

バーコードリーダーを利用した 出席確認システムの開発(3)

—— システムに関連したアプリケーションの開発 ——

佐賀孝博

●要約

筆者は、2004年に学生証に記されているバーコードを利用して、バーコードリーダーを用いた出席確認システムを構築した。

また、2006年にはそのシステムをベースとして教員が学生の出席状況を確認できるアプリケーションと、授業出席者を対象に質問の解答者を指名するアプリケーションの開発を行った。

本稿では、その後開発した関連するアプリケーションについて機能と特徴を報告する。

1つはバーコードリーダーに読み取らせる学生証を所持していない者を出席データファイルへ追加するアプリケーションで、検索機能を使用することで手間なく出席ファイルへ学生データを追加できる。

もう1つは、学生が自分の出席状況を確認するアプリケーションで、Windows と Linux に対応している。

●キーワード

出席確認

バーコードリーダー

Java アプリケーション