

発行—2013年2月28日

<http://gdtk.lib.gunma-u.ac.jp>

編集—群馬県大学図書館協議会「会報」編集委員会 前橋市荒牧町4-2 (群馬大学総合情報メディアセンター内) TEL.027-220-7167



CONTENTS

■ 研究会報告 平成24年度第1回大学図書館研究会	— 2
■ トピックス	— 10
■ 最近の話題から	— 11
■ 第10回群馬県図書館大会・編集後記	— 12

研究会報告

大学図書館研究会・群馬県図書館協会専門研修 (群馬県大学図書館協議会・群馬県図書館協会 共催)

○平成24年度第1回

テーマ：「図書館資料の修理・保存（Part II）」

日時：平成24年9月11日（火）13時30分～16時30分

場所：高崎健康福祉大学 2号館 213講義室、図書館

参加者：91名（大学図書館30名、公立図書館49名、高校図書館12名）

講演：「本は長いともだち：本をなおす・本を残す・本を伝える」

兵庫ナカバヤシ(株) 小谷 英輔氏、西坂 健氏

【概要】 1923年（大正12年）大阪で製本業を生業とする中林製本所として創業、2013年に創業90周年を迎えるナカバヤシ(株)。図書館ならば、館種を問わず、これまでに、日常業務として、幾度となく雑誌の合冊製本を発注したことがあるのではないのでしょうか。今回の研究会は、テーマを「Part II」としましたが、これは、2008年3月に国立国会図書館書誌部資料保存課から2名の講師を迎え、群馬県立女子大学で60名の参加を得て実施され好評であった研究会の第2弾として企画された研究会であることを意味します。今回は講師として、全国の教育機関、学術機関等からの製本依頼を一手に引き受け、日産3,000冊のまさに「工場」として機能している兵庫ナカバヤシ(株)から2名の修理製本のプロ（職人）に実際の演習指導を中心に講演していただきました。

第1部の講義では、プロジェクターでスクリーンに投影されたレジュメを基に修復の4原則（原型保存、安全性、可逆性、記録）、製本の綴じの種類、紙の「目」、修理・保存の禁じ手（粘着テープ、ステープラー、ゼムクリップなど）等について説明があり、「基本は閲覧（利用）だが資料を後世に残すこと（保存）の大切さ」も繰り返し強調されていました。

第2部の演習は、参加人数も多いこともあり（実技指導は20人以内が最適との指摘あり）、事前の打ち合わせでは、演習の進め方についても度々変更され、最終的には2人1組で表紙の剥がれた文庫本の本体を糸で綴じ直し表紙を糊付けする作業を行っていただきました。



会場：2号館



講義風景



演習風景

参加者の意見等

「大変参考になった」「こういう機会はなかなかないので大変興味深かった」「実際の修理の手元を見せていただけて参考になった」等の意見の他に、「もっと実習の時間がほしかった」といった感想も多々あり、参加人数も、講師の言う、20人以内の最適人数をはるかに超え、また、絞め機、電動ドリル、糊・刷毛も1、2組しかなく、行列ができる状況も出来ました。開催回数も年2回と限られていることもありますが、参加人数をせめて40人までに制限する選択肢もあったのでは、と悔やまれる研究会でした。

#BOOK Dr. BOOK Dr.

図書修理のワークショップ



ナカバヤシ株式会社
平成24年9月11日

#BOOK Dr. BOOK Dr.

1、史料修復の4原則

#BOOK Dr. BOOK Dr.

- ① 原型保存の原則
- ② 安全性の原則
- ③ 可逆性の原則
- ④ 記録の原則

修理・修復の考え方：基本は「閲覧」

#BOOK Dr. BOOK Dr.

- ① 原型保存 保存にあたり、史料の原形をできる限り変更しない
- ② 安全性 史料に影響の少なく、長期的に安定した非破壊的な保存手当・修復方法・材料を選択する
- ③ 可逆性 史料を処置前の状態に戻せる保存手当・修復方法・材料を選択する
- ④ 記録 保存の必要上、やむを得ず原秩序や原形を変更する場合は、元の状態がわかるよう、克明な記録をとり、かつ保存修復処置の記録もとる

#BOOK Dr. BOOK Dr.

