

CONFIDENTIAL

 *Pixie Dust Technologies, Inc.*

VUEVOのご紹介



Mission

「社会的意義」や「意味」があるものを
連続的に生み出す孵卵器となる

会社名	ピクシーダストテクノロジーズ株式会社 (Pixie Dust Technologies, Inc.)
設立	2017年5月10日
所在地	【本社】 東京都中央区八重洲2-2-1 【テクノトープラボ】 茨城県つくばみらい市板橋3022-1
Ticker symbol	NasdaqCM: PXDT
創業者	代表取締役 CEO 落合 陽一 代表取締役 COO 村上 泰一郎 取締役 CRO 星 貴之 ※監査役会設置会社
従業員数	89人 (社内役員/契約社員を含む。社外役員。パート/アルバイトを除く)



落合 陽一 代表取締役CEO PxDT共同創業者 / 博士(学際情報学)

1987年生まれ。2015年東京大学学際情報学府博士課程修了（学際情報学府初の短縮終了）。日本学術振興会特別研究員DC1、米国 Microsoft ResearchでのResearch Internなどを経て、2015年から筑波大学図書館情報メディア系助教デジタルネイチャー研究室主宰。2017年からPxDTと筑波大学の特別共同研究事業「デジタルネイチャー推進戦略研究基盤」代表/准教授、デジタルネイチャー開発研究センターセンター長。専門は、CG, HCI, VR, 視・聴・触覚提示法、デジタルアプリケーション、自動運転や身体制御。研究論文は、当該分野の最難関国際会議であるACM SIGGRAPHやACM UIST、CHIなどに採択されている。受賞歴多数。2015年、28歳で米国WTN*よりWorld Technology Award 2015 (IT Hardware) を受賞。日本人受賞者としては2014年にノーベル物理学賞を受賞した中村修二氏に続き二人目。情報処理推進機構より未踏スーパークリエイター/天才プログラマーに認定、MIT Technology Review が選ぶInnovators Under 35 Japanにも選出。また、半導体技術の大規模カンファレンスであるSEMICON Japanでは、40年の歴史の中で史上最年少で基調講演を務めている。

WTN (The World Technology Network) : 1998年に設立された、科学、技術、その他の関連する学問の最前線における最も革新的な人々で構成される国際的な会員コミュニティ。権威ある同賞の受賞者にはノーベル賞受賞者やGoogle共同創業者のLarry Page氏、Sergey Brin氏なども含まれる。



村上 泰一郎 代表取締役COO 共同創業者

東京大学大学院修士課程修了（工学）。その後アクセンチュア戦略コンサルティング本部にてR&D戦略／デジタル化戦略／新規事業戦略等を中心に技術のビジネス化を支援。また同社在職中にオープンイノベーション組織（Open Innovation Initiative）、およびイノベーション拠点（Digital Hub）の立上げにも参画。2017年よりピクシーダストテクノロジーズ株式会社COO。



