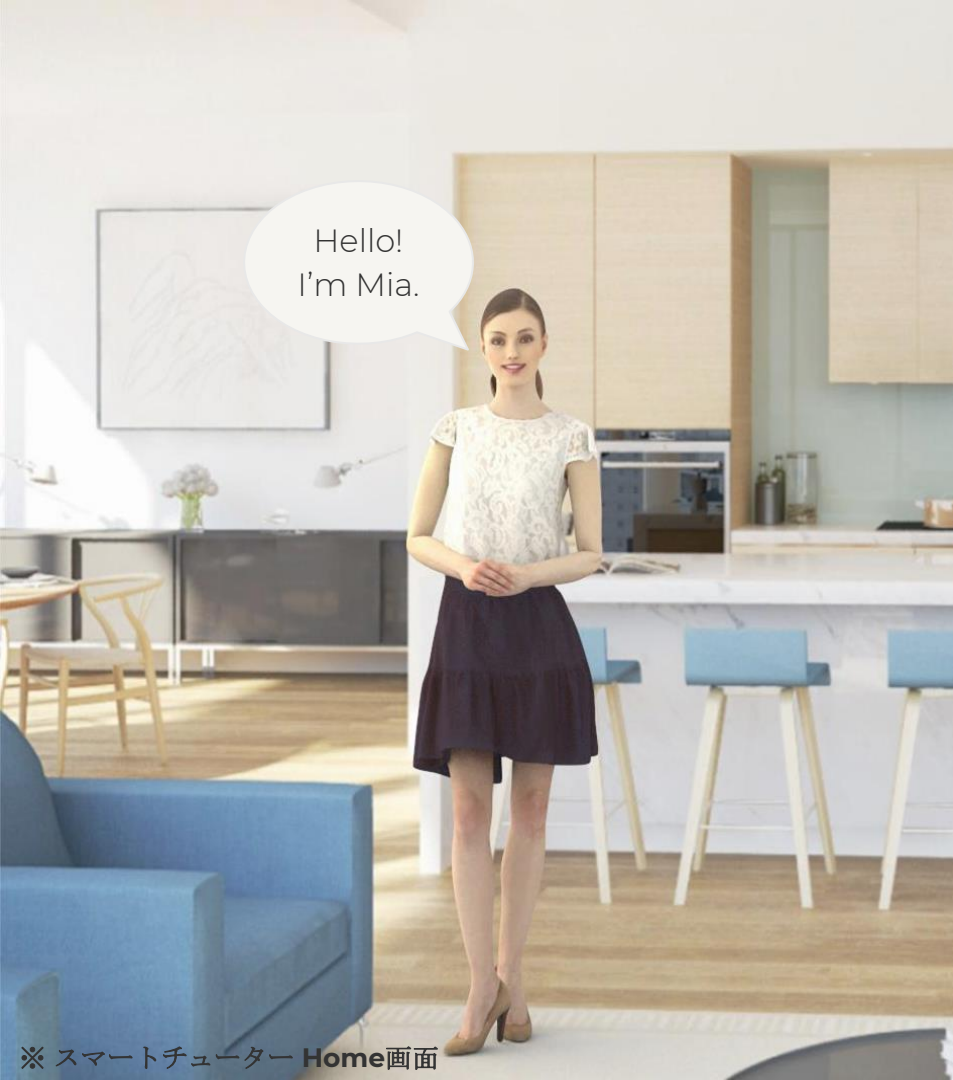




Smart+Tutor

VR・AI 英会話トレーニング ソフトウェア

+One



Welcome to Smart Tutor.

スマートチューターとは、VR上の人物

『Holosapien』（ホロサピエンス）と会話をしながら、コミュニケーション力を高めるプラットフォームです（ユーザーは専用のVRヘッドセットを装着し、VR空間でHolosapienと英会話の練習を行います）。

AIがユーザーの英語でのコミュニケーション力を定量的に分析し、リアルタイムにフィードバックします。

Learning can be fun and immersive!

