

First Guide of iBooks Author

# はじめての iBooks Author

Enjoy iBooks Author

## 第一章

# iBooks Authorの基本

iBooks Authorや、iBooksの基本的な内容を解説します。

## 1.1

# iBooks Authorの使い方

iBooks AuthorはMac専用のソフトウェアで、Mac OS X 10.7(Lion)以降のOSに対応しています。インストールはApp Storeから行います。またiBooks Authorは無料で提供されています。



インストールが完了すると、アイコンができます。このアイコンをクリックするとiBooks Authorが起動します。

iBooks Authorを起動すると、テンプレートの選択画面が表示されます。これらのテンプレートから、簡単に本を作れます。

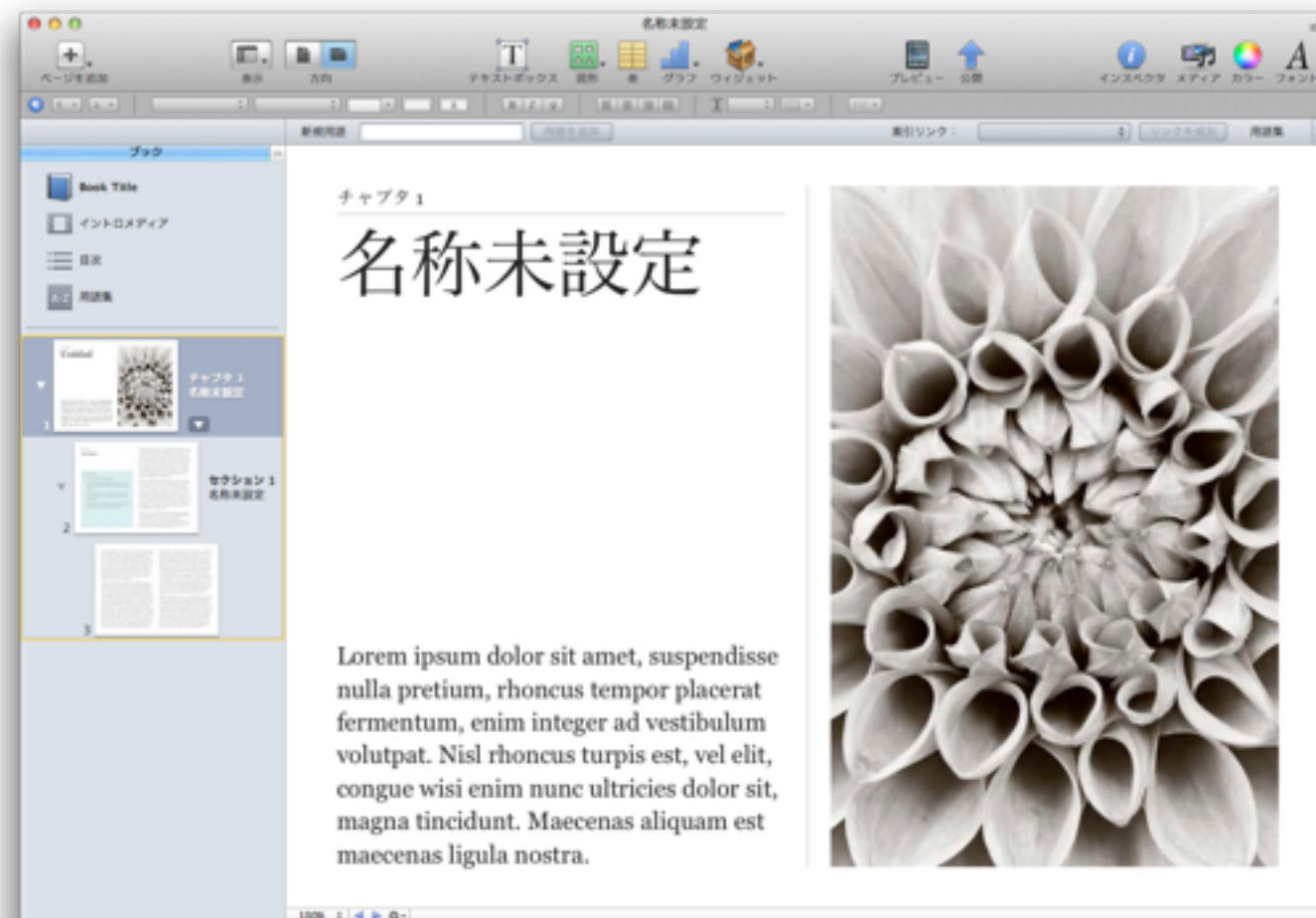




テンプレートを選択すると、実際に編集を行えるようになります。テンプレートは6種類のあります。

作りたい本にあったテンプレートを選択したら、あとはどんどん書き換えていくだけです。iWorksのPageやKeynoteを使ったことがあれば、直感的に操作できると思います(ごめんなさい。細かい操作方法を書くのがあまりに面倒なので端折ります)。

## テンプレートの種類



基本



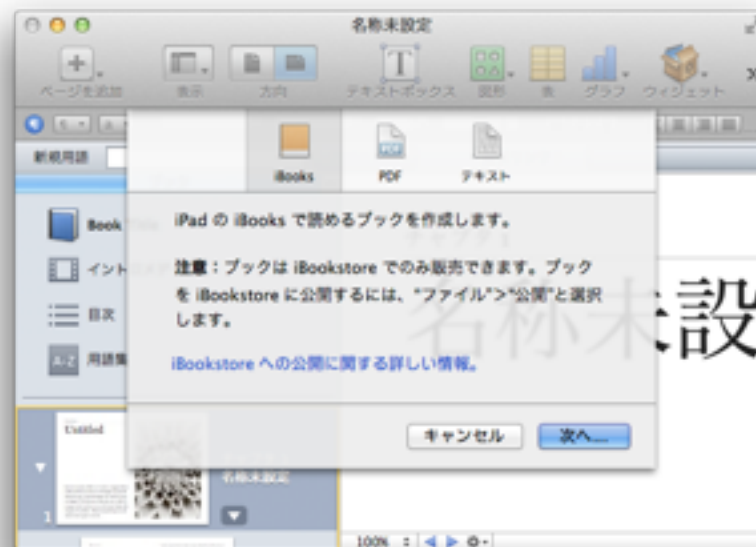
## 1.2

# iBooksファイル

iBook Authorでファイルを保存すると、拡張子が .iba のファイルができます。これは作業するためのプロジェクトのようなもので、ibaファイルからテキスト、pdf、ibooks形式のファイルを書き出すことができます。

メニューの「ファイル」から「書き出す」を選択すると、ファイルの書き出しができます。

ibooks形式のファイルは、zip圧縮されています。ibooksファイルを解凍すると、XML、XHTML、CSS、イメージファイルなど



iBooks形式



...



```
