

relation or fro
point of view.
English

language p
and the peo
nt of

Globalvoice
CALL 2

ReadSpeaker 

GlobalvoiceCALL2

“英語音読&発音矯正ソフトウェア”
発音矯正のすべてを基礎から上級者まで対応

英会話上達のコツを「見て」・「聴いて」習得可能

<https://readspeaker.jp>

特徴

自由な単語や文章を登録して発音練習

ネイティブ・スピーカーの発音は“リズムカル”

GlobalvoiceCALL2は「発音」と「リズム」をリアルタイムに判定。
モニター上の結果と音声を確認しながら、反復練習でスキルアップ。

- 単語
- センテンス
- 対話スピーチ
- 書き取り
- 発音記号IPA



注) 一般的な単語や文章を検索する音声認識ソフトは、発音(音素)判定のみでリズム判定はしていません。GlobalvoiceCALL2は、これらの音声認識とは異なる製品仕様となります。

音素練習

3ステップ発声法
1. お腹に息をため、喉をあげる
2. 上の歯に下唇を軽く当てる。(噛まない！)
3. 舌を同じように、上の歯と下唇の間から
均等に息を吐いて横断すると同時に喉の奥で唸って発音します。(唇が勝手に振動してO)
*日本語の「ヴ」は不可!

単語音読練習

① vase [veɪs / vu:z] 花瓶	④ five [faɪv] 5 (数字)
② very [veəri] とても、非常に	⑤ everyone [evri wʌn] 皆さん
③ value [vælju:] 価値	⑥ have [hæv] 持っている

贈り物例文 + 短文音読練習
The love of money is the root of all evil.
(お金への愛は憎悪の根源)

音節読み (&リエゾン)練習
[ðə la vɒv mʌni / ɪz ðə ru: tɒ: lɪ: vl]

※ 音素練習監修：TLL言語研究所 代表 竹村和浩

テキストからネイティブライクな音源に自動変換。
単語と単語を連結したLinking設定で自動読上げが可能



外部音源の登録ができる場合



形式：
16bit 16kHz
モノラルwav

プリインストール・コンテンツ

■ ビジネス英語表現

- ・あいさつ表現
- ・会議でつかう表現
- ・電話でつかう表現

■ プレゼンテーション

- ・プレゼンテーションで使う表現
- ・プレゼンテーション用語集

■ スピーチ

- ・大統領演説

■ 基本英語例文

※コンテンツ協力：

TLL言語研究所 代表 竹村和浩
青山学院大学 教授(Ph.D.) 小張敬之 ほか

発音練習の流れ

発音・音素 各単語のアクセント位置を比較

GlobalVoiceCALL2 (demo/中継)

C:\HoyaSVC\GVC2_noTTS\data\YWord\word_sample_c.csv 11/31

conclude

結論付ける

モデル音声: k ə n k l uː d

学習者音声: k ə n k l uː d

発音: 60
アクセント: 89
イントネーション: 96
タイミング: 100
総合: 75

過去データを再表示し、見比べ、聴き比べ

Good

20141017151846_Good_level2.wav

イントネーション 各単語の波形の形状の合致度で採点

He went on to attend law school,

その後法科大学院に進み、

発音: 54
アクセント: 60
イントネーション: 68
タイミング: 72
総合: 62

Acceptable

アクセント 各単語のアクセント位置を比較

He went on to attend law school,

印: 各単語で、一番強いアクセント

印: 文中で、一番強いアクセント

発音: 54
アクセント: 83
イントネーション: 69
タイミング: 72
総合: 62

Acceptable

1単語内のアクセント位置が違つゝ減点

タイミング 各単語の発話時間の差異を比較

He went on to attend law school,

その後法科大学院に進み、

発音: 54
アクセント: 83
イントネーション: 69
タイミング: 72
総合: 62

Acceptable

モデルよりも学習者が40%短く発音した

反復練習がポイント!

レッスン呼出し

テキスト + モデル音声聴

学習者 音声録音

点数/不良部分確認

- 発音
- アクセント
- イントネーション
- タイミング

モデル学習者音声確認

波形照合 (イントネーション)

※ 発音イメージ トレーニング

各グラフをクリック

発音記号説明 (全音素対応)

1. 舌の根元と喉の奥で息を止める

2. 喉から、痰を吐くかのように「息」を一気に吐き出して発音します。

*日本語の「クッ」は不可!

