

ATR CALL : 発音を大切にした英語学習メソッドを全国の学校へ

概要

ATRで研究開発した特許技術「外国語学習メソッド」と「発音評価技術」を活用した英語学習システム「ATR CALL BRIX」をご紹介します。発音学習では、母音・子音、抑揚、リズムなどを分析・評価し、その結果をわかりやすく表示します。小学校から大学まで全国の学校で導入が進んでおり、「話すこと」を大切にした英語学習を全国に広げています。

特徴

- 「ATR CALL BRIX」は、Webブラウザで学習する完全オンライン教材です。発音評価エンジンを組み込み、発音中心の学習を実現しています。
- 小学校から大学まで全国の学校に導入されています。豊富なコースと多彩な機能で各校の多様なニーズにきめ細やかに対応しています。
- GIGAスクール構想で整備された学習eポータルと連携し、自治体単位で小・中・高等学校に広がりがつつあります。無償キャンペーン利用期間を経て、有償導入が始まりました。
- 国際技術標準規格による認証や名簿情報連携機能を導入しました。
- 学習コースのレコメンド機能付き英語語彙力測定サービスをリリースしました。

今後の展開

- これまで大学や私立学校を中心として展開してきましたが、文部科学省がすすめる『学習eポータル』を通して、全国の公立小・中・高等学校への導入をさらに進めます。また、導入校での活用定着を促進する活動を行います。

テーマ「京都府と共に創るいのちの未来」との関連

- 日本人、特に明日の社会を担う子どもたちが、国際社会で円滑なコミュニケーションができるよう、ATRで培った音声学習や発音評価の技術を活かし、ATR CALLのサービスを京都から発信し、展開してまいります。

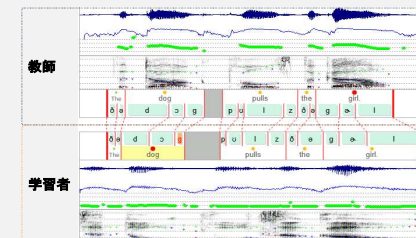
ATR CALL BRIX 発音評価画面

発音、抑揚のスコア化技術と音声分析技術を組み合わせ、様々なフィードバックを行います。

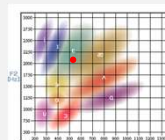
①発音や抑揚を
100点満点で表示



③教師音声とのタイミングやアクセント位置比較



②フォルマントの動きを表示



培った音声処理技術を用い、様々な英語スピーキングテストの発音評価も受託しています。

導入校の拡大変遷

大学・私立小中高

武庫川女子大学
Mukogawa Women's University

立命館守山中学校・高等学校

奈良学園小学校
Nara Gakuin Elementary School

PIIF 国際ファッション
専門職大学

公立小中高

栃木県日光市
(全小中学校)

東京都立高校
(延べ60校以上)

沖縄県立高校
(16校)

学習eポータル

有償導入 京都府が先鞭

精華町
(全中学校)

京田辺市
(培良中学校)

福岡県
みやこ町
(全中学校)