

# 教職員研修会における Apple Configurator を用いた iPad 環境の整備

豊田 美咲  
九州工業大学

池田 大樹  
九州工業大学

鈴木 一貴  
九州工業大学

西岡 幸紀  
九州工業大学

{o675024m, o675003t, o675017k, o675027y}@mail.kyutech.jp

池田 勇  
NPO 法人情報教育支援研究会  
kamaken9@gmail.com

西野 和典  
九州工業大学  
nishino@lai.kyutech.ac.jp

教育現場において、ICT (Information and Communication Technology) を活用することで、より効果的な授業を実現することが推進されているため、教職員がどのように ICT を授業に活用できるか iPad を用いて実体験する研修会が行われている。そこで、数十人規模で行った福岡県飯塚市教職員研修会の iPad 運用に用いた Apple Configurator による iPad 環境の整備方法を紹介する。

## 1. はじめに

文部科学省は、教育現場において、ICT (Information and Communication Technology) を活用することで、より効果的な授業を実現することを推進している<sup>(1)</sup>。

教職員がどのように ICT を授業に活用できるかを体験するため、iPad を用いた研修会が行われている。しかし、研修会を行うとしても、20,30 人規模になると、一台一台にアプリケーションのインストールや教材の動画を配布、設定を行うのは負担が大きい。

本稿では、平成 26 年に行われた福岡県飯塚市教職員研修会コンピュータ講座における iPad 運用で用いた、Apple Configurator による数十台の iPad に同じアプリケーションや設定、動画を配布することで、研修会の準備を行う方法を紹介する。

## 2. Apple Configurator

Apple Configurator は、OS X で動作する Apple 社による iOS デバイスの管理アプリケーションであり、App Store において無償で提供されている (2015 年 5 月 24 日現在)。このアプリケーションにより、複数台の iPad に対して、以下のようなことが可能になる。

- iOS デバイスの監視
- アプリケーションの一括インストール
- バックアップの作成と一括復元

## 3. 研修会における iPad 運用

福岡県飯塚市で行われた教職員研修会における iPad の運用の作業は大きく分けて、アプリケーションを一括インストールするための事前準備・アプリケーションなどを各 iPad に一括適用・研修会で用いた iPad を回収した後の処理の 3 つがある。図 1 に教職員研修会で用いた運用の流れを示す。

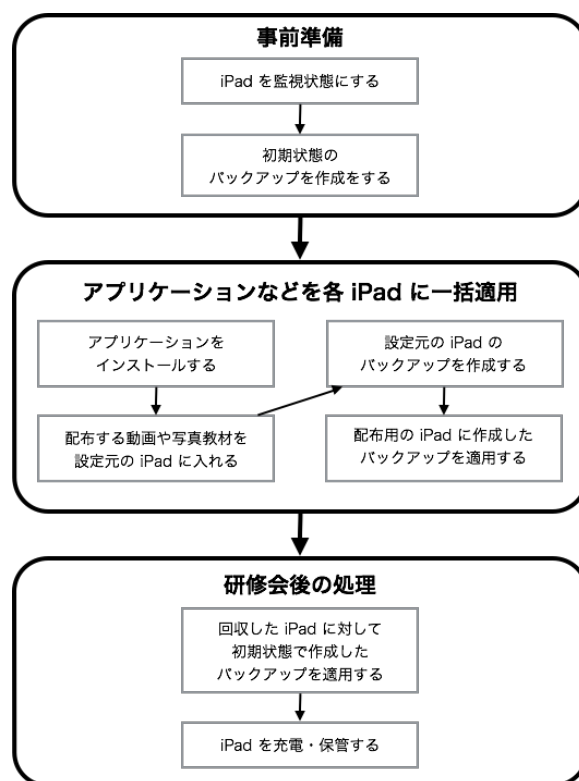


図1 運用の流れ

## 4. おわりに

本稿では、Apple Configurator を用いて、数十人規模の教職員研修会における iPad 環境の整備を行う方法を紹介した。実際に、この方法を用いて飯塚市教職員研修会のコンピュータ講座に用いる iPad の整備を行った。

## 参考文献

(1) 文部科学省(2010)「第 3 章 教科指導における ICT 活用」

<[http://www.mext.go.jp/component/a\\_menu/education/detail/\\_icsFiles/afieldfile/2010/12/13/1259416\\_8.pdf](http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/detail/_icsFiles/afieldfile/2010/12/13/1259416_8.pdf)> (2015/05/12 アクセス)