

研究タイトル:

AR 技術を用いた 視覚的指示を表現するソフトウェアの開発



氏名:	舩木 英岳 FUNAKI Hidetake	E-mail:	funaki@maizuru-ct.ac.jp
職名:	准教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	情報処理学会, 教育システム情報学会		
キーワード:	AR 技術, 視覚的指示, 教育支援ツール		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・AR を用いた教育支援ツールの開発 ・視線入力を用いたコミュニケーションツールの開発 		

研究内容: AR 技術を用いた漢字・単語学習支援ソフトウェアの開発

平成 25 年度から地元の特別支援学校と連携し, 教育支援ツールの開発に取り組んでいる。教育教材に AR 技術を導入することで支援学校の教育の質の改善を目的に, 視覚的な指示・表現が効果的である自閉症児童に対して, AR を用いた漢字や単語の学習支援教材を開発している。

漢字の学習

漢字のそれぞれの部首に対応した AR マーカを作製

「木」と「支」の AR マーカを認識して, 部首のイメージ CG を表示する



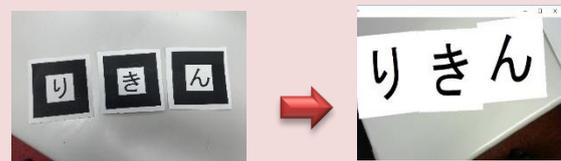
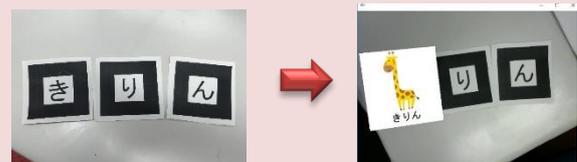
部首マーカが正しい位置関係にある場合, 漢字のイメージ CG を表示する



単語の学習

全ての「ひらがな」に対応した AR マーカを作製

ひらがなマーカを並べた時に, 意味のある単語になる場合のみ, その単語のイメージ CG を表示する



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	