



EBOOK STRATEGY WEBCAST

eBook Strategy Webcasts - Anytime, Anywhere

THE FUTURE OF DIGITAL BOOKS

電子書籍メディア論

INTRODUCTION



HTML5とEPUB 3による電子出版の最先端事例

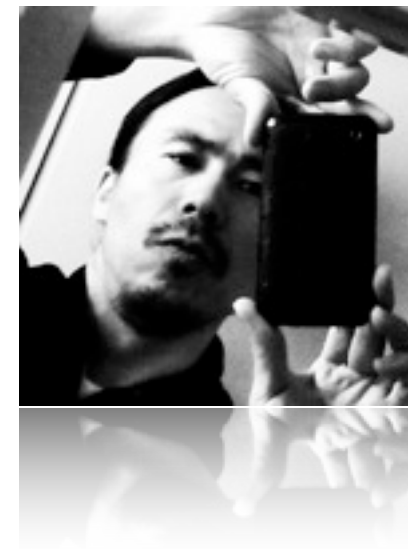
電子出版のもう1つの可能性 ウェブと電子書籍の合体

～HTML5パブリッシングとEPUB 3を徹底比較～

2013年11月11日（月）PM18:30-20:30 / 東京都杉並区（セッション杉並 2F 視聴覚教室）



profile



YOUJI SAKAI

Instructional Designer | eBook Designer

境祐司

主な著書

※海外版、ムックを含むと60冊ほど

『速習Webデザイン Flash CS6』（技術評論社）、『InDesign CS6で作るEPUB 3 標準ガイドブック』（共著/翔泳社）、『スマートフォンサイトデザインの基本原則』（共著/MdN）、『EPUB3 スタANDARD・デザインガイド』（共著/マイナビ）、『ウェブレイアウトの教科書 PC・スマートフォン・タブレット時代の標準デザイン』（MdN）、『Webデザイン基礎 改訂3版 (速習Webデザイン)』（技術評論社）、『電子書籍の作り方』『Webデザイン標準テキスト ー変化に流されない制作コンセプトと基本スタイル』（技術評論社）、『デザイナーなら絶対知っておくべき Webデザイン50の原則』（ソフトバンククリエイティブ）、『速習Webデザイン Flash CS4』（技術評論社）、『Webデザイン&スタイルシート逆引き実践ガイドブック』（ソシム）、『3行レシピブログデザイン』（共著/翔泳社）、『ネタ帳デラックスFlashテクニック』（共著/MdN）『速習Webデザイン Dreamweaver CS3』『速習Webデザイン FlashCS3』（技術評論社）、『Flash逆引きデザイン事典』（共著/翔泳社）、『スタイルシートデザインのネタ帳』（監修/MdN）、『Makinga Rule for Web Design』（ソーテック）、『CSSビジュアルデザイン・メソッド』（毎日コミュニケーションズ）、『XHTMLマークアップ&スタイルシートリフォームデザインガイドブック』（ソシム）、『改訂新版Webデザイン基礎』（技術評論社）など。

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a blue rectangular background.

facebook®

community

電子書籍メディア論

<http://www.facebook.com/eBookStrategy>

デザインの未来

<http://www.facebook.com/TheFutureDesign>



EBOOKSTRATEGY **PODCAST**

<http://ebookstrategy.wordpress.com/>

HTML5とEPUB 3による電子出版の最先端事例

**電子出版のもう1つの可能性
ウェブと電子書籍の合体**

～HTML5パブリッシングとEPUB 3を徹底比較～

はじめに

**講演やワークショップはいつも
依頼を受けてやっていますが**

本日は、毎年恒例の 年末自主興行的な発表会です



デザインの未来 プロジェクト

学校法人阿佐ヶ谷学園 高度情報化内

<https://www.facebook.com/TheFutureDesign> <http://commonstyle2011.wordpress.com/>

166-0011 東京都杉並区梅里1-3-3

本日は、毎年恒例の 年末自主興行的な発表会です

学生さんにも手伝っていただいております



デザインの未来 プロジェクト

学校法人阿佐ヶ谷学園 高度情報化内

<https://www.facebook.com/TheFutureDesign> <http://commonstyle2011.wordpress.com/>

166-0011 東京都杉並区梅里1-3-3

**1年間、携わってきた仕事の
情報を整理して発表しています**

**今年は、ウェブの表現力向上と
電子出版物への影響について**

今年は、ウェブの表現力向上と 電子出版物への影響について

個人的には影響出てくると思っています

本日の流れ

発表の流れ

1. レポート（講演）
2. プロトタイプ紹介
デモンストレーション

レポートとデモンストレーション

前半



休憩



デモンストレーション

後半

質疑応答

デモンストレーションが中心に なっています

CSS3の最新レイアウトなどは画像では
イメージしにくいため、映像で観られるようにしています

スライドは主にレポートの前半で 使います

デモンストレーションの補足として
一応、後半のスライドも用意しています

スライド資料

イントロダクション

レポート前半のスライド（このスライドです）

レポートの後半 デモンストレーション

レポート後半とデモンストレーションの概要や補足のスライドです

土曜日に告知ページからダウンロードできます

プロトタイプのデータを 用意しています

※こちらは、諸般の事情により参加者のみ

委託研究がまだ進行中ということで...

参考データ

プロトタイプのダウンロード

- CSS3最新レイアウトのサンプルデータ
- EPUB 3 インタラクティブのデータ
- EPUB 3 インタラクティブ ワークフローの資料

※進行中のプロジェクトのプロトタイプが含まれており、
一般公開できないため、当日URLをお知らせいたします
参考にしてください

**それではまず20分で
テーマの全体像を**

INTRODUCTION

イントロダクション

基本的なことから

電子書籍の表現技術

電子書籍の表現技術

シンプルリフロー



固定レイアウト



プリントレプリカ



ハイブリッド



高度なりフロー



固定レイアウト／絶対配置



amazonkindle

kobo



iBookstore

電子書籍フォーマット

EPUB 3, KF8/Mobi7, XMDF, .book ...



BookLive

掲載しているのは代表的なストア

電子書籍の表現技術

シンプルリフロー



固定レイアウト



プリントレプリカ



ハイブリッド



高度なりフロー



固定レイアウト／絶対配置



最も多い

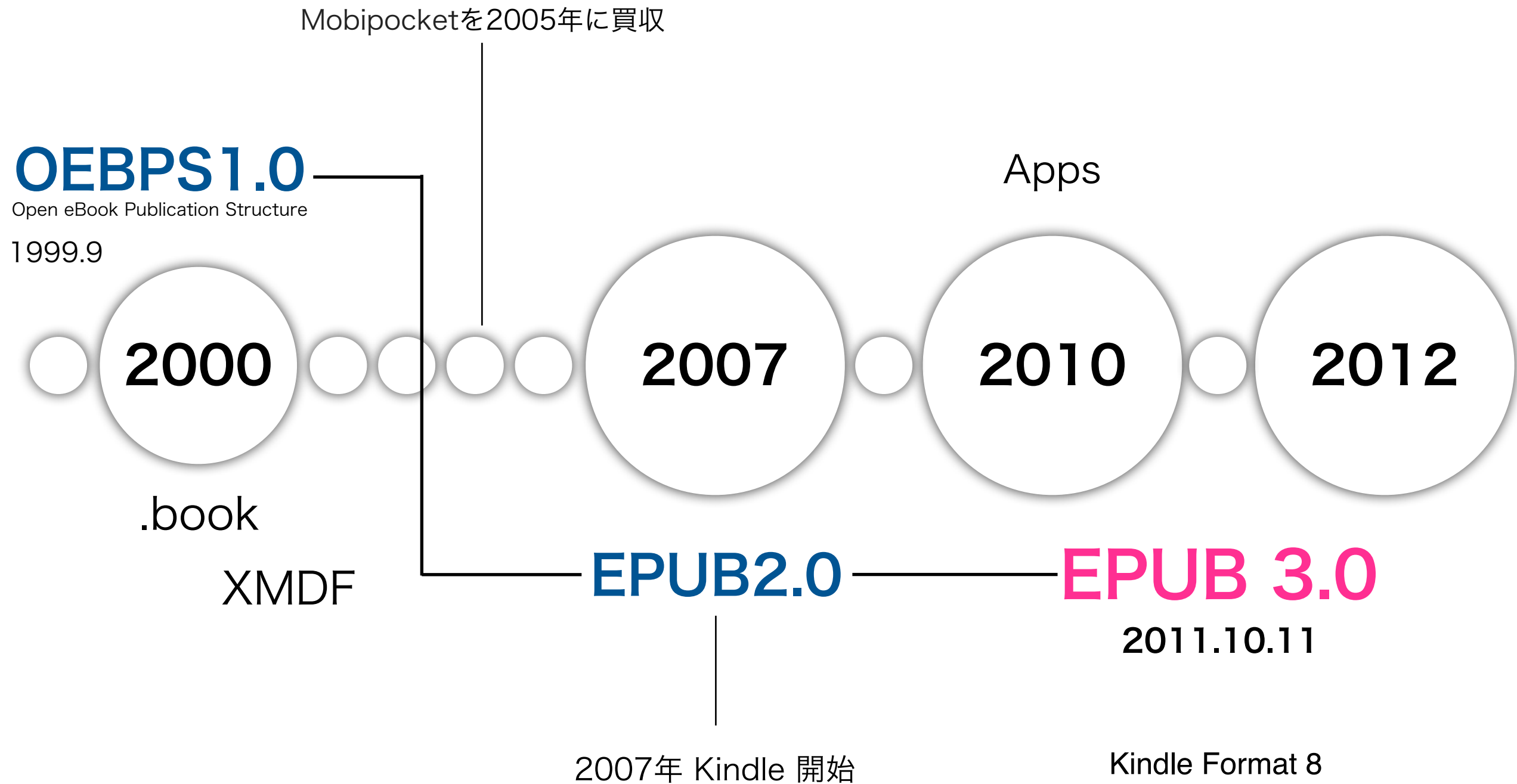


ePUB

事実上の
標準規格

EPUB 3 | International Digital Publishing Forum <http://idpf.org/epub/30>

EPUBの歴史



**ユーティリティタイプの
学習コンテンツや辞書、図鑑、
インタラクティブな雑誌などは
こちらの領域**

アプリの電子書籍



App Store



Google play

アプリ

ネイティブアプリ, ハイブリッドアプリ



App Store



Newsstand



Google play

アプリ

ネイティブアプリ, ハイブリッドアプリ



電子出版ソリューション

Adobe Digital Publishing Suite

[製品](#)
[ビジネスソリューション](#)
[サポートとラーニング](#)
[ダウンロード](#)
[会社情報](#)
[ご購入](#)

[マイアカウント](#)
[プライバシー](#)
[カート](#)
[サインイン](#)

Adobe Digital Publishing Suiteファミリー

世界へ伝える これからのアプローチ

Adobe Digital Publishing Suiteで
出会うデジタルパブリッシングの未来

読者・ユーザーを魅了する

タブレットおよびスマートフォンを活用する、アプリケーションを作成。デジタルマガジンは読者を拡大し、デジタルカタログはユーザーを魅了します。Adobe® Digital Publishing Suiteがあれば、すべて実現可能です。

デジタルマガジン

印刷の伝統を受け継ぎながら、読者を夢中にさせ、新たな広告価値を提案。ダイナミックでインタラクティブ性の高いコンテンツを展開できます。

デジタルカタログ

消費者が実物を手に取るかのように操作できるデジタルカタログを作成。表示しているアイテムが気に入ったら、タップするだけで購入できます。

企業&商品PR

印刷コストをかけることなく、顧客や従業員、株主の気持ちをつかむ。豊富なデジタルコンテンツでイメージを拡大できます。

フリーランスデザイナーおよびデザイン事務所

Single Editionは、小規模から中規模のデザイン事務所やフリーランスのデザイナーに適したエディションで、コードを記述しなくてもiPadアプリケーションを直感的かつ手軽に制作できます。

教育機関

印刷物を魅力的なインタラクティブアプリケーションに変え、学生のスキル習得を後押しします。

Digital Publishing Suite, Enterprise Edition

Digital Publishing Suite, Enterprise Edition
独自のタブレット向けパブリッシングソリューションでビジネスを変革

[お問い合わせ](#)

関連情報

- Digital Publishing Suite, Enterprise Edition
- Digital Publishing Suite, Professional Edition
- Digital Publishing Suite, Single

<http://www.adobe.com/jp/products/digital-publishing-suite-family.html>

Adobe Digital Publishing Suiteファミリー

<http://www.adobe.com/jp/products/digital-publishing-suite-family.html>

一応、こちらも触れておきます

企業の戦略技術

amazonkindle

kobo



iBookstore



BookLive

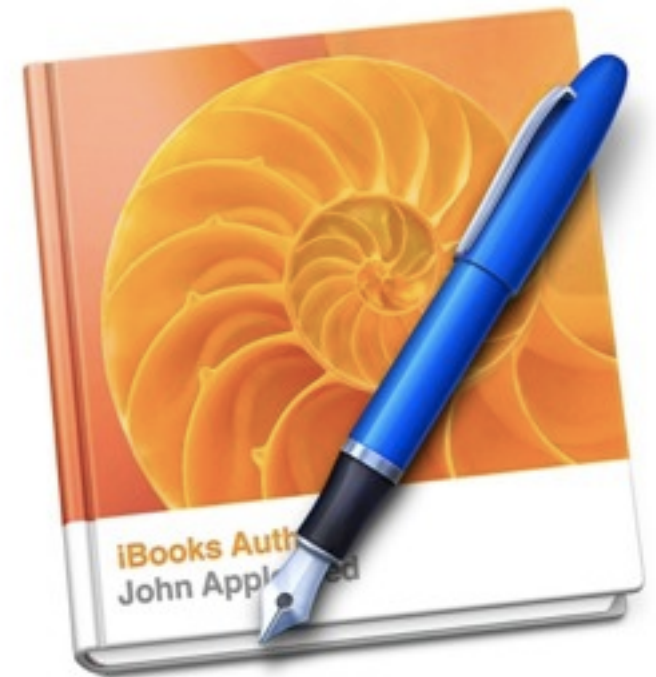
掲載しているのは代表的なストア

.ibooks

EPUBベースだがプロプライエタリ



iBookstore



iBooks Author
オーサリングツール

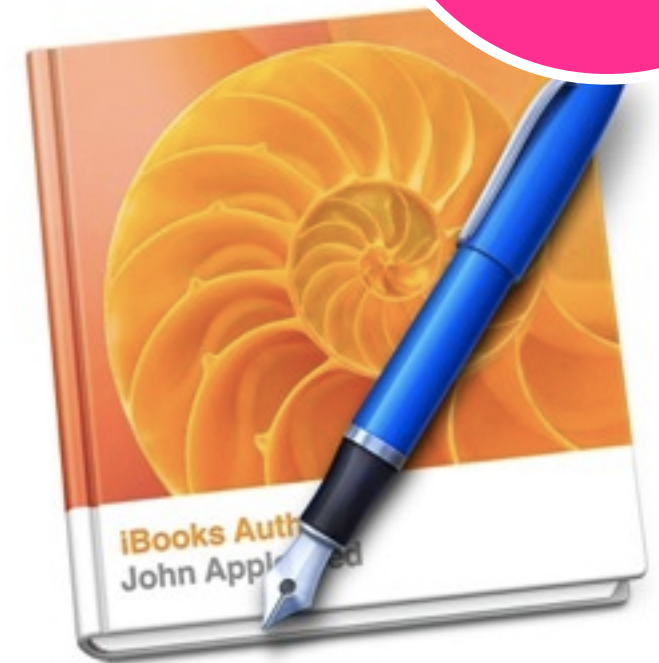
.ibooks

EPUBベースだがプロプライエタリ

なぜ無償？



iBookstore



Appleの収益の大半はハードウェア

iPadが売れる

Macが売れる

iBooks Author
オーサリングツール

アップル - iBooks Author

ストア Mac iPod iPhone iPad iTunes サポート

iBooks Author

今すぐダウンロード



iBooks Author. iPad用のマルチタッチブックをつくらせて出版しよう。

Mac App Storeから無料でダウンロードできるiBooks Authorは、iPad用の美しいマルチタッチの教科書が誰でもつくれるようになる、驚くようなアプリケーションです。もちろん教科書だけでなく、どんな本でも制作できます。ギャラリー、ビデオ、インタラクティブな図表、3Dオブジェクト、数式などを自由に配置できるので、紙に印刷されたページではありえなかったような方法で、本の中のコンテンツがいきいきと語りはじめます。



