iPad で PDF の縦組み 電子書籍を 見開き表示する方法

Bookman、GoodReader でする見開き縦組みの設定





Jin Kamikouchi

www.incunabula.co.jp

9ることが可能です。い。「GoodReader」は曽次のページリンクより解説ページに移動で、「GoodReader」は第4節をご覧になって設定してくださむ定したい場合は、目次から「Bookman - Fast PDF Reader」は	新糸みて見得き表方可宜た Ir au のHIHヒミーワーに	住日 ねる 見見 たまべ 「 恕 ち ち ち う ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち	こその設定方法を紹介します。iPad アプリの解説なので、横組bす。ここでは縦組みの見開きが可能な iPad のPDFビューワー	こです。縦組みではページ順もページ送りも横組みとは逆になりうか。なんといっても厄介なのは、縦組みを見開き表示させるこ	書籍のPDFは iPad では見開き表示することができるでしょ
---	-------------------------------	--	--	--	---------------------------------

本書はインクナブラよりPDF版として廉価に販売しているもので す。もし正規にお申込されていない場合は、下記のページより、本 書をお申込下さい。正規にお申込み頂いた方はそのまま御覧下さい。

◆すぐにダウンロードできるインクナブラの電子書籍 http://www.incunabula.co.jp/ebook/

七 · (+	六 ·	五 · 二	년 - %7		 - =:	•	E
	まとめ─ iPad のPDFビューワーに必要な機能とは 3	Pad でPDFを閲覧するときのポイントとは 30	縦組み見開き表示も可能な GoodReader	「Bookman - Fast PDF Reader」でする縦組みの設定 16	Pad で縦組み見開き対応のPDFビューワーはあるか	レイアウトされた電子書籍はいまのところPDFが最適 4	次
	•	00		. •	. •	-	

レイアウトされた電子書籍はいまのところPDFが最適
電力電策にに、プラックにてラークの表現用量な二種类あれます。 コーにリンロー
形式と呼ばれるものです。あるいはリキッド(液体)とも呼ばれる形式で、IDP
Fが標準化を進めているEPUBや、アマゾンが Kindle で採用しているAZWな
どの形式です。これらは基本的にタグを使用し、HTMLの形式、つまり Web サ
イトで使われているファイル形に準じるファイルフォーマットです。
リキッド形式ではテキストデータを表示するときに、電子書籍デバイスのモニタ
サイズに合わせてレイアウト行います。この方法のメリットは、端末の大きさに依
存しないことです。

null SoftBank 후 18:24 🖌 Ø 75% 💷
51759 ≔ 🔅 🗚 Q 🔲
第一節 EPUBのファイル構造を理解すれ
ば編集は簡単
EPUBは複数のファイルをzzP圧縮したシン
プルな構造のファイル
EPUB (epubおるいはePub) はアメリ
カの電子書籍標準化団体であるInternational Digital
Publishing Forum (1DPF) が第定した電子書籍の
現格です。EPUB2とも言われます。
構造がシンプルで扱いやすいファイルフォーマット
で、ダウンロード配信しても薄りなくファイルが読
めるように構成されています。そのため電子書籍の
フォーマットとして採用されることが多く、電子書籍
のスタンダードにもっとも近い位置にいるファイル
フォーマットといってもいいでしょう。Appleの
iBooks, Google Books, V=-·V−V−6EPUB&
奴用しています。
それではシンプルなEPUBのファイルの構造を
確認しておきましょう。基本的な仕組みがわかれ
ば、EPUBファイルを扱うのは極めて簡単です。
InDesignから書き出したEPUBファイルを開くと
ファイル構造を確認できます。

