

# 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

佐賀孝博

---

## ●要約

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。バーコードの読み込み自体は学生自身が行う。

本システムは、USB 接続可能なバーコードリーダーと、Java で記述した GUI やデータ入出力などのプログラムから成っており、非常に安価に構築できた。

本システムの導入により、手作業に頼っていた、筆者の担当する科目の出席確認が電子化され、効率化することができた。

また、指定ファイルに氏名と日時を出力することで、他のサービスへの利用法も考えられるシステムとなった。

本稿では、これらシステムの仕組みと運用形態を述べるとともに、課題と今後の展望について言及した。

## ●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