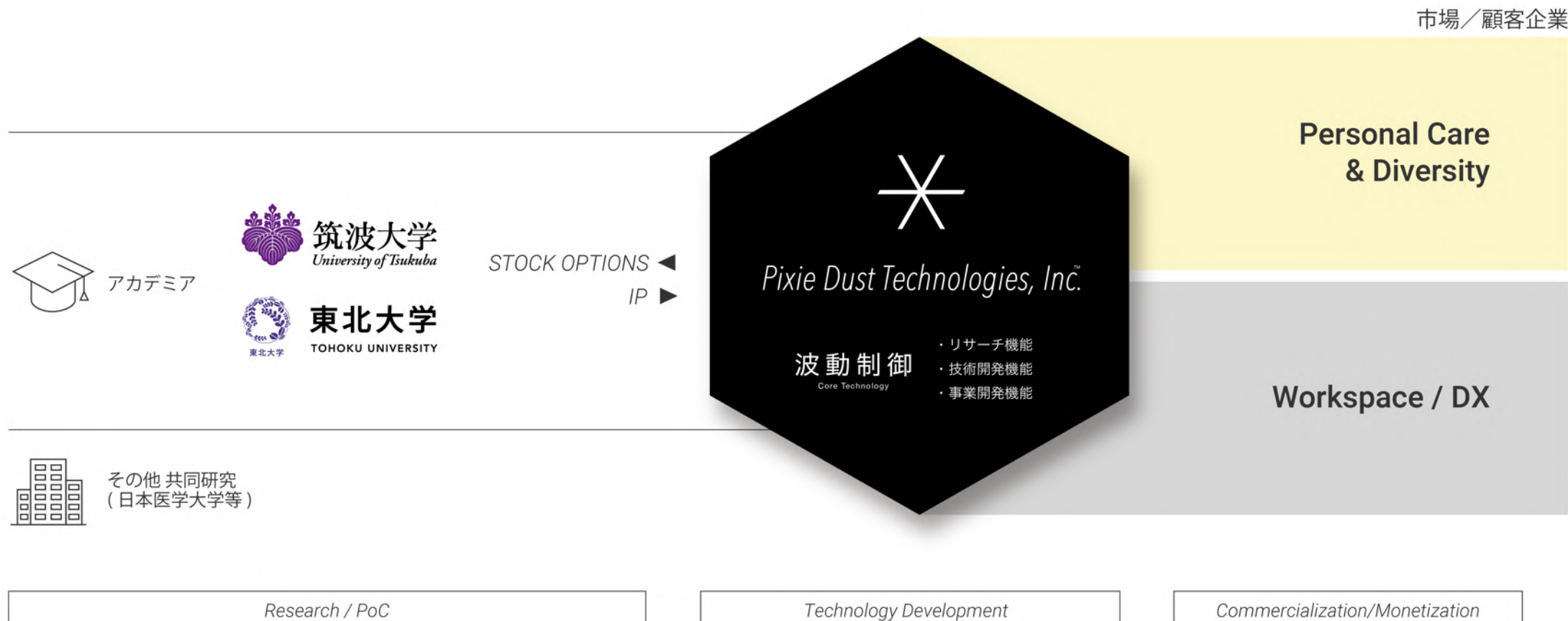
星 貴之 取締役CRO 共同創業者

東京大学大学院博士課程修了。博士（情報理工学）。日本学術振興会特別研究員DC2/PD、熊本大学助教、名古屋工業大学特任助教、東京大学助教を経て、オープンイノベーションを促進するため、2017年当社に参画（CTO）、2018年CRO就任。物理と数理を駆使する、波動制御技術の専門家。集束超音波による非接触インタラクションの研究に従事。

MISSION

「社会的意義」や「意味」があるものを
連続的に生み出す孵卵器となる

大学／自社R&Dから生み出される「研究（要素技術）」を
社会に存在する課題・ニーズドリブンで連続的に社会実装します。



波動制御技術をコアとしてポートフォリオを抱え、
Personal care & Diversity 領域、 Workspace 領域での研究開発と事業化を行っています。

Personal Care & Diversity



Work Space / DX





こんにちは

hello

bonjour

你好

コミュニケーション
バリアフリープロジェクト

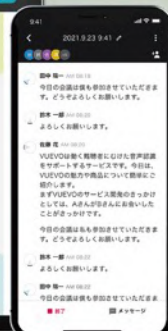
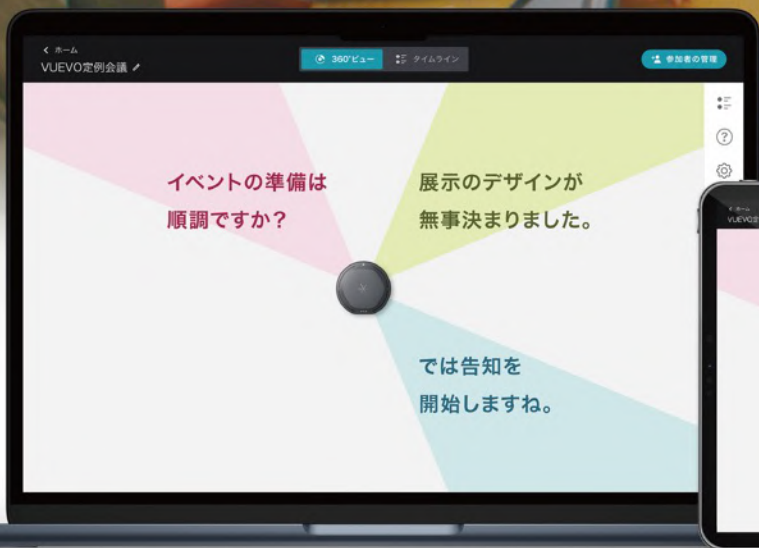
VUEVO

