

プレスリリース
報道関係者各位

株式会社サインウェーブ

英語4技能の評価試験をサポート、さらに
スピーキングに対応！ 音声/ AI 技術を活用した
「英語スピーキング試験システム SiF」リリース！

株式会社サインウェーブ（所在地：東京都千代田区、代表取締役：赤池雅光、以下：サインウェーブ）は、2020年のセンター試験後継案へ向けて、英語4技能の評価試験をサポートすべく、スピーキングに対応した「英語スピーキング試験システム SiF」をリリースいたしました。

〈「2020年のセンター試験後継案」とは〉

2017年5月、文部科学省より大学入試センター試験の後継として、2020年度から導入する新テスト「大学入学共通テスト」（仮称）の実施方針案を公表しました。

英語は、民間試験で「読む・聞く・話す・書く」の4技能を評価することとなります。

〈「英語スピーキング試験システム SiF」とは〉

「英語スピーキング試験システム SiF」は、スピーキングなどの採点を人工知能（以下：AI）が行うことでスピーディに高精度で行えます。

従来まで、教授・教員や専門家など人海戦術により行っていた採点業務をAIが判定することで、効率化や人それぞれの異なる判断などにも左右されない一定基準のスピーキング試験を行うことが可能となります。

① 実績

・世界最高峰の音声解析技術

音声の解析に特化したAIに英会話情報を学習させた、世界最高峰の音声解析エンジンを使用しています。

英語音声認識の国際的なコンテスト「CHIME」では、2016年度3項目で1位を獲得しています。

- ・世界中で年間 200 万人利用の実績

大学入試、高校入試のスピーキング試験で、年間 200 万人が利用している実績のある試験システムです。発音の正確さ・会話のなめらかさ等を検出し、ロジカル・公平・高精度に判定します。

② 機能

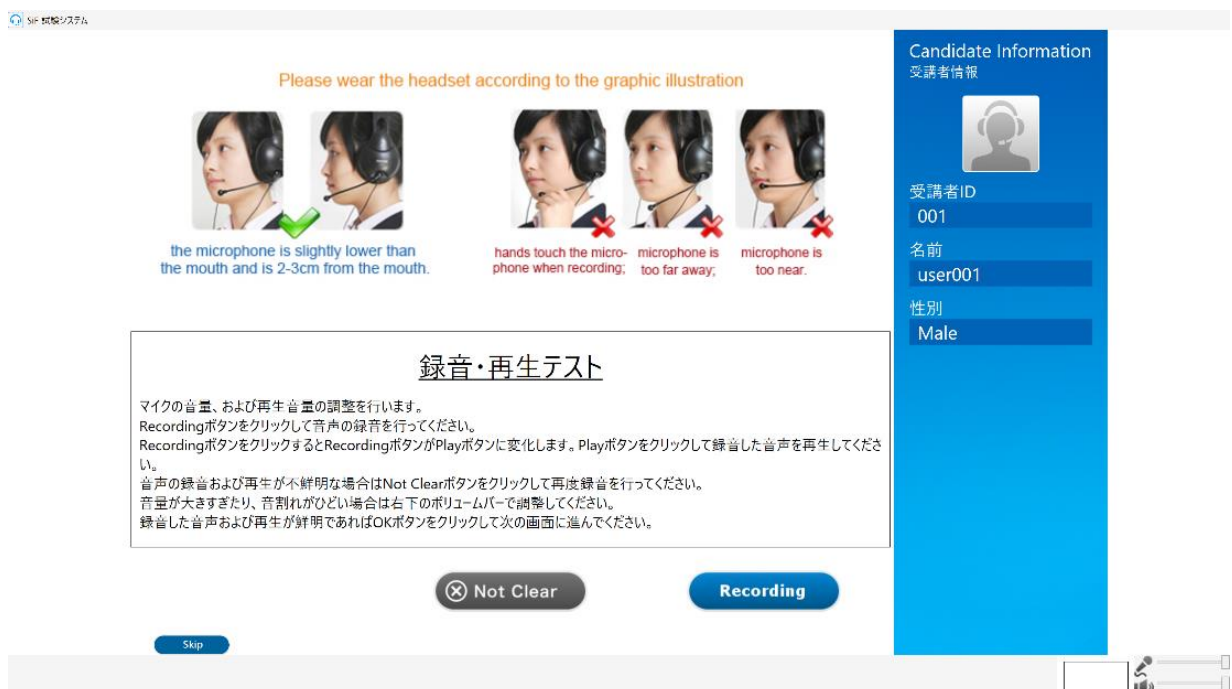
- ・スピーキングはもちろんのこと、ライティング、リーディング、リスニング全ての試験を行えます。問題形式も、選択問題や並び替え問題などさまざまな形式に対応しています。

