

平成 27 年度修士論文

# 修論作成のためのテンプレート

指導教員：情報 太郎

学籍番号

7000-0000

静大 花子

静岡大学大学院情報学研究科  
情報学専攻

# 目 次

第 1 章 序論	2
1.1 章立の際の注意点 . . . . .	2
1.2 BibTeX の使い方 . . . . .	2
第 2 章 pdf の挿入の仕方	4
参考文献	8
著者発表論文	9

# 第1章 序論

こんな感じで章ごとにファイル分けるといいよ

## 1.1 章立の際の注意点

documentclass が jbook だから chapter が章で section が節、ipsj と違うので注意。

## 1.2 BibTeX の使い方

bib ファイルに情報を追加することで、勝手に参考文献リストを作ってくれる。本文中で参照していない (cite を使っていない) 文献については、bib ファイルに記述されても参考文献リストに出力されないので注意<sup>1</sup>。

bib ファイルを使いたい場合、bib ファイルもコンパイルする必要がある。環境によって差異はありそうだが、まずいつも通り LaTeX を実行し、pBibTeX を実行した後、また LaTeX に 2 度かける。もっといい方法がありそうだが、とりあえず合計 4 度のコンパイルをする。参考文献関係の箇所で更新がない限り、通常のコンパイルで問題はない。

以下は、BibTeX 情報を取得する方法である。

### 文献情報マネージャ

- 文献取り込みリンクを表示しない
- BibTeX ⇲ への文献取り込みリンクを表示する

図 1.1: Google Scholar の設定

<sup>1</sup> 参照されているか否かに関わらず、bib ファイルに記述されている文献リストを全て参考文献として出力するコマンドもある

Google Scholar から簡単に取得できる。まずは BibTeX を取得できるように、Google Scholar の「設定」から変更する（図 1.1）。



図 1.2: BibTeX 情報の取得

そしたら、通常どおり検索をする。検索結果一つ一つに「BibTeX に取り込む」というリンクが表示されるようになっている（図 1.2）。

```
@article{内藤裕史2001論文の書き方,
  title={論文の書き方},
  author={内藤裕史},
  journal={茨城県立医療大学紀要},
  volume={6},
  pages={9--21},
  year={2001},
  publisher={茨城県立医療大学}
}
```

図 1.3: BibTeX 情報の例

リンクをクリックすれば BibTeX 情報が表示される（図 1.3）。これを bib ファイルに貼り付けていく。この論文を参照するとこんな感じになる [1]。「内藤裕史 2001 論文の書き方」の部分が参照するために必要な箇所。ちなみにこの方法で Google Scholar から BibTeX 情報を取得すると、おかしい部分があつたりするので、適宜手動で修正する。

## 第2章 pdfの挿入の仕方

事前準備として、documentclass に dvipdfmx の追加と、usepackage に pdffpages の追加が必要である。そして次のように記述することにより、文章中に pdf ファイルを挿入することが可能である。中カッコ内はファイル名である。

```
\includepdf[pages=-,
pagecommand={\thispagestyle{headings}, \markboth{}{}},
width=\textwidth, height=\textheight, frame=true]
{chapters/testpdfdata.pdf}
```

文章にのせる都合上、複数行に分けたが、一形で書いても問題はない。

各オプションについて簡単に説明する。pages のあとに来るものは、ページ数を表しているが、ここで-(ハイフンを) 指定することにより、すべてのページを参照することが可能である。pagecommand の中では文章のスタイルを決めることができ、デフォルトではページ数が表示されない問題があったため、thispagestyle にて heading を指定し、markboth にてページ数以外の情報を出力しないよう調整を行った。width, height は挿入される pdf のサイズを決めることができるが、デフォルトの設定ではページいっぱいいっぱいまで使ってしまうため、ここでは textwidth, textheight を用い、本文領域内に収まるように大きさを指定する。

その他のオプションについては下記サイトなどが参考になると思われる。

- pdffpages 関係 : <http://abenori.blogspot.jp/2015/07/pdffpages.html>
- pdffpages 詳細 : <http://texdoc.net/texmf-dist/doc/latex/pdffpages/pdffpages.pdf>
- thispagestyle 関係 : <http://cns-guide.sfc.keio.ac.jp/2001/11/3/3.html>
- pageparameter 関係 : <http://cns-guide.sfc.keio.ac.jp/2001/11/3/3.html>

また、この方法で挿入を行うと、次ページ以降に pdf が挿入されることが確認されているので、よく注意していただきたい。

2016/1/5 Amazon.co.jp : 達人プログラマーシステム開発の職人から名匠への道: アンドリュー ハント, デビッド トーマス, Andrew Hunt, David Thom...

本 プライム 広告

カテゴリー Amazonポイント: 残高を確認 マイストア ギフト券 タイムセール こんには。 サインイン 今すぐ登録 ブラウジング 0 カート ほしい物リスト

本 詳細検索 ジャンル一覧 新刊・予約 Amazonランキング コミック・ラノベ 雑誌 文庫・新書 Amazon Student 本のお買い得情報 本販取

**達人プログラマーシステム開発の職人から名匠への道**をご覧になった人は、こんな商品もご覧になっています：

 CODE COMPLETE 第2版 上 完全な プログラミングを目指して 新品: ¥ 6,588 13 点の全新品/中古品を見る 3,980より (19)	 情熱プログラマー ソフトウェア開発 者の幸せな生き方 新品: ¥ 2,592 16 点の全新品/中古品を見る 1,755より (11)	 Clean Coder プロフェッショナル プログラマへの道 新品: ¥ 2,160 14 点の全新品/中古品を見る 1,384より (9)
---	---	---

