

氏名	三浦 彰人
職名	講師
学位・資格	修士(情報システム学) 情報処理安全確保支援士(第 002396 号)、ネットワークスペシャリスト
専門分野	情報システム学
主な担当科目	学科：情報セキュリティ、データベース、オペレーティングシステム 実技：IoT システム実習、計算機工学実習
所属学会・協会	情報処理学会 デジタルアーカイブ学会

【教育・技術・シーズの紹介】

● オンプレミス環境向けリアルタイム音声認識システム基盤の開発

音声認識 AI と WebRTC を用いて、オンプレミス環境においてリアルタイムな音声認識サービスを提供するための基盤を開発しました。本基盤により、社内ネットワークのような閉じた環境においても、外部サービスに依存せず、かつ低コストで、高品質のリアルタイム音声認識技術を用いたサービスを提供できるようになりました。

● 3D AI キャラクター音声対話システムの開発

先述の音声認識システムとテキスト生成 AI、画像認識 AI などを組み合わせ、3D キャラクターとの自然な対話を実現するシステムを開発しています。一般的な Web ブラウザ上で動作するように設計・実装しているため、さまざまな環境・用途での応用が期待できます。

● 3D キャラクターライブ配信システムの開発

音声対話システムを応用し、配信者自身が 3D キャラクターの姿と声になって動画のライブ配信を行うシステムを開発しています。

