

# Helveticaフォントを埋め込む方法

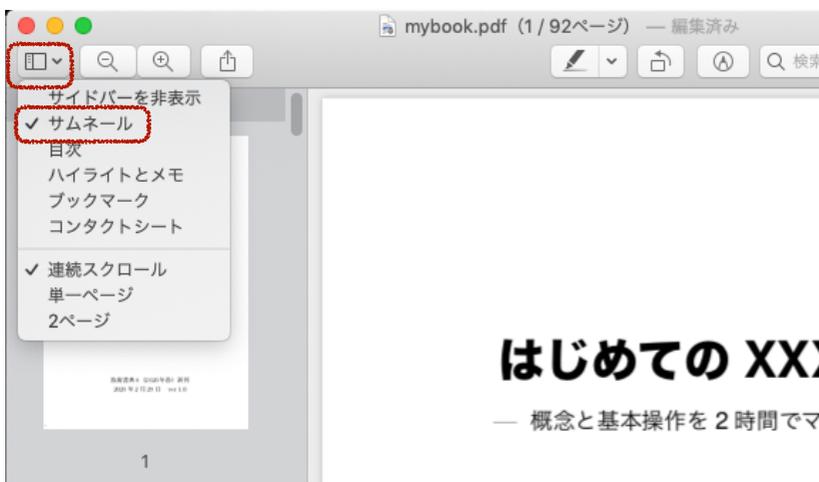
PDF Operation\*<sup>1</sup> では、ノンブルにHelveticaフォントを使います。しかしできあがったPDFファイル（以下「ノンブルのついたPDF」と呼ぶ）には、このHelveticaフォントが埋め込まれていません。その対策と理由を説明します。

\*1 : Re:VIEW Starterの「rake pdf:nombre」タスクも同じ。

## Helveticaフォントを埋め込む（macOSの場合）

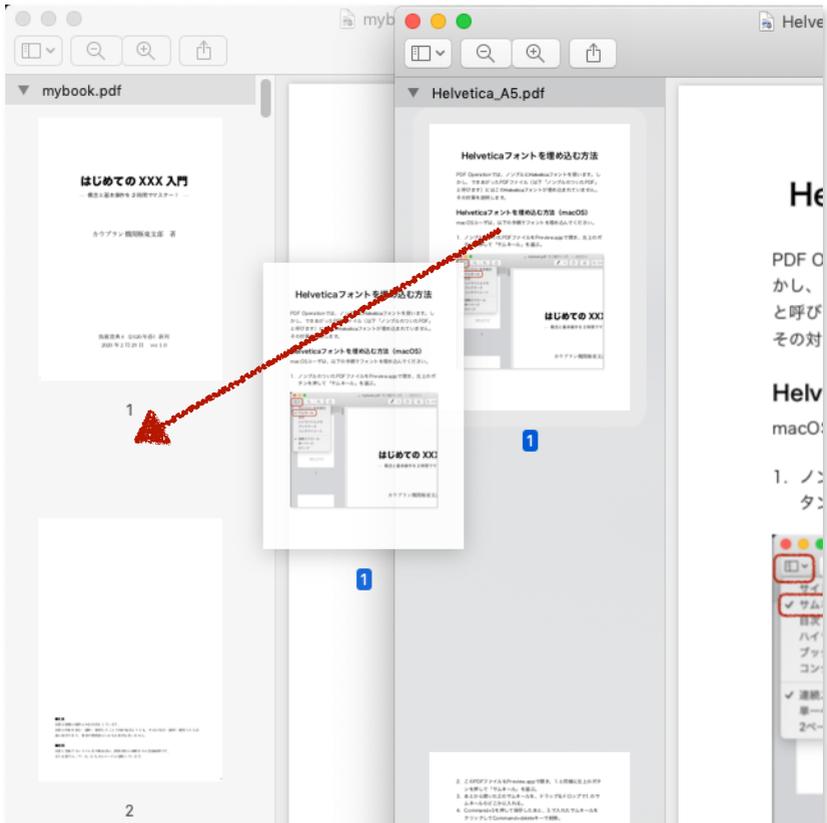
macOSユーザは、以下の手順でフォントを埋め込んでください。

1. ノンブルのついたPDFファイルを「プレビュー.app」で開き、左上のボタンを押して「サムネール」を選ぶ。



2. 今読んでるこのPDFファイルも「プレビュー.app」で開き、1.と同様に左上のボタンを押して「サムネール」を選ぶ。

3. あとから開いた2.のサムネールのどれかを**ドラッグ&ドロップ**し、1.のサムネールのどこかに入れる（どこに入れてもいい）。そして1.のウィンドウでCommand+Sを押して保存する。



4. 1.のウィンドウにおいて、3.で入れたサムネールをクリックして（選択状態にして）からCommand+deleteキーで削除し、再度Command+Sを押して保存する。

これで、このPDFファイルに埋め込まれているHelveticaフォントが、ノンプルのついたPDFファイルにコピーされるはずですよ。

できれば「Adobe Acrobat Reader DC.app」でノンプルのついたPDFファイルを開き、Command+Dを押してHelveticaフォントが埋め込まれていることを確認してください。

## 印刷所に事情を説明して許しを乞う（macOS以外）

macOS以外では既存のPDFファイルにフォントを埋め込む方法がわかりませんでした。仕方ないので、Windowsユーザは印刷所への入校時に次のような説明をしましょう（入稿時のフォーム画面に備考欄があるはずです）。

PDFファイルにHelveticaフォントが埋め込まれてませんが、Helveticaはノンプルでのみ使用し、本文では使用していません。申し訳ありませんがこのままでの入稿をお願いします。

これでたいいの印刷所に入稿できるはずですが、ただし締切ギリギリや締切を過ぎてるといい顔をされません。日程に余裕をもたせて入稿してください。

## Helveticaフォントが埋め込まれない理由

ノンプルに使うHelveticaフォントがPDFに埋め込まれない技術的な理由は、ノンプルをつけるのに使用しているライブラリがフォントの埋め込みに対応してくれないからです。ライブラリの作者いわく、『PDFの仕様においてHelveticaは基本フォントのひとつであり、PDFリーダー側が用意しているはずだから埋め込む必要はない』とのこと。もし既存のPDFファイルにフォントを埋め込めるような、よいライブラリがあれば紹介してください。