「修理」と「修復」

貴重な史料を修復の4原則にのっとり、壊れた史料を直す処置のこと

閲覧に対応できる強度を確保しつつ、出来る限り原型を尊重し、安全な材料を使用して壊れた史料を直す処置のこと

「複製」 オリジナルをコピーし複本を作成すること

※ オリジナルの劣化がひどく、閲覧に供する強度が確保できない場合
史料が貴重品で、閲覧による汚損、破損等が心配される場合
史料が小部数しかなく、閲覧の機会に制限がでてしまう場合

#BOOK Dr. BOOK Dr.

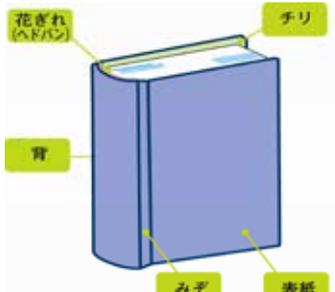
大学図書館における図書の修理・修復に関する考え方

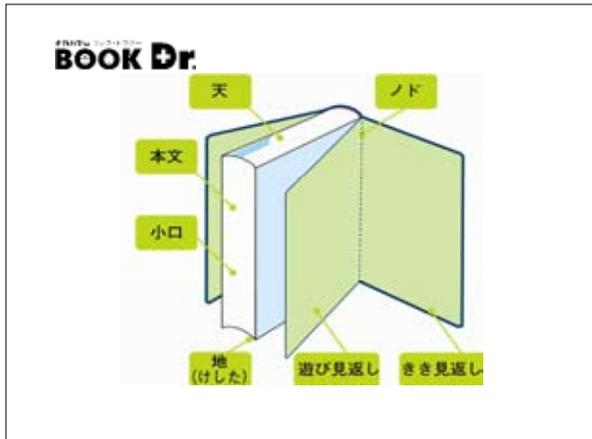
基本は「閲覧」ですが
「貴重史料保存」も大切です

#BOOK Dr. BOOK Dr.

2、本の各部位の名称

#BOOK Dr. BOOK Dr.





3、製本の名称

BOOK Dr.

a、綴じの種類(ヨコから見た図)

- かがり綴じ** 折り状の形態を利用して、糸でかがって綴じる
本文の見開きがよく理想的な綴じ
- 平綴じ** 各ページが枚様(ペラ状)になっている時の綴じ方
ミシン綴、オーバーソーイング、打ち抜き、
クリートソーイングなどの総称 ページの見開きはよくない
- 中綴じ** 折り状の資料の折を利用して糸や針で綴じる
手綴じ、抜き綴じ、中綴じミシン綴などの総称
見開きは良いが、頁数の多いものには不向き
- 無線綴じ** 接着剤で固める方法
接着剤の性質により見開きが悪い場合がある
無線綴じ:枚様(ペラ状)の本文にスリット
(溝状の切り込み)を入れて接着剤で固める
あじろ綴じ:折り状の本文にスリットを入れて接着剤で固める
- 絵本製本** ページの裏面同士を接着剤で貼り合わせる
見開いたノド部分の画像が切れない

BOOK Dr.

b、背の3様式

- フレキシブルバック**
ページを開くたび背が折れるので
背文字が濡む(箔文字のはがれなど)
- タイトバック**
背の形は保たれるが
ページがノドまで開かない
- ホローバック**
背の形は保ち、
ページがノドまで開く

この空洞がポイント!

**文庫本など背の壊れた本に「クーター(袋状の部材)」をつけて、
ホローバックにする修理方法もあります**

4、紙に関する知識

BOOK Dr.

紙には「目」がある

紙を製造する(漉く)とき、紙の繊維は一定方向にそろって並びます。
この繊維の流れを「紙の目」と呼びます。
「紙の目」に沿って、「切る」「折る」とキレイに仕上がります。
「紙の目」に逆らうと、切りにくく、折りにくく、仕上がりが美しくない場合があります。

BOOK Dr.

紙をやぶりやすい方向

矢印の方向が「紙の目」の向きです

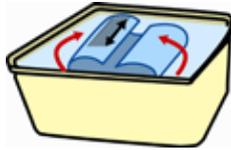
BOOK Dr.

紙を軽くまげて、抵抗が少ない方向

矢印の方向が「紙の目」の向きです

BOOK Dr.

紙を水面に浮かべてカールした方向



矢印の方向が「紙の目」の向きです

BOOK Dr.

5、修理の材料と道具

BOOK Dr.