iBooks Authorのビデオを見る ▶

大変優れた
オーサリング
ツール

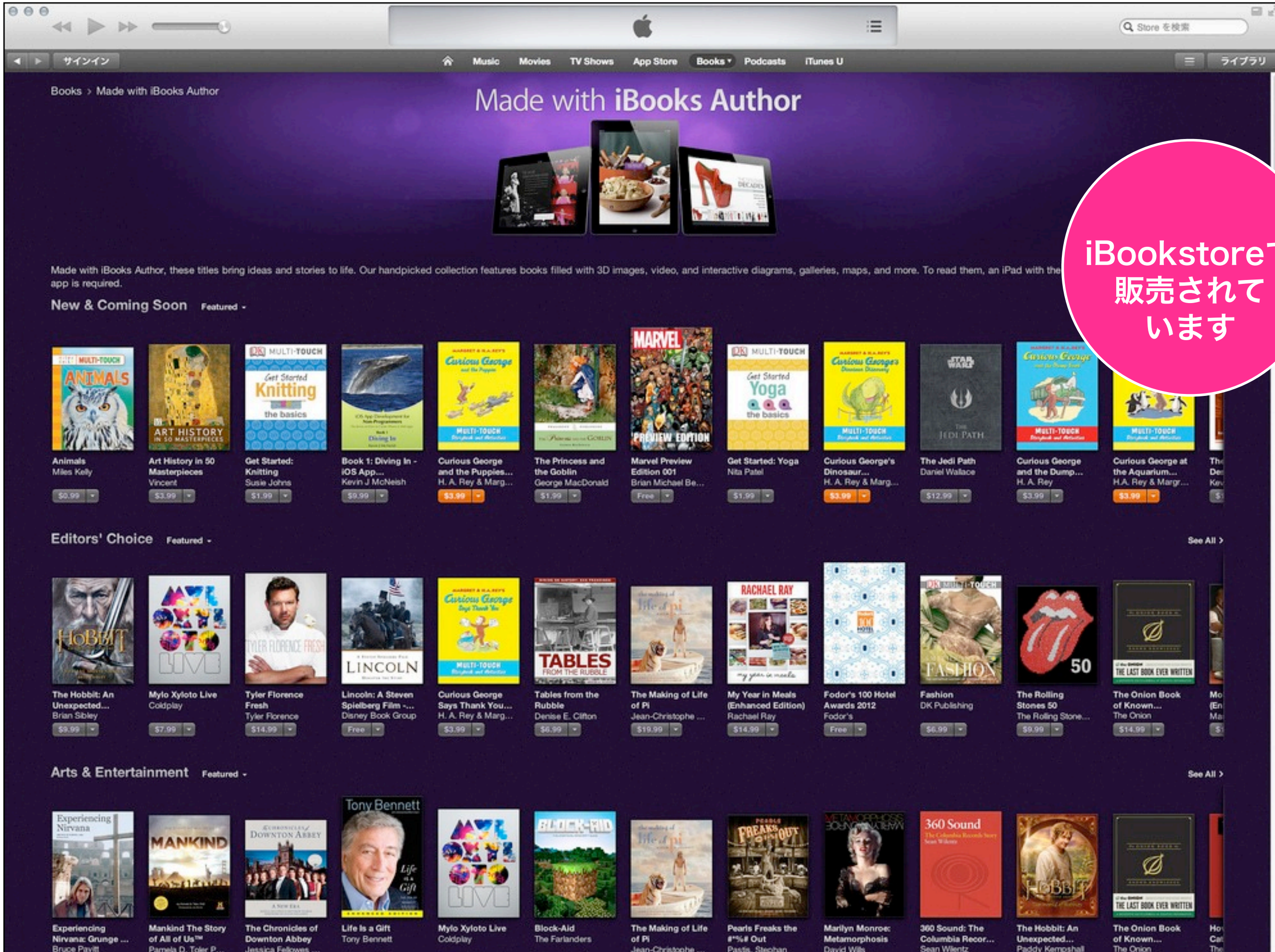
アップル - iBooks Author - Apple

<http://www.apple.com/jp/ibooks-author/>



アプリでしか
表現できなかった
コンテンツが
容易に制作できる

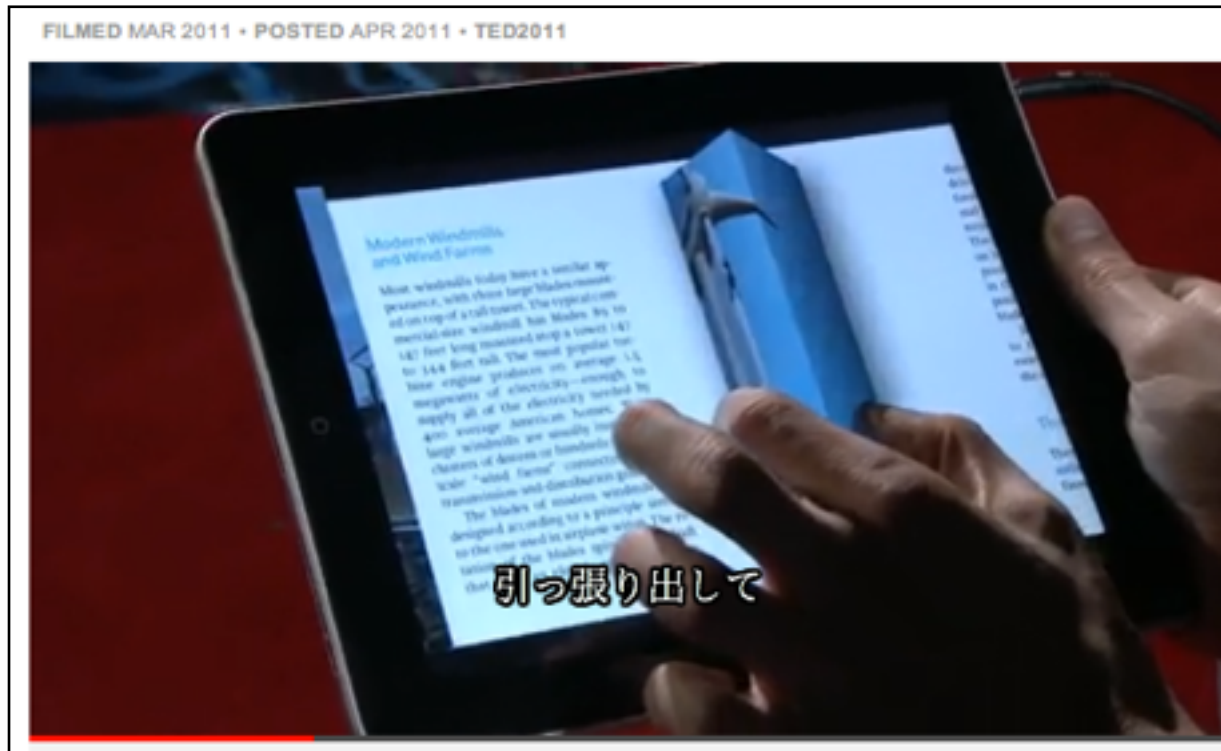




2011年

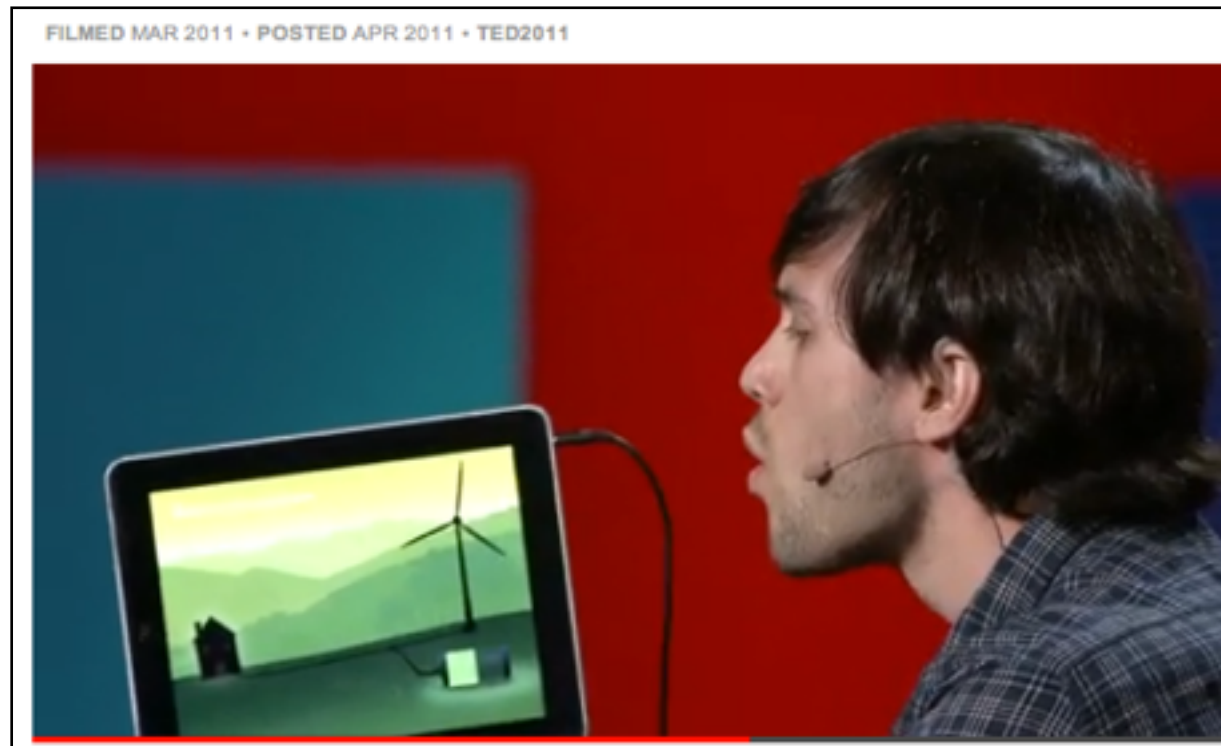
Mike Matas: A next-generation digital book マイク・マタスの次世代デジタルブック

http://www.ted.com/talks/mike_matas.html



Push Pop Press

<http://pushpoppress.com/about/>



push pop press

Home About Us

Push Pop Press acquired by Facebook

Last year Push Pop Press set off to re-imagine the book. We created a new way of publishing and exploring text, images, audio, video and interactive graphics, then teamed up with Melcher Media and Al Gore to create a new kind of book.

The result is Al Gore's *Our Choice*, which was released earlier this year. The

The result is Al Gore's *Our Choice*, which was released earlier this year. The

reimagined the book to create a new way of publishing and exploring text, images, audio, video and interactive graphics, then teamed up with Melcher Media and Al Gore to create a new kind of book.

私たちの仕事を整理しておきます

電子出版

電子出版の仕事

電子出版の仕事

イーブックデザイナー／イーブックデベロッパー

電子書籍

文芸
実用書
ビジネス書
漫画
技術書
児童書



amazonkindle



電子雑誌

アートマガジン
カタログ



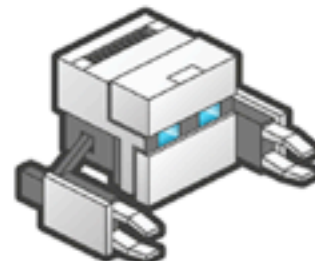
Adobe DPS



.ibooks

電子教科書

学習コンテンツ



PhoneGap Build

ハイブリッドアプリ
高度な処理の電子書籍

電子出版の仕事

イーブックデザイナー／イーブックデベロッパー

電子書籍

文芸
実用書
ビジネス書
漫画
技術書
児童書



amazonkindle



ビジネスとして
最も大きい

電子雑誌

アートマガジン
カタログ



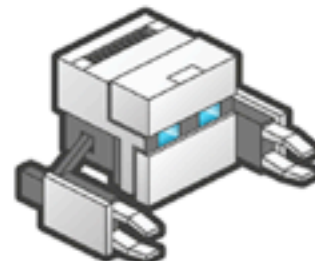
Adobe DPS



.ibooks

電子教科書

学習コンテンツ



PhoneGap Build

ハイブリッドアプリ
高度な処理の電子書籍

電子出版の仕事

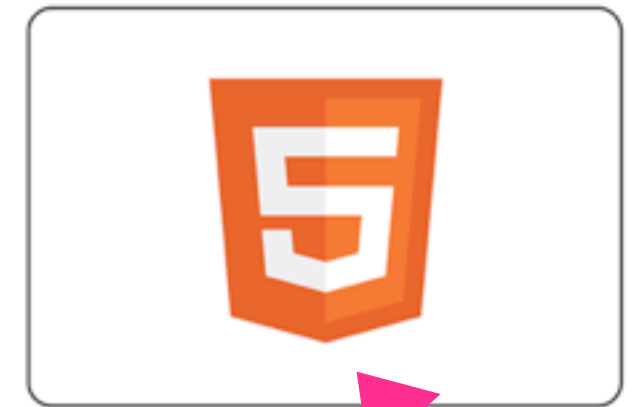
イーブックデザイナー／イーブックデベロッパー

電子書籍

文芸
実用書
ビジネス書
漫画
技術書
児童書



amazonkindle



これは？

電子雑誌

アートマガジン
カタログ



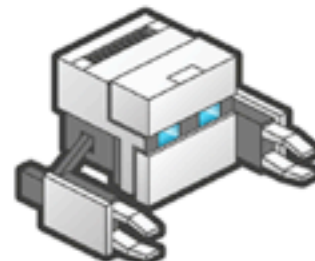
Adobe DPS



.ibooks

電子教科書

学習コンテンツ



PhoneGap Build

ハイブリッドアプリ
高度な処理の電子書籍

ここからが本題です

ウェブ
World Wide Web

ウェブ

World Wide Web

I've seen the

FUTURE

It's in my

BROWSER



DUOM2EV

ウェブブラウザ



Windows, Mac OS, iOS, Android ...

amazonkindle の場合



スマートフォン



専用端末

専用端末だけではなくスマートデバイスでもパソコンでも



パソコン



スマートフォン



専用端末

さらに...