	1.24 元電中ではありま							
דלדיע ו≡	InDesign_epub_1_2 🔅 🗚 Q [
第一節 電子書籍を理解するための三つの要素とは	の目にも明らかになりました。Kindleの手軽に持ち運びできる 大きさや読みやすまと、アマゾンで1クリックするだけで電子							
キンドルで火がついた電子機能マーケット 勝乗端末での電子装造ブームがヒートアップしてきました。 Kindie (キンドル) の特徴で注意的意思使を得て、1944 (アイ バッド) が登場するにとり、電学電調プームは認知し続けて います、出版コンテンツがゲジタルでし、出版業界に大きな次 が明し得ています。 最高をアジタル化して、PCで開屋するというアイディアは 書からありました。ポイジヤーの「Trimoが場合です。しかし実 際には幅広く意味するととはありませんうてした。PC (パンコ ン) で留子面最を読むためには、PC を用題してモニタで開覧 しなければなりません。の助された連續を読むほうが手軽だっ たからでしょう。 死にが一楽したのは、アマソンが電子直線のボークブル・ だーコーク下に加えを発見してからっことです。Kindie を発むし たいのでしょう。	装着がすぐに読めるようになったことが、普及の大きな要用で しょう。 PC上での電子着線が大きな広がりを見せない中、携帯端木 Kindti-SU発発が、普及した。Kind in All All All All All All All All All Al							
Rinde CiteS のです。 ボック・メーキングだったのです。 アマゾンのKindleは二〇〇七年十一月から発売されています が、ふの2を添か二〇〇〇七年にはアマバンで形示する実施の士	パーンズ&ノーブルのnook(ヌック) ソニーのReader(ソニー・リーダーと適称)							
こくとして、 かなしこをを占めるようになったのです。第り上げではなく、 販売点数でいうと金販売書類の例二穴後を占めるようになった のです。この〇九年に入ってからkmdleの号子書類販売が含達 に仲ぴたことで、電子書類が借及期に入りつつあることが、選	などです。専用端末での電子書類は普及脚を消えたといって もいいでしょう。 電子書類の問題は専用端末だけだとどまりません。専用端末 以外のモバイルデバイスでも電子書類を問題する動きが加送し							
	・							

同じ EPUB ファイルを iPhone で表示した場合と、iPad で表示した 場合。デバイスの大きさやアスペクト比などに合わせてページレイ アウトを最適化して表示します。表示するテキストのサイズも何段 階かに分けて変更できます。iBooks では 10 段階のサイズ指定があ ります。



EPUB ではビューワーでフォントサイズを変更してレイアウトを変 更できます。読みやすいテキストサイズでの閲覧が可能です。

トは可能ですが、レイアウトが複雑になればなるほど、サイズやアスペクト比の異
なる複数デバイスでの再現は予想しない結果になることがあります。
将来的にはリフロー形式で複雑なレイアウトが可能になるかもしれませんが、現
在のところ、複雑なレイアウトの場合は、PDFや画像データで表示することが現
実的です。EPUBなどのリフローするファイルフォーマットをリキッドと呼ぶの
に対して、PDFや画像データをソリッド(固体)と呼ぶことかあります。レイア
ウトが固定されたままだからです。
ソリッド形式の弱点は、レイアウトサイズが固定なので、デバイスが制限される
ことです。iPhone で閲覧するには、iPhone のモニタサイズでレイアウトを作成す
るしかありません。たとえ文庫サイズでレイアウトされたものでもPDFにして
iPhone で表示すると、文字がかなり小さくなり、可読性が失われます。一般的な
B6サイズ(四六判)や新書サイズの書籍は、iPhone ではなく、Kindle や iPad あ
たりのサイズで閲覧するしかありません。





上がA5サイズのドキュメントを iPad で単ペー ジ表示したところ。左は同じPDFを iPhone で表示したものです。いずれも iBooks の表示で 50%に縮小しています。ソリッド形式では、画 面が小さくなると文字もそのまま小さくなって しまいます。PDFではモニタサイズに合わせ てレイアウトする必要があります。

iPad で縦組み見開き対応のPDFビューワーはあるか
四六判や新書サイズでは、Kindle であれば単ページ、iPad であれば見開きで表
示するといい具合です。問題は見開き表示するとき、縦組みが可能かどうかです。
もともと iPad のビューワーソフトは縦組みは苦手です。日本で開発されたものは
ほんどとありませんので、縦組みを見開きで読むという機能を搭載していないので
す。
iPad での電子書籍ビューワーとしてはアップルの iBooks がスタンダードです。
iBooks はEPUB(ブック)形式だけでなく、PDFも取り込んで開くことがで
きます。しかし、iBooks はEPUBの見開き表示には対応していても、PDFの