単語練習のポイント: **発音を中心に練習**

各音素がモデル音声とどれだけ近いかを判定します。下段グラフの各音素得点から、学習者音声とモデル音声の違いや音素説明で発音方法を確認しましょう。イントネーションや、アクセント位置も同様に確認し、繰り返し練習をします。

センテンス練習のポイント: **リズムカルな発音を練習**

文脈のリズムとなるイントネーションがいかにモデル音声に近いかがポイントです。単語の発音だけがいかにも上手でも、リズムカルに話せなければネイティブには通じません。まずは、リズムを構成する「イントネーション」、「アクセント」、「タイミング」を練習します。ある程度リズムカルに話せるようになった時点で、「発音」の練習をしましょう。

前回最高結果との比較

※ 発音イメージ トレーニング

再練習? YES

終了

オリジナルコンテンツを自由に登録

テキストを入力するだけで、オリジナルのレッスンを登録
Excelで、オリジナルのレッスン用データを登録し、csv形式へ変換

「A列」 英文

「B列」 翻訳(任意)

「C列」 外部音声(任意)

Excel形式へファイルを変換

Excel フック (*xls)

Microsoft Excel 5.0/95 フック (*xls)

CSV (カンマ区切り) (*csv)

テキスト (スペース区切り) (*prn)

※オリジナル・コンテンツは外部音声の有無によらず自由に登録できます

Linking対応 (単語と単語の連結)

ネイティブ・スピーカーのセンテンスや文章の読上げでは、単語と単語を連結 (Linking) させて読上げることが一般的です

We should focus on the price strategy.

価格戦略に注目すべきだと思います。

発音: 57
アクセント: 89
イントネーション: 67
タイミング: 80
総合: 64

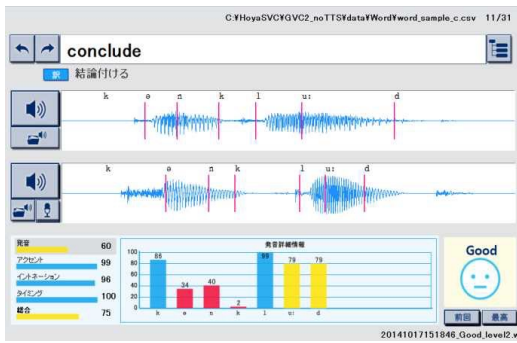
Acceptable

モデル音声のように、Linking (単語と単語を連結) させてリズムカルに読上げます

主な機能

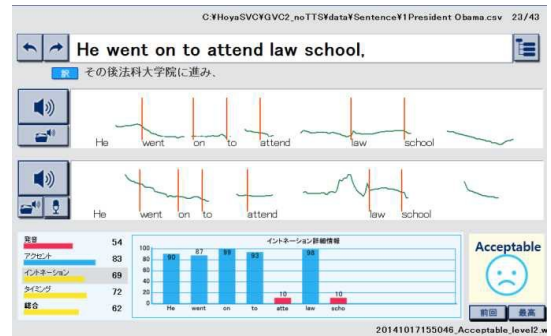
□ Word(単語モード)

発音、イントネーション、アクセント、タイミングを4種類の検査モード。発音確認をする音素をグラフをクリックすると、動画で音素説明を表示します。



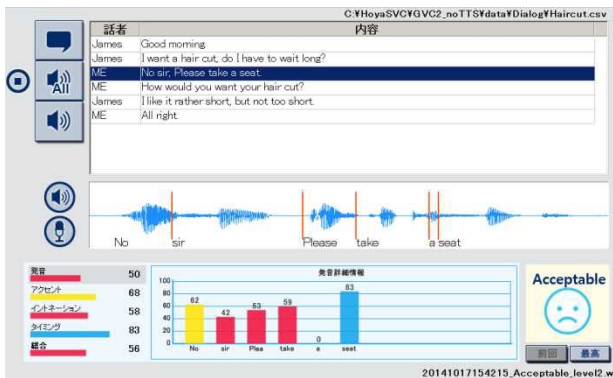
□ Sentence(文章モード)

センテンス練習では、最初に調子(アクセント/イントネーション/タイミング)を中心にレッスンすることが効果的です。その後、発音の練習を仕上げをします。



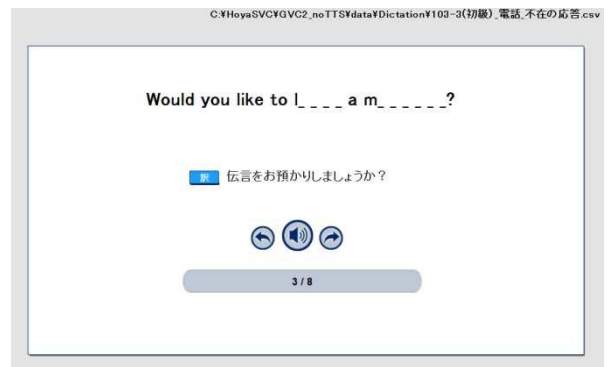
□ Dialog(対話/スピーチモード)

Sentence練習でレッスン完了後に、こちらで一連の文章を総合練習をします。



□ Dictation(単語穴埋めモード)

