

人間の言葉を理解するコンピュータ

智能工学科 言語音声メディア工学研究室

<http://www.ls.info.hiroshima-cu.ac.jp/>

人間の言葉を理解するコンピュータの実現を目指し、音声とテキストを対象に幅広い研究に取り組んでいます。その中から「音声で対話する CG キャラクタ」と「人間の質問に答えてくれるコンピュータ」について、デモと解説を行います。

「音声で対話する CG キャラクタ」

「明日の天気は？」

CG キャラクタにマイクから音声で話しかけると答えてくれたり、動いたり、ウェブページを表示したりしてくれるシステムの研究開発をしています。まだできることは限られていますが、音声を認識して理解する技術の現状を体験できます。



「人間の質問に答えてくれるコンピュータ」

「広島県の観光名所はどこですか？」



テキストで質問を入力すると、ずばり答えを返してくれるシステムの研究開発をしています。このシステムは、人間が入力した質問を解析し、その答えを WWW 上の膨大な文書データの中から自動的に見つけてくれます。写真を表示したり、地図に張り付けたりすることもできます。