iPad 🗢	16:01	100%
ライブラリ 三	MacOSX_DTP3_link	* Q []
201 83130138		

iBooks で PDF を横置きにしてもページは回転して縮小されますが、 見開き表示にはなりません。EPUB は回転すると見開き表示になり ますが、PDF は見開き表示には対応していません。またページ送り も横組みのみで変更できません。

見開き表示には未対応です。iPad を横に回転しても見開き表示にはなりません。
横に回転するだけで、単ページのまま表示するのです。iPad のPDFビューワー
の多くは見開き表示にすら対応していないものが大半です。
それでは iPad で、縦組みの見開き表示に対応したPDFビューワーにはどのよ
うなものがあるでしょうか。iPad で縦組み見開き表示に対応しているビューワー
には次の2つがあります。
Bookman - Fast PDF Reader
GoodReader
「Bookman - Fast PDF Reader」は、無償のPDFビューワーです。PDFだけで
なくZIP圧縮された画像ファイルにも対応しています。主に自炊した書籍を読む
ことに主眼をおいて開発されたビューワーといえます。「Fast PDF Reader」とサブ

右 2ページ目	たと	欧米で開発されたビューワーだと縦組み表示する必要がないからです。横組み表示	います。通常のPDFビューワーは見開き表示できても、縦組みの表示はできません。	DFや画像の電子書籍を左閉じ右開きで開いて表示できるような機能が用意されて	この「Bookman - Fast PDF Reader」の特徴は開発者が日本人なので、縦組みのP	りになっています。	>イトルが付いているように、重たい画像ファイルでも高速に表示できることがウ	
---------	----	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	-----------	---------------------------------------	--

となりますが、縦組みではその反対に



縦組みを横組みのまま表示すると、上のショットのようになります。 ページ位置を入れ替えて下のショットのようにします。

右 2ページ目
左 3ページ目
で表示しなければならないからです。
さらに表紙ページは1ページとして表示することが普通です。見開き表示する場
合、表紙ページを単ページとして指定ができるかどうかも重要です。またフリック
(画面を指で払う動作)したときも縦組みでは左から右にフリックしたとき、ある
いはページ送り位置をタップしたとき、次の見開きページが表示されるようにしな
ければなりません。
つまり縦組みで見開き表示するためには、見開き表示、ページの方向、表紙の有
無、見開き単位でのページ送りの指定が必要になるのです。

「Bookman - Fast PDF Reader」でする縦組みの設定
「Bookman - Fast PDF Reader」では取り込んだPDFに対して縦組みの設定が可
能です。 縦組み表示するには、まず iPad を横置きにします。 設定をしていなければ、
複数ページのPDFであっても単ページで表示されます。ページの中央をタップし
ます。そうするとページナビゲータが表示さされます。
右にしたにある「i」のアイコンをタップします。PDFファイルの情報を表示
設定する機能です。ウィンドウを開くと、[情報]と[このコンテンツのレイアウ
ト設定]が表示されます。[このコンテンツのレイアウト設定]は開いているPD
Fに適用する設定です。通常は「Default」のままになっていますが、ここで縦組