[sada@sadair] # unzip Sample01.ibooks [~/Users/sada/Desktop/ibooks]
Archive: Sample01.ibooks
  extracting: mimetype
  extracting: OPS/content1.xhtml
  extracting: OPS/assets/css/content1.css
  extracting: OPS/assets/css/content1-nonpaginated.css
  extracting: OPS/assets/css/content1-paginated.css
  extracting: OPS/assets/svg/content1.svg
  extracting: OPS/content2.xhtml
  extracting: OPS/assets/css/content2.css
  extracting: OPS/assets/css/content2-nonpaginated.css
  extracting: OPS/assets/css/content2-paginated.css
  extracting: OPS/assets/svg/content2.svg
  extracting: OPS/glossary.xhtml
  extracting: OPS/assets/css/glossary.css
  extracting: OPS/assets/svg/glossary.svg
  extracting: OPS/ibooks.ncx
  extracting: OPS/assets/tocConfig-1.xhtml
  extracting: OPS/assets/css/tocConfig-1.css
  extracting: OPS/assets/css/tocConfig-1-paginated.css
  extracting: OPS/assets/svg/tocConfig-1.svg
  extracting: OPS/assets/ncxExtensions.xml
  extracting: OPS/ibooks.opf
  inflating: META-INF/container.xml
```

