

Press Release

近畿大学附属高等学校
KINDAI UNIVERSITY HIGH SCHOOL総合教育
生涯学習機関

アプリによるシミュレーションで対話力を磨き、実際に外国人観光客との対話をもって効果を検証する

ECC が開発した外国語対話アプリを用いて 近畿大学附属高等学校の授業で共同実証実験を行う

6 月には、近畿大学附属高等学校の生徒が北野天満宮(京都市)にて訪日外国人にインタビューイベントを実施近畿大学附属高等学校 × 株式会社 ECC (外国語教育市場でシェア No.1^(※1))

(※1)「語学ビジネス徹底調査レポート 2017」矢野経済研究所

総合教育・生涯学習機関の株式会社 ECC（本社：大阪市北区、代表取締役社長：山口勝美、以下 ECC）と近畿大学附属高等学校（所在地：東大阪市、校長：中川京一）は、対話アプリケーションを使った外国語習得に関する共同実証実験を行います。これは ECC が開発した外国語対話無料アプリ「おもてな City へようこそ！」を英会話トレーニングツールとして近畿大学附属高等学校 3 年生の指定クラスに導入し、北野天満宮（京都市）を訪れる訪日外国人に英語でインタビューをして、トレーニングの効果を検証するものです。

「おもてな City へようこそ！」とは、1 人でも英語の対話トレーニングができる自学学習用ツールとして、AI（人工知能）を組み込み、「音声認識」「音声対話技術」を利用した対話アプリケーションで、反射的な対話のトレーニングが可能です。

英語学習において“聞く”“読む”“書く”はできても、実際に“話す”となると言葉が出にくい日本人が多い中、このアプリにて外国人との対話練習、シミュレーションを行うことで、会話練習不足を補い対話力の向上を目指します。

近畿大学附属高等学校では、全国に先駆けて、平成 25 年（2013 年）から iPad を生徒一人一台持つなど、ICT 教育に力をいれています。また、英語を通じて、グローバル社会で活躍できる人材育成を目指しており、ECC の対話アプリを使って、共同で実践的な英語学習の環境づくりに取り組みます。

いま社会でも注目されている AI（人工知能）を組み込んだアプリで生徒が対話力向上を図り、そして実際に外国人観光客へインタビューする姿などを取材いただければと思います。



近畿大学附属高等学校では、2013 年から iPad を生徒一人一台持つなど、ICT 教育に力をいれている



外国人観光客を相手に英語での対話を体感できるアプリ

【本件に関わる取材などプレス関連は、下記連絡先までお問い合わせ下さい】

▼株式会社 ECC 総合研究所・マーケティング本部 広告広報部 担当：東出（受付：月～金 10：00～19：00）

Tel: 06-6352-0148 Fax: 06-6352-0138 E-mail: kouhou@ecc.co.jp

▼近畿大学附属高等学校 担当：古武・谷口直

Tel: 06-6722-1261 Fax: 06-6729-7385 E-mail: jimubu@jsh.kindai.ac.jp



■ おもてな City へようこそ！（アプリケーション概要）

リリース : iOS 版 2017 年 9 月 28 日 (木)、Android 版 2017 年 12 月 14 日 (木)

対応 OS : iOS 10.0 以上、Android 4.4 以上

価格 : 無料

公式ホームページ : <https://omotena-city.com/>

<ストーリー>

英語学習初心者の主人公になって、外国人観光客と様々なシチュエーションで対話を行います。外国人を「おもてなし」しながら、自ら英語を発することで英語を定着させていきます。いくつかのストーリーを継続的に体験していくことで、映画、小説、ゲームの世界に入り込んでいくような体感学習を行います。また、今回の共同実証実験は、実験専用のシナリオにて実施いたします。



■ アプリケーションの特長

- ・ 実際の話し相手がいなくても、従来は難しかったひとりでの対話練習ができる
- ・ 英語学習初心者の発音でも対話できる (※2)
- ・ 発音のレベルが判定できる
- ・ ゲーム感覚で楽しみながらプレイできる
- ・ コンピューター相手の対話なので緊張せず、制限なくプレイできる