Bookman で横置き表示します。単ページで表示されるので、ドキュ メントのセンターをタップ。ページナビゲータが表示されます。

長後にタップゾーンを没定します。タップゾーンの安定よ「i- のご難にあるどを「ON」にすることでタップによって見開き単位でページ送りされます。 を「ON」にすることでタップによって見開き単位でページ送りされます。 たたく動作)したときに1ページずつしかページ送りされませんが、「表紙付き」 を「ON」にすることでタップによって見開き単位でページ送りされます。 これで表紙付き」で「ON」を選択します。これで表紙付き、 みの設定が可能です。
ここい功年) > こここ- ページ げつ > いページ 送り されませ しが、「長氏 けき」が可能になります。 [表紙付き] を「OFF」にすると、画面をタップ(指で軽く
を「ON」にすることでタップによって見開き単位でページ送りされます。
最後にタップゾーンを設定します。タップゾーンの設定は「i」の右隣にあるギ
アのアイコンで指定します。ここではデフォルトのレイアウト設定を指定します。
設定のパネルで[ランドスケープ][ページ方向][表紙付き]などを指定しておく
と、「i」を設定していないPDFは設定パネルの指定に従います。
ギアアイコンからウィンドウを開いて[設定]を表示し、[タップゾーン]を真
ん中を選択します。これで左をタップすると次の見開きページが表示され、右をタッ



「i」アイコンをタップして PDFの[情報]を開きます。[ランドスケー プ] [ページ方向] [表紙付き] を設定します。

<text></text>	~			2100	
	小で気圧しようと、対果さえ付いてくればそれでいいので ある。	より、していたいので、一くしいっていいはと面白もいえるフォーマットなので、一个くといっていいはと面白もいえるフォーマットなので、一个くといっていいはと面白もいえるフォーマットなので、一个くといっていいはと面白もの少し時間がかかりまうである。	- A Charles Conference and a conference of the conference of th		Horizon Constanting of the second secon
Normality of the set	といいくためには、PEPをいうアフィルフォーマット との時代は、PEFの前方にも対応できるからである。 といいたからなど、相差としてはクラなどですである。 といいないためには、PEFをいうアフィルフォーマット	しいアプリケーションと新しいパージョンにズムーでな月、 一部emotoの古いパージョンと全いないが、新 のためになったいが、新 のためになったいが、新 のののは下であった。 のののは下であった。 のののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 ののののは下であった。 のののののは下であった。 ののののののののののは下であった。 のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	こう、日田会社の(中心)、日気のようしていた。 こう、日田会社の(中心)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日田会社の(中心)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日間会社の(中心)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日間会社の(中心)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、「日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、(日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、(日気の(日本の)、 (日気の)、日気の(日本の)、(日気の)、 (日気の)、(日気)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、(日気の)、 (日気の)、(日気(日))、(日気(日))、(日(日))、(日(日))、(1))、(1)) (日気の)、(1))((1))((1))((1))((1))((1))((1))((1	etc. in the second s	Company 1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2
Macc20X 20126_01X ボートレート ランドスケーブ ランドスケーブ 支払付き 水つジ方向 支払付き 水口 通販の明るさ ・	◆ ある。 ある。 (1) ずれに (1) ずれに (1) ずれに	****	に間てで いきい てす		100 이 전 고급 (P) 다 다 다 (P)
	こうと、結果さえ付いてく九ばそれでいいので ータ形式で入場したあとどのこうなフォーマッ	ももう少し時間がかかりそうである。	$\begin{split} (1+1) &= (1+1) \otimes ($	 A store work of the store of th	設定 約 ップゾーン ージ方向に合わせる オン ージあらり ージ番号の表示 オン フォルトのレイアウト

[設定]を開いて[タップゾーン]を指定します。真ん中を指定すると、 左右をタップすると見開き単位でページ送りされます。

縦組み見開き表示も可能な GoodReader
さてそれでは、縦組み見開き表示してなおかつPDFのブックマークも表示する
iPad のPDFビューワーはあるでしょうか。残念ながら、適切に表示できるPD
Fビューワーはありません。
Bookman 以外で見開き表示可能で、なおかつ縦組みに対応しているPDFビュー
ワーがあります。それはPDFビューワーでは定番とも言える GoodReader で
す。iPhone 版の GoodReader は見開き表示には対応していませんが、iPad 版の
GoodReader は見開き表示に対応しています。
GoodReader でもデフォルトのままでは見開き表示に対応していません。見開き

