



# Apple Professional Developmentカタログ

2012年11月



## 目次

Apple製品を最大限に活用する方法.....	2
<b>基礎.....</b>	<b>4</b>
iOSデバイス.....	4
iOSでのクリエイティビティ.....	5
iOSでの仕事効率化.....	6
管理職のためのiOS.....	7
OS X.....	8
iLife.....	9
iWork.....	10
iBooks Author.....	11
iTunes U Course Manager.....	12
指導と学習のワークフロー.....	13

# Apple製品を最大限に活用する方法

Appleは、学校や教育委員会が抱える具体的なニーズに合わせてカスタマイズされた実践的なワークショップを現場で提供しています。ワークショップを通じて、Apple製品を活用した革新的な指導と学習の方法を習得することができます。

## 教育関係者による教育関係者のためのワークショップ

Apple Professional Developmentスペシャリストは全員、現職の教育関係者または教職経験者です。テクノロジーを活用した指導と学習について個人的な経験を通じて理解しています。カリキュラムでの重要点を理解しているスペシャリストが指導するワークショップでは、Apple製品について学習し、教師と生徒にとって最も効果的なApple製品の使い方を確実に学ぶことができます。以下の分野のワークショップが提供されています。

### 基礎

このワークショップでは、基礎となるテクノロジーに関するスキルの習得に重点を置き、教育関係者が自信を持って、授業や教育活動にApple製品を導入できるようお手伝いします。

### カリキュラム

このワークショップでは、あらゆるApple製品を用いたカリキュラム、コンテンツデザイン、および指導に焦点を当てます。

### サポート

教師と管理者を対象に、テクノロジーに関する展望、計画、能力開発を支援します。

基礎	カリキュラム	サポート
iOS デバイス iOS でのクリエイティビティ iOS での仕事効率化 管理職のためのiOS OS X iLife iWork iBooks Author iTunes U Course Manager 指導と学習のワークフロー	言語・表現能力の育成 語学 算数・数学 理科 社会・歴史 特別支援教育 Challenge Based Learning (現実的課題に基づく学習法)	教職員のICTプロフィール コーチング・メンターリング 教育戦略のプランニング Apple Academy

### その他の詳細

- ワークショップは、実践演習を通じて、指導と学習に関する広範なニーズに応えます。
- すべてのワークショップは、さまざまなスタイルのカリキュラムにテクノロジーを導入する際のモデルとなる文脈で実施されます。
- ワークショップは、教職員のニーズと参加者のスキルに合わせてお選びいただけます。
- ワークショップのスケジュールについては、ご契約後、ご相談に応じます。
- ワークショップの定員は20人です。
- ワークショップでは、全米共通学力基準（Common Core State Standards）と全米各内容領域学力基準（National Content Area Standards）についても取り上げます。
- ワークショップへの参加は、教育機関／グループに限定されています。

### 詳しい情報の入手先

Appleと教育について、詳しくは [www.apple.com/jp/education](http://www.apple.com/jp/education) をご覧いただくか、Appleの教育機関担当者（[APD-Japan@group.apple.com](mailto:APD-Japan@group.apple.com)）までメールでお問い合わせください。

## 基礎

# iOSデバイス

### アジェンダ

#### iOSの基本

- デバイスの説明
- ナビゲーション
- アプリケーション
- iBooks
- iTunes Uと学習用リソース
- アクセシビリティ機能

#### アプリケーション

- メモ
- Safari
- カメラ
- 写真
- マップ
- 連絡先
- カレンダー
- メール
- App Store
- iBooks
- iTunes U
- iTunes

### 対象者

iOSを使ったことがなく、教育環境でのiPadやiPod touchの機能の活用に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

iPadやiPod touchなどのiOSデバイスの操作に慣れることができます。参加者は、指導および学習と関連付けながら基本的な操作を学習し、重要なアクセシビリティ機能とアプリケーションを探します。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iPadまたはiPod touchの基本的な操作、内蔵アプリケーション、およびアクセシビリティ機能を探索する
- 指導と学習に役立つパーソナルツールとしてiOSデバイスを活用する方法を学ぶ
- iOSデバイス、アプリケーション、およびiTunes Uを使った学習をパーソナライズする方法を発見する

