

デジタル教務手帳の開発

Development of Digital Academic Grade Sheet

今井順一 (Junichi IMAI)

Tel & Fax: 0123-27-6176 E-mail: j-imai@photon.chitose.ac.jp

Hokkaido Board of Education is promoting the computerization of office work at a school.

We have developed a digitization of the Academic Grade Sheet using a tablet device.

This application can expect reduction and efficiency of office work at school of a teacher.

文部科学省は教育の情報化を「情報教育の推進」、「教科指導での ICT の活用」、「校務の情報化」の 3 つに分類し推進している。この中でも「校務の情報化」は、教員の業務の軽減と効率化に貢献し、児童生徒と接する機会を増やすことが可能となり、教育の質の向上や学校運営の改善が期待される。

北海道教育委員会は、平成 24 年度に導入した「北海道公立学校校務支援システム」を用いて、校務の情報化を推進している。しかし、校務の情報化には解決すべき様々な課題が散見されることから、より積極的な校務の情報化の具現化を図るべく、タブレットを用いた出席簿である「デジタル教務手帳」の開発とその有用性の検証を行った。

開発したデジタル教務手帳は、利用する教員に対するアカウントの付加、生徒の写真の添付・編集、出席状況の集計・閲覧の 3 つの機能を実装することとした(図 1)。

「デジタル教務手帳」についての評価アンケートを中学校の教員に行った結果、校務の作業改善や効率化に繋がることが期待できるとの意見を得た。開発したアプリケーションは、「デジタル教務手帳」と出席情報が保存されるデータベース間で通信を行うことが必要であることから、情報漏洩等のセキュリティ対策が課題となろう。



Fig. 1 Digital Academic Grade Sheet