表示するには、まずドキュメントのセンターをタップしてページナビゲータを表示 させます。下部のツールバーの真ん中より左側に「Pages Layout」という機能があ ります。ここで「Double Pages With Front Cover」を選択します。これで見開き表 っされます。 ただしこのままでは横組みのままの見開き表示となります。左ページと右ページ ただしこのままでは横組みのままの見開き表示となります。左ページと右ページ 見開き表示させる方法はないでしょうか。 実は無理やりに縦組みの見開き表示する方法があります。それは GoodReader に 多るページを回転させる機能を使う方法です。ツールバーの「Pages Layout」の左 あるページを回転させる機能を使う方法です。ツールバーの「Pages Layout」の左 りか) を選択することで、ページを回転させることができます。
見開き表示していても、1ページ単位でページが回転されます。1ページ単位
Down」を選択することで、ページを回転させることができます。
隣に「Turn All Pages」というメニューがあります。ここでは「Turn Page Upside-
あるページを回転させる機能を使う方法です。ツールバーの「Pages Layout」の左
実は無理やりに縦組みの見開き表示する方法があります。それは GoodReader に
見開き表示させる方法はないでしょうか。
が逆になったままとなります。GoodReader でも Bookman と同じように縦組みの
ただしこのままでは横組みのままの見開き表示となります。左ページと右ページ
示されます。
ります。ここで「Double Pages With Front Cover」を選択します。これで見開き表
させます。下部のツールバーの真ん中より左側に「Pages Layout」という機能があ
表示するには、まずドキュメントのセンターをタップしてページナビゲータを表示





最初のステップでは、見開きを指定します。ページナビゲータで 「Pages Layout」を表示します。「Double Pages With Front Cover」 を指定します。これで見開き表示して表紙を設定して表示できます。 ただし、GoodReader はこのままでは横組みのままの見開き表示と なります。

IIK--はなく IbirTHE を選択するケースが多いようである。 込みフォントを利用した経験が増えて、得心しないとなか にあるが、これがなかなか信用されていないらしい。理め DTP で PDF を利用するメリットは、フォント理め込み 合のいいデータ形式で入稿したあとどのようなフォーマッ てドキュメントのネイティブデータの場合は、ファイルが で、実際に実化は目立たない可能性が大きい。PD号を含め タの一部が相傷すると文字化けのおそれがないわけではな がなく安心して利用できるというのが、大きな理由だろう Don-TIFF を利用すれば、その後データが変形するおそれ データを入精したあと、社内で処理するときのものである。 るらしい。社内で出力ワークフローを組むときは、PDFで またまだ信用できないフォントの埋め込みう トで処理しようと、結果さえ付いてくればそれでいいので オリジナルデータに戻せるようになるかもしれないが、そ みを詰むないのだ。そのうち、納点をスキャンして完璧な もいえるフォーマットなので、全くといっていいほど面白 になると、Bit-TIFN に分があるのは確かだろう。 いといえるが、PDFは基本的にテキストデータなので、デー もうすこし意地悪くいえば、150-TIPF でトラブッモも ももろん、これは印刷会社の内部的なフォーマットで 最近は印刷会社の内部は 1hit-1号Fが主流になりつつあ 第一回 ただ私はとしては、Ibhriningは枯れきってしまったと Ibit-TIFF であれば、網点情報の一部が堪れるだけなの いずれにしても、データを作る側からいうと、自分の部 埋め込みフォントのダウンロードの仕組みとは の埋め込みの仕組みについて解説してみた。 マロモでの普及にプレーキがかかる理由の一つに、フォントエンペットへの信頼が小さいことがある。ここではフォ ントを扱う上でのアロドのメリットを考えつつ、カロで処理してきたフォント辞書の作成をマロドで行うフォント といっても昔ほど、MD や CD、ハードディスクが壊れや 込んだストレージが損傷していればデータも不良になる。 消失するおそれがまったくないとはいえない。また、書き ビーするとき、データが劣化するおそれはある。送信受信 そらくそんなことはないだろう。初期のころはそうだった ちい文字化けの可能性がある」と聞いたことがあるが、お 枯れたフォーマト Ibic THFF らい16月1日には安心話があるということだろう。 ズしてからは文字化けはあり得ない。 逆にいうと、そのく どどのようなデータの出力にも対応できるからである。 ションが変わろうとパージョンが新しくなろうと、ほとん その場合は、PDF の出力方法がわかっていれば、アプリケー しいアプリケーションと新しいパージョンにスムーズな対 性を向めるはずである。 を考慮する必要がないことが、出力ワークフローでの生産 いうこともあるが、出力時に複数のファイルフォーマット うことは私にはわからないが、それほど遠くないことも確 ものはない。そのティッピング・ポイントはどこか、とい 戻ることはないからだ。PDF になれると、これほど便利な PD#が主流になるだろう。一度 PDFに移行すると、元に ても、印刷会社へのデータの入稿はジワジワとであっても、 ファイルフォーマットが統一される 20年 出力のメリット データをメディアからあるいはネットワークを通じてコ むかしあるセミナーで「DTPでは二十万字に1支守く Illustrator の言いパージョンル QuarkXPress 3.3J のみや PDFを使うというのは、プリンタフォントがいらないと さて、印明会社の内部フォーマットが1bb-TIFPになっ 肥め込み?