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース/技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - アクティベーション済みの第1または第2世代以降のiPad、またはアクティベーション済みの最新世代のiPod touch（注意：すべての参加者に同じバージョンの同じデバイスを用意すること）
  - アクティベーション済みのデバイスにインストールされた最新バージョンのiOS
  - 最新バージョンのiBooksおよびiTunes U（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - App Store Volume Purchase Programへの登録、または個別のiTunes Storeアカウントと個別のEメールアカウント

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iOSでのクリエイティビティ

### アジェンダ

#### iPhoto

- イメージの撮影と編集
- アルバム、ストーリーブック、日記の作成
- 授業での活用例

#### iMovie

- ムービーと絵コンテの計画
- ムービーの制作と共有
- 授業での活用例

#### GarageBand

- オーディオ録音
- サウンド作成
- 授業での活用例

### 対象者

テクノロジーに関する自らのスキルの強化を図り、iOSデバイスを使ったAppleのクリエイティブアプリケーションの活用に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

iOSクリエイティブアプリケーション (iPhoto、GarageBand、iMovie) に関する基本的なスキルを習得します。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iOSクリエイティブアプリケーションを指導と学習に活用するさまざまな方法を体験する
- マルチメディアを活用した日記、スライドショー、さまざまなオーディオ録音、ムービーを作成/共有する方法を学ぶ
- iTunes Uなどの学習リソースを活用することで、今日の指導と学習がどのように豊かになるか探索する

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース/技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - アクティベーション済みの第1または第2世代以降のiPad、またはアクティベーション済みの最新世代のiPod touch（注意：すべての参加者に同じバージョンの同じデバイスを用意すること）
  - アクティベーション済みのデバイスにインストールされた最新バージョンのiOS
  - 最新バージョンのiPhoto、iMovie、およびGarageBand（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - 基本的なiOSの操作スキル
  - オプション：Apple Earphones with Remote and Mic
  - App Store Volume Purchase Programへの登録、または個別のiTunes Storeアカウントと個別のEメールアカウント

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iOSでの仕事効率化

### アジェンダ

#### Keynote

- テンプレートの探索と作成
- プレゼンテーションの作成
- 公開と共有

#### Pages

- 書類と図表の作成
- メディアアセットの活用
- テンプレートの探索と作成
- 書き出しと共有

#### Numbers

- スプレッドシートの作成
- 数式とセルフォーマットの活用
- 図表とグラフの作成
- 書き出しと共有

### 対象者

テクノロジーに関する自らのスキルの強化を図り、iOSデバイスを使ったAppleの仕事効率化アプリケーションの活用に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

iOSの仕事効率化アプリケーション（Keynote、Pages、Numbers）の基本的なスキルを習得できます。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- 仕事効率化アプリケーションを指導と学習に活用するさまざまな方法を体験する
- マルチメディアプレゼンテーション、パンフレットやニュースレター、データ分析、プレゼンテーションの作成を通じて、コンテンツを作成／共有する方法を習得する
- さまざまな学習スタイル、作業方法、および能力を考慮しながら、アプリケーションを使って生徒の学習活動をカスタマイズする

### 詳細

- ワorkshopの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - アクティベーション済みの第1または第2世代以降のiPad、またはアクティベーション済みの最新世代のiPod touch（注意：すべての参加者に同じバージョンの同じデバイスを用意すること）
  - アクティベーション済みのデバイスにインストールされた最新バージョンのiOS
  - 最新バージョンのPages、Numbers、およびKeynote（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - 基本的なiOSの操作スキル
  - オプション：Apple Earphones with Remote and Mic
  - App Store Volume Purchase Programへの登録、または個別のiTunes Storeアカウントと個別のEメールアカウント