本、コンピュータ・IT、コンピュータサイエンス

**なか見!検索**

**達人プログラマーシステム開発の職人から名匠への道** 単行本 – 2000/11  
アンドリュー ハント (著), デビッド トーマス (著), & 3 その他  
29件のカスタマーレビュー

すべてのフォーマットおよびエディションを表示する

単行本  
¥ 4,190より  
¥ 4,190より 7 中古品の出品

この画像を表示

Would you like to see this page in English? [Click here.](#)

シェアする

中古品の出品: 7 ¥ 4,190より  
すべての出品を見る

ほしい物リストに追加する

買取サービス 最高買取価格  
¥ 1,122

買取申込

買取申込手順

この商品をお持ちですか？  
マーケットプレイスに出品する

**キャンペーンおよび追加情報**

注目の特集: 冬のセール | 特典満載、プライム

**この商品を買った人はこんな商品も買っています**

 情熱プログラマー ソフトウェア開発者の幸せな生き方 Chad Fowler 11 単行本 (ソフトカバー) ¥ 2,592	 新装版 リファクタリング 既存のコードを安全に改善する—(OBJECT) Martin Fo ... 3 単行本 (ソフトカバー) ¥ 4,536	 CODE COMPLETE 第2版 上 完全なプログラミング を目指して スティーブ・マコネル 19 単行本 ¥ 6,588	 リードブルコード—より 良いコードを書くためのシ ンプルで実践的なテクニッ ク Dustin Bo ... 54 単行本 (ソフトカバー) ¥ 2,592	 人月の神話【新装版】 Jr Freder ... 7 単行本 (ソフトカバー) ¥ 3,456	 CODE COMPLETE 第2版 下 完全なプログラミング を目指して スティーブ・マコネル 20 単行本 (ソフトカバー) ¥ 3,456
--	---	---	--	--	--

<http://www.amazon.co.jp/%E9%81%94%E4%BA%BA%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%9E%E3%83%BC%E2%80%95E...> 1/5

2016/1/5 Amazon.co.jp : 達人プログラマーシステム開発の職人から名匠への道: アンドリュー ハント, デビッド トーマス, Andrew Hunt, David Thom...  
 6  
 単行本  
 ¥6,588

**商品の説明**

内容（「MARC」データベースより）

経験に裏打ちされたヒントを満載し、実践可能なプログラムの作り方を教える。より効率的、そして生産的なプログラマーを目指す人に向け、具体的なアドバイスを、解決策のシステムを構成するよう関連付けて編集。

**Kindle化リクエスト**  
 このタイトルのKindle化をご希望の場合、こちらをクリックしてください。

Kindleをお持ちでない場合、こちらから購入いただけます。Kindle無料アプリのダウンロードはこちら。

---

**登録情報**

単行本: 333ページ  
 出版社: ピアソンエデュケーション (2000/11)  
**ISBN-10:** 4894712741  
**ISBN-13:** 978-4894712744  
 発売日: 2000/11  
 商品パッケージの寸法: 22.8 x 18.2 x 2.4 cm  
 おすすめ度: ★★★★☆ (29件のカスタマーレビュー)  
**Amazon 売れ筋ランキング:** 本 - 189,378位 ([本の売れ筋ランキングを見る](#))  
 217位 - 本 > 科学・テクノロジー > 工学 > コンピュータサイエンス > システム管理・監査  
 376位 - 本 > 科学・テクノロジー > 工学 > コンピュータサイエンス > 情報学・情報科学  
 6137位 - 本 > コンピュータ・IT

[カタログ情報を更新する](#)、画像についてフィードバックを提供する、またはさらに安い価格について知らせる

---

**この本のなか見！検索より** (詳細はこちら)

この本のサンプルページを閲覧する  
[おもて表紙](#) | [著作権](#) | [目次](#) | [抜粋](#) | [索引](#) | [裏表紙](#)

この本の中身を閲覧する:  
 [GO!](#)

---

**この商品を見た後に買っているのは？**

 **リーダブルコード** —より良いコードを書くためのシンプルで実践的なテクニック (Theory in practice) 単行本 (ソフトカバー)  
 Dustin Boswell  
 54  
 ¥2,592

 **CODE COMPLETE 第2版** 上 完全なプログラミングを目指して 単行本  
 スティーブ マコネル  
 19  
 ¥6,588

 **コーディングを支える技術** -成り立ちから学ぶプログラミング作法 (WEB+DB PRESS plus) 単行本 (ソフトカバー)  
 > 西尾 泰和  
 11  
 ¥2,668

 **情熱プログラマー** ソフトウェア開発者の幸せな生き方 単行本 (ソフトカバー)  
 Chad Fowler  
 11  
 ¥2,592

**カスタマーレビュー**

29  
 5つ星のうち 4.2

<http://www.amazon.co.jp/%E9%81%94%E4%BA%BA%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%9E%E3%83%BC%E2%80%95%E...> 2/5

## 謝辞

本研究の全過程を通じてご指導頂きました静岡大学大学院情報学研究科の情報太郎教授、ならびに hoge 大学 fuge 学部の hogefuge 助教に深く感謝するとともに、厚く御礼申し上げます。また、本研究に対するご指導・ご助言を頂きました、静岡大学情報学部の教員の皆様に御礼申し上げます。そして、研究の期間中、ご協力頂きました酒井研究室の皆様、ならびに実験にご協力頂きました情報学部の学生に心から感謝の意を申し上げます。

## 参考文献

- [1] 内藤裕史. 論文の書き方. 茨城県立医療大学紀要, Vol. 6, pp. 9–21, 2001.

## 著者発表論文

- [1] 静大花子, 情報太郎. プログラミング教育の研究. 情報処理学会論文誌, vol.334, pp.334-352, 2014