パソコン



スマートフォン



ウェブブラウザ

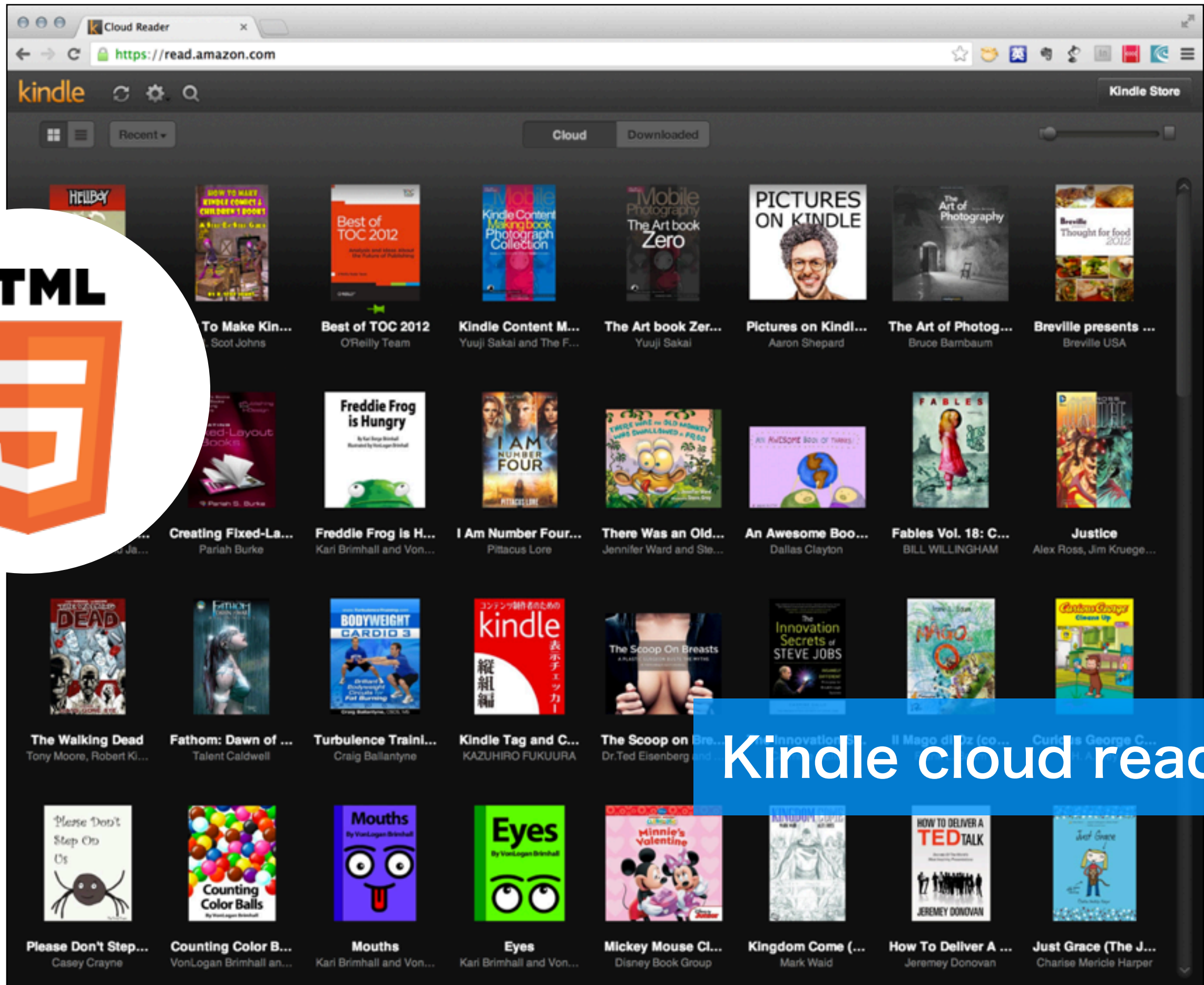
日本語の縦書き処理難航中？



専用端末



パソコン



Kindle cloud reader



Cloud Reader

https://read.amazon.com

kindle Library Aa Search



Figure 1-5: Hollows and Points, Peach Canyon

...the gracefully sweeping lines of the slit canyons as metaphors of cosmic forces made visible, as if we could see gravitational or electromagnetic lines of force. If we could see those forces between heavenly bodies (stars, galaxies, planets, etc.), rather than seeing the heavenly bodies themselves, they may well look like this. I feel that this photograph contains particularly elegant and enigmatic examples of this effect, with sculptured lines so lyrical that it would make a Michelangelo or Henry Moore jealous with envy.

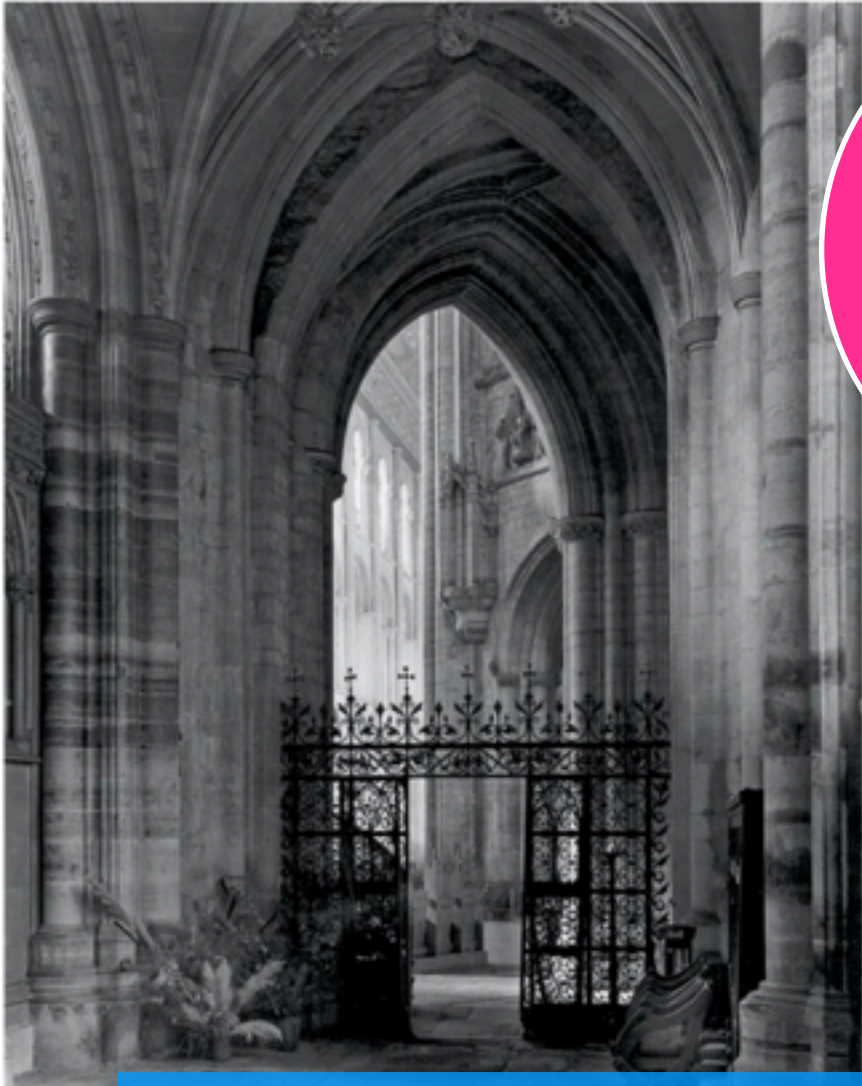


Figure 1-6: Nave From North Choir Aisle, Ely Cathedral

A series of long, pointed arches, the vaults frame the distant portions of the cathedral, with still more arches and columns, indicating even more around the bend. Indeed there are more. The unity of forms amidst the complexity of the architecture is a vivid example of Goethe's statement that, "Architecture is frozen music". This is also an example of

5% · Location 462 of 9554

購入した本が
ブラウザで
読めます

Kindle cloud reader



絵本や漫画も
読めます

HTML



Kindle cloud reader



スマートデバイスで読める

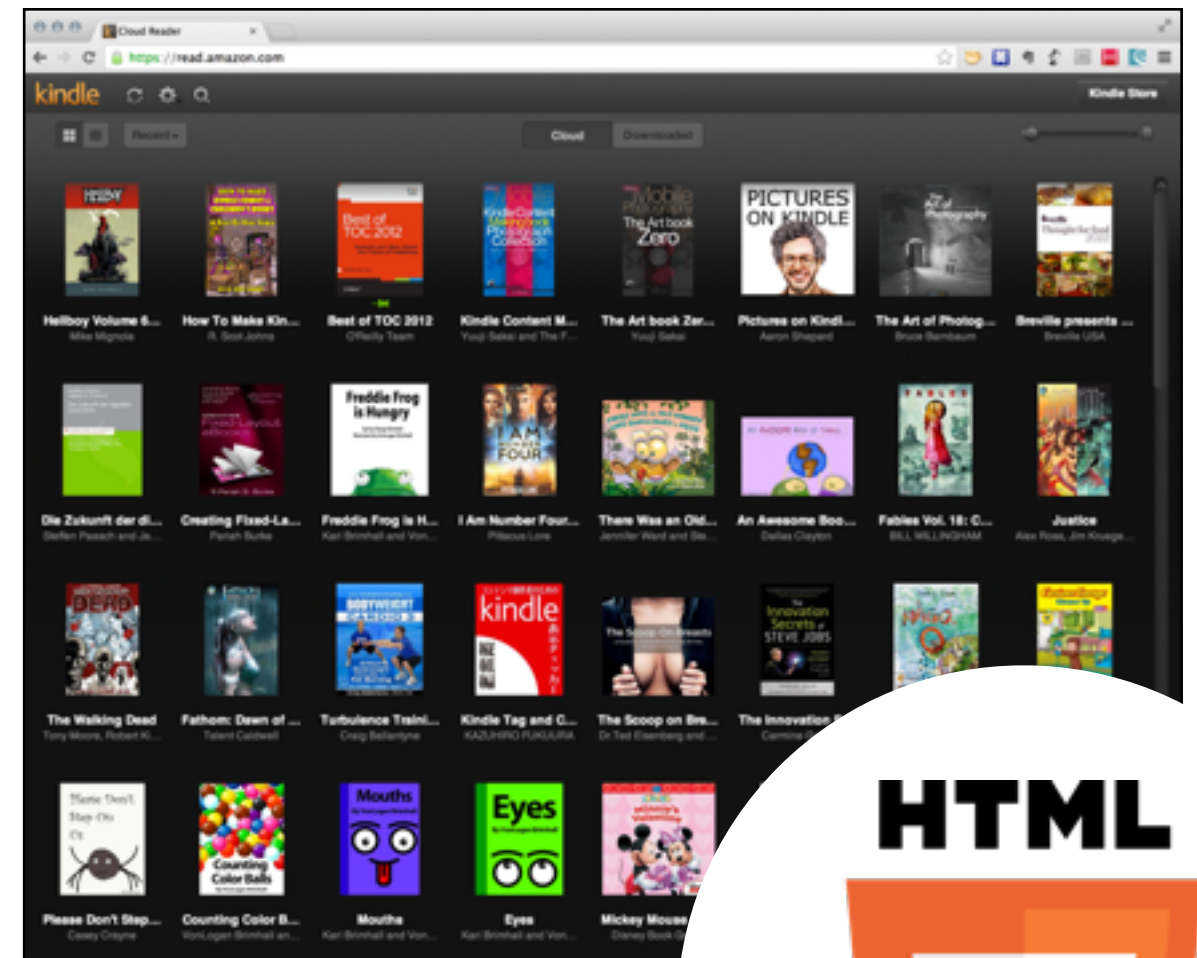


専用端末で読める



デスクトップアプリで読める

ウェブブラウザで読める





スマートデバイスで読める



専用端末で読める



デスクトップアプリで読める

ブラウザはパソコンだけではなく
スマートデバイスにも
インストールされています



Amazon Silk





スマートデバイスで読める

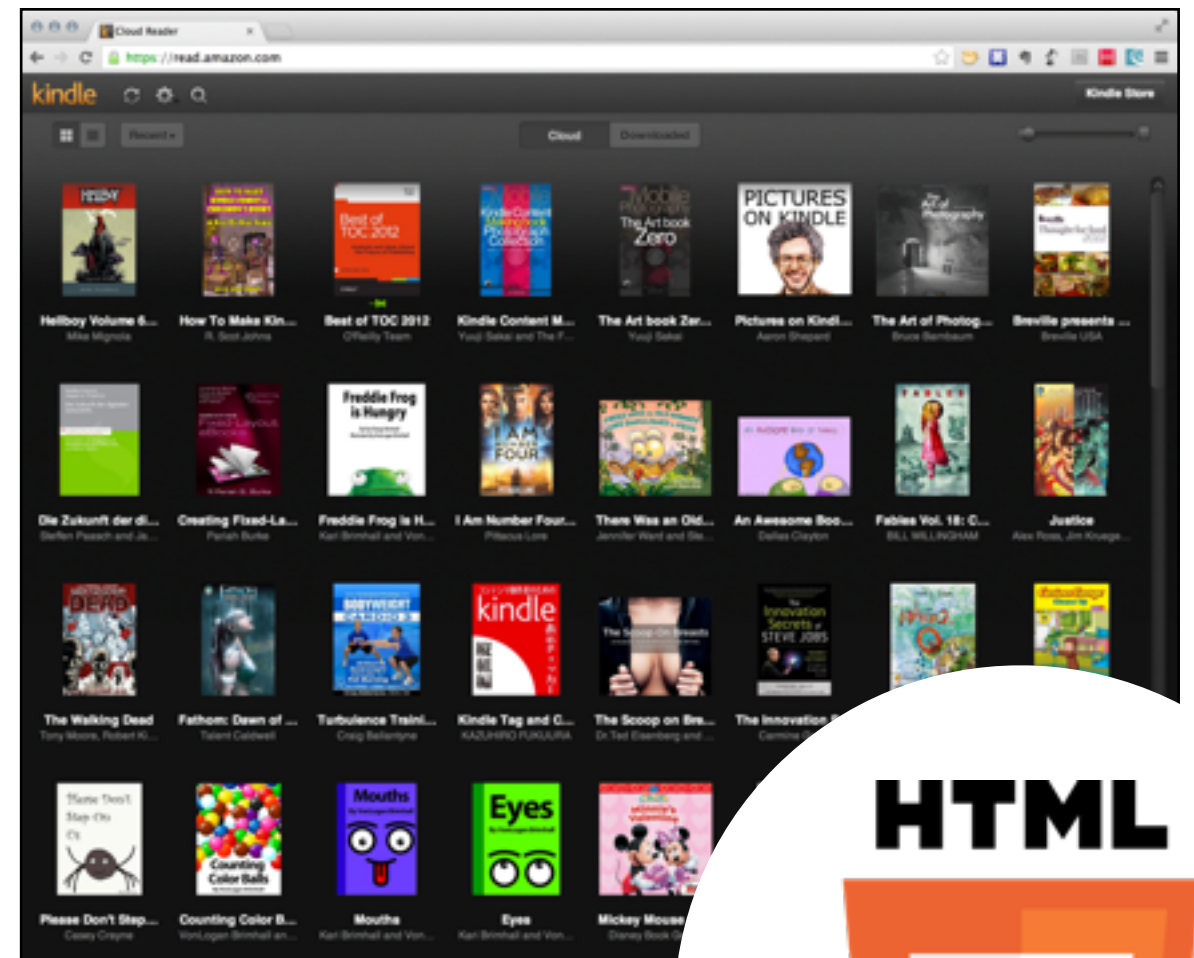


専用端末で読める



デスクトップアプリで読める

専用アプリでも読めるし
ウェブブラウザで読める



EPUBとウェブ技術

W3C

World Wide Web Consortium
ワールドワイドウェブ・コンソーシアム
<http://www.w3.org>

HTML, CSS,
XMLなど
ウェブの技術を
策定



採用されている標準技術



HTML5 CSS3 XML
SVG SMIL

EPUBも
ウェブの技術で
構成されている

ウェブの進化は速い

ウェブブラウザ



Windows, Mac OS, iOS, Android ...

