

## 平成25年度 附属学校園存続のための特色化にかかわる事業実施報告書

事業の名称	学校におけるスマートホン（タブレット型 PC）の活用に関する研究
事業実施代表者名	副校長 奥崎 敏之
実施附属学校名	附属函館中学校
事業内容 (実施内容について、 1,000 字程度で記述)	平成 25 年度に、附属函館中学校では android 端末が 360 台導入され、生徒一人一台の最先端の環境が整備された。 今年度は、このタブレット PC を安全に使用するための環境構築と、校内での教材配信を行うための環境構築を行った。校内に設置したモバイルセキュリティサーバーは、タブレットのウイルス感染を防ぐと同時に、不正アプリのインストールの監視などを行い、こういった機器を学校で安全に使用するために必要な環境の具体例を示すことができた。教材配信サーバでは、WWW サーバに加え LMS 機能を持つ Moodle のサーバを構築し、HTML, pdf に加えて mp4 の動画などを配信し教材として利用する取組を行った。
成果と課題 (活動の成果と課題について、500 字程度で記述)	モバイルセキュリティサーバーは、非常に有効で、安全の確保だけではなく授業で使うアプリの配信など、教育の様々な面で有意な活用ができることが分かった。また、教材配信サーバーは、各教科においてプリントの配布や生徒の作品の回収などに、有効に活用できることを示すことができた。
今後の発展性 (残された課題の解決方策及び取組の方向性について、500 字程度で記述)	先生方が、教材配信サーバーに自分の教材を登録する際に、現在は FTP という操作が難しいソフトウェアを使って行っており、この部分を、より操作が簡単な CMS などに置き換えることにより、教材配信サーバーがより有効に活用されることを示すことができると考え、次年度の重要な取組の一つとして計画している。
事業の公表状況 (事業をHPで公開した場合、又は新聞等に掲載された場合、当該媒体名、掲載日等を記入)	全生徒にタブレット 函館新聞報道 2013. 4. 25 朝刊第 1 面 生徒全員に高性能タブレット 北海道通信 2013. 7. 12 第 4 面 導入事例 docomo Business Online <a href="http://www.docomo.biz/html/casestudy/movie/hokkaidohakodate.html">http://www.docomo.biz/html/casestudy/movie/hokkaidohakodate.html</a> 導入事例 Buffalo 社 法人のお客様向け総合情報サイト(2013. 1 に掲載予定) <a href="http://buffalo.jp/products/b-solutions/jirei01.html">http://buffalo.jp/products/b-solutions/jirei01.html</a>

(注) 当該事業に係る写真等の参考となる資料がある場合は、この事業報告書に添付すること。