次のステップでは、「Turn All Pages」で「Turn Page Upside-Down」を選択します。ページが個別に回転します。



最後のステップでページ表示をロックします。ロックして iPad を 180 度回転させると、縦組みの見開き表示となります。

のです。
ただし問題はページを一八〇度回転させているので、ページの向きが逆さまに
なってしまうことです。そのままで閲覧はできません。そこで、ページの向きをロッ
クさせます。ツールバーの右端にある鍵アイコンをタップします。デフォルトでは
鍵は開いたままになっていますが、タップすると鍵が閉まります。鍵が閉まると、
iPad を回転させてもページの表示はそのままになります。
iPad を一八〇度回転させると、縦組みの見開き表示が可能になります。モニタ
の右端をタップすると、見開き単位でページが切り替わります。
この方法の難点は、ページナビゲータを表示させたとき、ページナビゲータも逆
さまに表示されてしまうことです。そのためページナビゲータで設定を変更する場
合は、ロックを解除して行なう必要があります。
GoodReader では Acrobat の「しおり」も「Bookmarks」で表示させることが可
能ですが、ページを回転させたまま「Bookmarks」を開くと、逆さまに表示され

されます。	た場合もやはり逆さまに表三	を選択すると、注釈を表示し	[[] Turn Page Upside-Down	注釈にも対応していますが	使えません。GoodReader は	てしまうので、そのままでは
	不	L	2	~``	は	は



「Turn Page Upside-Down」のままロックして見開き表示して、 GoodReader でブックマークを表示させると、逆さまに表示されて しまいます。注釈も同じように逆さまに表示されます。

PDFを iPad で見開きで縦狙み表示させるためこよ、
PDFを iPad で見開きで縦組み表示させるためには、
見開き表示
ページ送り方向
表紙付き
見開き単位でのページ送り
に対応した機能が必要になります。これらはPDFビューワーに搭載されていろ
機能です。

ビト	し機	の	2	の	l	閉	り	で	い	Ľ	
ユ , ,	。能	設	の	Р	か	Ľ	т н,	あ	ま	方	も
$ $ $+$	ノ は	、正ち	Р	D	U	18	傾知	れ	3	0) ≣л	8
1 t	こ 圧	1 径	р F	г ど	現左	かせ	祖み	(A	作	設定	セト
側	っさ	5	内	ユ	仕ち	旧定	で	右		が	P
でて	् भ	7	の	1	める	たさ	あ	閉	時	用	D
設工	. 7	、	綴	ワ	iF	れ	れげ	Ľ	に紛	息イ	F
化 「	- い	'小 : よ	Ľ	ーで	ad	ま	14	17	利止 糸日	さわ	11
3 F	ら し し	- 3	万	は	用	す	左	な	み	7	級