2013年春





24



30



17

Browser rendering engine

ウェブブラウザのエンジン



IE
Trident



Firefox
Gecko



Chrome
WebKit



Blink



Safari
WebKit



Opera
Presto



Blink

Opera 25以降

Browser rendering engine

ウェブブラウザのエンジン



IE
Trident



Firefox
Gecko



Chrome
WebKit



Safari
WebKit



Opera
Presto



Blink

Blink

Opera 15以降

**現在の電子出版ビジネスについて
整理しておきます**

電子書籍フォーマットベースの 商業出版ビジネス

amazonkindle

kobo



iBookstore

電子書籍フォーマット

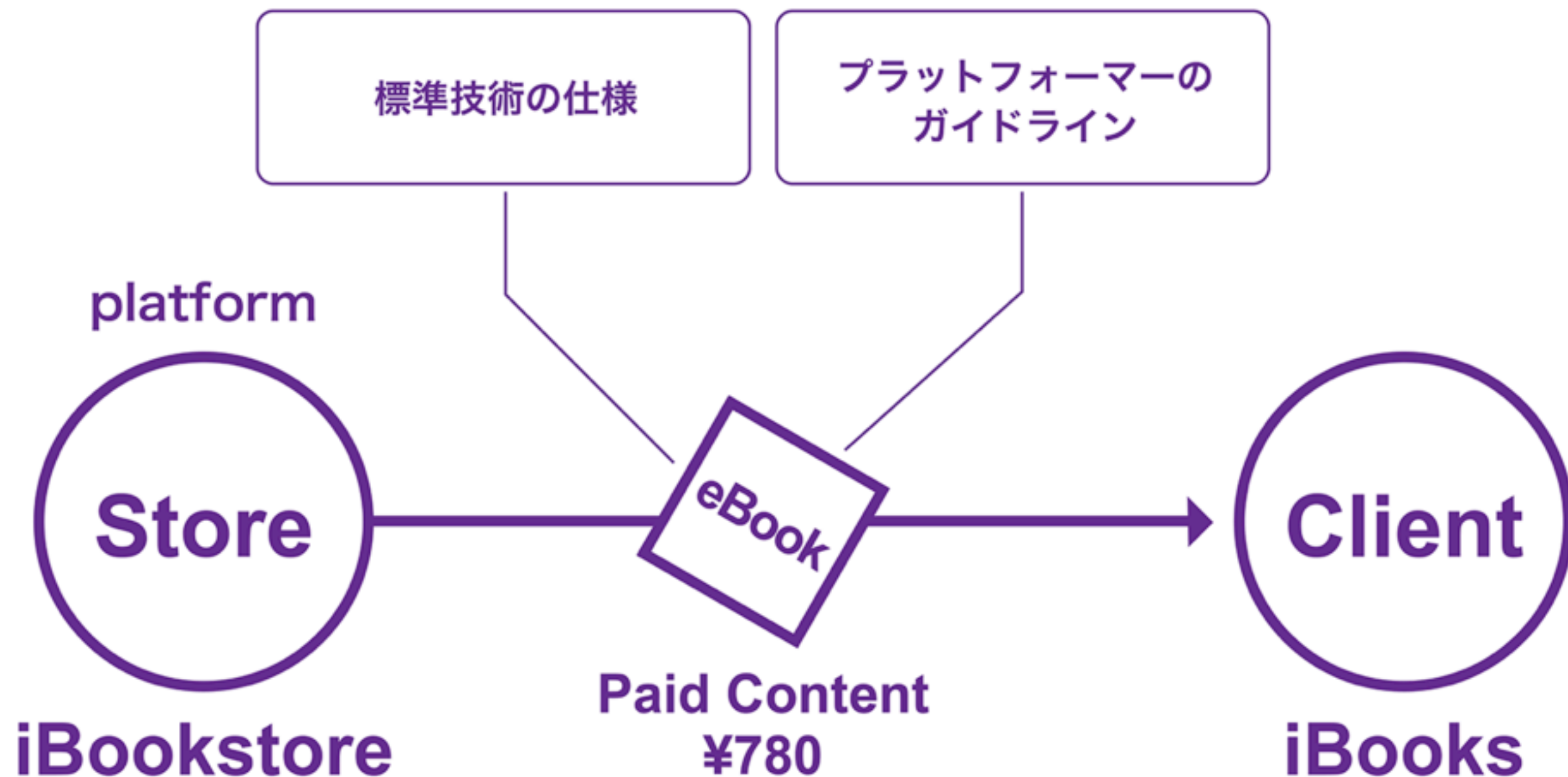
EPUB 3, KF8/Mobi7, XMDF, .book ...



BookLive

掲載しているのは代表的なストア

電子書籍フォーマットを使用した商業出版ビジネス





標準技術の仕様

プラットフォームの
ガイドライン

platform

Store

eBook

Client

Paid Content
¥780



標準技術の仕様

プラットフォームの
ガイドライン

platform

Store

eBook

Client

Paid Content
¥780

仕様の解釈
実装状況は
異なる

**ウェブブラウザが解釈の差異によって
同じ表示ならない状況と同じ**

ベンダーとのコミュニケーション
制作者側のフィードバックが重要

**電子出版のサービスにおいて
最も深刻なのは...**

1人の読者が複数の本棚を所有しなければならない

Kindleストアで買った本



iBookstoreで買った本



楽天Koboで買った本



紀伊國屋書店で買った本



eBookJapanで買った本



BookLive!で買った本



**電子書籍の利点は理解していても
ここだけは何多くの人が不満**

1人の読者が複数の本棚を所有しなければならない

Kindleストアで買った本



iBookstoreで買った本



楽天Koboで買った本



紀伊國屋書店で買った本



eBookJapanで買った本



BookLive!で買った本



オープン本棚が実現しないと...

Kindleストアで買った本



iBookstoreで買った本



楽天Koboで買った本



紀伊國屋書店で買った本



eBookJapanで買った本



BookLive!で買った本



オープン本棚が実現しないと...

電子書籍はKindleで買います！



漫画はeBookJapanで買います！



読者は
ストアを
取捨選択

電子書籍は買いたいがよくわからない... と感じると

Kindleストアで買った本



iBookstoreで買った本



楽天Koboで買った本



紀伊國屋書店で買った本



eBookJapanで買った本



BookLive!で買った本



面倒なので
本屋さんで
買おう

**この状況が続くかぎり
日常的にPCやスマートデバイスを利用している層にしか訴求できない**

**電子書籍フォーマットベースの
ビジネス以外を見ていきます**

ウェブコンテンツ

サブスクリプション/ コミュニティベースド

サブスクリプション

cakes (ケイクス) | 3265本の記事、コラムが週150円で読み放題

購読手続きをすると、有料記事を含むすべての記事をご覧いただけます。購読は [こちら](#) から。

使いかた / [会員登録](#) / [ログイン](#)

クリエイターと読者をつなぐサイト 3 2 6 5 本の記事が週150円で読み放題

[連載一覧](#) | [記事一覧](#) | [クリエイター](#) | [カテゴリ](#) | [メディア](#)

著者名、キーワードで探す

松井博 藤野英人 中田仙次郎

cakes (ケイクス) を
もっともっと
読みやすく!
Android版もついに登場!

[詳しくはこちら](#)

最新記事

第三十八回・すき焼き
晩酌時記
佐藤和歌子

【第25回】メルケル首相の盗聴事件に政治家も驚愕&憤慨!? ~アメ...
シュトゥットガルト通信
川口マーン恵美

わかりやすい伝え方の法則【第14回】相手によって表現方法を変え...
木暮太一の「経済の仕組み」
木暮太一

第3回 Scene01
東京電脳探偵団
MONQ / PolyphonicBranch / 石沢克宜

第5回 圧倒的に強い弱者を目指す
「戦略力」が身につく方法 —— 「現場を...
永井孝尚

群馬編【第7回】ストライク!
彼女写真 in 群馬
美少女図鑑 / 青山裕企

【第35回】忍者と仲良くなったニヤ
股間を熱くして憧れたAV女優にお酌
ケイクス通信 11/6 | 本日の更新記

Androidアプリなら
特典無料記事が
読み放題!

更新記事を一挙紹介!
ケイクス通信 11月6日号
知識がなくても楽しめる!
「居酒屋サッカー論」特別対談

話題記事 もっとみる

ゼロ 第4章 決断の痛みを踏み越えよう vol.1 「考え...
ゼロ——なにもない自分に...
堀江貴文
85 293

【前編】ジャンプするのには邪
魔なのはホントに重...
Perfumeとは「無重力ア...
レジー
15 159

ゼロ 第4章 決断の痛みを踏み越えよう vol.2 かけが...
ゼロ——なにもない自分に...
堀江貴文
0 82

ゼロ 第5章 そして僕は希望をつくる vol.1 「自由」と...
ゼロ——なにもない自分に...
堀江貴文
12 94

編集部 特選インタビュー

サブスクリプション

cakes (ケイクス)

3265本の記事

コラムが週150円で読み放題

<https://cakes.mu>

ブロマガ - ニコニコチャンネル

[niconico](#)
[動画](#)
[映画](#)
[生放送](#)
[チャンネル](#)
[ブロマガ](#)
[その他](#)

[ログイン](#)
[ニコニコ会員登録](#)
[ブロマガをはじめる](#)
[購入したもの](#)
[メニュー](#)

ニコニコチャンネル **ブロマガ** 記事を検索

西友のネットスーパーで 毎日カカクヤスク 2L 1本あたり ¥78





最近ブロマガで人気のタグ

[ニコニコスプレ](#)
[ニコニコ秋アニメ2013](#)
[ゲーム](#)
[日記](#)
[艦これ](#)
[アニメ](#)
[ポケモン](#)
[ポケモンXY](#)
[音楽](#)
[アイドルマスター](#)
[もっと見る...](#)

[すべて](#)
[著名人](#)
[まとめ・メディア](#)
[ユーザー](#)

[人気](#)
[新着](#)
[著者一覧](#)

『SIREN』10周年記念特別生放送について

[ニコニコゲーム実況チャンネル](#)
[ブロマガ](#)
2日前

「今回はラストチャレンジ。負けたら破産ですよ」川尻達也UFC参戦インタビュー

[Dropkick](#)
2日前

『明治東京恋伽〜ハイカラ浪漫劇場2〜』でキャラソン、ゲーム続編、アニメ化プロジェクト始動を発表！

[明治東京恋伽新聞](#)
2日前

NERさんがパチスロで一発逆転大勝ちで貸貸を返済!ミラクルが起きた！

[生主ブロマガ「ライフログ」](#)
2日前

<今日の菊地成孔>2013.11.05

[ピュロ菊だより](#)
2日前

新しい検索機能で著名人記事が探せます

すべて

すべての記事を検索

ニュース・社会・言論 (3683)
 経済・ビジネス (486)
 アニメ・漫画・ゲーム (1347)
 アート・文芸・音楽 (1622)
 コンピューター・IT (282)
 アイドル・声優・タレント (3625)
 教育・教養 (334)
 趣味・ライフスタイル (2875)

ブロマガをはじめる

大規模メディアプランはこちら

サブスクリプション

ブロマガ
ニコニコチャンネル

<http://ch.nicovideo.jp/portal/blomaga>

コミュニティベースド

大きなコミュニティの中でストアをオープン

LINE マンガ

開発: NAVER Japan Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ブック

更新: 2013年11月5日

バージョン: 1.5.2

サイズ: 29.0 MB

言語: 日本語、英語

販売元: NAVER JAPAN

© LINE Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 11 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1043 件の評価

トップ App 内課金

1. 500マンガコイン ¥500
2. 300マンガコイン ¥300
3. 1,000マンガコイン ¥1,000
4. 2,050マンガコイン ¥2,000
5. 3,100マンガコイン ¥3,000
6. 5,200マンガコイン ¥5,000
7. 10,200マンガコイン ¥9,800

NAVER Japan Corporation
のその他の App

説明

【開催中のキャンペーン】

★無料★

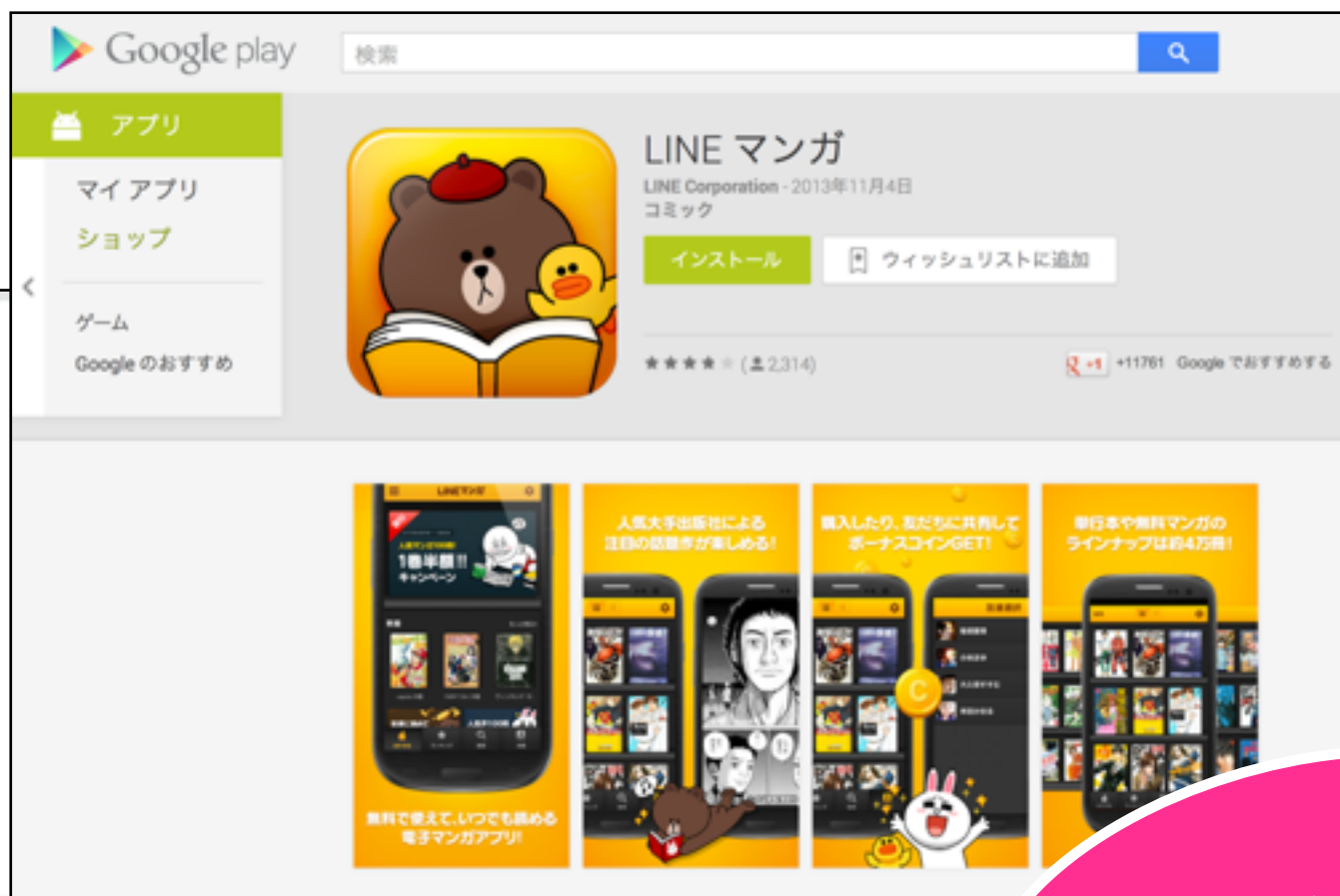
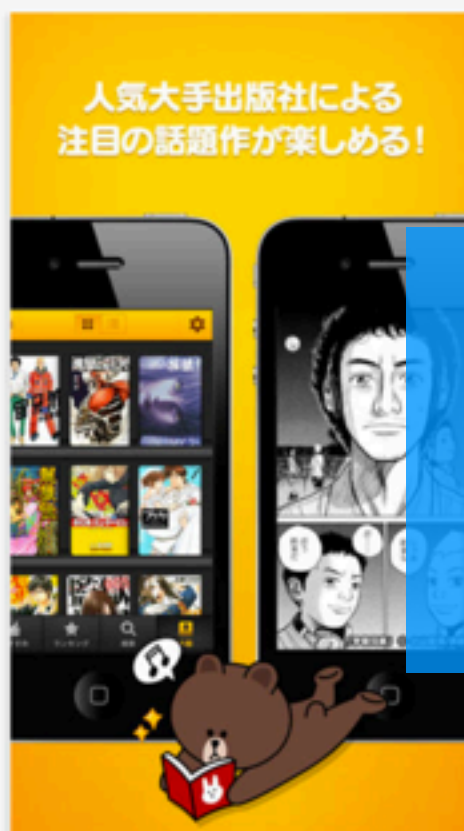
～毎週木曜更新! 1巻無料

[LINE マンガ のサポート](#)

