

2011年4月20日



株式会社 ボイススピリッツ

議会の会議録作成・文章校正・要約・検索をまるごと効率化

「会議録作成&運用ソリューション」の提供を開始

高品位な文章作成や的確な文章管理、情報検索を実現

パナソニック株式会社の社内ベンチャー会社、株式会社ボイススピリッツ(所在地:大阪府中央区城見2丁目1番61号 MIDタワー14F、社長:武内 利啓)は、議会の会議録作成と運營業務を大幅に効率化するサービス「会議録作成&運用ソリューション」を5月10日より提供します。

近年、議会における会議録作成業務では、現場での作業工数の増加や、リードタイムの長期化が課題となっています。また、情報開示の必要性から会議録検索システムの導入が進んでいますが、真に欲しい情報が容易に得られない、過去の議事との関連性がわかり難いといった声が大きくなっています。

このたび発売する「会議録作成&運用ソリューション」では、音声自動文字化や文章校正・要約などのソフトと、会議録作成後の検索システムなどの業務効率化に関する運用機能を、ご要望に合わせて組み合わせて提供します。議会のみならず、会議録を作成する様々な場面で利用できます。

本ソリューションで使用するソフトである、音声自動文字化ソフト「Voice Writing シリーズ」と「Voice Dictation シリーズ」には業界初の自然言語処理機能を追加し※1、さらに文字変換や音声認識面での性能の向上を実現しました。また、経験豊富な速記者を有する速記会社、株式会社ワードワープ※2 など数社と連携し、当社ソフトを活用した包括的なソリューションサービス提供の実現が可能になります。

【主な特長】

- 1. マイク音声や録音データを、簡単な操作で高精度に自動テキスト変換**
- 2. 業界初の自然言語処理(句読点自動付与、誤認識部特定、高精度要約)搭載**
- 3. 話者ごとの学習機能や、辞書登録・編集機能で音声認識精度を向上**

※1 技術提携 株式会社アイ・ビジネスセンター (Tel:0948-26-3330 Fax:0948-26-3331)

※2 株式会社ワードワープ (Tel:06-6352-2724 Fax:06-6352-2368)

【お問合せ先】 株式会社ボイススピリッツ Tel:06-6949-6978 Fax:06-6949-6965
URL: http://www.voicespirits.co.jp/voice_writing/

品名	会議録作成&運用ソリューション																															
内容	<ul style="list-style-type: none"> ◆会議録音声自動文字化ソフト(自然言語処理機能付) Voice Writing SR ◆リアルタイム音声自動文字化ソフト(自然言語処理機能付) Voice Dictation マイク音声即時文字変換版 ◆録音ファイルをドロップするだけの簡単自動文字化ソフト(自然言語処理機能付) Voice Dictation 録音音声自動文字化版 ◆会議録を既設のホームページから検索 会議録検索システム“DASH”(ダッシュ) ◆経験豊富な速記者で構成された速記会社と連携 																															
費用 ※予算は応相談 ※各機能の部分導入も可能	<ul style="list-style-type: none"> ◆初期費 Panasonic Let's Note 最新型 所属する議員ごとの個別学習データ作成費用 音声認識辞書(最大過去1年分の語彙)作成費用 初期サポートなど ◆反訳費用(提携速記会社による速記費用) ◆ソフト利用料 Voice Writing SR Voice Dictation マイク音声即時文字変換版 Voice Dictation 録音音声自動文字化版 会議録検索システム“DASH” ●ソフト利用料例 ・Voice Writing SR 780,000円/年～(契約は1年更新) 過去の録音データを用いた議員ごとの個別学習機能/話者自動判別機能 文章に含まれる語彙の一括登録・編集機能/音声とテキストの連動機能 認識精度向上を図る学習ウィザード機能/開催会議ごとのグルーピング機能 自動句読点付与機能/誤認識部ハイライト&サーチ機能など ・Voice Dictation サービスパック① 18,800円/月～ (契約は6ヶ月～) ・Voice Dictation サービスパック② 56,800円/月～ (契約は3ヶ月～) <table border="1" data-bbox="437 1039 1366 1361"> <thead> <tr> <th></th> <th>サービスパック①</th> <th>サービスパック②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マイク音声の文字化</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>録音音声の自動文字化</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>音声認識辞書の登録・編集</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>数値表記の速記仕様変換</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>自分専用のルール辞書</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>句読点自動付与</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>誤認識部特定</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>要約(内容単位)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>要約(発言者単位)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・会議録検索システム“DASH” 35,000円/月～(契約は6ヶ月～) 検索キーワード、会議期間、発言者、答弁者、議長/委員長等からの検索 検索キーワードから関連する単語を自動表示する検索ヘルパー機能 「介護保険の決議結果を教えてください」といった自然文で検索が可能な自然文検索機能 			サービスパック①	サービスパック②	マイク音声の文字化	○	○	録音音声の自動文字化	○	○	音声認識辞書の登録・編集	○	○	数値表記の速記仕様変換	○	○	自分専用のルール辞書	○	○	句読点自動付与	○	○	誤認識部特定	○	○	要約(内容単位)	-	○	要約(発言者単位)	-	○
	サービスパック①	サービスパック②																														
マイク音声の文字化	○	○																														
録音音声の自動文字化	○	○																														
音声認識辞書の登録・編集	○	○																														
数値表記の速記仕様変換	○	○																														
自分専用のルール辞書	○	○																														
句読点自動付与	○	○																														
誤認識部特定	○	○																														
要約(内容単位)	-	○																														
要約(発言者単位)	-	○																														
発売日	5月10日																															