概要 セキュ	リティ フォント 開き方	カスタム 詳細設定		
PDF設定				
ペース URI	.:			
検索用インデックスファイル		(参照) (一	797)	
トラッピンク	·: (1112 =)			
印刷ダイアログプリセット				
ページの拡大	/ 榆小: 「デフォルト 📢)		
两面印刷	モード: (片面	•		
ページサイズに合わせて用紙	を選択: 🗌			
~	ジ指定:	-		
	部数・ デフォルト			
読み上げオプション				
綴じ方: 石	••••••			• • 🗲 🔽
言語:				
	_			

InDesign で縦組みドキュメントを PDF 書き出しすると、Acrobat の[文書のプロパティ]ではデフォルトの[綴じ方]が「右」とし て書き出されます。PDF には閉じ方向の指定が保存されていますが、 iPad の PDF ビューワーはその情報を読みこんで表示する機能が用 意されていません。

くおきたいものに次のようなものがあります。 マーでなければ縦組みにして見開き表示することはできません。 ソーでなければ縦組みにして見開き表示することはできません。 クードビューワー側が縦組み(右閉じ)の設定や、右から左方向へのページ送りしかありません。
ソーでなければ縦組みにして見開き表示することはできません。
さらにPDFを iPad で閲覧するとき、PDF ビューワーの機能としてチェックし
ておきたいものに次のようなものがあります。
目次(ブックマーク)
注釈
ページリンク
URL リンク
PDF のセキュリティ(パスワード)

GoodReader どや。	た。これらの中でもっとも上	ビューワーの登場になりまし	こで Acrobat 互換のPDF	Reader)はありません。そ	↔ Adobe Reader (Acrobat	iPad だけでなく iPhone に	搭載されているはずですが、	にある機能はまずほとんど
		た。これらの中でもっとも上	た。これらの中でもっとも上ビューワーの登場になりまし	た。これらの中でもっとも上ビューワーの登場になりましこ で Acrobat 互換の P D F	た。これらの中でもっとも上ビューワーの登場になりましこで Acrobat 互換の P D F F F	た。これらの中でもっとも上 Reader)はありません。そ こで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF	iPad だけでなく iPhone に iPad だけでなく iPhone に こで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF	iPad だけで なく iPhone に iPad だけで なく iPhone に a Adobe Reader(Acrobat Reader)はありません。そ こで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF
記の機能を満たしているのは 記の機能を満たしているしているのは	ビューワーの登場になりまし ビューワーの登場になりましど	こで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF	Reader)はありません。そ Reader)はありませんとど	も Adobe Reader(Acrobat にある機能はまずほとんど	iPad だけ で な く iPhone に搭載されているはずですが、	搭載されているはずですが、にある機能はまずほとんど	にある機能はまずほとんど	
上に Acrobat があればここ 「Pad だけ でなく iPhone に iPad だけ でなく iPhone に も Adobe Reader(Acrobat も Adobe Reader(Acrobat てっ Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF	ビューワーの登場になりまし ビューワーの登場になりまし	上に Acrobat 互換のPDF とで Acrobat 互換のPDF こで Acrobat 互換のPDF	Le Acrobat があればここ Pad だけでなく iPhone に Adobe Reader(Acrobat も Adobe Reader(Acrobat	も Adobe Reader(Acrobat 上に Acrobat があればここ 上に Acrobat があればここ	iPad だけでなく iPhone に搭載されているはずですが、上に Acrobat があればここ	搭載されているはずですが、にある機能はまずほとんど上に Acrobat があればここ	にある機能はまずほとんど上に Acrobat があればここ	上に Acrobat があればここ

(7∞0マーク) ページ ブックマークがありません。	Control of the second sec

Bookman は PDF 内にある「しおり」の情報を読むことはできません。 Bookman のメニューから [ブックマーク]を開いても、PDF の「し おり」はリストされません。GoodReader では「しおり」は表示さ れます。

*
まとめ― iPad のPDFビューワーに必要な機能とは
GoodReader はPDFビューワーとしては優れたソフトです。いち早くPDFの
注釈に対応し、ブックマーク(しおり)にも対応しています。また、セキュリティ
機能も用意されていて、PDFに開くときのパスワードを指定していても、パスワー
ドを入力するとPDFを開くことが可能です。
Bookman は、Acrobat に搭載されている機能にはほとんど対応していません。
基本的に画像ビューワーとしての機能が強化され、画像と同じようにPDFも高速
に表示する機能を持たせているからでしょう。Bookman が Acrobat のパスワード、
しおりや注釈の機能を併せ持つようになると、PDFビューワーとしては最強にな
りそうですが、そればかりは今後のバージョンアップに期待するしかありません。