バージョン 1.5.2 の新機能

- ～本棚で本を並べ替えた際に稀に落ちる不具合の修正
- ～その他細かい不具合の修正

スクリーンショット



コミュニティベースド

LINE マンガ

Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.naver.linemanga.android>

App Store

<https://itunes.apple.com/jp/app/line-manga/id597088068>

**電子書籍フォーマットベース
アプリのユーティリティブック・雑誌
ウェブサービス**

電子出版のビジネス

電子書籍フォーマットベース
アプリのユーティリティブック・雑誌
ウェブサービス

電子書籍フォーマット

amazon kindle

kobo



BookLive

アプリの電子書籍 電子雑誌



ウェブサービス



電子出版の仕事

イーブックデザイナー／イーブックデベロッパー

電子書籍

文芸
実用書
ビジネス書
漫画
技術書
児童書



amazonkindle



ウェブサービス

電子雑誌

アートマガジン
カタログ



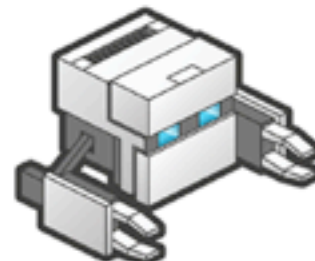
Adobe DPS



.ibooks

電子教科書

学習コンテンツ



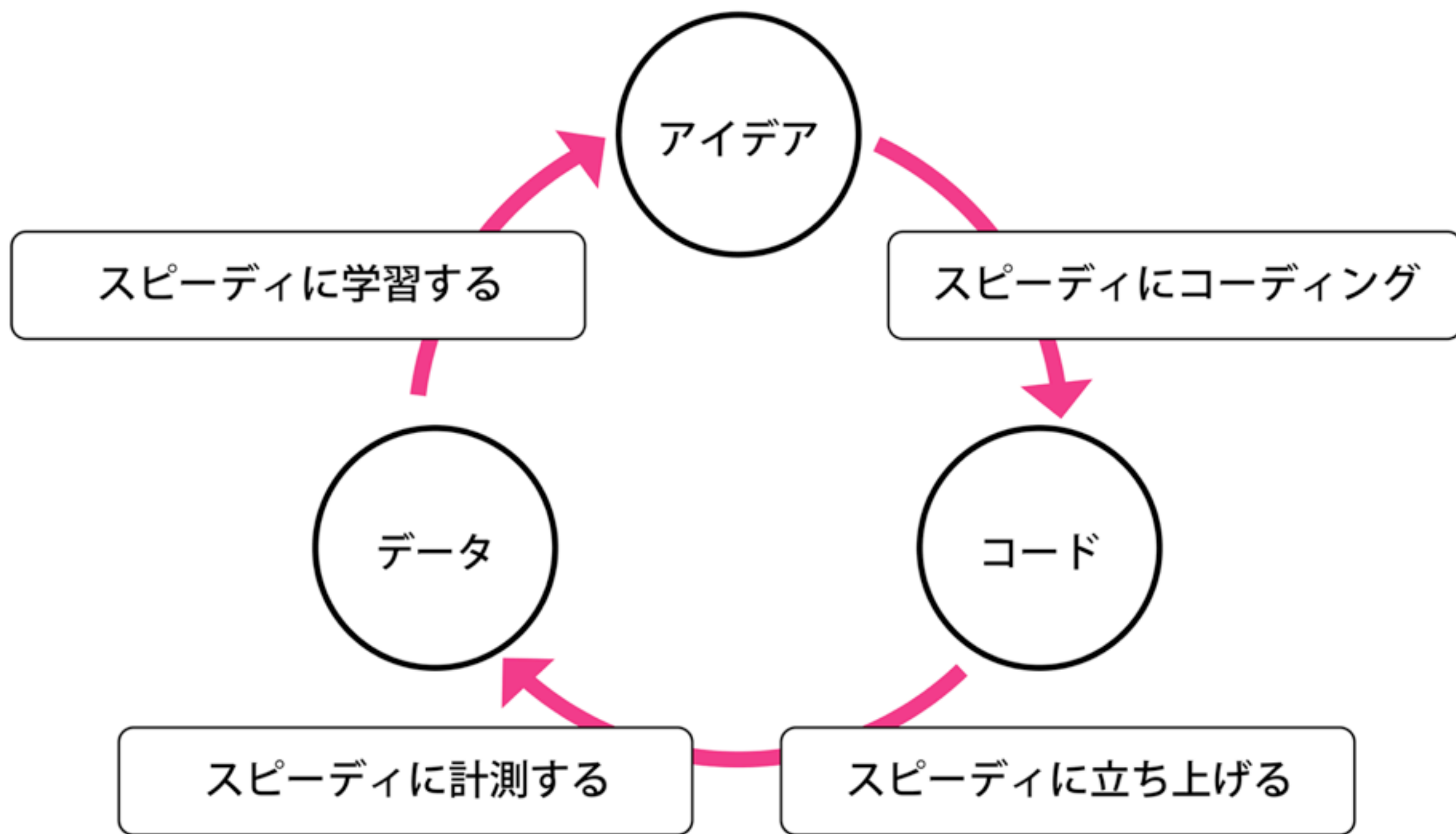
PhoneGap Build

ハイブリッドアプリ
高度な処理の電子書籍

最近のウェブサービス

まずはコストをかけず基本機能だけで
サービスを立ち上げ

ユーザーの反応を見ながら（声を聞きながら）
アップデートを繰り返していく

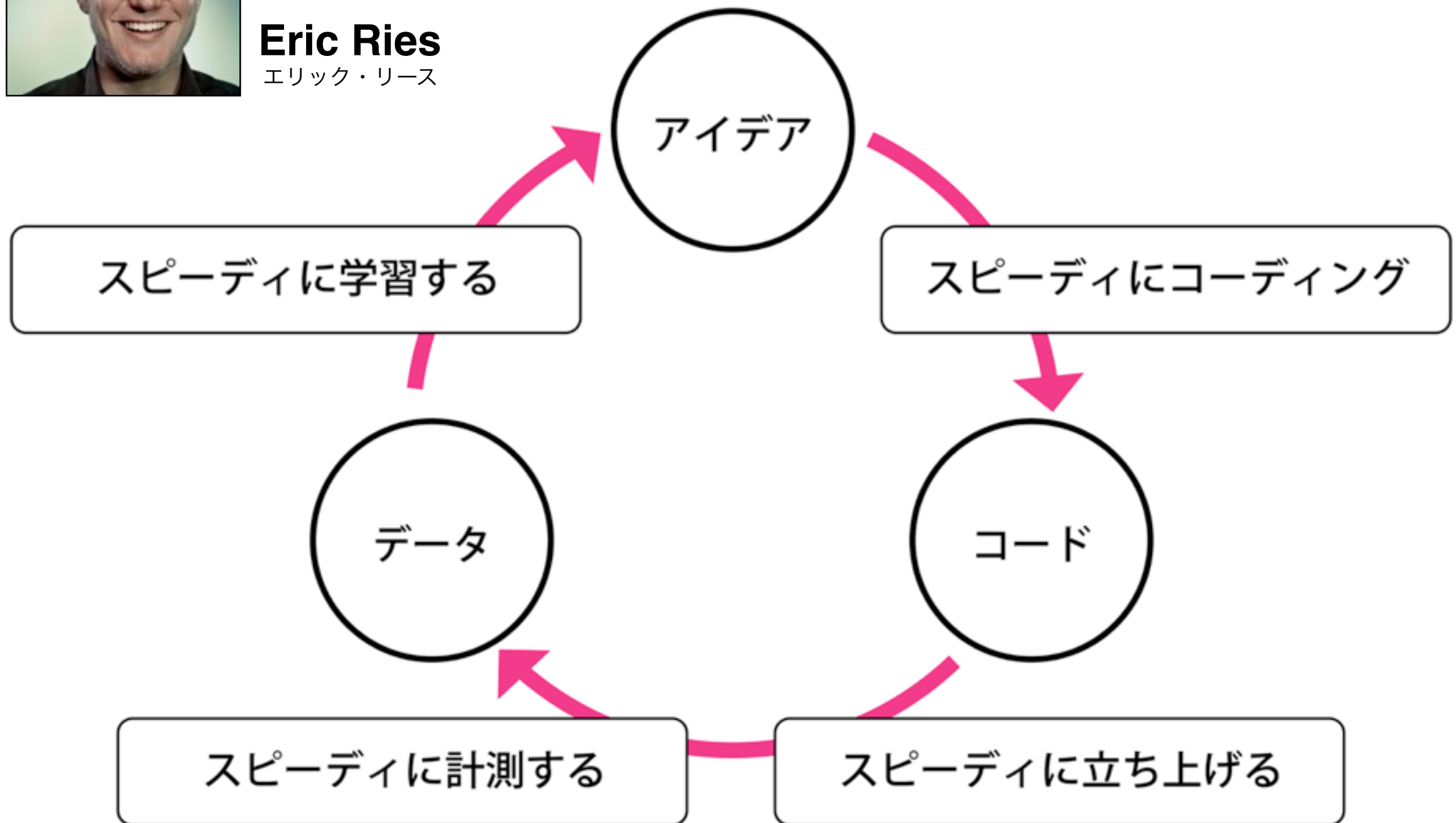




lean startup

Eric Ries

エリック・リース



電子書籍フォーマット

amazon kindle

kobo



BookLive

アプリの電子書籍 電子雑誌



ウェブサービス



電子書籍フォーマット

amazon kindle

kobo



BookLive

アプリの電子書籍 電子雑誌



コミュニティベースド

ウェブサービス

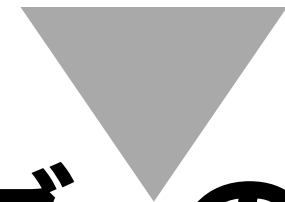


サブスクリプション

**商業出版では
電子書籍フォーマットベースの
ビジネスが中心**

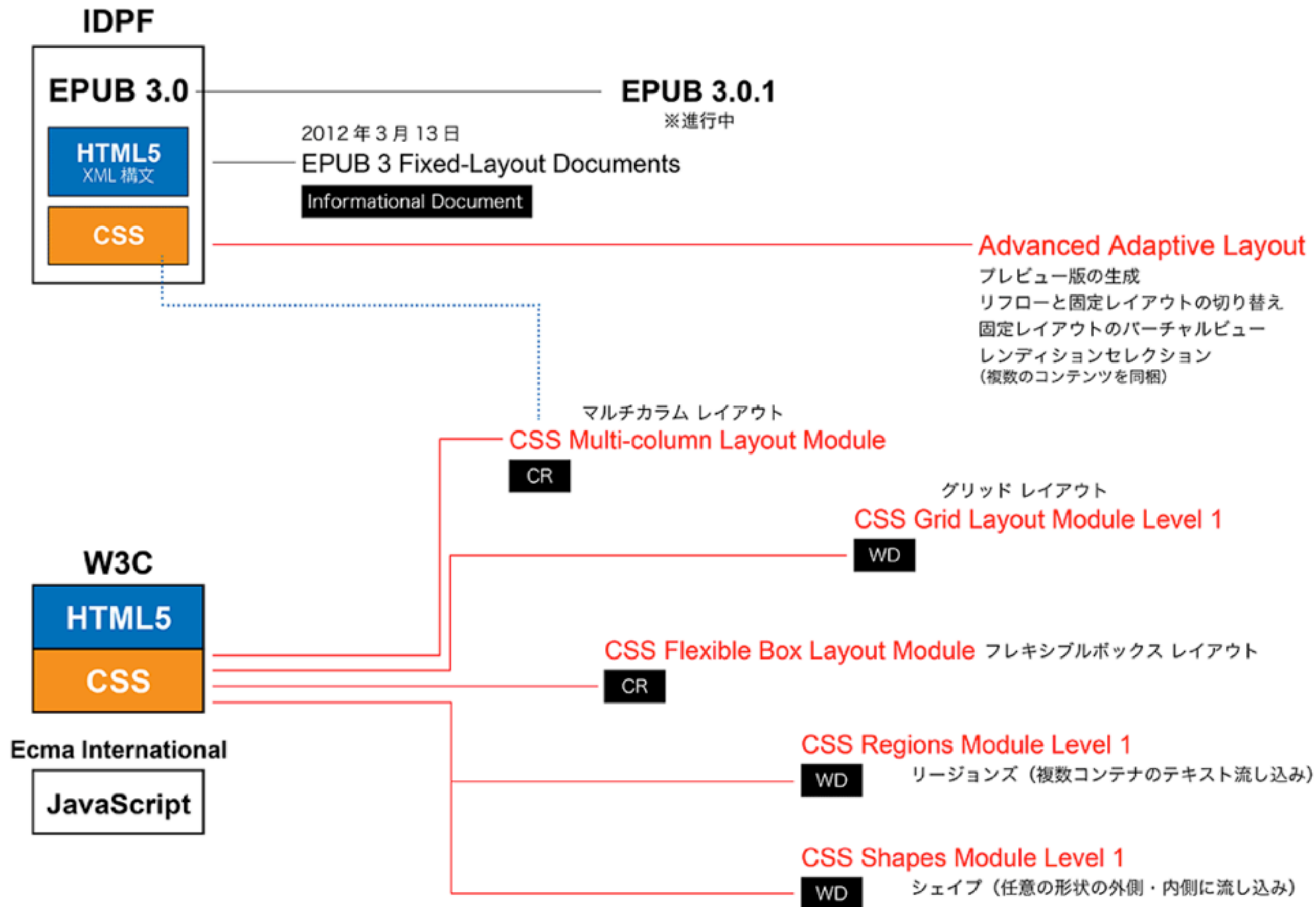
**ただし、デジタルファーストの領域では
打つべき次の一手として
ウェブサービスを**

最近の



では、その「ウェブ」の進化について

技術と表現力



IDPF

EPUB 3.0

HTML5
XML 構文

CSS

EPUB 3.0.1

※進行中

2012 年 3 月 13 日

EPUB 3 Fixed-Layout Documents

Informational Document

パブリッシャーから
様々な要望がきている

Advanced Adaptive Layout

プレビュー版の生成
リフローと固定レイアウトの切り替え
固定レイアウトのバーチャルビュー
レンディションセクション
(複数のコンテンツを同梱)

マルチカラム レイアウト

CSS Multi-column Layout Module

CR

グリッド レイアウト

CSS Grid Layout Module Level 1

WD

W3C

HTML5

CSS

CSS Flexible Box Layout Module フレキシブルボックス レイアウト

CR

Ecma International

JavaScript

CSS Regions Module Level 1

WD

リージョンズ (複数コンテナのテキスト流し込み)

CSS Shapes Module Level 1

WD

シェイプ (任意の形状の外側・内側に流し込み)

IDPF

EPUB 3.0

HTML5
XML 構文

CSS

EPUB 3.0.1

※進行中

2012 年 3 月 13 日

EPUB 3 Fixed-Layout Documents

Informational Document

Advanced Adaptive Layout

プレビュー版の生成
リフローと固定レイアウトの切り替え
固定レイアウトのバーチャルビュー
レンディションセレクション
(複数のコンテンツを同梱)

かなり強力

マルチカラム レイアウト

CSS Multi-column Layout Module

CR

グリッド レイアウト

CSS Grid Layout Module Level 1

WD

CSS Flexible Box Layout Module

フレキシブルボックス レイアウト

CR

CSS Regions Module Level 1

WD

リージョンズ (複数コンテナのテキスト流し込み)

CSS Shapes Module Level 1

WD

シェイプ (任意の形状の外側・内側に流し込み)

W3C

HTML5

CSS

Ecma International

JavaScript



リフロー・レイアウト



イメージ (参考) : Web Designer Issue214



イメージ (参考) : Computer Arts 1 January



マルチカラム レイアウト

CSS Multi-column Layout Module

CR

グリッド レイアウト

CSS Grid Layout Module Level 1

WD

フレキシブルボックス レイアウト

CSS Flexible Box Layout Module

CR

リージョンズ (複数コンテナのテキスト流し込み)

CSS Regions Module Level 1

WD

シェイプ (任意の形状の外側・内側に流し込み)