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# 管理職のためのiOS

## アジェンダ

### 1日目

#### iOSの基本

- ナビゲーション
- アプリケーション
- カメラ
- メール、連絡先、カレンダー
- iBooks
- iTunes Uと学習用リソース
- セキュリティとカスタマイズ

### 2日目のオプション

#### オプション1：クリエイティビティ

- iPhoto
- iMovie
- GarageBand

#### オプション2：仕事効率化

- Pages
- Numbers
- Keynote

## 対象者

業務でのiPadの効果的な活用方法に関心をお持ちの管理職の方々

## 解説

管理業務や、日々の学校行事や管理に役立つツールとしてiPadを活用する方法を学びます。iPadの特長と機能について学び、適切なアプリケーションを探索しながら、コミュニケーション、共同作業、計画、プレゼンテーション、オブザベーションなどの分野で目的に合わせてiPadを使う練習をします。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iPadの内蔵アプリケーション、その他のアプリケーション、およびアクセシビリティ機能を使う
- iPadを活用して、コミュニケーション、共同作業、計画、プレゼンテーション、教師と生徒の責任などの管理業務の効率と成果を向上させる方法を特定する
- iPad、アプリケーション、およびiTunes Uをカスタマイズして仕事の効率化を高める方法を発見する
- iPadを使って業務プロジェクトを開発する

## 詳細

- ワorkshop所要時間：1日または2日（1日6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - アクティベーション済みで最新バージョンのiOSを搭載した第2世代以降のiPad
  - iOSの基本：最新バージョンのiBooksおよびiTunes U（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - クリエイティビティ：最新バージョンのiPhoto、iMovie、およびGarageBand（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - 仕事効率化：最新バージョンのPages、Keynote、およびNumbers（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - 同期用ケーブル
  - App Store Volume Purchase Programへの登録、または個別のiTunes Storeアカウントと個別のEメールアカウント

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

# 基礎 OS X

## アジェンダ

### 基本操作

- デスクトップとFinder
- ファイル管理
- システム環境設定
- マルチタッチジェスチャー

### アプリケーション

- スティックーズ
- Spotlight
- 計算機
- 辞書
- Photo Booth
- カレンダー
- Dashboardウィジェット
- Safari
- App Store
- プレビュー
- QuickTime
- メッセージ
- Grapher

### アクセシビリティ

- テキスト読み上げ
- 入力補完
- ズーム
- マウス
- カーソルのサイズ

## 対象者

Mac初心者の教職員、または初心者ではないがOS Xについて詳しくない教職員の方々

## 解説

指導と学習、および教育関係者の仕事効率化に関連するOS Xの内蔵アプリケーションと機能について基本的なスキルを習得できます。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- OS Xの基本的な操作、ネイティブアプリケーション、アクセシビリティ機能を探索する
- 共同作業、作成、コミュニケーションにOS Xを活用する方法を理解する

## 詳細

- ワorkshopの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iLife

### アジェンダ

#### iPhoto

- イメージの撮影と編集
- アルバム、ストーリーブック、スライドショーの作成
- 授業での活用例

#### iMovie

- ムービーと絵コンテの計画
- ムービーの制作と共有
- 授業での活用例

#### GarageBand

- オーディオ録音
- Podcastの制作
- Podcastの共有
- 授業での活用例

#### iTunes U

- iTunes Uリソースの検索と活用

### 対象者

テクノロジーに関する自らのスキルの強化を図り、iLifeアプリケーションを活用した指導と学習に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

iLifeアプリケーション (iPhoto、GarageBand、iMovie) に関する基本的なスキルを習得できません。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iPhoto、GarageBand、iMovieの基礎を理解する
- スライドショー、ストーリーブック、さまざまなタイプのPodcast、ムービーの作成と共有に関する体験を積む
- iTunes Uなどの学習リソースを活用することで、今日の指導と学習がどのように豊かになるか探索する