ご活用下さい。	開き表示が簡単になります。是非	し知っているだけで、iPad でのI	可能になります。これらの機能は	Fを見開きで表示してページ送り	するだけで、縦組みのページ物P	Bookman と GoodReader では設立	定を生かすことが可能になります	るためには、アプリケーションの	を縦組み見開きで iPad で表示され	のは少なくありません。一般の書	自炊したPDFでも、縦組みのた
	フト	見	小	が	D	定	9	設	H	籍	す、



開くときのパスワー ドを指定した PDF を GoodReaderで開いたと ころ。パスワードの入 力を要求されます。パ スワードを入力すると、 PDF が開きます。

ブック マーク	パスワード	注釈	ページ リンク	URL リンク
×	×	×	×	×
0	0	0	0	0
0	0	×	0	0
0	0	×	×	×
×	×	×	×	×
×	×	×	×	×
×	×	×	×	×
×	0	0	0	×

付録:主な iPad 用PDFビューワー機能一覧

主な PDF ビューワー	見開き表示	縦組み	表紙付き	
Bookman - Fast PDF Reader				
Bookman	0	\bigcirc	0	
GoodReader for iPad				
	0	\bigtriangleup	0	
iBooks				
	×	×	×	
Stanza				
S	×	×	×	
pdf-notes for iPad				
PDFotes	×	×	×	
iPDFBooks Lite				
EPDF	0	×	0	
CloudReaders				
	0	\bigcirc	×	
iRead PDF				
	×	×	×	

取り上げたPDFビューワー一覧

iPad のPDFビューワーで、iTunes プレビューのページで紹介されている URL の 一覧です。リンク先から iTunes プレビューのページを開くことができます。ただし、 この PDF から URL リンクが動作するのは、GoodReader、iBooks のみとなります。 各ビューワーの機能は 2010 年 11 月現在のものです。

Bookman - Fast PDF Reader http://itunes.apple.com/jp/app/bookman-fast-pdf-reader/ id369540110?mt=8

♦ GoodReader for iPad http://itunes.apple.com/jp/app/goodreader-for-ipad/id363448914?mt=8

♦ iBooks http://itunes.apple.com/jp/app/ibooks/id364709193?mt=8

◆ Stanza http://itunes.apple.com/jp/app/stanza/id284956128?mt=8

♦ pdf-notes for iPad http://itunes.apple.com/jp/app/pdf-notes-for-ipad-pdf-reader/ id391487223?mt=8

♦ iPDFBooks Lite http://itunes.apple.com/jp/app/ipdfbooks-lite/id392589672?mt=8

◆ CloudReaders
http://itunes.apple.com/jp/app/cloudreaders-pdf-cbz-cbr/
id363484920?mt=8

♦ iRead PDF http://itunes.apple.com/jp/app/iread-pdf/id378450857?mt=8

iPad でPDFの縦組み電子書籍を見開き表示する方法

- 発行 2010年11月6日 初版発行
- 著 者 上高地 仁
- 発行人 田中 清
- 発行所 有限会社 インクナブラ 〒 579-8024 大阪府東大阪市南荘町 8-29-901 TEL:072-974-5272 FAX:072-951-7385

©2010 by Jin Kamikouchi

本書の内容の一部もしくは全部を著作権法の定める範囲を超え、有限会社インクナブラお よび著者に無断で複製、複写、転載することはご遠慮下さい。 本書の内容に関するお問い合わせもしくは質問は、Eメール(incun@incunabula.co.jp) もしくは文書で、小社までお問い合わせください。

本書は Mac OS X 10.4 環境の InDesign CS3 でレイアウトしたものを、データ書き出し で PDF 化したものです。 www.incunabula.co.jp