CSS Shapes Module Level 1

WD

EPUB 3にも含まれる

W3C

HTML5

CSS

Ecma International

JavaScript

リフロー・レイアウト

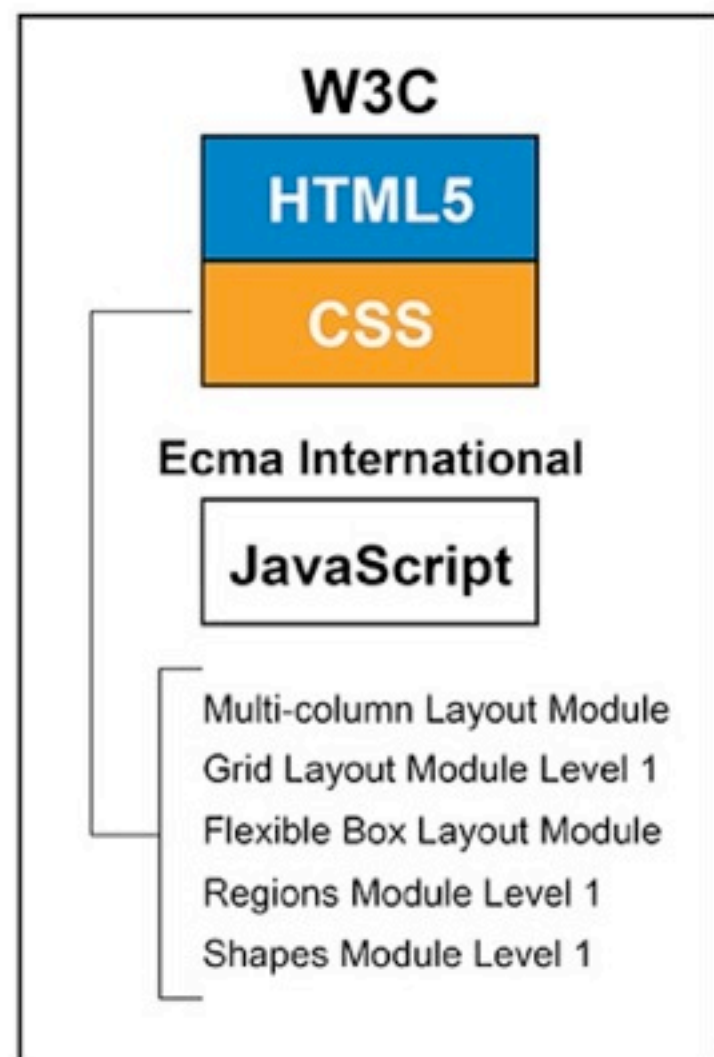


イメージ (参考) : Web Designer Issue214



イメージ (参考) : Computer Arts 1 January

マルチデバイス レスポンスデザイン

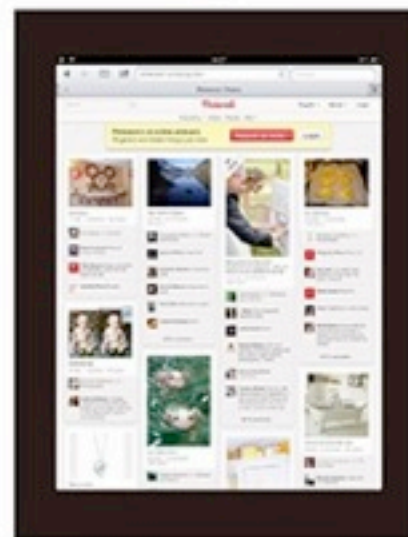


iPhone 4S



3.5 インチ

iPad



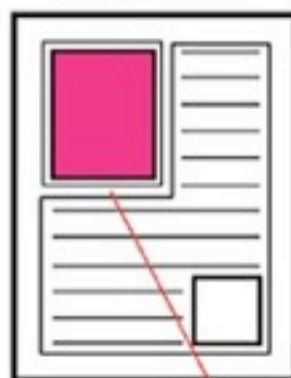
9.7 インチ

15-inch MacBook Pro with Retina display

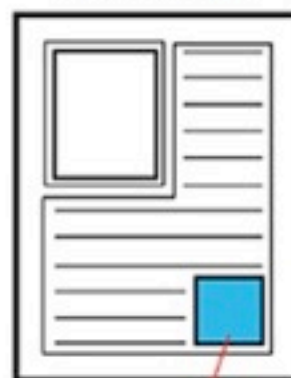


15.4 インチ

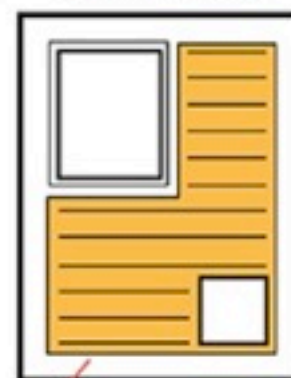
雑誌 9 月号



雑誌 10 月号



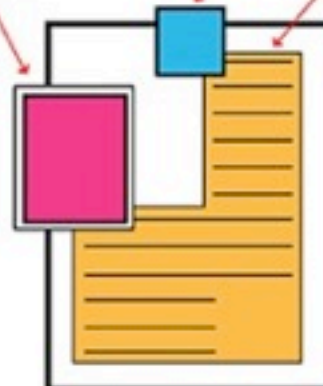
雑誌 11 月号



パーソナライズ

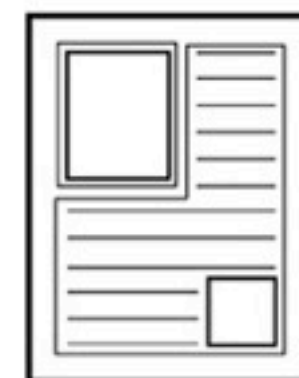
スクラップブック

購入した書籍・雑誌の串刺し検索



読者ごとの合計利用時間

読者 / デバイス / OS ごとの
平均セッション



読者の解析レポート

マルチデバイス レスポンスデザイン

iPad



9.7 インチ

15-inch MacBook Pro with Retina display



15.4 インチ

iPhone 4S



3.5 インチ

W3C

HTML5

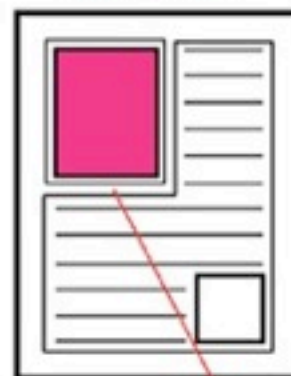
CSS

Ecma International

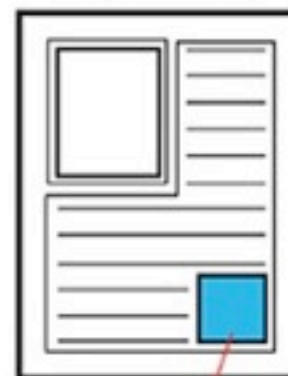
JavaScript

Multi-column Layout Module
Grid Layout Module Level 1
Flexible Box Layout Module
Regions Module Level 1
Shapes Module Level 1

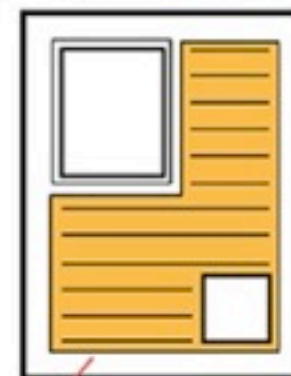
雑誌 9 月号



雑誌 10 月号



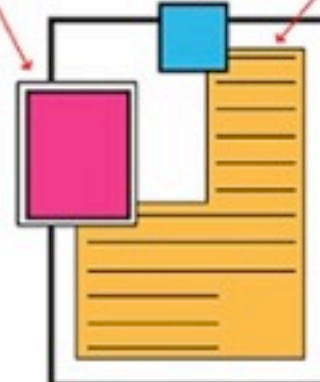
雑誌 11 月号



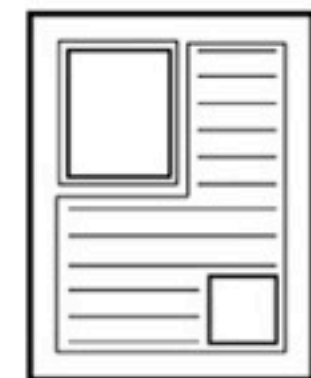
パーソナライズ

スクラップブック

購入した書籍・雑誌の串刺し検索



読者ごとの合計利用時間
読者 / デバイス / OS ごとの
平均セッション



読者の解析レポート

マルチデバイス レスポンスデザイン

iPad



9.7 インチ

15-inch MacBook Pro with Retina display



15.4 インチ

iPhone 4S



3.5 インチ

W3C

HTML5

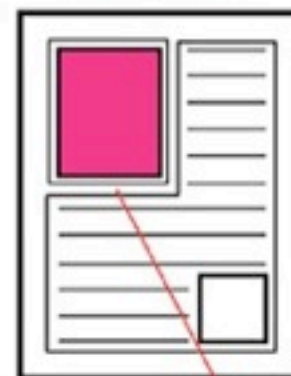
CSS

Ecma International

JavaScript

Multi-column Layout Module
Grid Layout Module Level 1
Flexible Box Layout Module
Regions Module Level 1
Shapes Module Level 1

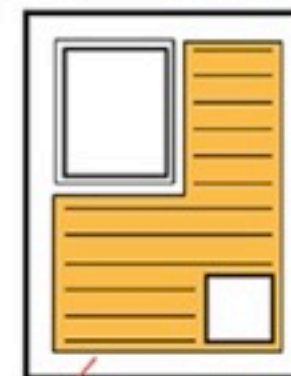
雑誌 9 月号



雑誌 10 月号



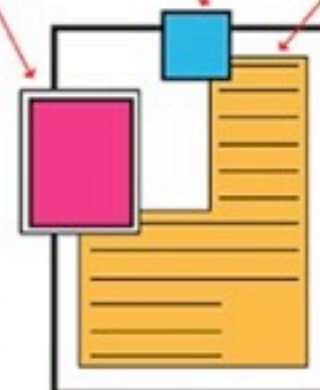
雑誌 11 月号



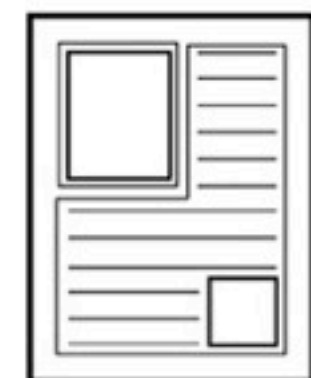
パーソナライズ

スクラップブック

購入した書籍・雑誌の串刺し検索

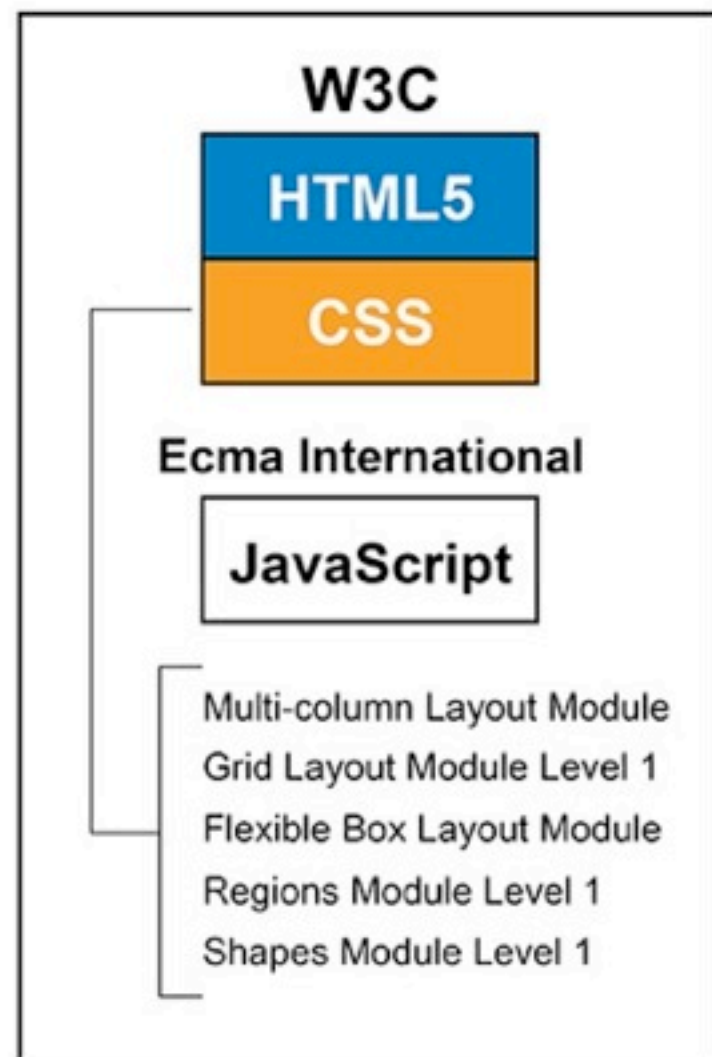


読者ごとの合計利用時間
読者 / デバイス / OS ごとの
平均セッション



読者の解析レポート

マルチデバイス レスポンスデザイン



iPhone 4S



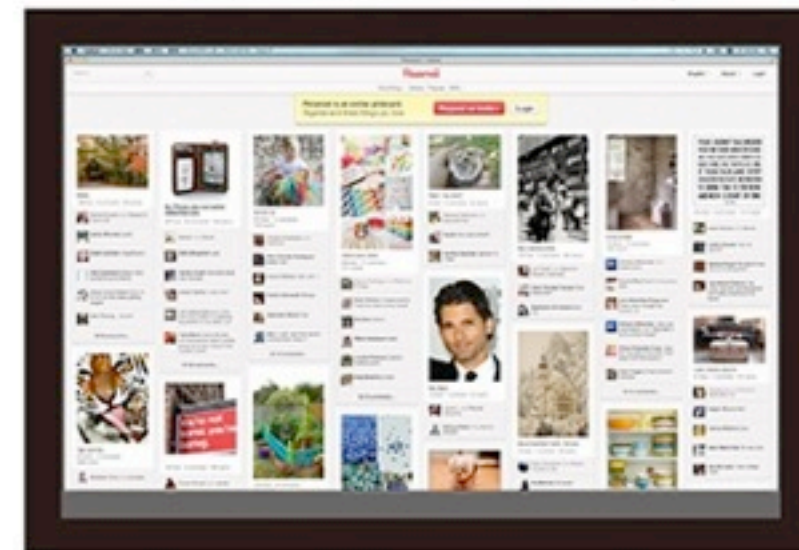
3.5 インチ

iPad



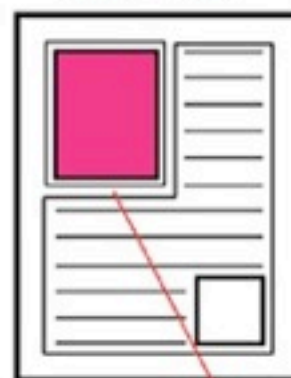
9.7 インチ

15-inch MacBook Pro with Retina display

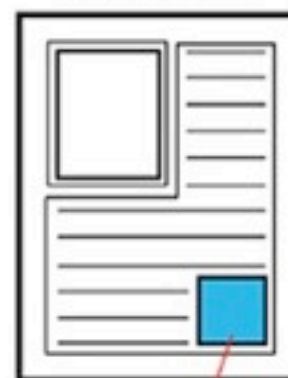


15.4 インチ

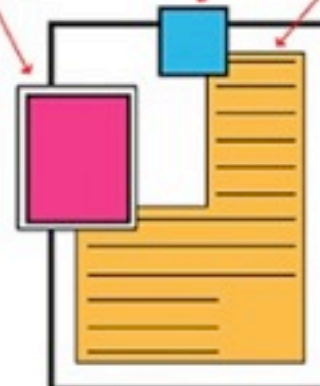
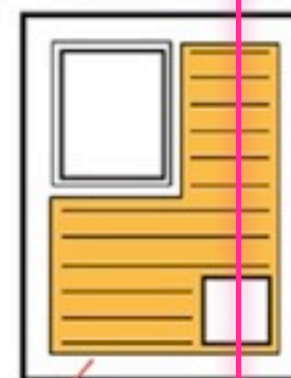
雑誌 9 月号



雑誌 10 月号

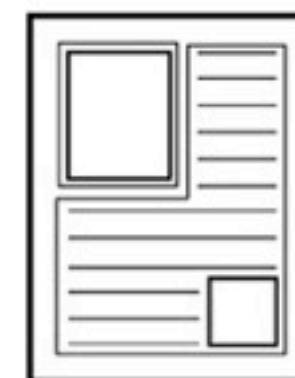


雑誌 11 月号



パーソナライズ
スクラップブック
購入した書籍・雑誌の串刺し検索

読者ごとの合計利用時間
読者 / デバイス / OS ごとの
平均セッション



読者の解析レポート

ウェブの表現力向上は 電子書籍フォーマットにも影響を与える？



W3C®



HTML5 CSS3 XML
SVG SMIL

EPUB 3の仕様では定義されていないのに
複数のボックスの流し込みができる



読書システムA



EPUB 3の仕様では定義されていないのに
図版を指定でトリミングできる

読書システムB





iBooks

2010年4月2日 バージョン1.0

2010年7月19日 バージョン1.1.1

オーディオとビデオに対応

2010年12月15日 バージョン1.2

固定レイアウトモードの追加

2012年1月19日 バージョン2.0

.ibooksフォーマットの追加

2012年3月7日 バージョン2.1

Retinaディスプレイに対応



iBooks

2010年4月2日 バージョン1.0

2010年7月19日 バージョン1.1.1

オーディオとビデオに対応

2010年12月15日 バージョン1.2

固定レイアウトモードの追加

2012年1月19日 バージョン2.0

.ibooksフォーマットの追加

2012年3月7日 バージョン2.1

Retinaディスプレイに対応

EPUB 2

EPUB 2



iBooks

2010年4月2日 バージョン1.0

2010年7月19日 バージョン1.1.1

オーディオとビデオに対応

2010年12月15日 バージョン1.2

固定レイアウトモードの追加

2012年3月13日

EPUB 3 Fixed-Layout Documents

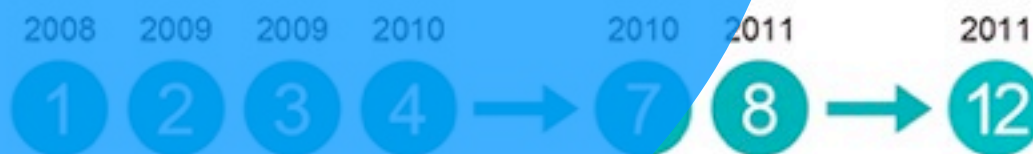
IDPFの理事会で承認



24



ウェブの進化は速い



30



17

電子書籍フォーマット

amazon kindle

kobo



BookLive

アプリの電子書籍 電子雑誌



ウェブサービス



電子書籍フォーマット

amazon kindle

kobo



BookLive

アプリの電子書籍 電子雑誌



ウェブサービス



いち早く
表現力向上

まだ先の技術だが
ChromeやSafari、IE10などでは
試すことができる

iOS 7のSafariにも先行実装



iOS 7 Safari

Features are enabled by default on the iOS 7 Safari and do not require a flag.