VUEVO Microphones

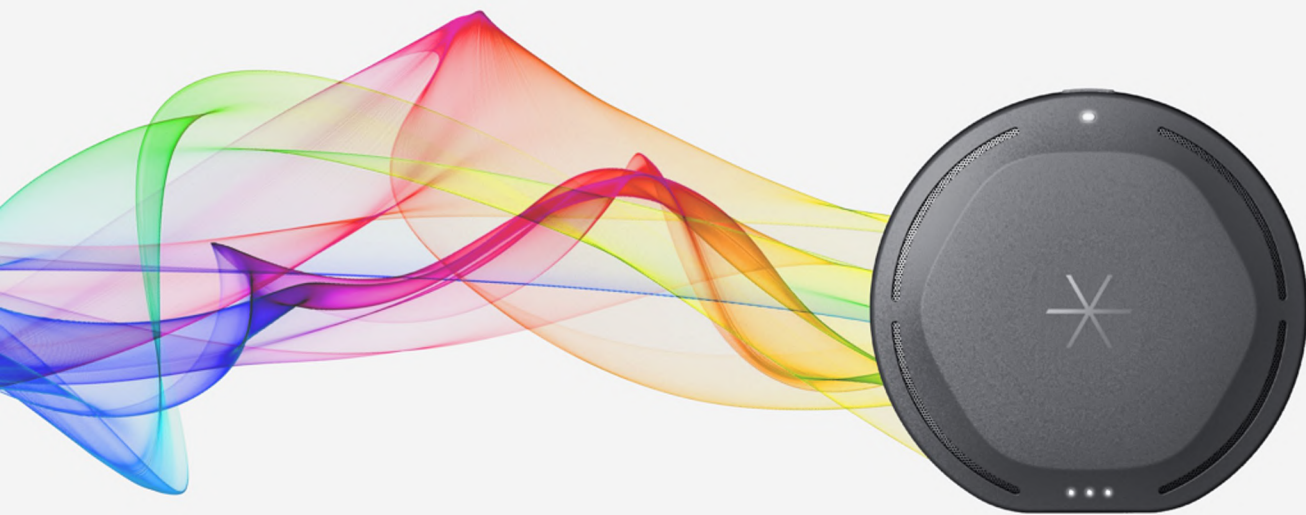
イベントの準備は
順調ですか？

展示のデザインが
無事決まりました。

では告知を
開始しますね。



VUEVO™



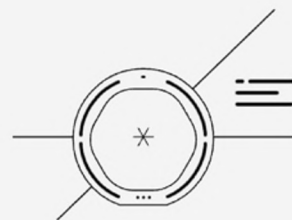
Technology

独自の波動制御とセンシング技術で
自然なコミュニケーションを実現する



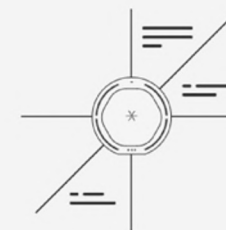
360°高精細な集音

8つの高性能マイクを搭載し、集音特性を高める設計。環境ノイズの影響を受けにくく、精度の高い音声情報の検出を可能にしています。



音源特定アルゴリズム

雑音や室内の反響に強い音源特定アルゴリズムを開発。高精度かつリアルタイムな発話方向特定と音声テキスト表示を実現しました。



信号分離アルゴリズム

複数音源の分離と検知を可能にする、空間的信号分離アルゴリズムを開発。最大2方向からくる音声情報を同時に認識しテキスト表示が可能です。

誰がどこから話しているか直感的にわかる。
会話をリアルタイムに可視化するサービス。



実現①

複数人の会話や会議などのシチュエーションでの
聴覚障がい者と聴者とのスムーズなコミュニケーション

実現②

働き方改革ツールとして、会社全体でのコミュニケーションの
円滑化、及び会議の見える化による業務効率アップ





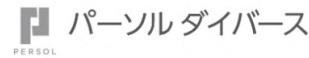
業界問わず多くのお客さまにご利用いただいています。



ビジネスシーンの明日を変えていく



障害者就労・転職サービス会社からご支持いただいています。



※公表許可いただいている企業様より一部抜粋

A社

聴覚障害者と聴者のコミュニケーションがスムーズに

DE & I に注力、聴覚障害者を多数雇用している大企業での導入

- ・聴者と聴覚障害者の会議でのコミュニケーションがスムーズになった
- ・結果として聴者と聴覚障害者の双方の生産性が上がった



情報保障 & 雑談の可視化にも使用して生産性が向上

聴覚障害者7名在籍、1人1台マイクを導入

- ・マイクを常にONにし、雑談の可視化に活用
- ・周りの会話がわかるようになり以前よりも職場に溶け込めるようになった
- ・聴覚障害者の上長から、明らかに生産性が上がったという声があった