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - プロジェクタ
  - スピーカー
  - オプション：ビデオカメラまたはデジタルカメラ、シンク用ケーブルおよび充電器
- 参加者ごとの要件
  - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ
  - 最新バージョンのiPhoto、GarageBand、およびiMovie（いずれもMac App Storeからダウンロード）
  - 最新バージョンのiTunes ([www.apple.com/jp/itunes](http://www.apple.com/jp/itunes) からダウンロード)
  - インターネットの操作、簡単な文書作成などの基本的なコンピュータスキル

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iWork

### アジェンダ

#### Keynote

- テンプレートの探索と作成
- プレゼンテーションの作成
- 公開と共有

#### Pages

- 書類と図表の作成
- メディアアセットの活用
- テンプレートの探索と作成
- 書き出しと共有

#### Numbers

- スプレッドシートの作成
- 数式とセルフォーマットの活用
- 図表とグラフの作成
- 書き出しと共有

### 対象者

テクノロジーに関する自らのスキルの強化を図り、iWorkアプリケーションを活用した指導と学習に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

Keynote、Pages、NumbersなどのiWorkアプリケーションの基本的なスキルを習得できます。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iWorkアプリケーションの基礎を理解する
- Keynoteによるマルチメディアプレゼンテーションの作成、Pagesによるパンフレットやニュースレターの作成、Numbersによるデータの収集および分析を通じて、iWorkの各アプリケーションを使ったコンテンツの作成／共有方法を体験する
- iWorkアプリケーションを使って、生徒の学習活動をカスタマイズし、さまざまな学習スタイル、作業方法、および能力に対応する

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ
  - 最新バージョンのiPhoto、GarageBand、iMovie、Pages、Numbers、およびKeynote（いずれもMac App Storeからダウンロード）
  - 最新バージョンのiTunes（[www.apple.com/jp/itunes](http://www.apple.com/jp/itunes) からダウンロード）
  - インターネットの操作、簡単な文書作成などの基本的なコンピュータスキル

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iBooks Author

### アジェンダ

#### 概要

- テンプレート
- iBooks Authorの構造
- 対話形式の要素
- 用語集

#### ブックの作成

- トピックの整理
- コンテンツの作成
- アセットの収集
- アセンブル
- 公開

#### 学習内容のまとめ

- ブックの共有
- アイデアの共有

### 対象者

iBooks Authorを使ってマルチタッチのブックを作成し、これまでにない双方向機能を活用してコンテンツの理解を深める支援をしたいとお考えの教職員

### 解説

参加者は、iBooks Authorを使ってインタラクティブコンテンツを作成して公開する場合の基本的な理解を習得し、学習のベストプラクティスについて集中的に学びます。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- iBooks Authorを体験する
- iWorkやiLifeアプリケーションで作成したコンテンツを利用する
- iBooks Authorでコンテンツを作成し公開する
- iTunes Uコースを活用して学習体験を豊かにする方法について意見を共有する

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - アクティベーション済みで最新バージョンのiOSを搭載した第2世代以降のiPad
  - 最新バージョンのiBooksおよびiTunes U（いずれもApp Storeからダウンロード）
  - iBookstoreからダウンロードした、E.O. Wilson's Life on Earthのサンプル（無料）
  - 同期用ケーブル
  - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ
  - 最新バージョンのiPhoto、GarageBand、iMovie、Keynote、Pages、NumbersおよびiBooks Author（いずれもMac App Storeからダウンロード）
  - iTunes（[www.apple.com/jp/itunes](http://www.apple.com/jp/itunes) からダウンロード）
  - MacおよびiPadの指定アプリケーションに対する中級程度のスキル
  - iPadの基本的な操作スキル