Features Available

- Regions
- Canvas Blend Modes
- Canvas Paths
- CSS Clip Paths



iOS 7のSafariにも先行実装



iOS 7 Safari

Features are enabled by default on the iOS 7 Safari and do not require a flag.

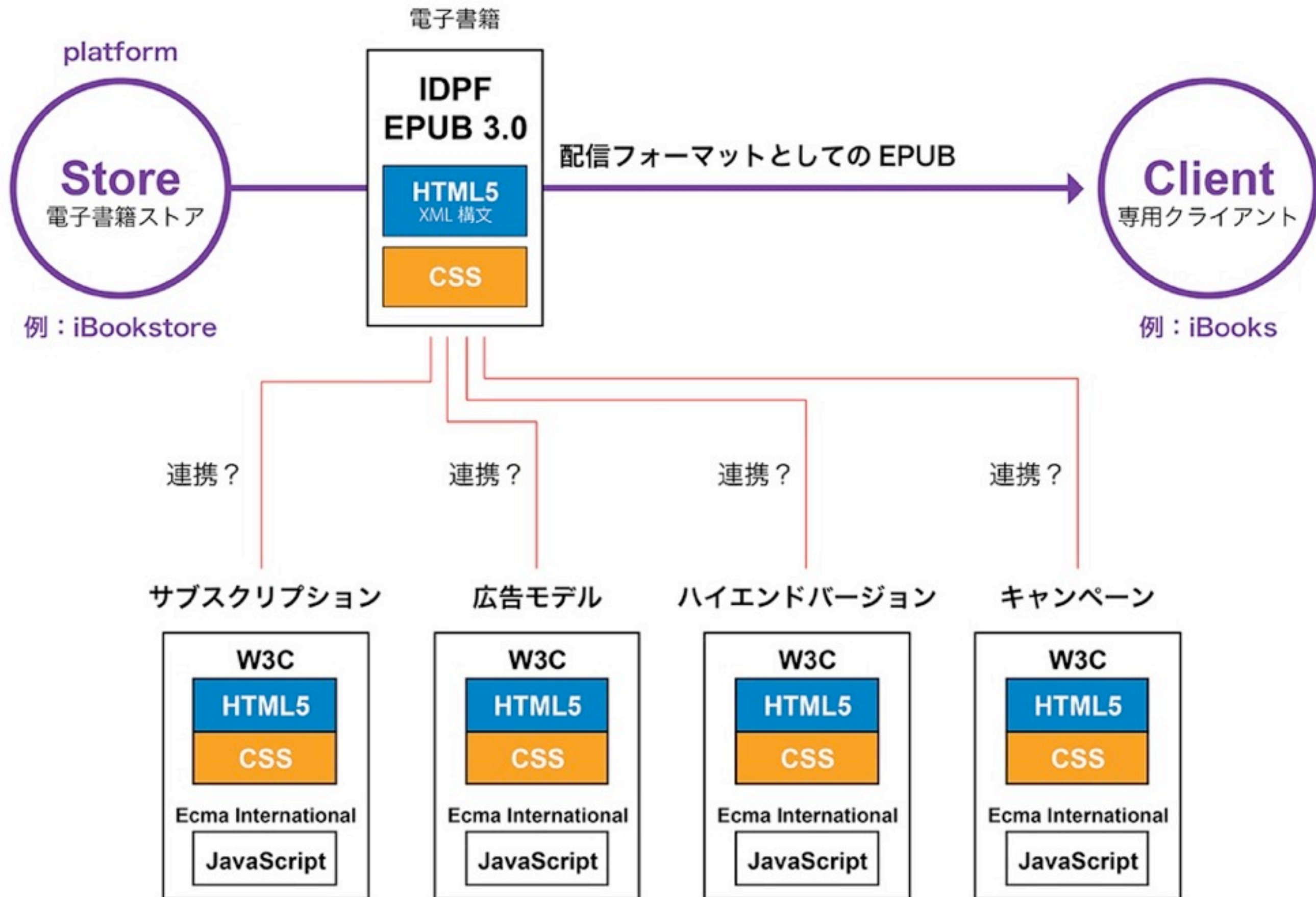
Features Available

- Regions
- Canvas Blend Modes
- Canvas Paths
- CSS Clip Paths

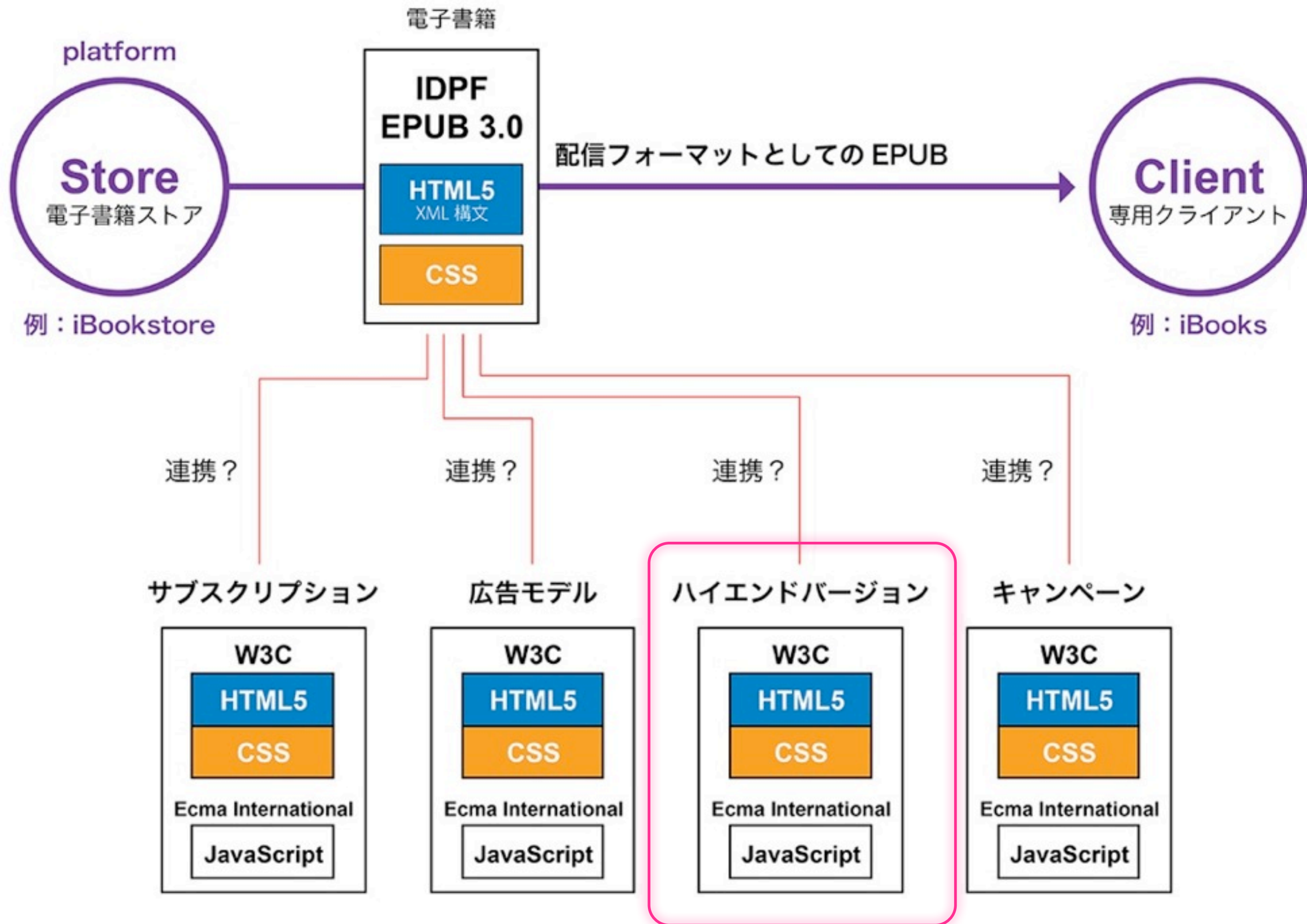
iPadで確認
写真の外側に
テキストを流し込む

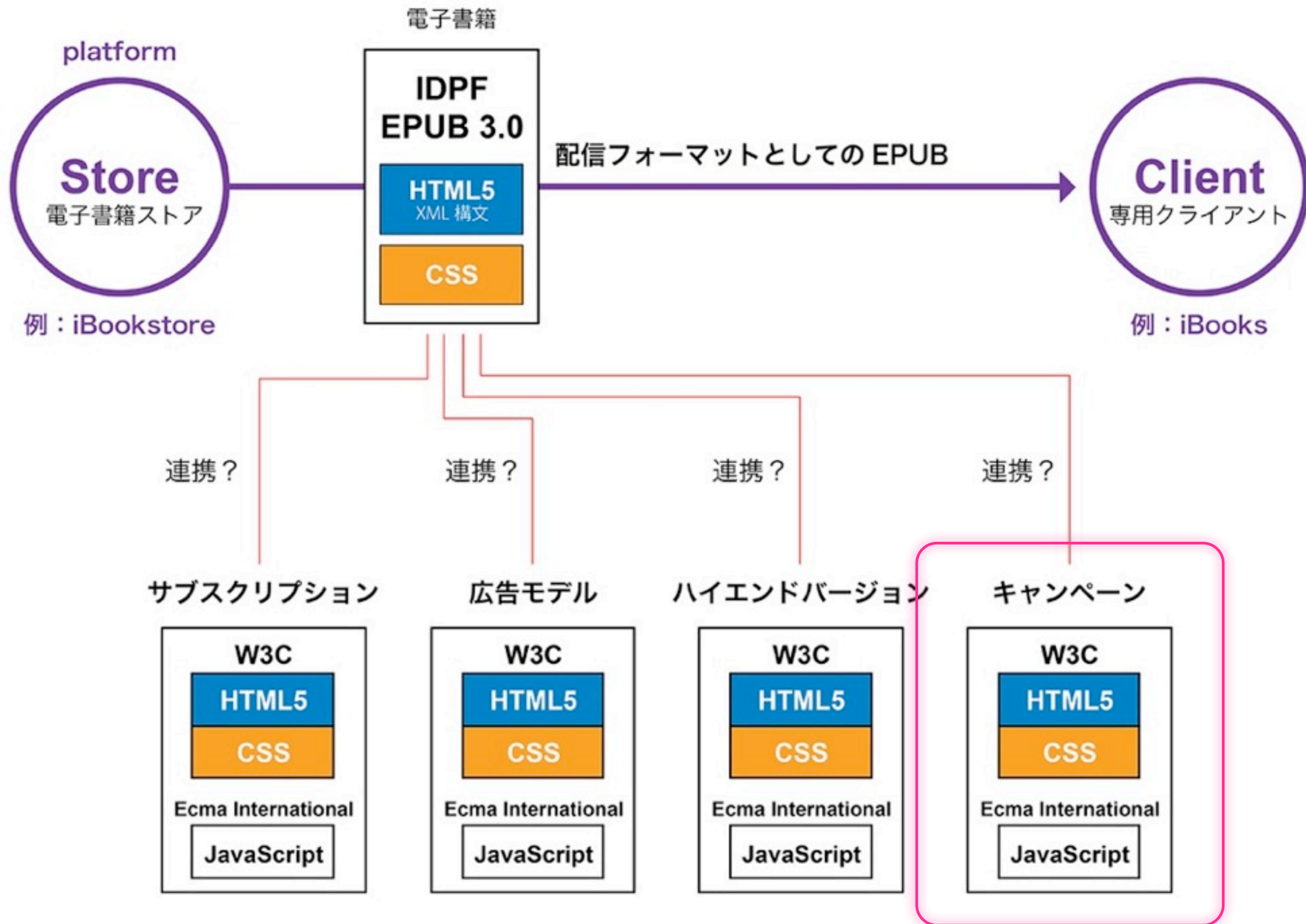


EPUB 3との連携



EPUB 3とのサービス連携

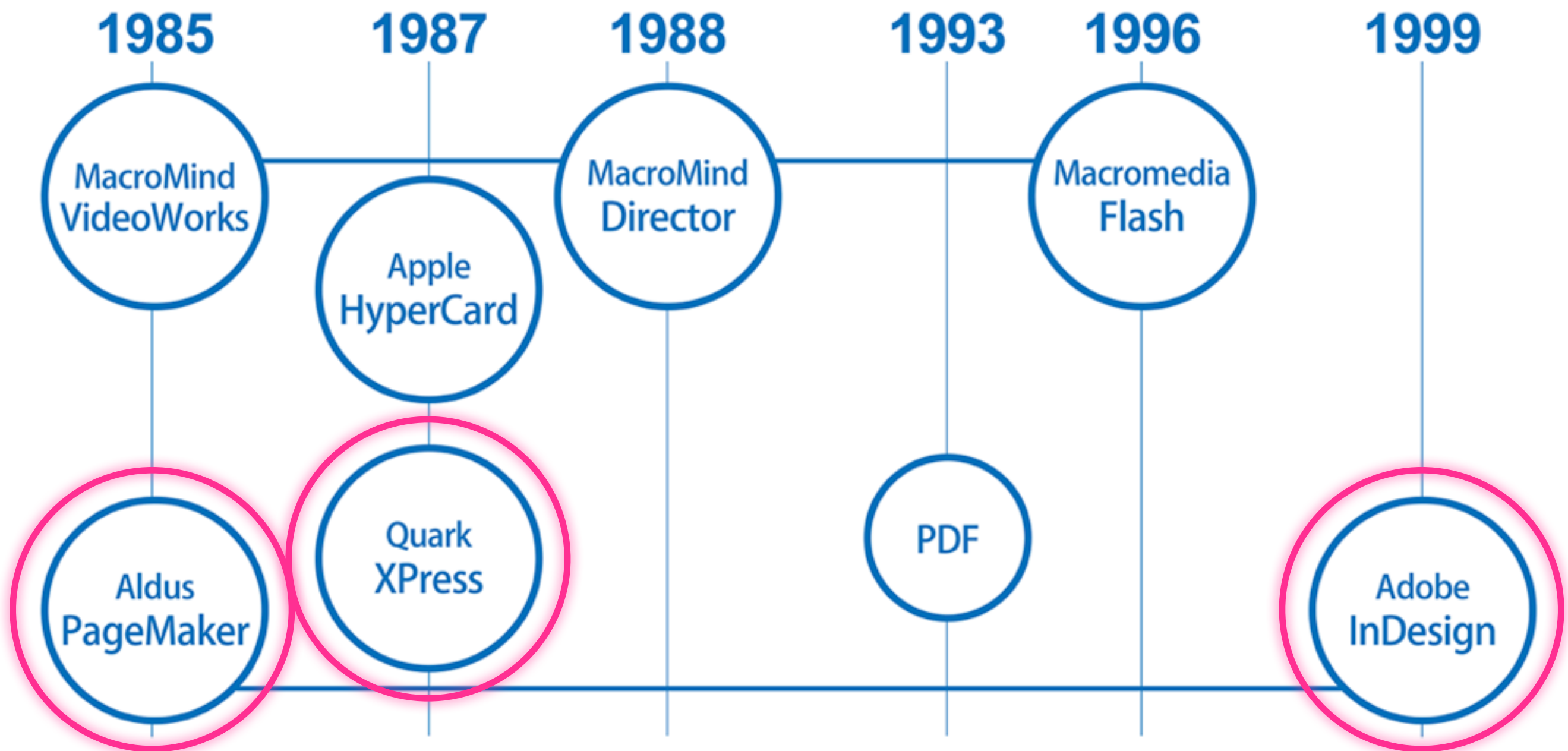




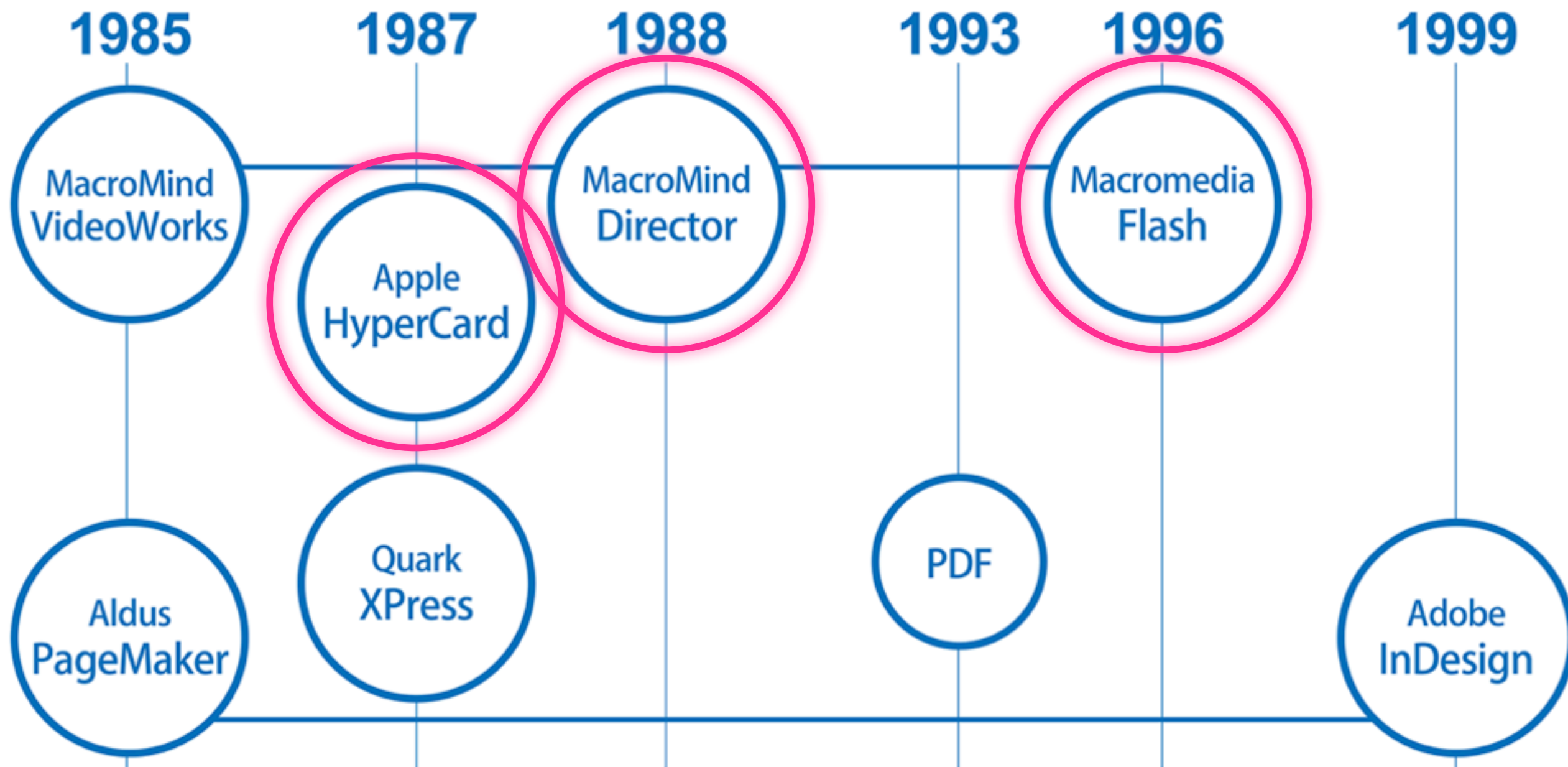
開発環境について

問題はどうやって作成していくか

現在はまだ試験段階なのでよいが
オーサリングツールも試験的にリリースされると
よりスピーディーに進む

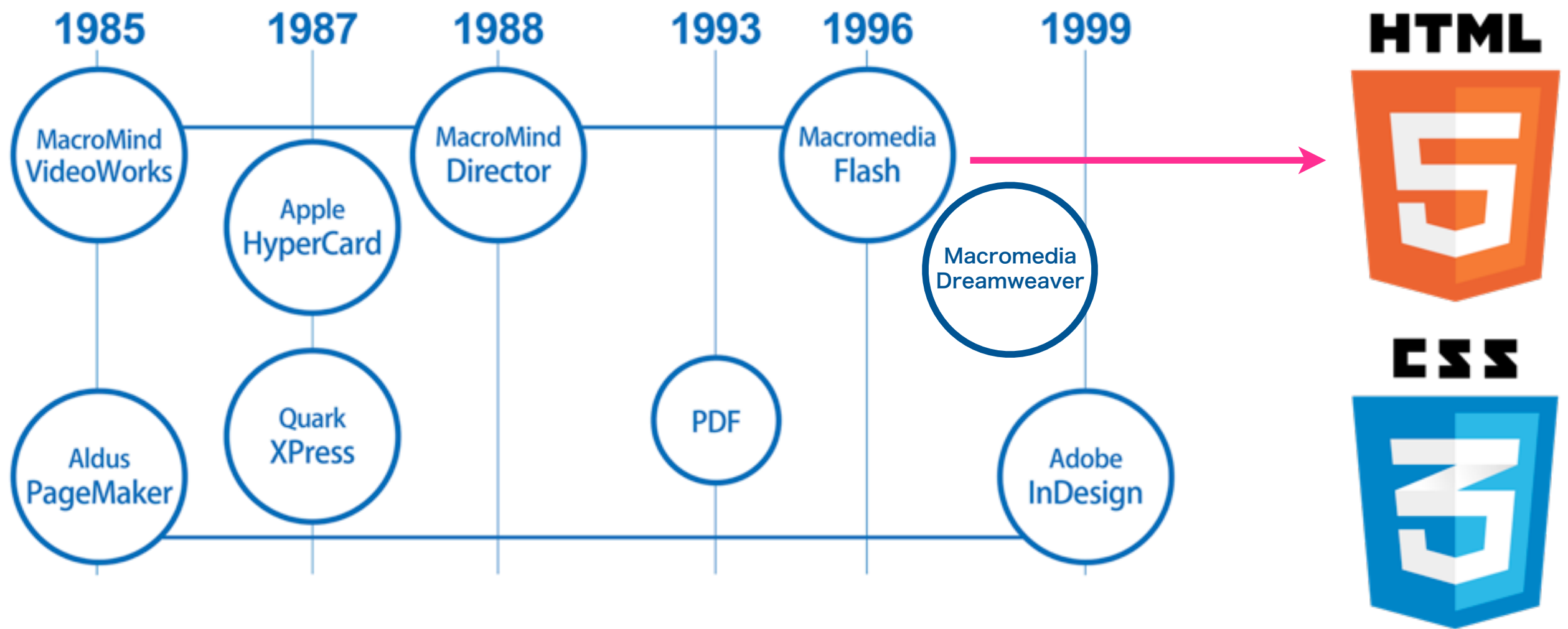


DTP ツールの歴史