- ・1つのプラットフォームで全ての試験を行えるので、最初からデータが統合されていることになり、試験や試験結果の管理を一元化できます。

- ・当システムは判定員による採点ノウハウを機械学習させているので、即時に自動で採点し結果が分かります。大学英会話講師が判定するレベルの試験環境を実現しました。

③ 実際の試験例

- ・試験前に音声の録音、再生のテストを行います。



SE 試験システム

Please wear the headset according to the graphic illustration

the microphone is slightly lower than the mouth and is 2-3cm from the mouth.

hands touch the microphone when recording;

microphone is too far away;

microphone is too near.

Candidate Information
受講者情報

受講者ID
001

名前
user001

性別
Male

録音・再生テスト

マイクの音量、および再生音量の調整を行います。
Recordingボタンをクリックして音声の録音を行ってください。
RecordingボタンをクリックするとRecordingボタンがPlayボタンに変化します。Playボタンをクリックして録音した音声を再生してください。
音声の録音および再生が不鮮明な場合はNot Clearボタンをクリックして再度録音を行ってください。
音量が大きすぎたり、音割れがひどい場合は右下のボリュームバーで調整してください。
録音した音声および再生が鮮明であればOKボタンをクリックして次の画面に進んでください。

⊗ Not Clear

Recording

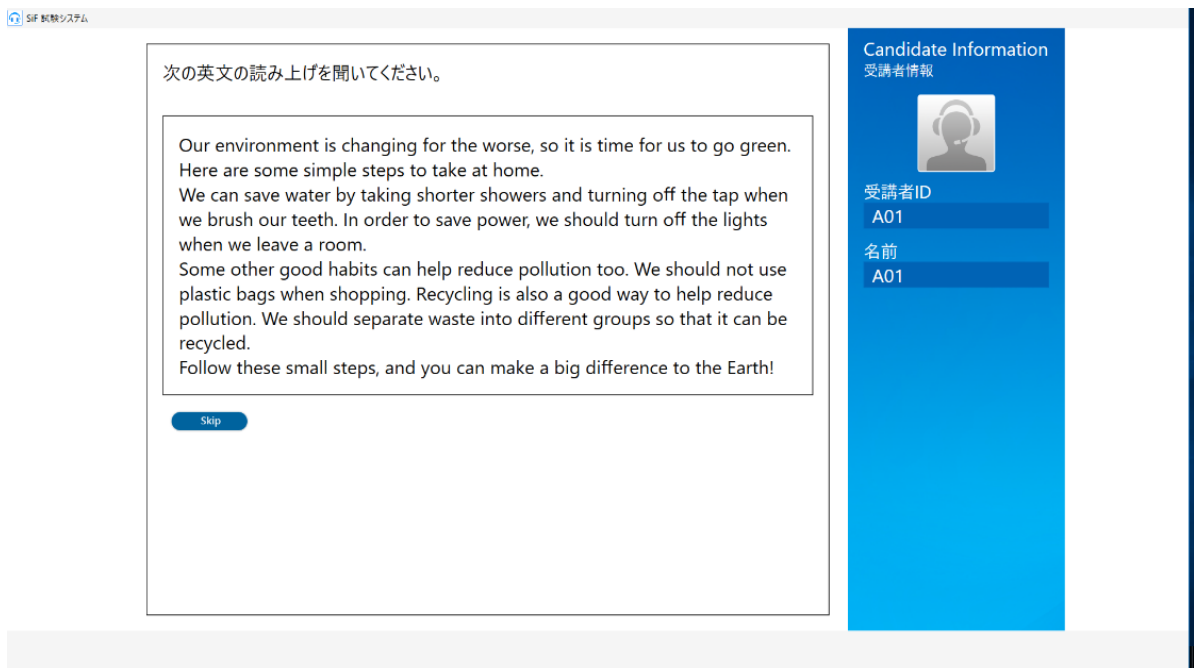
Skip

- ・試験を始める際に、各々の受験者は ID を登録します。



- ・問題に回答していきます。※英語だけではなく、中国語も対応可能です。

(問題例 1)



次の英文の読み上げを聞いてください。

Our environment is changing for the worse, so it is time for us to go green. Here are some simple steps to take at home. We can save water by taking shorter showers and turning off the tap when we brush our teeth. In order to save power, we should turn off the lights when we leave a room. Some other good habits can help reduce pollution too. We should not use plastic bags when shopping. Recycling is also a good way to help reduce pollution. We should separate waste into different groups so that it can be recycled. Follow these small steps, and you can make a big difference to the Earth!