B社

C社

会議室にマイクを常設。心理的安全性を高めて会議の質を向上

社会福祉法人にて聴覚障害職員向けに導入

- ・会議室にマイクを常設。毎日の会議で当たり前使用前に使用・記録する環境が自然にできた
- ・会議中の聞き取りに関わる心理的負担の軽減やいつでも記録を振り返られる安心感に繋がった。
- ・結果として、会話の内容に集中できるようになり会議の質が向上



聴覚障害のある方・聞こえにくさのある方とのコミュニケーションツールとして、
以下のようなシーンで活用いただけます。

会議



誰が話しているかわかるので、
会議に参加しやすくなる

業務上のやりとり



手間をかけずに、
会話に集中しやすくなる

雑談



周りの人が何を話しているのか
わかる

業務効率化のため・働き方改革ツールとして、以下のようなシーンで活用いただけます。

社内会議



- 議事録作成にかかる時間を短縮
- 会議内容をリアルタイムに振り返ることができ、会議進行をサポート

商談・営業活動



- 商談前に前回の会話を振り返り、関係構築をサポート
- 営業記録にかかる時間を削減

面談・インタビュー



- 記録ではなく会話内容に集中できる
- 終了後すぐに情報共有でき、迅速な判断をサポート

「誰が」「何を」話しているか直感的にわかる“360°ビュー”



Point 1

4分割・8分割表示を
選択可能



Point 2

ふりがな
表示可能

おはようございます。
かいぎ はじ
会議を始めます。

わたし さんか
私も参加させていただきます。
ねが
よろしくをお願いします

はじ
まず始めに、
じんじぶ きょうゆうじこう
人事部から共有事項が
あります。

会話内容が見やすい“タイムライン表示”