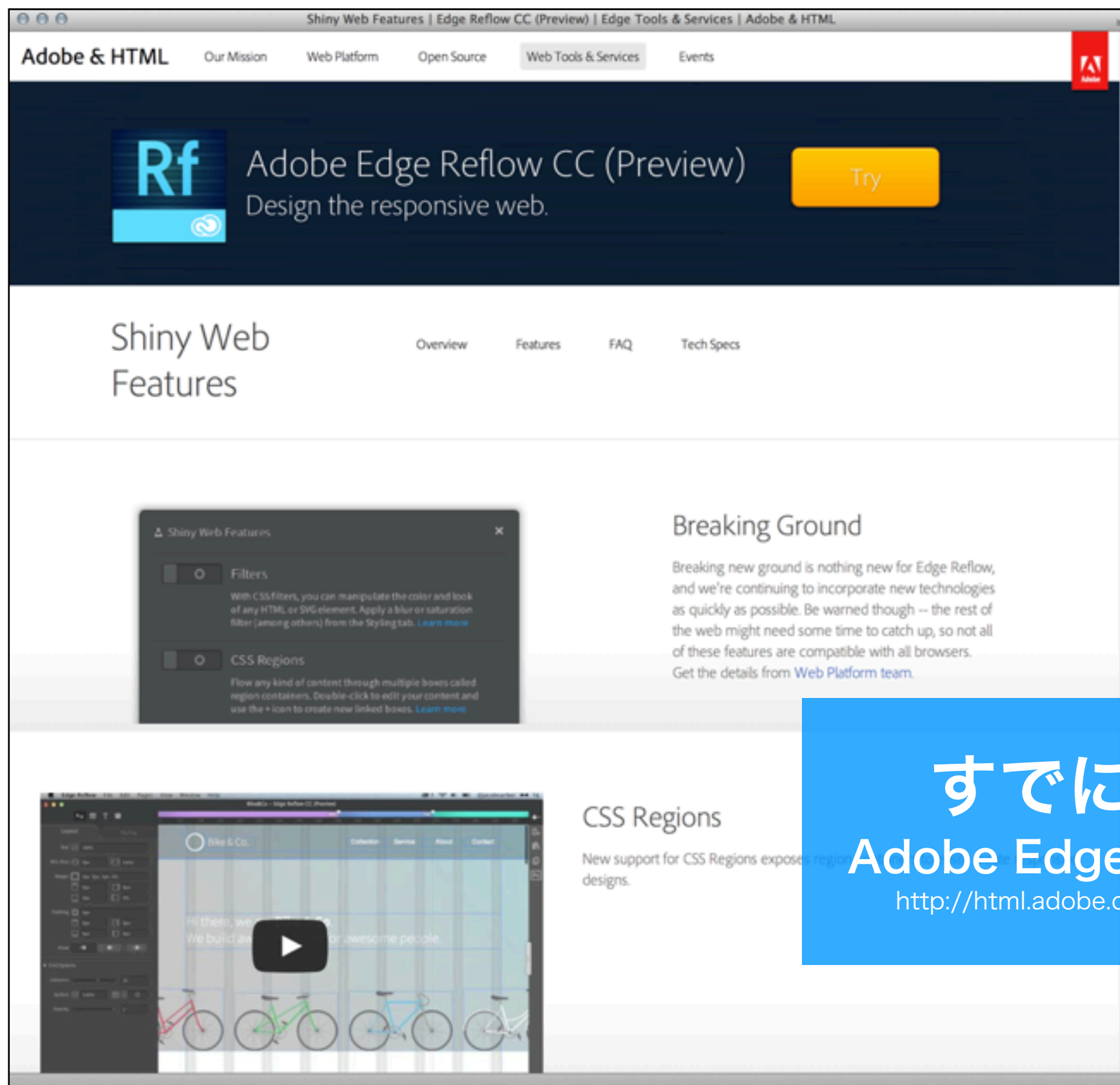


オーサリングツールの歴史

(電子ブック開発含む)

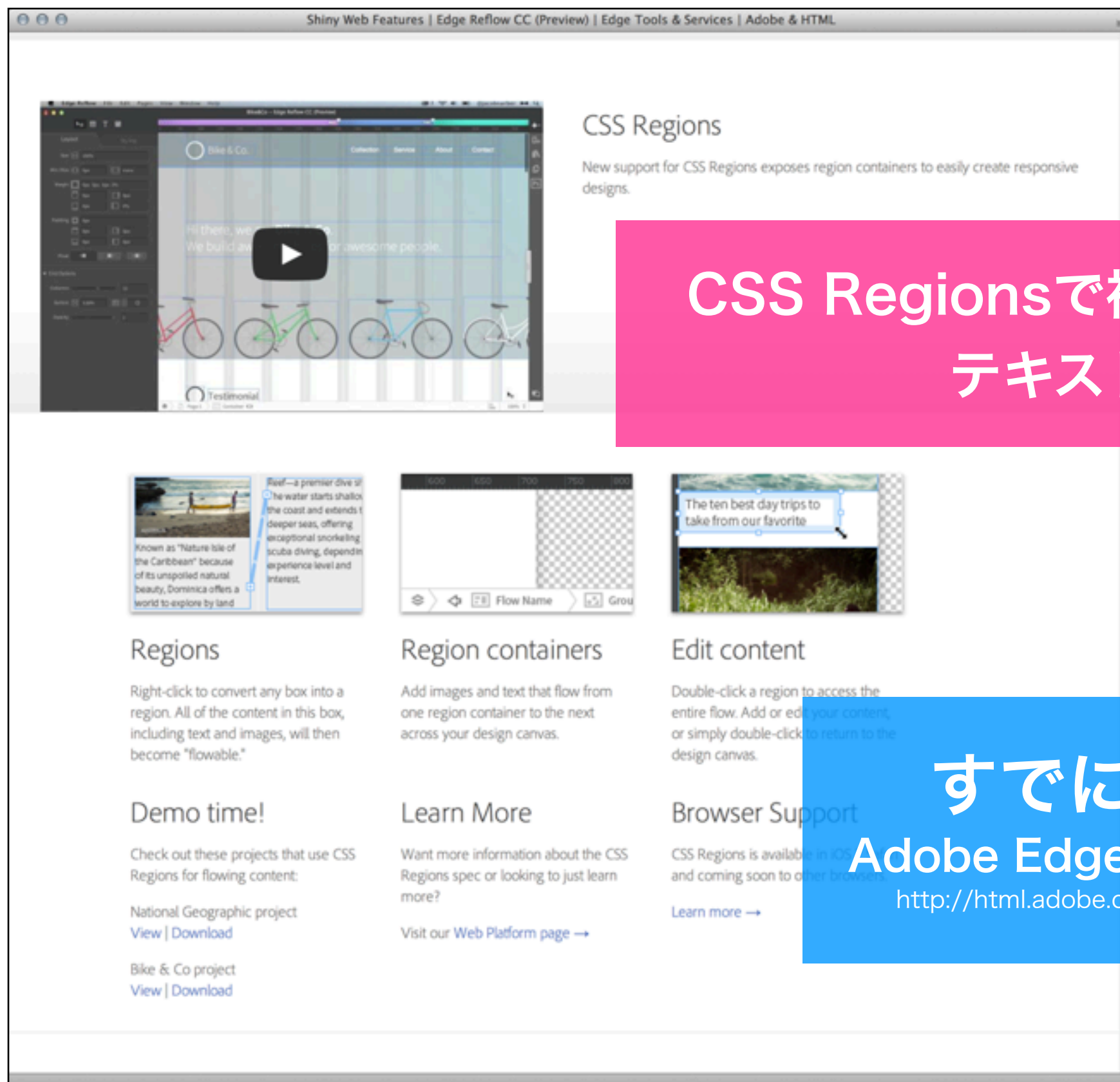


開発ツールは？



すでに用意されている
Adobe Edge Reflow CC (Preview)

<http://html.adobe.com/edge/reflow/shiny-web-features.html>



CSS Regionsで複数のボックスに テキストを流し込む機能

すでに用意されている

Adobe Edge Reflow CC (Preview)

<http://html.adobe.com/edge/reflow/shiny-web-features.html>

実際に試してみましよう

その前に...

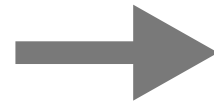
EPUB 3の高度な表現との 比較をしておきます

次からはスライドをあまり使いません

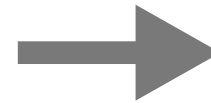
レポート

前半

今このあたり



休憩



デモンストレーション

後半

質疑応答



EBOOK STRATEGY WEBCAST

eBook Strategy Webcasts - Anytime, Anywhere

THE FUTURE OF DIGITAL BOOKS

電子書籍メディア論

INTRODUCTION

