

研究タイトル： Web を利用した情報技術を向上させるタイプ練習ソフトの開発



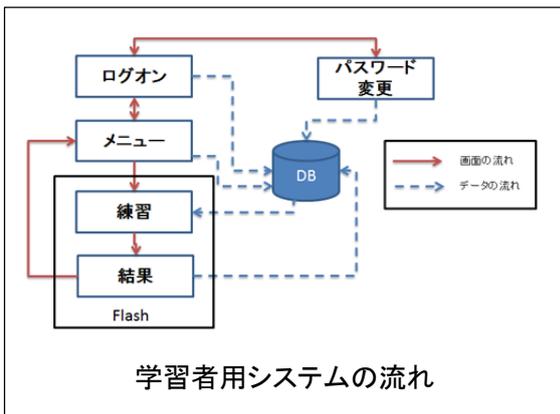
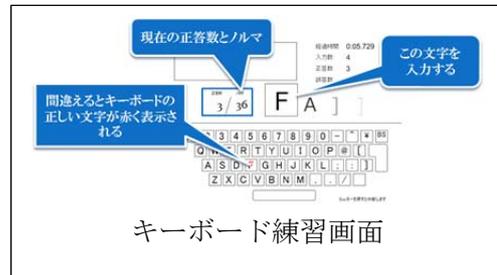
氏名： 二木 映子 / NIKI Eiko E-mail: niki@ube-k.ac.jp
 職名： 講師 学位：
 所属学会・協会： 情報処理学会, 教育システム情報学会
 キーワード： ネットワーク, キーボード

技術相談
提供可能技術：

研究内容： Web を利用した情報技術を向上させるタイプ練習ソフト

情報処理教育の記述を習得するための入力手段であるキーボード操作がスムーズに行えるようネットワーク上でタイプ練習が行え、学習履歴が取れるソフトを開発し、本校の1年生に利用してもらう。

キーボードの入力がスムーズな学生は、プログラミング言語に集中でき成績も良い傾向にある。そのため1998年より独自のタイプソフトを開発し練習を行ってきた。しかし、PCの環境やWeb環境が変化し、今までのソフトが使用できなくなり、Web上でできるタイプ練習ソフトを開発した。そのソフトを使用させ、利用した学生にタイプソフトの時間、問題数、レイアウト等についてアンケートを取り、2013年度で本格的に利用してもらい、ソフトの検証、履歴の分析を行いプログラムの改善、テキストの改善を行う。学生が練習できる環境は、2012年まではセキュリティの面で学内限定であった。学生から自宅でも練習したいとの要望により、今年度からセキュリティ強化を行い、外部サーバを使用し、ネットワークが繋がっている環境で練習できるようにタイプソフトの拡張を行った。



学習者の学習状況

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)	