Skip

Candidate Information
受験者情報

受験者ID
A01

名前
A01

(問題例 2)

SIF 試験システム


問2
これから流れる会話を聞いて、そのあとで3つの設問に英語で解答してください。
3つの設問は英語によるアナウンスとなります。

[会話の概要]
あなたはある学校の生徒ジムです。
学校の宿泊状況についてクラスメートのチーナと会話をしています。
会話の内容を聞いて3つの設問に答えてください。

[ヒント]
dormitory 学生寮
semester 学期
application form 申込書

[Skip](#)

Candidate Information
受講者情報



受講者ID
A01


名前
A01

14

(問題例 3)


SIF 試験システム

問3
英語によるアナウンスに従って解答してください。



[Skip](#)

Candidate Information
受講者情報



受講者ID
A02

名前
A02

④ コスト面

・新たに高価な機器を購入する必要はありません。お手持ちのパソコン、タブレット PC、マイク付きイヤフォン、通信環境があれば簡単に使い始められ、小テストなどの簡単な試験でも手軽に使えます。また、いつでも何度でも試験を受ける事ができます。

「英語スピーキング試験システム SiF」は未来の教育の発展のため、学習と試験の総合ソリューションを可能にしたシステムです。

サインウェーブは国内の音声技術のパイオニアとして、音声技術/ AI 技術の研究開発を重ね、更に皆様のお役立ちできるようよりいっそう尽力いたします。

● 「英語スピーキング試験システム SiF」 ご紹介 URL ●

<https://www.sinewave.co.jp/speaking-system>

■ サインウェーブについて

音声サービスにおいてベンチャー賞受賞経験のあるエンジニアが中心となり 2010 年に設立。設立当初より、技術難易度の高い音声技術研究開発にて実績を積み重ねてきました。現在は語学教育事業、Voice/AI（音声/人工知能）研究開発事業の他、ソフトウェア開発 IT エンジニア派遣、ソリューションサービスと幅を拡げ急成長している。

会社名：株式会社サインウェーブ
代表者：代表取締役 赤池 雅光
所在地：東京都千代田区外神田 3-14-3 福栄秋葉原ビル 2F
<http://www.sinewave.co.jp/>

[本件に関するお問い合わせ先]

株式会社サインウェーブ 経営企画部 広報担当 廣瀬 まどか

東京都千代田区外神田 3-14-3 福栄秋葉原ビル 2F

問い合わせ窓口：<http://www.sinewave.co.jp/contact>

TEL：03-4500-9125