が含まれています。中身を確認すると、EPUB2の形式に比較的近いようですが、さまざまな部分で独自の拡張が行われています。iBooksファイルをunzipコマンドで解凍してみると、多くのファイルが含まれています。

mimetypeというファイルには「application/x-ibooks+zip」という記述があります。EPUB3の場合は「application/epub+zip」という文字列を指定します。

```
[sada@sadair] # ls
META-INF OPS Sample01.ibooks mimetype
[sada@sadair] # cat mimetype
application/x-ibooks+zip

[sada@sadair] # head -n 2 OPS/ibooks.opf
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<package unique-identifier="bookId" version="2.0" xmlns="http://www.idpf.org/2007/opf"><metadata xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:opf="http://www.idpf.org/2007/opf"><dc:identifier id="bookId" opf:scheme="UUID">FA743DA1-24EA-4EA3-BCDC-E37EDE5846AB</dc:identifier><dc:date>2012-02-05T11:51:16Z</dc:date><dc:title>Book Title</dc:title><dc:contributor opf:role="bkp">iBooks Author v1.0</dc:contributor><dc:language>ja-JP</dc:language><meta name="ibooks:requiredVersion" content="1"/><meta name="ibooks:searchReferenceText" content="searchReferenceText"/><meta name="ibooks:currentVersion" content="1"/><meta name="ibooks:autoHyphenate" content="yes"/><meta name="ibooks:searchIndex" content="searchIndex"/><meta name="cover" content="cover-image"/></metadata><manifest><item id="n-01F0020B-8A06-4252-B1B4-25624AB5BEF3" href="content1.xhtml" media-type="application/xhtml+xml"/><item id="di2" href="assets/hints/content1-landscape.plist" media-type="application/x-ibooks+linehints"/><item id="di3" href="assets/images/87974949a.jpg" media-type="image/jpeg"/><item id="di4" href="assets/images/87974949a-1.jpg" media-type="image/jpeg"/><item id="
```

EPUBのパッケージドキュメントである、ibooks.opfファイルを確認すると、「version="2.0" xmlns="http://www.idpf.org/2007/opf"」という記述があります。これはEPUB2であることを示す指定になります。EPUB3の場合は「version="3.0" xmlns="http://www.idpf.org/2007/opf"」と指定します。

XHTMLファイルの DOCTYPE 宣言は、「<!DOCTYPE html>」となっており、EPUB3で採用されているHTML5の指定方法になっ

```
[sada@sadair] # head -n 2 OPS/content1.xhtml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html>
[sada@sadair] # head OPS/assets/css/content1.css
@namespace ibooks "http://www.apple.com/2011/iBooks";
sup{
    font-size: 67%;
    vertical-align: 33%;
}
a.anchor{
    -ibooks-layout-hint: anchor;
    display: none;
}
a.pageShape{
[sada@sadair] #
```