【特長】

1. 簡単操作で高精度にテキスト変換

【Voice Writing SR】複数話者の録音音声をもとに自動判別し、高精度な文字変換を行います。

【Voice Dictation マイク音声即時文字変換版】マイクと組み合わせることで、音声を即時に文字に変換し、画面に表示します。

【Voice Dictation 録音音声自動文字化版】録音ファイル(mp3/wma/wav)をソフトにドロップするだけで自動的に文字に変換します。

2. 業界初の自然言語処理機能搭載

【句読点自動付与】文章構造を解析し、自然な位置に自動で句読点を付与します。

【誤認識部特定】音声認識で出力された結果に対し、不自然な日本語部分を特定し確認を促します。

【高精度要約】長い会議録も、必要とする視点・論点(キーワード)を与えることで、その趣旨に添った的確に要約。文章の骨子を導出し、必要情報を加える事で要約文を作成します。要約率の調整も簡単です。複数の発言者による会議録も、議事の流れがわかるように的確に要約します。

3. 音声認識の精度が格段に向上

【学習機能】過去の録音データから発言者の個別学習データを作成するので、認識精度が格段に向上します。作成した会議録を用いて学習を繰り返すと、認識精度がさらに向上します。

【辞書登録・編集機能】地域特有の言葉(地名、人名、方言、専門語)なども、辞書登録すれば、認識精度が向上します。過去の会議録に含まれる語彙を自動で辞書登録することができるほか、エクセル表に整理した辞書データを取り込むことも可能です。

4. 簡単文章校正機能搭載

速記会社と議会事務局でソフトを共通利用することで、会議録データの連動が可能となり、校正のチェックが容易になります。校正部は瞬時に確認できます。金額などの数値表記も、日本速記協会の用例に一括変換できます(例:¥123456789→1億 2,345 万 6,789 円)。自分専用のルール辞書(黒丸→●、“下さい”→“ください”など)を設定することもでき、文章全体に対して一括校正できます。

5. 真に必要な情報が容易に検索できる会議録検索システム“DASH”(ダッシュ)

【検索ヘルパー】検索キーワードから関連する単語を自動表示します。欲しい情報のキーワードが思い出せなくても、関連する単語から思い通りの情報検索が実行できます。

【自然文検索】「介護保険の決議結果を教えてください」といった質問文を自然文で入力すると、該当する決議結果を前後の関連内容を含めて表示します。決議に至る経緯が容易に検索できます。

6. 完成度の高い会議録を経験豊富な速記会社からリーズナブルな価格で提供

当社ソフトをフルに活用することで、会議録作成に要する工数を大幅に効率化でき、提携する経験豊富な速記会社から、完成度の高い会議録反訳をリーズナブルな価格で提供します。

【操作画面(例)】 Voice Dictation マイク音声即時文字変換版

The screenshot displays the 'Voice Dictation' application interface. It features a top menu bar with options like '更新' (Update) and '音声認識エンジン' (Speech Recognition Engine). The main area includes a '開始中' (Recording) window with a '開始' (Start) button and a '停止' (Stop) button. Below it, a '停止中' (Paused) window shows a 'ここにオーディオファイルをドラッグ' (Drag audio files here) instruction. To the right, a 'Voice Writing SR' window shows a list of audio files, including '市議会録音ファイル.wav' (City Council Recording File.wav) with a duration of 00:00:33/00:08:37. The bottom part of the interface shows a video player with a transcript of a meeting recording.

会議録検索システム“DASH”(ダッシュ)

ことばでさがす	発言者でさがす	会議名でさがす	期間でさがす	会議録ライブラリ
---------	---------	---------	--------	----------

■質問入力 知りたい内容をキーワード、もしくは自然文で入力してください。 最近のトピックから選択する

介護保険の決議結果を教えてください

検索実行

関連語表示

■条件設定

発言者	条件設定
会議名	条件設定
期間	条件設定

【株式会社ボイススピリッツの概要】

所在地	大阪府中央区城見2丁目1番61号 MIDタワー14F
資本金	4000万円
社長	武内 利啓
設立	2009年1月 (パナソニック社内ベンチャー制度「パナソニック・スピニアップ・ファンド」を活用)