(※2) 大語彙連続音声認識エンジン Julius をベースに名古屋工業大学と共同研究開発



■ 株式会社 ECC 総合研究所・マーケティング本部 ICT 教育技術研究所がアプリを制作

ICT教育技術研究所では、10年後の教育を見据え人工知能(AI)を駆使した最新の技術を研究しています。インターネットを活用した授業は、ECCでも「ECCオンラインレッスン」として提供しています。これはECCのレッスンを自宅で直接講師から受講するものです。また、電子教材も試験的に配布していますが、ECCが現在行っているレッスンの大半は『人が介在する』ものです。

ICT教育技術研究所が研究しているのは『人が介在しない教育システム』です。人間でしかできない価値を十分把握したうえで、機械が実施することでメリットがあると思われるサービスの範囲を明確にし、そのサービスをシステム(AIなど)で行うことを研究しています。

英語力を伸ばすには学校に通って授業を受けるだけでなく、自身で学習をする時間の確保が必要です。つまり、自分で反復練習する時間や外国人との会話量を確保するために、学校の授業に加え「システムを使っていろいろなシチュエーションを体感し、実際の会話をたくさん練習してもらいましょう」というのがアプリ開発の背景です。

【本件に関わる取材などプレス関連は、下記連絡先までお問い合わせ下さい】

▼株式会社 ECC 総合研究所・マーケティング本部 広告広報部 担当：東出 (受付：月～金 10:00～19:00)

Tel: 06-6352-0148 Fax: 06-6352-0138 E-mail: kouhou@ecc.co.jp

▼近畿大学附属高等学校 担当：古武・谷口直

Tel: 06-6722-1261 Fax: 06-6729-7385 E-mail: jimubu@jsh.kindai.ac.jp

Press Release

近畿大学附属高等学校
KINDAI UNIVERSITY HIGH SCHOOL総合教育
生涯学習機関■株式会社 ECC <http://www.ecc.co.jp/>

ECC は 1962 年創業以来、総合教育・生涯学習機関として様々な教育活動を展開。55 年にわたる実績と信頼を強みに持ち、外国語教育市場でシェア No.1 の企業です。幼児からシニア世代までそれぞれの目的を実現する独自のカリキュラムや教材を導入し、確かな成果を生み出しています。語学教育を通じて、時代にあった“真の国際人”としての資質を兼ね備えた人材を育てることを ECC の使命としています。

■近畿大学附属高等学校・中学校 <http://www.jsh.kindai.ac.jp/hs/>

近畿大学附属高等学校（大阪府東大阪市）では、約 2,800 人の生徒が校舎からグラウンドまでカバーする Wi-Fi 環境の中で、1人1台の iPad® を所持しています。日本の高等学校における ICT 教育のトップランナーとして iPad® を導入し、セキュリティ面での配慮をしつつも、できる限り制限を少なくして、授業に限らず学校生活の中で、ひとつの文房具として自由に使うという方針で運用しています。反転授業やプレゼンテーションなどの授業はもちろん、学校生活のあらゆる場面で生徒が iPad® を活用することで、新しい教育効果が生まれています。今後も革新的で魅力的な教育や、ICT の利活用を実現する教育環境の改革を推進します。

また、実践的な英語力を養う環境づくりにも取り組んでおり、様々な語学研修プログラムや留学制度、海外からの留学生の受け入れなど、生徒が生英語や海外文化に触れる機会を創出しています。英語を通じて、常に世界の動きを見つめ、グローバル化の進む社会で活躍できる人材の育成を目指しています。



＜本資料の配布先＞
大阪教育記者会、大阪府政記者会

【本件に関わる取材などプレス関連は、下記連絡先までお問い合わせ下さい】

▼株式会社 ECC 総合研究所・マーケティング本部 広告広報部 担当：東出（受付：月～金 10：00～19：00）

Tel: 06-6352-0148 Fax: 06-6352-0138 E-mail: kouhou@ecc.co.jp

▼近畿大学附属高等学校 担当：古武・谷口直

Tel: 06-6722-1261 Fax: 06-6729-7385 E-mail: jimubu@jsh.kindai.ac.jp