ています。またCSSファイルではプリフィクスにibooksという文字が使われている設定が多数あります。

このようにiBooks形式を確認してみると、EPUB2とEPUB3を組み合わせた上で、独自拡張を行なっているようです。



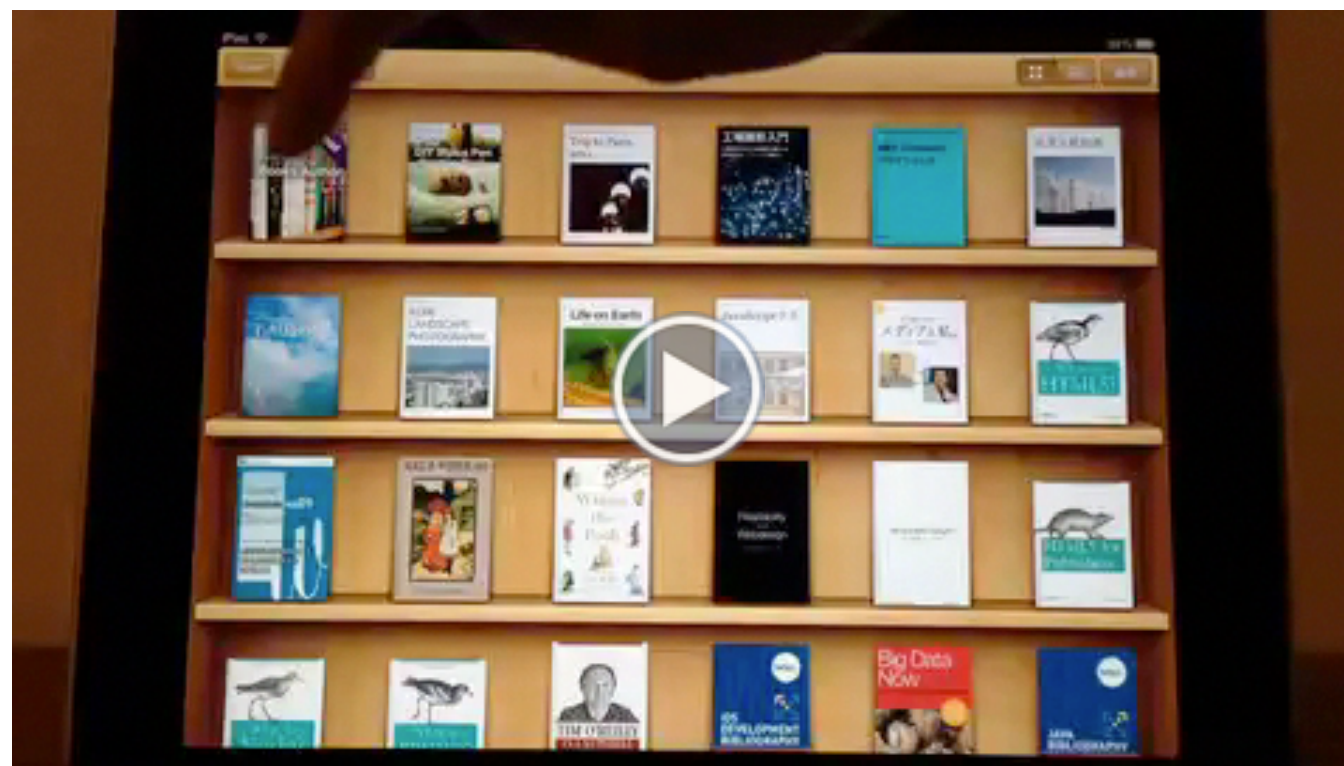
### 1.3

## iBooksで読む

iBook形式のファイルはiPadのiBooks(iBooks2)で開けます。残念ながらiPhoneのiBooksでは開けません。またiBooks以外の電子書籍リーダーで開くこともできません。

iPadのiBooksではピンチイン(二本の指を画面にタッチし、感覚を狭める)やピンチアウト(二本の指を画面にタッチし、感覚を広げる)ことによって、さまざまな操作ができます。また2本指、3本指でのジェスチャーにも対応しています。

iBooks iPadでiBooksを読む





## 第二章

# iBooks Authorの応用

iBooks Authorのウィジェットについて解説します。

## 2.1

# iBooks Authorのウィジェット

iBook Authorではウィジェットを組み込みます。ウィジェットには以下の7種類があります。ウィジェットは簡単に組み込むことができます。本章ではこれらのウィジェットについて解説します。



## ギャラリー

これまでも出てきていますが、複数の画像を表示できます。それぞれの画像に対しキャプションを付けることもできます。

### My Flickr



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*



## メディア

動画や音声ファイルを再生できます。フォーマットによっては埋め込めないものもあるようです。MP3ファイルは対応していませんでしたが、AAC形式は埋め込むことができました。

