

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サービス基盤の開発**
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。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、高品質なリアルタイム音声認識サービスを提供できます。
- **AI エージェント音声対話サービス基盤の開発**
先述の音声認識サービスとテキスト生成 AI、画像認識 AI などとを組み合わせ、オンプレミス環境での AI エージェントとの自然な対話を実現するサービスを開発しています。Web ブラウザ上で動作するため、さまざまな環境・用途での応用が期待できます。山形県の XR ビジネス創出事業にも参画し、これを応用した WebVR アプリケーションの開発を行っています。
- **3D キャラクターライブ配信サービスの開発**
音声対話サービスを応用し、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えるサービスを開発しています。

