

魔法の英語音読／発音矯正

ソフトウェア

初級～
上級者
対応

自由な
コンテンツ
登録可能

発音、リズムの
2種類判定

フレゼン
発表練習
対応

豊富な
評価モニター

業界No.1品質



発音上達のコツが「見て」、「聴いて」、自ずとつかめる！

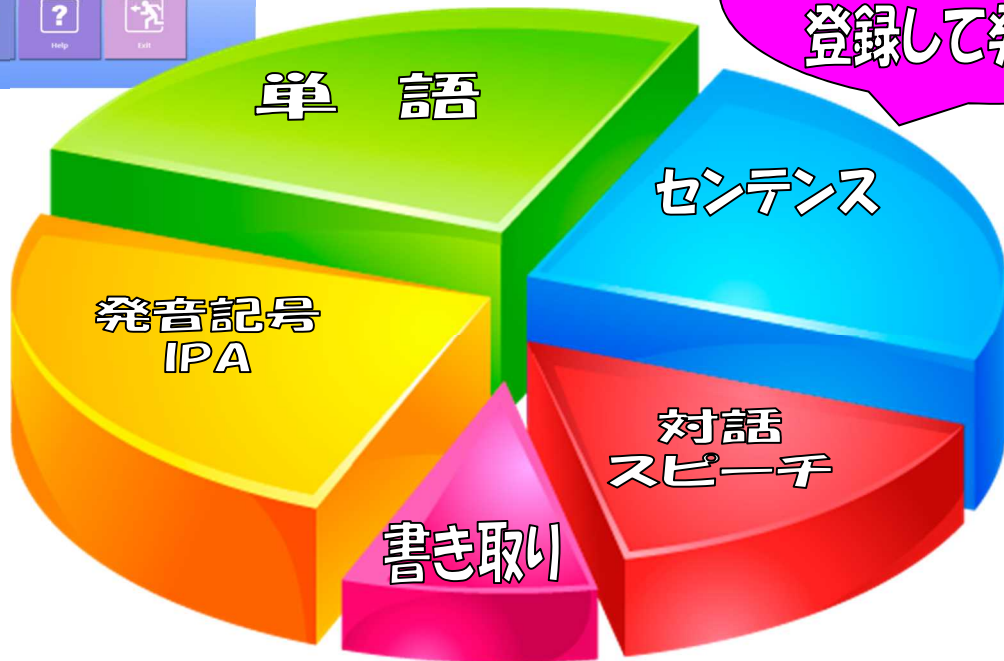


魔法の英語音読/発音矯正ソフトウェア

発音練習のすべてを、基礎から上級者まで



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、いつも「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て、反復練習でスキルアップ！

(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

すべての音素の発音記号を基礎から、音声と動画をつかって学習

[v] Vは歯裏唇 f+u+なり

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. 止同じように、上の歯と下唇の間から均等に息を出して細かく流れると同時に喉の奥で響いて発音します。(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 [veɪz / vaɪz] 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

暗記用例文 + 短文音読練習
The love of money is the root of all evil. (お金への愛は醜悪の根源)

音節読み (&リエゾン)練習
[ðə laʊv mʌni / ɪz ðə ru: tʊ vɔ: li: vl]

※ 音素練習監修: TLL言語研究所 代表 竹村和浩

モデル音声設定

VoiceTextソフト(速度変更可能)

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



英語男声 JAMES 英語女声 ASHLEY

外部音源:音源の登録ができる場合



形式:
16bit
16kHz
モノラルwav

コンテンツ

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
オバマ大統領 演説ほか
- ・基本英語例文
- ・その他
※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(音素) 各単語のアクセント位置を比較

GlobalvoiceCALL2 demo(中級)

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

conclude

モデル音声

学習者音声

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

各音素詳細情報

音素	得点
k	86
e	34
n	40
k	2
l	79
u:	79
d	79

過去データを再表示し、「見比べ」、「聴き比べ」

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: 83
イントネーション: 69
タイミング: 72
総合: 62

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

1単語内のアクセント位置が違う為、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

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

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 NO

終了

各グラフをクリック

発音記号説明(全音素対応)

k

- 舌の根元と喉の奥で息を止める
- 喉から、痰を吐くかのように「息」を一気に吐き出して発声します。

*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: リズミカルな発音を練習
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。

オリジナル・コンテンツを自由に登録 Linking対応(単語と単語の連結)

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)

CSV形式へファイルを変換

Excel フック (*.xlsx)
Microsoft Excel 5.0/7.0 フック (*.xls)
CSV (カンマ区切り) (*.csv)
テキスト (スペース区切り) (*.prn)

