ毎の評価値を用いて、前記グループ分け用の評価値が高いグループの方が前記グループ分け用の評価値が低いグループよりも前記プレゼンテーション資料のページ毎の評価値が高くなるページを、会話の内容又は会話を行った者を評価するための前記プレゼンテーション資料のページである評価用ページとして抽出するページ抽出部（１５）をさらに有するプレゼンテーション評価システム（１）。

【請求項３】 請求項２に記載のプレゼンテーション評価システム（１）であって

, 前記評価部（１１）は、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる、前記評価用ページにおける前記キーワードの数又は前記関連語の数を用いて前記会話内容又は会話者を評価するための評価値を求め、当該会話内容又は会話者を評価するための評価値を用いて、会話の内容又は会話を行った者を評価する、

プレゼンテーション評価システム（１）。

【請求項４】 請求項３に記載のプレゼンテーション評価システム（１）であって

,

前記キーワード記憶部（７）は、前記キーワードの登場順に関するキーワード登場順情報と前記キーワード登場順に対応した評価値をさ

らに記憶し、

前記評価部（１１）は、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる、前記評価用ページにおけるキーワード登場順情報をさらに用いて、前記会話内容又は会話者を評価するための評価値を求め、当該会話内容又は会話者を評価するための評価値を用いて、会話の内容又は会話を行った者を評価する、

プレゼンテーション評価システム（１）。

[請求項5]

請求項４に記載のプレゼンテーション評価システム（１）であって

,

前記グループ分け部（１３）がグループ分けしたグループのうち前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数、前記関連語の数、前記キーワードの組み合わせ又は前記関連語の組み合わせの数が最も多いグループにおいて、

前記評価用ページに関して用いられているキーワードを評価用キーワードとして抽出する評価用キーワード抽出部（１７）と、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれるキーワードであって、前記評価用キーワードでない不使用評価キーワードを抽出する不使用評価キーワード抽出部（２１）と、

前記不使用評価キーワード抽出部（２１）が抽出した不使用評価キーワードを出力する不使用評価キーワード出力部（２３）と、をさらに有する、

プレゼンテーション評価システム（１）。

[請求項6]

コンピュータを、

会話の内容を解析する音声解析部（３）と、

プレゼンテーション資料に関する情報を記憶するプレゼンテーション資料関連情報記憶部（５）であって、前記プレゼンテーション資料に関する情報は、前記プレゼンテーション資料の各ページを特定する

ための情報を含み、

前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードを記憶するキーワード記憶部（７）と、

前記キーワードの関連語を記憶する関連語記憶部（９）と、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容又は会話を行った者を評価する評価部（１１）と、を含み、

前記評価部（１１）は、

前記プレゼンテーション資料関連情報記憶部（５）が記憶する前記プレゼンテーション資料に関する情報に基づいて、前記プレゼンテーション資料の各ページを特定し、

特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードを前記キーワード記憶部（７）から読み出し、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語を前記関連語記憶部（９）から読み出し、

前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の数、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせ、又は前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせを用いて、

記憶部から前記音声解析部（３）が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数に関する評価値、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の数に関する評価値、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせに関する評価値、又は前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせに関する評価値を読み出して読み出した評価値を得て、前記読み出した評価値が複数ある場合は当該読み出した評価値

を合算することにより、前記読み出した評価値を用いて会話内容又は会話者を評価するための評価値を求め、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせは、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードに含まれるキーワードのうち予め設定した2以上のキーワードの組であり、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に前記キーワードの組が含まれている場合に、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの組み合わせが存在したと判断し、

前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせは、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語に含まれる関連語のうち予め設定した2以上の関連語の組であり、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に前記関連語の組が含まれている場合に、前記特定したプレゼンテーション資料のページに関するキーワードの関連語の組み合わせが存在したと判断し、

前記会話内容又は会話者を評価するための評価値に基づいて、会話の内容又は会話を行った者を評価する、

プレゼンテーション評価システム(1)であって、

前記音声解析部(3)が解析した会話の内容に含まれる前記プレゼンテーション資料のページ毎のキーワードの数、前記関連語の数、前記キーワードの組み合わせ、又は前記関連語の組み合わせを用いてグループ分け用の評価値を求め、当該グループ分け用の評価値に基づいて、会話を行った者をグループ分けするグループ分け部(13)をさらに有する、

プレゼンテーション評価システム(1)として機能させるためのプログラム。

[請求項7]

請求項6に記載のプログラムを格納したコンピュータが読み取るこ

とができる情報記録媒体。