Point 1

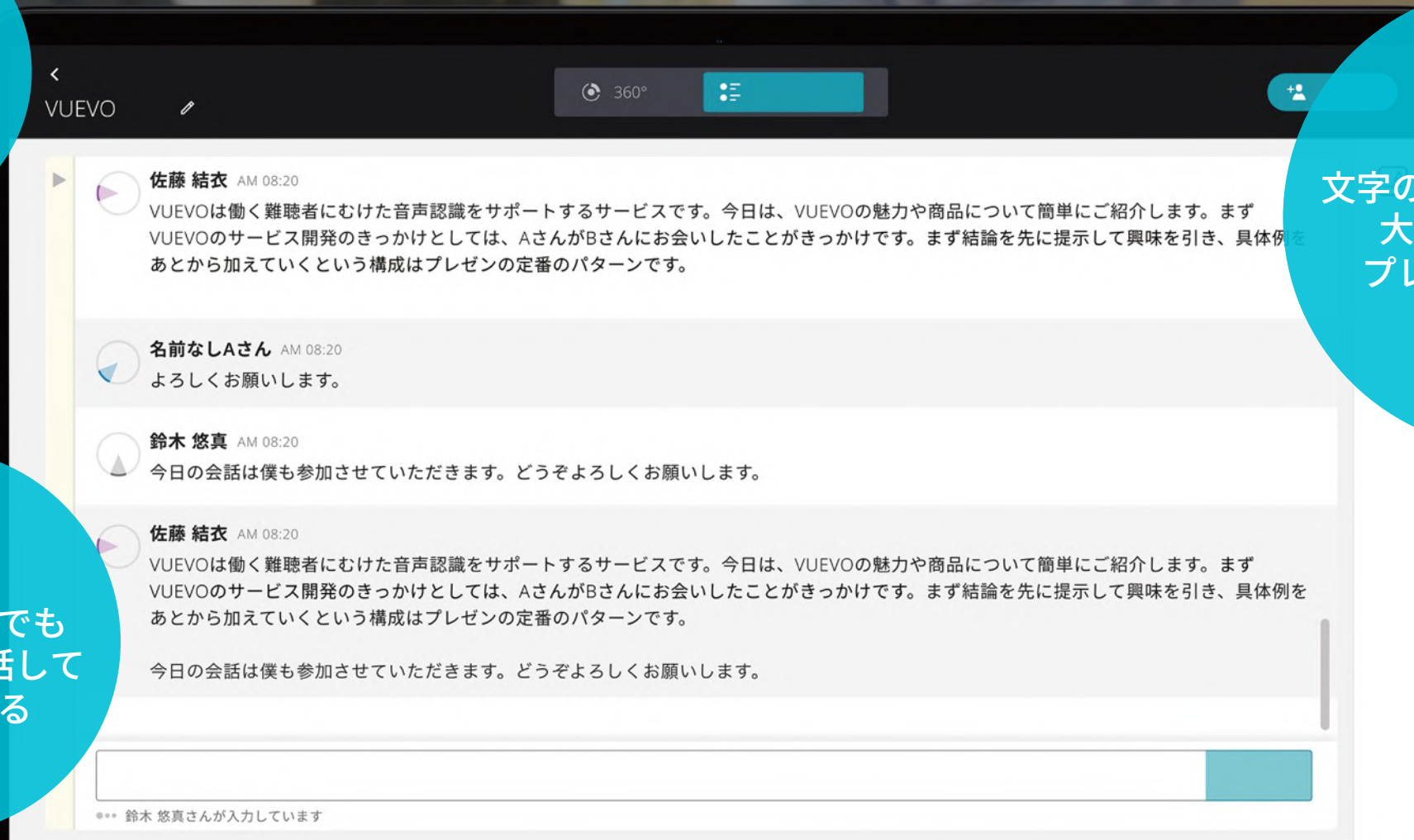
話者の登録が
できる

Point 2

タイムラインでも
どの方向から話して
いるか分かる

Point 3

文字の大きさが変更でき、
大画面に投影する
プレゼンモードにも
使用可能



リアルタイム会話要約

会議中は、5分毎にリアルタイムに要約を作成。議論が振り返りやすくなり、会議進行をサポートします。

The screenshot shows a meeting interface for a '営業定例会議' (Regular Sales Meeting). On the left, a yellow sidebar titled 'リアルタイム要約(β版)' (Real-time Summary (beta)) provides a summary of the meeting. It includes sections for '10分前 商品価格変更' (10 minutes ago: Product price change), '5分前 現場の懸念点' (5 minutes ago: Concerns from the field), and '最新 営業の動き' (Latest: Sales movement). The main chat area on the right shows messages from participants like 佐藤 結衣 (Kiyoko Sato) and 鈴木 悠真 (Yuma Suzuki) discussing the upcoming week's visit explanations and the impact of price changes.