丸筆・平筆



カッターナイフ

BOOK Dr.



定規



へら

BOOK Dr.



のり・はけ



和紙

BOOK Dr.



糸と針(ふとん針)



木つち・ゴムつち

BOOK Dr.



電動ドリル



アイロン

BOOK Dr.

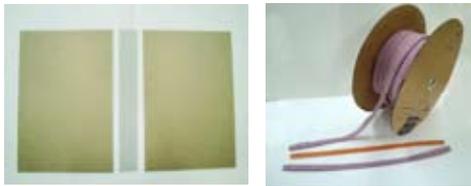


寒れい紗



表紙用クロス

BOOK Dr.



芯ボール

花きれ(ヘッドバン)

BOOK Dr.



絞め機

BOOK Dr.

6、修理の見極め

BOOK Dr.

①見極めが重要..

ここまできたらプロに
まかせる

BOOK Dr.



背中がぼろぼろ、角がすり切れ、
頁がバラバラ、手のつけ様が無い...

BOOK Dr.



背中がぼろぼろ、角がすり切れ、
頁がバラバラ、手のつけ様が無い...

BOOK Dr.



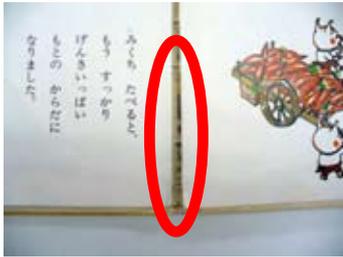
背中がぼろぼろ、角がすり切れ、
頁がバラバラ、手のつけ様が無い...

BOOK Dr.



背中がぼろぼろ、角がすり切れ、
頁がバラバラ、手のつけ様が無い...

BOOK Dr.



背中がぼろぼろ、角がすり切れ、
頁がバラバラ、手のつけ様が無い・・・

BOOK Dr.

②自分たちで修理できるものを選択する・・・

薬剤や特殊な道具を使う物はプロへ依頼する

BOOK Dr.

7、図書修理の実際

BOOK Dr.

①汚れへの対応

消しゴム程度で、取れるものは自分たちで処理できます

BOOK Dr.

<カビ>

専用クリーナー(テックリンなど)を使って、手作業で除去できます



BOOK Dr.

<インクなどの筆記具、コーヒーやお菓子などの食品>

- ・インクの成分を落とす薬剤を使用
- ・油分の除去が必要

→プロへ依頼



BOOK Dr.

②シワはこうして伸ばしていこう



1枚ずつめくりながらアイロンでこつこつ丁寧に。

BOOK Dr.

③破損への対応 ノドの補修

使用する材料と用具:

のり・竹串・筆・編み棒・
締め機・カッターナイフ

BOOK Dr.

③破損への対応 ノドの補修

A.本の天地より長い編み棒にのりをつける。
乾燥しやすく強固なPVAのりが望ましい。



BOOK Dr.

③破損への対応 ノドの補修

B. 本を開き、浮いたノドの溝部分にのりつけた編み棒を差し込み、溝に塗り付けるようにして軽くまわしながら引き抜く。



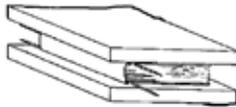
BOOK Dr.

③破損への対応 ノドの補修

C.溝が背のくぼみの中にきちんとうるよう押し込む。

D. 本を綴じ、竹串をオモテ表紙・ウラ表紙のみぞ部分にしっかり当て、溝を作る。

E. 30分程、締め機でプレスする。



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

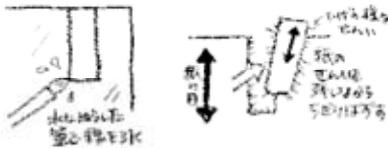
使用する材料と用具:

和紙・のり・水・筆・へら・あて紙・締め機・カッターナイフ

BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

A.水にぬらした筆でページの破れの部分より少し大きめに和紙をなぞり、手でちぎる。



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

B. 和紙に筆でのりを全体・均一に塗る。塗り過ぎに注意。



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

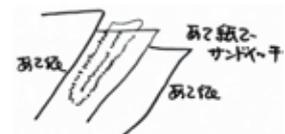
C.破れている部分に、紙の目をあわせて和紙を貼り、へらなどをあて紙と合わせてページとなじませる。



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

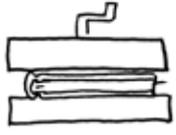
D. 和紙を貼った、ページをあて紙で、ずれないようにはさむ



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

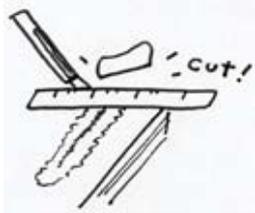
E. 10分程、締め機でプレスする



BOOK Dr.