Movie 誤って操作して、知らないうちに撮れた動画



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

Music ヤナーチェク シンフォニエッタ



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

## 練習問題

iBook Authorは教育向けに開発されていることもあり、選択形式の問題を作成できます。

練習問題 正しい答えを選択して下さい

**Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.**

- ☒ **A. 回答 1**
- ☐ **B. 回答 2**
- ☐ **C. 回答 3**
- ☐ **D. 回答 4**

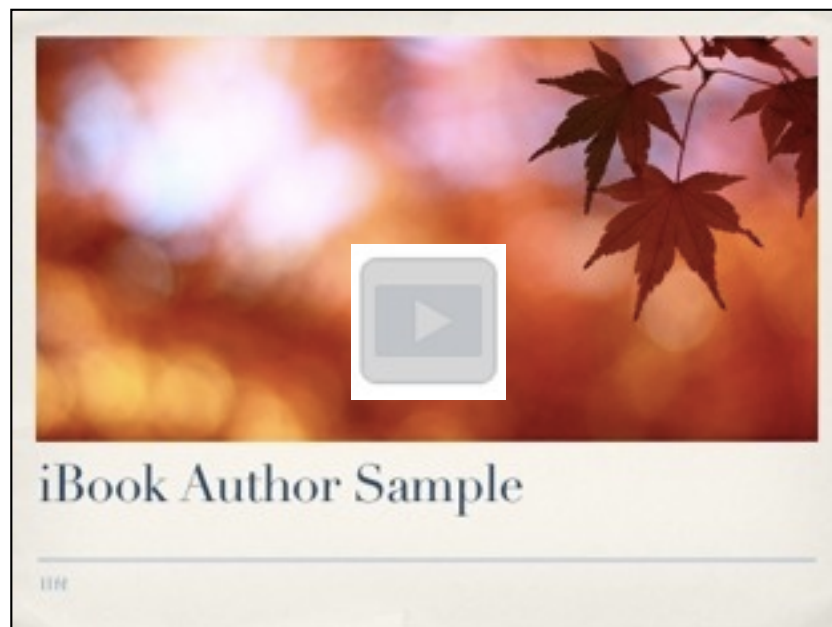
答えを確認



## keynote

keynoteのファイルを埋め込むことができます。

Keynote このためだけにKeynoteの最新版を買いました



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

## インタラクティブ

画像に対して、噴出しを付けることができます。

インタラクティブ いい感じの噴出し



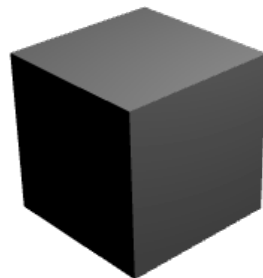
### 3D

3Dのオブジェクトを埋め込むことができます。埋め込める形式については、以下のQAが参考になります。

参考：3D モデルを使うための最良の方法

3Dの作成には <http://www.blender.org/> を利用しました。

3D Blenderのサンプル

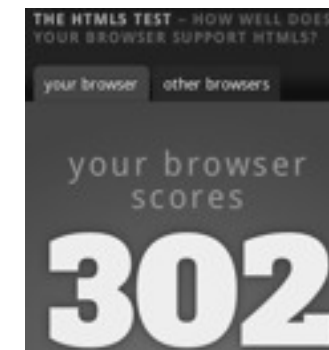


*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

### HTML

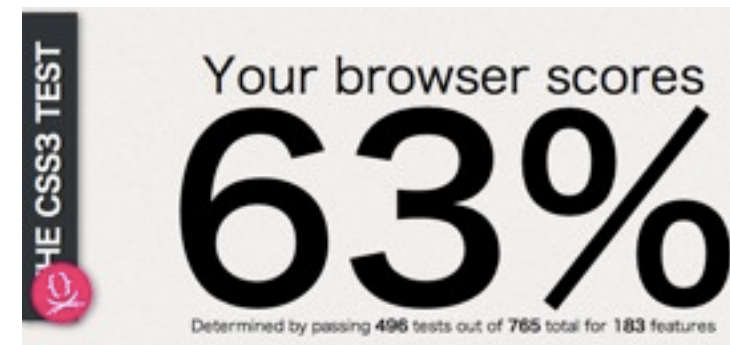
HTMLウィジェットとして HTML Dashboard ファイル（拡張子 .wdgt）を埋め込むことができます。

HTML [html5test.com](http://html5test.com)



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

HTML [css3test.com](http://css3test.com)



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

---

# Profile

ひらい さだあき

[http://about.me/sada\\_h](http://about.me/sada_h)

[http://twitter.com/sada\\_h](http://twitter.com/sada_h)

<http://d.hatena.ne.jp/j7400157>

©2012 sada\_h

Enjoy iBooks Author.

xiii