会議名・概要・会話の流れを自動作成

会議終了後は、「会議名」「概要」「会話の流れ」を自動作成。議事録作成の負担を軽減し、組織の情報共有をサポートします。

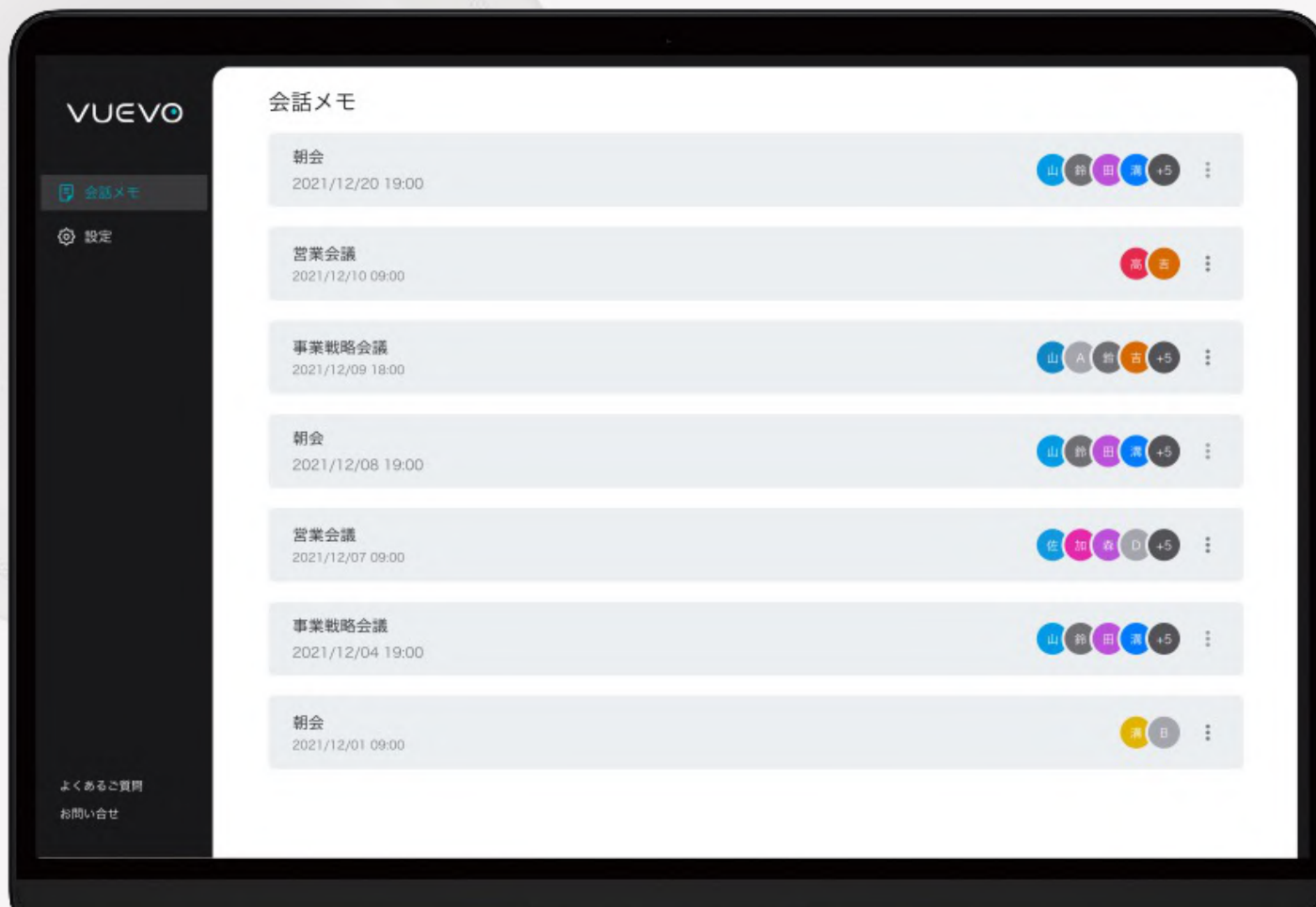
The screenshot shows a summary page for a meeting titled 'ピクシーダストテクノロジーズの事業紹介会議' (Business Introduction Meeting of Pixie Dust Technologies) held on 2023/10/25. The page is divided into three main sections: '概要' (Overview), '会話の流れ' (Conversation Flow), and '議事録' (Minutes). The '概要' section provides a brief description of the company's mission. The '会話の流れ' section lists the topics discussed in a 30-minute meeting, such as '1. 議事録ツール' (Minutes tool), '2. コミュニケーションバリア' (Communication barriers), and '3. 会議ツール' (Meeting tool). The '議事録' section highlights the benefits of the real-time summary feature, such as reducing the burden of minutes creation and supporting information sharing.



会話終了後、会話内容は記録として残ります。閲覧者を追加することで、オンラインで会話メモを共有することができます。



Word、CSV形式で議事録をダウンロードすることも可能です。



	A	B	
1	時刻	項目/発言者	要約/発言内容
2	2023/7/20 17:15	概要	この会議では、複数人で音声通話をし
3			
4	2023/7/20 17:15	1. 課題の抽出	認識率や聞こえない人への配慮など、
5	2023/7/20 17:16	2. 追加の懸念点について	資料を見ながらの会議では、タイムラ
6	2023/7/20 17:16	3. そのままの経緯について	そもそもこのサービ
7	2023/7/20 17:16	4. 課題の背景への考察	音声通話の課題が有
8	2023/7/20 17:16	5. 課題の因数分解	課題をクラス分けす
9	2023/7/20 17:16	6. 結論	今回はカテゴリー1
10			
11	2023/7/20 17:15	田中 一郎さん	それでは、会議をはし