④破れたページの補修方法

F. 完全に乾いたのを確認して、はみ出した部分を切り落とす



BOOK Dr.

8、図書の取扱と手入れ

BOOK Dr.

a、一般的な図書の取扱方法

- ・手を洗ってから本を読む
- ・ページの端を折ったり、破ったりしない
- ・文字や絵を書きこんだりしない
- ・本は立ててしまう
- ・太陽が当たるところに本を置かない
- ・本を開いたまま、伏せない

BOOK Dr.

b、修理、保存に好ましくないもの



紙を変色させ
粘着材がいつまでも残る

サビて紙を酸性化させてしまう

好意で自己流の修復をする人にも
正しく教えてあげましょう

BOOK Dr.

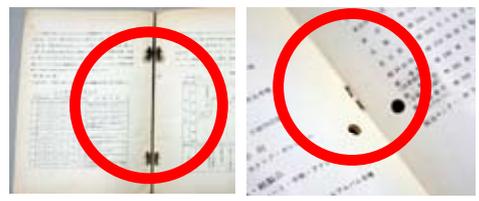
粘着テープ類



紙を変色させ、粘着材がいつまでも残る

BOOK Dr.

ゼムクリップ、針金綴じ



錆びて紙を酸性化させてしまう

BOOK Dr.

b、修理、保存に好ましくないもの

セロハンテープ	輪ゴム	付箋紙
ガムテープ		しおり
ステープラー	ゼムクリップ	コピーした用紙
	ダブルクリップ	新聞紙

高温 多湿 虫

BOOK Dr.

最後に: 製本技術習得の必要性

- a、図書の物理的構造を知るため
- b、緊急を要する自館製本のため
- c、諸製本の発注のため
- d、散逸しやすい資料の保存のため
- e、図書館を魅力あるところにするため

BOOK Dr.



ありがとうございました

ナカバヤシ株式会社

トピックス

高崎経済大学

『図書館ぶらぶら歩き』を発行しました

当館では、学生に気軽に図書館を使ってもらいたいと思い、『図書館ぶらぶら歩き①、②』を発行し、学内で配布し、好評を得ています。

①では「図書館はこうやって使う～基礎のきそ～」と題し、入館方法、図書の貸出・返却方法について、②では「図書館はこうやって使う～本を借りるだけじゃない!!～」と題し、図書の予約、購入リクエスト、ILL、電子ジャーナルについて紹介しています。

①、②共学生に気軽に手に取ってもらえるようにするため、あえて洋服のポケットに入る大きさで、ページ数も8ページに抑え、親んでもらえるようにイラストや写真を多用して全ページフルカラーで作成しました。