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# iTunes U Course Manager

### アジェンダ

#### 概要

- iTunes U
- iTunes Uのコース
- iTunes U Course Manager

#### コースの作成

- コンテンツの審査
- 講師およびコースメディアの準備
- アセットのアセンブル
- コースの共有

### 対象者

14歳以上の学生を対象とした教育機関に勤務し、iTunes Uを通じたコースコンテンツの配信に関心をお持ちの教職員の方々

### 解説

iTunes U Course Managerを使ってコンテンツを企画／管理し、公開する方法についての基本的な理解を習得します。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- コース受講者の観点からiTunes Uのコースを体験する
- iTunes U Course Managerを使ってコンテンツを体系化し、公開する方法を理解する
- iTunes Uコースを活用して、学習体験を豊かなものにする

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 各自のApple ID
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ
  - 最新バージョンのiPhoto、iMovie、GarageBand、Pages、およびKeynote（いずれもMac App Storeからダウンロード）
  - iTunes ([www.apple.com/jp/itunes](http://www.apple.com/jp/itunes) からダウンロード)
  - アクティベーション済みで最新バージョンのiOSを搭載した第2世代以降のiPad
  - 最新バージョンのiTunes U（App Storeからダウンロード）
  - 参加者は、自分が教える1コースの概要を記載したコピー、講師略歴、コースの説明（デジタルファイル形式が望ましい）を用意する
  - Mac、iPhoto、iMovie、GarageBand、Pages、およびKeynoteに関する中級レベルのスキル

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。

## 基礎

# 指導と学習のワークフロー

### アジェンダ

#### ワークフローを体験

- デバイスの設定
- ファイル配布
- Wikiおよびブログ
- WebDAV

#### サーバの設定

- サービス
- ユーザーとグループ

#### 授業のシミュレーション

- テンプレートの操作
- iTunesファイル共有

### 詳しい情報の入手先

Appleと教育について、詳しくは <http://www.apple.com/jp/education> をご覧いただくか、Appleの教育機関担当者 ([APD-Japan@apple.com](mailto:APD-Japan@apple.com)) までメールでお問い合わせください。

### 対象者

MacとiPadデバイス間のコラボレーションおよびコンテンツのワークフローを授業に取り入れる意向をお持ちの教職員の方々

### 解説

参加者は、OS X Serverおよびその他のAppleツールを使用した効果的なデジタルワークフローによって学習を支援する方法についての基本的な理解を習得します。

このワークショップでは以下の学習成果が得られます。

- 教師のMacにインストールされたOS X Serverを経由したMacとiPadデバイス間のデジタルワークフローを体験する
- Mac上でOS X Serverを設定し管理する方法を学ぶ
- 学習ワークフローをサポートするほかのAppleのツールおよびアプリケーションを統合する方法を学ぶ

### 詳細

- ワークショップの所要時間：1日（6時間）
- 参加者の定員：20人
- サイトのリソース／技術的な要件は以下の通りです。
  - 無線LAN
  - スピーカー
  - プロジェクタ
- 参加者ごとの要件
  - iPad
    - アクティベーション済みで最新バージョンのiOSを搭載した第2世代以降のiPad
    - 最新バージョンのPages、Numbers、Keynote（いずれもApp Storeからダウンロード）
    - iPadの基本的な操作スキル、および仕事効率化に関するスキル
    - WebDAVをサポートするPDFリーダー（Notability、GoodReader、WebDAV Navなど）
  - Mac
    - 最新バージョンのOS Xを搭載したMacコンピュータ
    - Mac上に最新バージョンのOS X Serverを読み込んでおくこと（設定はしない）
    - 最新バージョンのiPhoto、GarageBand、iMovie、Pages、Keynote（いずれもMac App Storeからダウンロード）
    - 最新バージョンのiTunes ([www.apple.com/jp/itunes](http://www.apple.com/jp/itunes) からダウンロード)
    - 同期用ケーブル
    - Macの基本的な生産性スキルと作成スキル

必要な要素が不足すると、上述の学習成果を十分に達成できなくなります。