Smart Tutor の利点



練習量の確保

バーチャルのスピーカーを相手に好きなだけ練習することが可能。繰り返しの練習でフレーズが定着。



失敗を気にせず練習

実際の人を相手にした練習ではないため、失敗を気にせず練習ができ、結果英会話へのメンタルブロックが解消。



弱点克服を意識して練習

人工知能（AI）が弱点・学習効果を数値化。ポイントを押さえた練習で効率UP。



没入できる学習環境

VRの没入型学習環境は、集中力を高め、記憶に残りやすく、高い学習効果が期待できる。



Smart Tutor での練習で到達したいゴール



- ・ 英語を喋る時に感じる恥ずかしい気持ちを乗り越える
- ・ 自分が話す英語が伝わってる実感を持つ
- ・ 思ったことをパッと言える様にする
- ・ これまでに勉強してきた単語やフレーズを、できる限り会話で使えるレベルまでに高める
- ・ 複雑な英文で話すことは難しいが、シンプルな英文であれば何とか英語でコミュニケーションができる状態にする

VR英会話トレーニング概要

概要	- 受講生は、予めSmart Tutorに入力された教材スクリプトを用い、VR空間上で仮想人物を相手にアウトプット練習を行う - 専用VRデバイスをレンタル。受講者は自宅にデバイスを持ち帰り、回数無制限で練習することが可能
受講形態	VRデバイスレンタルプラン：受講者は自宅にデバイスを持ち帰り、回数無制限で自主練習
受講期間	- 3ヶ月～
受講料金	- VR英会話トレーニング受講料：通常月謝 20,000円（税別） → キャンペーン価格：月謝 15,000円（税別）2020年10月末まで * デバイスレンタル料・アカウント料・事前オリエーション・カウンセリング・外国人講師との英会話クラス月1回分含む

