

筑波技術大学

産学官連携

シーズ

## 聴覚障害学生向けソフトウェア教示支援ソフトウェアSZKIT

Support Software which Instructs Computer Operation for Hearing Impaired Students.

- SynchroniZed Key points Instrution Tool : SZKIT-

産業技術学部総合デザイン学科・准教授

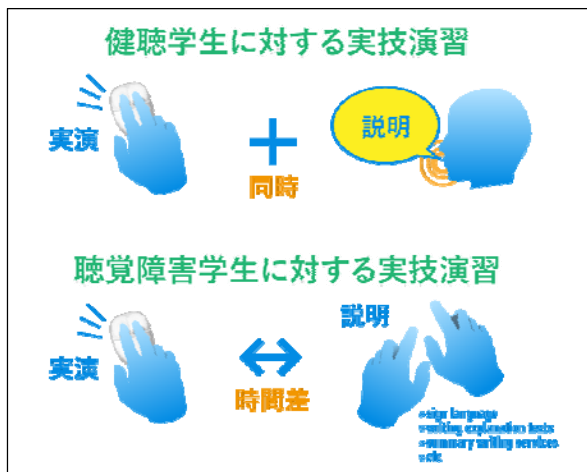
鈴木 拓弥

### キーワード

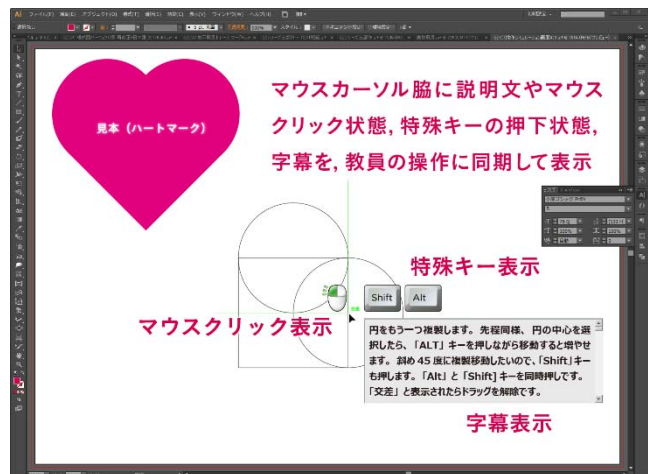
聴覚障害, 実技, 演習, 情報保障, 教示支援, 字幕, リアルタイム, SZKIT

### 研究概要

聴覚障害学生に対するPCを用いた実技演習では、健聴学生に対するように操作内容を画面で示しながら同時に音声による補足説明ができません。そのため実演と説明との間には時間的、空間的な隔たりが生じていました。この問題を解決するため、教員の操作内容の直ぐ近くに情報を提示する教示支援ツール「視覚で聞くことのできる支援ソフトウェアSZKIT」を開発しました。



聴覚障害学生向け実技演習時の問題点



SZKITを用いてデザインソフトウェアを教示している様子

### 応用例・用途

- ・聴覚障害学生対象のパソコンを用いた演習における教示支援
- ・高齢者, 若年層, PC初心者を対象としたパソコンを用いた演習における教示支援
- ・字幕付き教材作成



国立大学法人 筑波技術大学 学術・社会貢献推進委員会

【問い合わせ先】

〒305-8520 茨城県つくば市天久保4-3-15

TEL : 029-858-9339 FAX : 029-858-9312

総務課 研究協力係

kenkyo@ad.tsukuba-tech.ac.jp