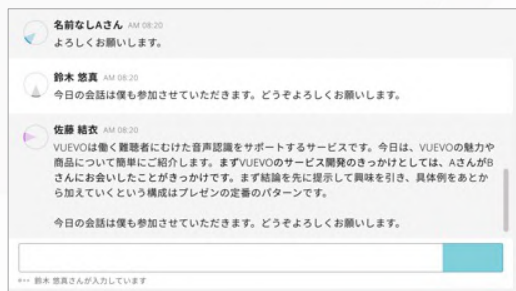


✔ 幅広いビジネスシーンに対応

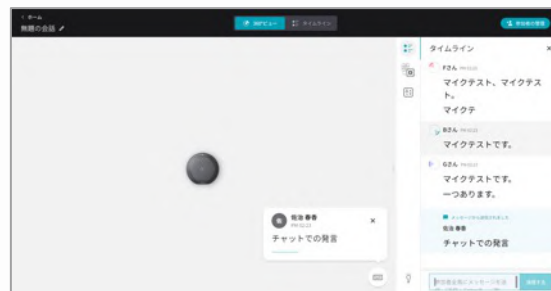
パソコン・スマートフォン・タブレットに対応し、シーンを選ばず利用できます。



💬 会話にチャットで参加



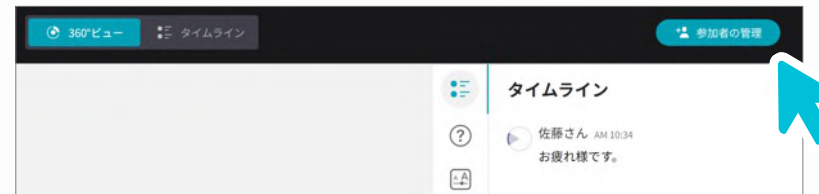
発話が苦手な方でも、リアルタイムに発言可能なチャット機能



チャットでの発言も記録として残ります

+ 参加者を簡単に招待

VUEVO画面からワンクリックで参加者を招待できます



メールの招待リンクから会議に参加します。
参加者はブラウザから閲覧が可能です。

田中さんがあなたを会話に招待しています

VUEVO <info@app.vuevo.net>
To yamada taro

田中さんが、あなたを会話に招待しています。

ブラウザで参加するには、以下のURLからアクセスしてください。

<https://app.vuevo.net/ja/talks/IFPSdudlOSpyYf5uhDIB6aeto9QvG2bo3jzxpOK1pB2sdGCblGTdy>

スマートフォンアプリから参加するには、アプリを起動し、ホーム画面から会話にアクセスできます。

本メールは、VUEVOのご利用に必要な「システム通知メール」です。
配信を停止することはできません。

このメールアドレスは送信専用であり、ご返信いただけません。

VUEVOヘルプセンターは [こちら](#)
運営会社の情報は [こちら](#)

