

プロダクト名称	未定
想定ユーザー	仕事等で議事録作成が必要な人たち全般
達成したいこと	面倒な議事録作成業務を省力化したい（会社によっては会議以上の時間をかけて整理してるケースもある）
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・会議を録音することで発言内容をテキスト化 ・会議開始前に参加者の声を登録しておくことで、発言者を自動識別 <ul style="list-style-type: none"> ⇒AZUREの付加API speaker recognition API ・生成したテキスト情報を利用者のニーズに応じて段階的に要約（発言をそのまま記録、中程度に要約、最大A4一枚に収まるように要約） ・自動生成された議事録は必要に応じて編集可能 ・議事録は編集過程の各バージョンを保存しており、いつでも前バージョンに戻すことは可能 <ul style="list-style-type: none"> ⇒Gitを組み込めば作れる ・作成後、関係者に議事録は自動共有可能
特徴	クラウドベースでサービス提供することで音声データから議事録作成までの変換過程のデータを蓄積、分析することで議事録作成精度を向上させる。
画面イメージ	画面構成は、ページ構成シート参照。各ページの画面イメージはMVP設計後作成予定。
類似サービスとの違い	<p>音声から全文テキスト化するものは散見されるが、要約作成までつながっているものは無さそうな印象</p> <p>議事録作成支援ソフト</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロボイスレコーダー(http://app-liv.jp/863034645/) <ul style="list-style-type: none"> ⇒長時間録音、文字おこし、翻訳、ファイル共有 ・AmiVoice(https://www.advanced-media.co.jp/products/solution/proceeding) <ul style="list-style-type: none"> ⇒長時間録音、文字おこし ・VoiceGraphy(http://jpn.nec.com/voicegraphy/solution.html?) <ul style="list-style-type: none"> ⇒長時間録音、文字おこし、発言者特定 <p>コールセンター対応分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・見える化エンジン(http://www.pa-consul.co.jp/mieruka/scene/summario.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=505%29+%E8%87%AA%E5%8B%95%E8%A6%81%E7%B4%84&utm_term=%E8%87%AA%E5%8B%95%E8%A6%81%E7%B4%84&trflg=1) <ul style="list-style-type: none"> ⇒録音、文字おこし、自動要約
リリース予定日	2017年5月27日
収益構造	<ul style="list-style-type: none"> ・広告（トライアル期間を終了した無料ユーザー） ・月額利用料/基本利用料+都度利用料（両方とも同時参加人数、会議時間、作成議事録数、要約粒度に応じて課金）
将来的な展開	<ul style="list-style-type: none"> ・最終的には会議運営自体をスマートにして日本人の仕事を効率的にする ・各会議に紐づけて配布資料や議事録を管理し、内容共有と引き継ぎを簡単にする。 ・翻訳機能を付ける。 ・関係者のスケジュール情報を取得し、会議の日程調整を効率的にできるようにする（社外の方を含む） ・ビデオ通話機能を実装して遠隔地との会議実施に対応する。 ・会議参加者の発言時間や内容を分析し、会議貢献度を可視化。人事考課、能力開発への利用や、社内キーマンの特定に利用する。
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・音声からテキストへの変換精度 ・複数人が同時に発言した場合の処理 ・雑音の処理 ・元のテキスト情報から議事録への変換をどのように行うか ・クラウドベースで提供することでスピードが遅くなりすぎないか ・テキストマイニングの実装方法
使用技術	<ul style="list-style-type: none"> ・HTML ・CSS ・JS ・Electron? ・Xamarin?
週単位開発スケジュール	開発スケジュールシート参照

※赤字はMVP
※黄色セルがコアになるためここから開発を進める

ページ名	内容		使用技術	使用技術を調べる必要がある機能
①トップページ（ログインページ）	概要	初期表示画面にアプリ名、ログイン画面、背景画像を表示。下にスクロールすることで、アプリの説明を表示。	HTML, CSS, JS, JQuery	
	機能	1 パスワードログイン機能 2 ソーシャルログイン機能(Google, LinkedIn, LINE, FB)	PHP, MySQL 各社API	
②MTG room一覧ページ（マイページ）	概要	自分が関係するMTG room（参加済み、インビテーション届いているもの）を一覧表示。最終開催日、次回開催予定日、最終更新日、最終更新者を表示。 参加済みroomをクリックするとroomページへ遷移、roomごとにメンバー管理ボタン設置。インビテーション受領roomをクリックすると参加確認表示。	HTML, CSS, JS, JQuery, PHP, MySQL	
	機能	1 MTG room管理ボタン（room新規作成、room名セット）	PHP, MySQL	
		2 メンバー管理ボタン（メンバー追加・削除、管理権限付与、ID登録、声紋登録、メアド登録、登録メンバー一覧表示）	PHP, MySQL	声紋登録
		3 room検索機能（キーワードにヒットしたroomを一覧表示。未参加のroomへは参加リクエスト送信可能）		
		4 並び替え機能（日付順、作成者名順、MTG room名別）		
③MTG roomページ（MTG議事録一覧）	概要	MTG room内のMTG議事録を一覧表示。各議事録の最終開催日、次回開催予定日、最終更新日、最終更新者を表示。 各議事録をクリックすると操作デッキへ遷移、議事録ごとに管理ボタン設置。	HTML, CSS, JS, JQuery	
	機能	1 MTG議事録作成ボタン		
		2 MTG議事録管理ボタン（メンバー登録・権限付与、議事録タイトル・開催日時・ロケーションセット、アジェンダ登録、配布資料登録、写真登録）	PHP, MySQL	
		3 並び替え機能（日付順、作成者名順、タイトル別）		
		4 キーワード検索機能		
		5 コメント数表示（総コメント数、未読コメント数）		
③MTG議事録ページ(操作デッキ)	概要	スクロール不要のページに議事録操作・管理の操作ボタンを表示。	HTML, CSS, JS, JQuery	
	機能	1 録音ボタン	PHP, MySQL, AZURE	
		2 議事録作成ボタン（文字おこし、中程度、サマリ、doc形式で出力）	・AZURE/google API ・リクルートテクノロジーズ自動要約API ・テキスト要約APIまとめサイト https://developer.ntt.com/ja/blog/37af86ed-3772-48c9-aeb9-e2d79eec234d ・日本語分析APIまとめサイト https://developer.ntt.com/ja/blog/6f5bf560-4417-4654-a232-30a980dd46bf	
		3 議事録編集ボタン（内容編集、編集者記録、バージョン管理）	PHP, MySQL	内容編集
		4 議事録共有ボタン（サーバーアップロード、メール送信）	PHP, MySQL	
		5 アジェンダ・配布資料表示ボタン		
		6 ビデオ通信ボタン		
		7 議事録読み上げボタン		
		8 翻訳ボタン	google API	
		9 コメント作成ボタン		

3/26

4/2

4/9

4/16

4/23

4/30

5/7

5/14

5/21

5/28

6/4

6/8

イベント

27プロダクト提出

GGA

[illegible]