音声を聴いて、表示時された練習文の空白の部分に単語を挿入します。



□ 発音記号練習モード

□ 学習データ自動保存

発音結果の学習者音声とcsvファイルを自動保存

Reference File	B	C	D	E	F	G	H
1 Reference File							
2 Test File							
3							
4	He	went	on	to	attend	law	school
5 Pronunciation Score	95.97	34.04	46.93	79.23	54.19	14.61	60.99
6 Accent Score	89.7	89.88	79.43	99.7	89.33	79.21	69.5
7 Intonation Score	90.14	87.12	99.34	93.56	10	98.29	10
8 Duration Rate	100	80	70	140	140	60	80
9 Total Score	94.58	54.84	62.97	80.62	49.44	42.35	53.54
10 Total Score Result	55.91						
11 Total Text Result	ACCEPTABLE						
12							
13 <Phoneme Pronunciation Score>							
14 He	CMU	IPA	SCORE				
15	HH	h	93.86				
16	IYI	i	98.08				
17 went	CMU	IPA	SCORE				
18	W	w	0.08				
19			0.00				

対応機種/動作環境/読み込みファイル形式

動作環境	Windows 10/11 日本語版
対応OS	Pentium4 2GHz以上
CPU	1GB以上
メモリ	2GBまたはそれ以上の空き容量
ハードディスク	XGA(1024×768)またはそれ以上の高解像度モニター
ディスプレイ	ヘッドセット/マイクロフォン (USBが推奨)、サウンドボード、DVD-ROMドライブ、インターネット環境
その他	

※ご注意
PCのノイズの影響を受けやすい為、USBタイプのヘッドセットを推奨します。インターネット環境は、インストール時のライセンス手続きに必要となります。仮想環境でのご利用の場合は、別途、動作検証作業が必要となります。
自作機、ショップブランド、中古品、エミュレータ等の動作保証は致しません。

備考) GlobalvoiceCALL2は、あらかじめお客様により設定されたPC1台にソフトをインストールしていただくことになります。
同時に複数ライセンスをご利用の場合は、必要ライセンス数をお求め下さい。

読み込みファイル形式
ファイル形式: wav形式, サンプリングレート: 16kHz, ビットレート: 16bit

無償評価版ご案内

<教育機関関係者様限定>

ReadSpeakerホームページ「お問い合わせフォーム」よりお申込みください

- ① ご利用状況のアンケートへのご協力をお願いします。
- ② プログラム (約2.5GB) をダウンロードできるインターネット環境が必要となります
- ③ 弊商品のご案内メール等をお送りする事がございます。

アカデミーキャンペーン特別価格

製品価格	(税別)
アカデミーパック(単品)	¥30,000
CALL教室計31席セット	¥775,000
教卓1+生徒卓30 ×@25,000(税別)	
CALL教室計41席セット	¥820,000
教卓1+生徒卓40 ×@20,000(税別)	
CALL教室インストール費 <教室あたり/交通費別>	¥100,000
年間 サイトライセンス 学部/キャンパス単位等	数量と期間で個別見積

※ マイク、スピーカは付属していません
※ CALL教室では、動作検証を必要とする場合があります
※ その他、案件別で個別対応いたします。ご連絡下さい
本品は、製品仕様 / 価格等が予告なく変更される場合がございますのであらかじめご容赦下さい。
消費税率は、10%で計算しております。
ご購入の時期により、税込価格が異なる場合がありますので、ご注意ください。
(2022年9月現在)

製品に関するお問合せ
HOYA株式会社
03-6479-7182

ReadSpeaker



<https://readspeaker.jp>

導入事例

GlobalvoiceCALLで「英語のプレゼンテーション能力」を向上させる

青山学院大学 経済学部
教授 (Ph.D.) 小張敬之 様



GlobalvoiceCALL

「もっと上手になりたい！」学生のやる気を引き出します

神戸学院大学 経営学部
准教授 山本誠子 様



GlobalvoiceCALL

英語教育の可能性を広げてくれる素晴らしいソフト

大阪観光大学 国際交流学部
准教授 池田和弘 様



GlobalvoiceCALL

発音練習には目標とすべきモデルの発音が必要です。

立命館大学 経済学部
教授 野澤健 様



GlobalvoiceCALL

リスニングと発音練習の両面で活躍するソフト

関西国際大学 教育学部英語教育学科
教授 有本純 様



GlobalvoiceCALL

兵庫教育大学附属小学校の外国語活動実践事例

兵庫教育大学附属小学校
副校長 真崎克彦 様



GlobalvoiceCALL

「発音矯正・評価・動機づけ」3拍子そろったすぐれもの

西武文理大学 サービス経営学部
専任講師 鈴木政浩 様



GlobalvoiceCALL

流通科学大学 商学部
准教授 山本勝巳 様



GlobalvoiceCALL

言語教育センターの新設3教室にGlobalvoiceCALLを導入しました。

西南学院大学 言語教育センター

GlobalvoiceCALL

西南学院大学では、2012年4月より、新棟に生まれ変わった言語教育センターにて、CALL教室3教室にGlobalvoiceCALLを導入しました。

GlobalvoiceCALLは、自由なテキスト（単語、文章）を登録し、これを練習できるため、今後幅広い活用が見込まれます。

特に、英語のプレゼンテーションの練習には、うってつけでしょう。CD等の音声教材を準備できないオリジナルなテキストを入力するだけで発音練習ができるというニーズにマッチしています。

また、学生の自習用端末としても、GlobalvoiceCALLは、発音練習ソフトウェアとしての活躍することを期待しています。