

『TDU コメンテーター教員紹介』

## ICT と AI を活用した英語教育に関する話題

### 学生の自律学習を促す AI スピーキング評価とゲーム型英語学習の開発 宍戸 真 教授

#### 研究紹介

情報通信技術（ICT）と人工知能（AI）を活用した英語教育の改善に焦点を当てています。特に、AIによる発音評価機能を備えた「English Listening and Speaking Test (ELST)」システムや、Minecraft Educationを利用した語彙学習ゲームなど、学生が主体的に英語学習に取り組める環境（自律学習）の開発を進めています。

これらの取り組みは、学習者の発話力向上やモチベーション維持を目的とし、大学英語教育における新しい学習モデルの構築を目指しています。また、AI スピーキング評価とゲーミフィケーションを融合させることで、楽しみながら学べる学習環境の実現を追求しています。

#### キーワード

AI、AI 英会話ツール導入（日本の大学で初）、ICT を活用した英語教育、ゲーミフィケーション英語学習、発音自動評価システム（AI スピーキング評価）、Minecraft Education による語彙学習、自律型学習支援システム（Self-directed Learning Support）、生成 AI（Generative AI）による教材開発

#### 教員情報

	氏名 宍戸 真 (SHISHIDO Makoto)
所属	・ 東京電機大学 教養教育センター 英語教育系 (システムデザイン工学部) ・ 東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻 ・ 東京電機大学大学院 システムデザイン工学研究科 デザイン工学専攻
職種	教授
学位	博士（学術）
専門分野	外国語教育、英語学、教育学
所属学会	言語処理学会、IEEE
公式 HP リンク	<a href="https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000393">https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000393</a>

#### ＜教員への取材・コメント等をご要望の際のお問い合わせ先＞

※お問い合わせの際は「TDU コメンテーター教員紹介」を見たとお伝えいただくとスムーズです。

学校法人東京電機大学 総務部（企画広報担当）担当：深澤・石井・土田

TEL 03-5284-5125/FAX 03-5284-5180 e-mail : [koho@jim.dendai.ac.jp](mailto:koho@jim.dendai.ac.jp)

公式ホームページ <https://www.dendai.ac.jp/>