VUEVOアプリダウンロード済みの端末

スマートフォンorタブレット



VUEVO

みんなの会話をリアルタイムに視覚化するアプリ VUEVO



Bluetooth



VUEVOマイク

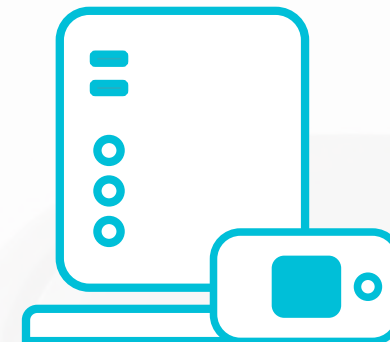


充電時間 : 約2時間
連続使用時間 : 約8時間

Wi-Fi



Wi-Fi環境



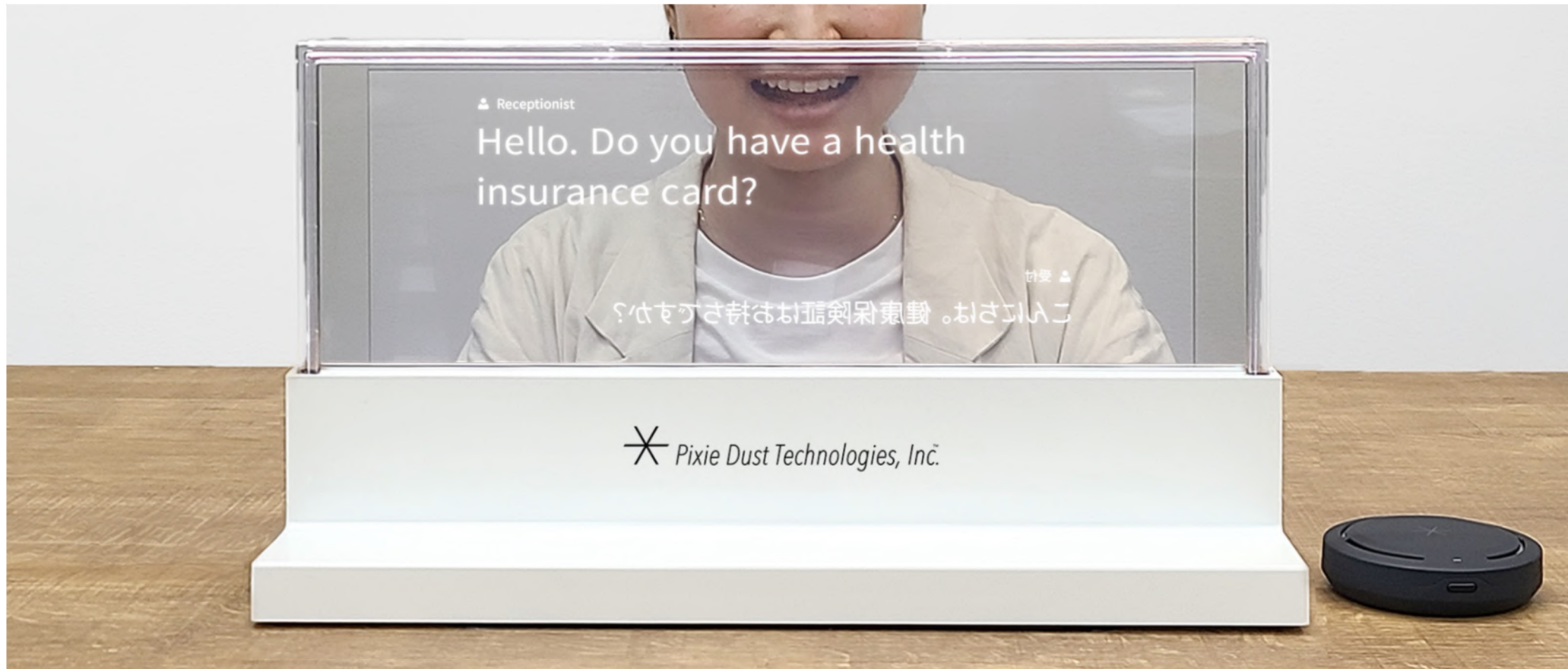
- ・社内Wi-fi
- ・モバイルルーター
- ・デザリング

※2.4GHzのみ対応

VUEVO Display

VUEVO™

Transparent Display



相手の顔を見ながら、 スムーズなコミュニケーションを実現

VUEVO (ビューボ) の字幕透明ディスプレイは、会話の文字起こしを相手と自分の両側に向けて表示。
相手のジェスチャーや表情が見える自然な会話を実現し、
受付等での難聴者や他言語話者とのコミュニケーションを支援します。



VUEVO字幕透明ディスプレイは、受付や窓口など、対面で話すシーンにてご活用いただけます。
日本語-日本語の対応はもちろん、日本語-外国語への翻訳も対応しています。



受付での利用



イベント・商談等での利用

交通機関や商業施設、役所等の受付に設置 他言語話者、難聴者とのコミュニケーションにおける利用を想定

導入先イメージ

公共交通機関の窓口

商業施設/ビルの受付

自治体/役所窓口

旅館・ホテルのフロント

空港カウンター

想定ニーズ



■多言語話者（訪日外国人等）

- 訪日外国人との多言語コミュニケーションにおける利用
- インバウンド需要の回復に伴い、公共交通機関や商業施設・観光施設での多言語対応の需要が拡大している

■難聴者（聴覚障害、高齢者）

- ・聴覚障がい者や高齢者など難聴をお持ちの方とのコミュニケーションにおける利用
- ・障害者差別解消法が令和3年に改正。令和6年4月1日から「合理的配慮の提供」が義務化されることで、聴覚障がい者に対しての、情報保障への配慮も一層求められている。



 *Pixie Dust Technologies, Inc.*TM

VUEVO



製品サイト
<http://vuevo.net/>



お問い合わせ
vuevo@pixiedusttech.com