今後も図書館が学生に親んでもらえるよう工夫して働きかけていきたいと考えています。



トピックス

群馬大学

群馬大学総合情報メディアセンター 理工学図書館4月リニューアルオープン

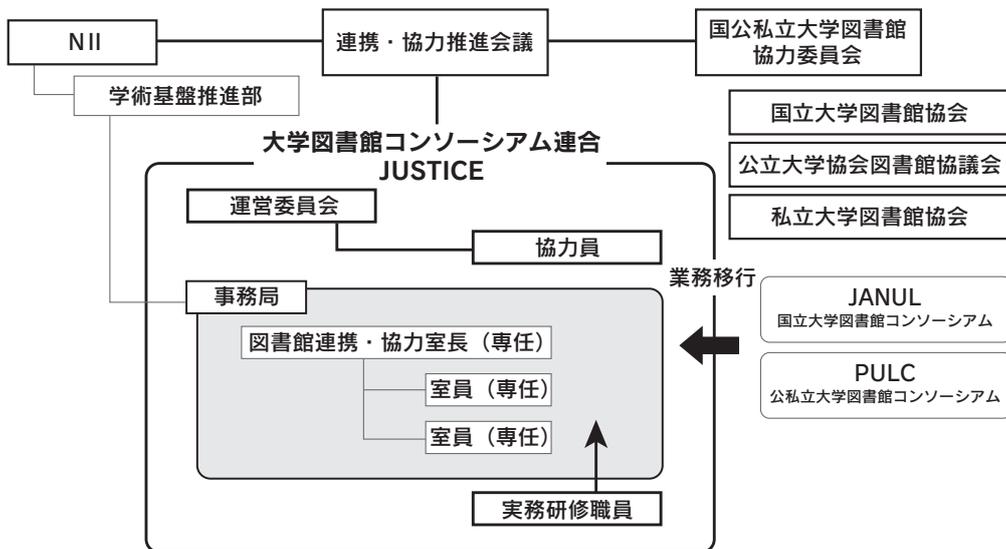


理工学図書館完成予想図

最近の話題から

大学図書館コンソーシアム連合（JUSTICE）の活動

- 設置目的 バックファイルを含む電子ジャーナル等の確保と恒久的なアクセス保証体制の整備を推進すること。
- 所在地 東京都千代田区一ツ橋2-1-2 国立情報学研究所 学術基盤推進部 図書館連携・協力室
- 設立年月日 平成23年4月1日
- 設立経緯 国公立大学図書館協力委員会と国立情報学研究所との間に締結された協定書に基づき設置された連携・協力推進会議のもとに、国立大学図書館協会コンソーシアム（JANULコンソーシアム）と公私立大学図書館コンソーシアム（PULC）との締結により設立。
- 参加館 530館（国立：94、公立：65、私立：368、その他：3）（2012.11.18現在）
- 組織図



□活動状況

年 月	電子ジャーナル等出版社協議	その他活動
2012.4	本交渉開始	要項・会費案策定、契約状況調査
5		運営委員会（第1回）
6	提案状況第1次取りまとめ	NIIオープンハウス
7		運営委員会（第2回）、連携協力推進会議、要項案・会費案策定
8	提案状況第2次取りまとめ	第73回私立図書館協会総会
9	版元説明会（東京、兵庫）、本交渉継続	確定案を関係機関へ送付
10	本交渉継続	ICOLC Fall Meeting@Wien
11	次年度交渉計画策定、準備	図書館総合展

※JUSTICEは平成25年2月20日に設立総会を開催、次年度より会費制の組織となる。

学位規則の改正について（諮問） （文科高第800号、平成25年1月18日、中央教育審議会）

■改正理由 博士の学位を授与された者は博士論文を印刷公表することとされているところ、教育研究成果の電子化及びオープンアクセスの推進の観点から、印刷公表に代えて、インターネットの利用により公表する必要がある。あわせて、博士論文要旨等の公表についても、インターネットの利用による公表とする必要がある。

< 学位規則改正要綱 >

- 第1 博士論文等の公表に関する改正 博士の学位を授与された者が行う、当該博士の学位の授与に係る論文又はその内容を要約したものの公表について、その方法を、印刷により公表することに代えて、当該博士の学位を授与した大学又は独立行政法人大学評価・学位授与機構の協力を得てインターネットの利用により公表すること。
- 第2 博士論文要旨等の公表に関する改正 大学及び独立行政法人大学評価・学位授与機構が行う、授与した博士の学位に係る論文の内容の要旨及び論文審査の結果の要旨の公表について、その方法をインターネット利用によることとすること。
- 第3 施行期日 この改正は、平成25年4月1日から施行するものとする。

大会報告

第10回群馬県図書館大会

開かれた図書館 ～図書館の魅力を伝えるために～

【基調講演】「読書はおいしいぞ」(県立図書館 ホール) 阿刀田 高 氏

【第1分科会】「指定管理者制度を考える」(県立図書館 研修室)

【第2分科会】「読書力アップ！図書館のつかい方・つくり方」(県立図書館 ホール)

【第3分科会】「公立図書館と学校図書館との連携 ～より機能する図書館を目指して～」
(放送大学群馬学習センター 第1講義室)



基調講演



第1分科会



第2分科会



第3分科会

編集後記

昨年9月に開催された研究会は、大学・短大図書館、公共図書館、高等学校図書館から多くの参加を得て、大盛況でした。群馬県内図書館横断検索の運用で、県内図書館の相互協力が活発化している中、本協議会でも多くの図書館が共通にかかえている問題に関する話題を提供していきたいと思っております。