プログラム期間中の学習サイクル

1. オリエンテーション



- プログラム概要説明
- VRデバイスの使い方を指導
- Smart Tutorの説明・使い方を指導
デバイス受け渡し（レンタル希望者のみ）

2. Smart Tutorでの自主練習

※詳細：次項

VR空間：少人数の英会話



VR空間：プレゼン練習



- VR空間でアウトプット練習
- AIのフィードバックをもとに
弱点克服を意識して練習

3. 対面レッスン



- 実際に先生と英会話をする
- 学習したフレーズ、センテンスを使用し成
果を実感する

一定期間繰り返す

自主練習の流れ

練習コンテンツを選択して、VR上で練習。AIからのフィードバックをもとに弱点強化。

1対1



スピーチ



グループトーク



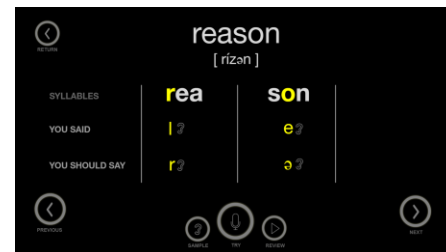
練習コンテンツ選択



VRトレーニング



弱点を選んで練習できる



例) 発音練習

結果確認 / 弱点強化

VR空間 背景イメージについて

練習コンテンツは、以下4つのVR空間で体験することが可能です。

背景イメージ①：ペントハウス



背景イメージ②：ミーティングルーム

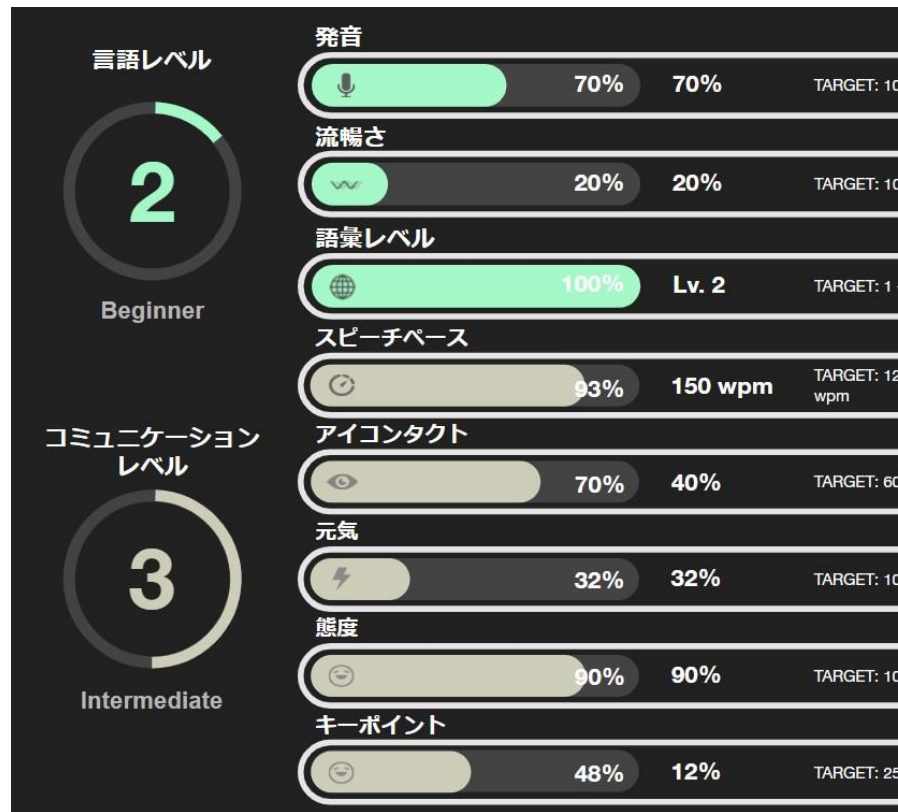


背景イメージ③：会食シーン



背景イメージ④：Public Speech





シナリオ終了後の結果画面より

2つのカテゴリー + 最大8つのメトリクスでパフォーマンスを測定

カテゴリー1.

言語レベル (レベル1～10)

英語によるスキッキング力の評価。
発音、流暢さ、語彙の難易度を測定。

カテゴリー2.

コミュニケーション・レベル (レベル1～10)

デリバリー/コミュニケーション能力の評価。
デリバリーは英語でのコミュニケーションにおいて非常に重要な要素です。例えば、あまりにも声量が小さかったり、緊張感が伝わりすぎると、聞き手は話者の発言を理解することに支障をきたします。デリバリーを評価項目に含めることで、ユーザーはこれらの要素の重要性を認識し、英語によるコミュニケーション力の向上を図ります。

学習効果 Smart TutorがGIB®(<http://instabiz.jp/mobileapp/main.html>)の結果に影響を及ぼすかを検証

・大手電子機器メーカー 受講生の**GIB**スコア

Smart Tutor導入前と導入後でスコアアップ平均値を比較。1ヶ月の練習で平均14点（TOEIC®80点相当）スコアアップ。

実施前平均スコア	実施後平均スコア	平均スコアアップ	平均練習スクリプト 個数	平均スピーキング 時間（分）
66	80	14	82.8	171.8

N:5

・大手通信会社 受講生の**GIB**スコア

Smart Tutor導入前と導入後でスコアアップ平均値を比較。1ヶ月の練習で平均7.5点スコアアップ。

実施前平均スコア	実施後平均スコア	平均スコアアップ	平均練習スクリプト 個数	平均スピーキング 時間（分）
72.5	80	7.5	48.5	72.7

N:12

参考情報：GIBスコアの目安

スピーキングスコア	英語力	
8 190~200	英語での業務に支障をきたすことはない	海外赴任レベル
7 160~180	海外でも問題なく生活することができる	
6 130~150	意見を適切に述べる・要求に応えることができる	海外出張レベル
5 110~120	あいまいな表現はあるが意思疎通には問題ない	英語会議に参加
4 80~100	単純ではあるが自分なりの意見を述べることができる	意見を述べる
3 60~70	基本的な質疑応答・限られた語彙で描写ができる	TOEIC L&Rに挑戦
2 40~50	普段の業務内容について簡単に説明できる	初級者
1 0~30	回答するための英語力を有していない	