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

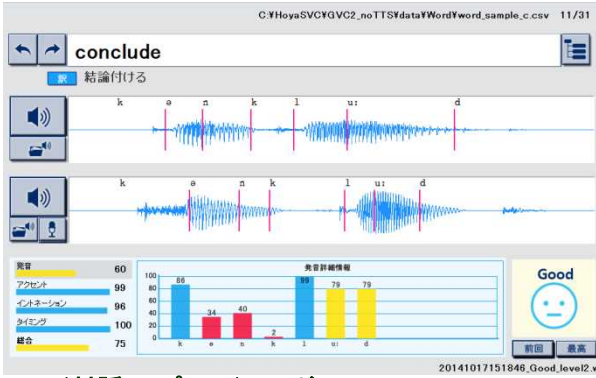
モデル音声のように、Linking(単語と単語を連結)させてリズムカルに読上げます

※ 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

おもな機能

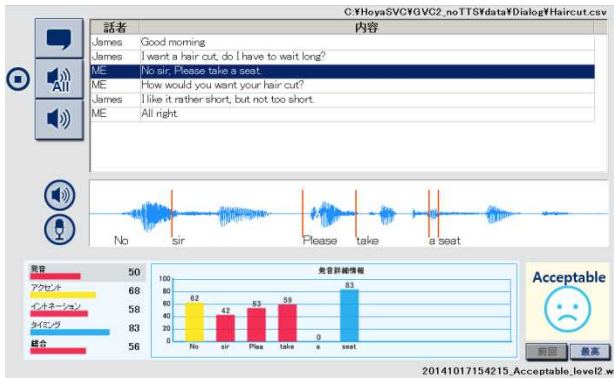
□ Word(単語)モード

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。



□ 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。



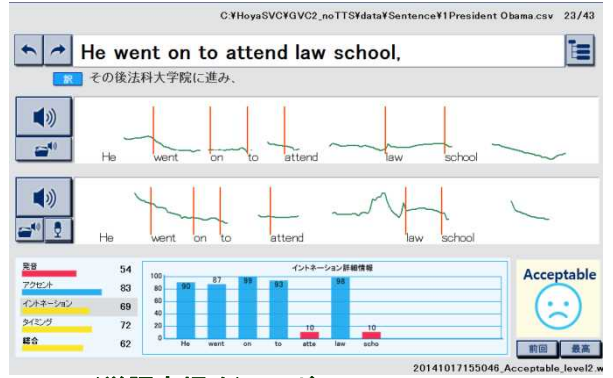
□ 発音記号練習モード

発音記号練習モード

GlobalvoiceCALL2

□ Sentence(文章)モード

センテンス練習では、最初に韻律(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。



□ 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。

20141017155046_Acceptable_Level2.w

□ 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	78.23	54.18	14.61	60.99
6 Accent Score	89.7	89.88	79.43	89.7	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				
20			0.00				

対応機種/動作環境/読み込みファイル形式

動作環境

対応OS Windows日本語版 7 / 8 / 8.1
CPU Pentium4 2GHz以上
メモリ 1GB以上
ハードディスク 2GBまたはそれ以上の空き容量
ディスプレイ XGA(1024×768)またはそれ以上の高解像度モニター
その他 ヘッドセット/マイク(USBタイプ推奨)、サウンドボード、DVD-ROMドライブ、インターネット環境

(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>

利用期間: 納入日より 30日間
お申込方法: e-mailでお申込下さい
voice@hoya.com

必要記入事項:

- 「GlobalvoiceCALL評価版申込」
- 所属機関のご住所
- 学校名、所属部門
- ご氏名
- お電話番号
- e-mail(連絡可能なメールアドレス)

お申込に際してのご注意事項:

- 評価版ソフトはダウンロード方式です
- ご利用のアンケートをご回答下さい
- 弊社製品のご案内メール等をお送りすることをご了承下さい

アカデミー向キャンペーン特別価格

製品価格	税込価格 (税別)
アカデミーパック(単品)	¥32,400 ¥30,000
CALL教室計31席セット (教卓1+生徒卓30) × @25,000税別	¥837,000 ¥775,000
CALL教室計41席セット (教卓1+生徒卓40) × @20,000税別	¥885,600 ¥820,000
CALL教室インストール費 (教室あたり/交通費別)	¥108,000 ¥100,000
サイトライセンス(年間) ※学部/キャンパス単位等	数量と期間で個別見積

※マイク、スピーカー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、8%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。
(2015年1月現在)

製品に関するお問合せ

HOYAサービス株式会社 音声ソリューション事業部

〒164-8545 東京都中野区中野4-10-2

中野セントラルパークサウス6F

Tel. 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com

製品HPはこちら

<http://voicetext.jp/products/globalvoice/>