



SPRING

2000

NO.129

KOSMOS

TOYO UNIVERSITY LIBRARY INFORMATION BULLETIN

<http://www.toyo.ac.jp/libra/>

CONTENTS

技術伝承の場としての図書館	1
—特集—	
「WWW OPAC」4月から稼働	2
本はこうして作られる	6
年間企画「キャンパスめぐり」	
—第4回 白山図書館—	7
お知らせ	8

技術伝承の場としての図書館



図書館工学部分館長 矢野 昌雄

いわゆるフィードバックを用いた制御技術が日本に初めて紹介されたのは、「水蒸船説略」（箕作阮甫訳、1848年、薩摩藩）に記述されたものと言われている。また薩摩藩ではその後制御の専門書として「遠西奇器術」*なども嘉永年間に発行されている。「水蒸船説略」の原著はオランダのG. J. Verdamにより1837年に発刊されたもので、わずか10数年遅れで翻訳されたことになり、日本人の技術導入の熱意が当時より盛んであったことが窺え、またこれらの書籍は日本の制御技術の発達に大きく貢献している。

昨年のJCOウラン加工施設臨界事故では、作業施設で2.4kgに抑えられているウランが、バケツ作業により16.6kg注入され臨界に至ったとのことである。日ごろ扱っているものの8倍程度の増量で事故に至るとは、作業者は予想もしなかったことであろう。原子力設備は米国の技術導入によっており、米国やソ連で経験された数々の事故を乗り越えて構築されている。この事故は技術伝承が行われなかった悲劇とも言えよう。

日本の電気事業は、東京電燈会社が1895年にドイツのAEG社から浅草発電所に50Hzの発電機を、大阪電燈会社が1897年に米国のGE社から幸町発電所に60Hzの発電機を導入したのが始まりで、これより東日本は50Hz、西日本は60Hzの系統となっている。その後、機器の製作を含めて数々の改良が図られてきたが、基本的には欧米の技術を踏襲したものである。最近では利益があがらないことにより米国は重電の機器の製作より撤退し、大型の変圧器やモータを作れるのは欧州の3社および日本の3社となっている。

米国の技術者は他人のやっている技術は成果とならないので手がけないといわれ、このことはより新しい技術を生み出す要素となっている。日本の会社では、より本流の売れるものを手がけて会社に貢献したいと考える技術者が多いように思われる。このことは必ずしも悪いことではない。他人のアイデアであれ一番良いものを社会に供給することも、

技術者の重要な責務であるはずである。日本の良さを保ちつつ、地道な努力により新しい技術を創出する方法を考えることが大切であろう。そのためには技術蓄積、技術伝承の中核として、図書館の役割はますます重要となるものと考ええる。



※「遠西奇器術」表紙

(工学部電気電子工学科教授 やの まさお)

特集

お待たせしました。 「WWW OPAC」 4月から稼動。

自宅から図書館の
本を探せます。

このたび、WWW (World Wide Web) を利用したOPACが図書館に導入され、4月から使用可能となりました。このシステムの導入により、自宅や研究室から図書館の本の検索が容易にできるようになります。図書館に向き、OPACを検索する為に並んで待つことがなくなります。事前に本の検索をしておくことにより、求める資料の在処にすぐに辿り着くことができるようになります。

検索は簡単「WWW OPAC」で 蔵書検索について特徴をご紹介します。

1

図書館以外、例えば自宅、研究室などからもアクセスできます。東洋大学図書館のホームページ (<http://toyo.ac.jp/libra/>) からアクセスしてください。

検索画面のスクリーンショット。検索条件の入力欄が複数あり、検索ボタンが配置されている。

2

検索画面が「WWW OPAC」のため、利用者が普段から使い慣れているパソコンの画面と変わりません。従って入力も簡単です。

3

検索したい対象を、プルダウンメニューから、マウス操作で選べます。例えば、図書・雑誌の選択や分類、所蔵館、資料形態など。

検索画面のスクリーンショット。プルダウンメニューが開き、検索範囲の選択肢が表示されている。

プルダウンメニュー

ある資料を表示しているとき、リンクしている関連資料を参照することができます。例えば、同じ叢書の別の巻、同じ著者の別の著作など。

検索した結果、その資料がどういう状態（書架にあり、貸出中など）か、詳細に表示されます。

Menu 書誌詳細

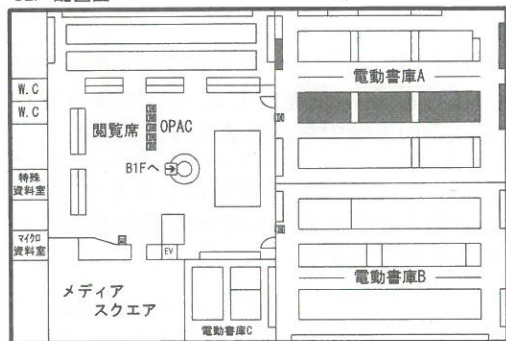
図書(B600418439)
タイトルおよび責任表示 原色牧野植物大図鑑 / 牧野富太郎著・小野幹雄 [ほか] 編 | ガンショウ マキノ ショクブン タイプ
著者 29訂版
出版関係事項 東京: 北隆堂, 1996.6
形態 14.50pp.; 27cm
基次等 合弁花・離弁花編 ISBN 4832604007 価格 30900円
その他のタイトル C/V Revised Makino's Illustrated Flora in colour
その他のタイトル V/T 原色牧野植物大図鑑 | ガンショウ マキノ ショクブン タイプ
注記 全訂 48513-889
言語ID BSH 4897622
著者欄目 牧野 富太郎 B62-196.77(マキノトミヲロウ) (AU00196029)
著者欄目 小野 幹雄 B32-196.77(オノノミキヲ) (AU00041988)
分類欄目 MDCB 470.38
分類欄目 MDCO RA6
件名欄目 BSH 植物 -- 図鑑 | ショクブン -- スタンパル

所蔵一覧(2件)

No.	巻号	所蔵館	配置場所	資料ID	請求記号	状態	予約	予約期限日	予約
1.	合弁花・離弁花編	図書		0400147355	R470.38 MT 1				
2.	合弁花・離弁花編	図書	南館2F参考	0210298699	R470.38 MT 3 1				

所蔵一覧画面から、その資料の配置場所が配置図によって表示されるので、場所を容易に確認できます。

B2F 配置図



IDとパスワードを入力すると自分の利用状況を確認することができます。例えば貸出冊数、返却期限日、予約状況など。

貸出一覧(3件)

No.	資料ID	所蔵館	種別	返却期限	注意	予約
1.	0117020438	白山	一般	20000303		0
388-405 刊行権特許 / 刊行特許利用行会 ハンレイビョウロン -- 1号(定30.6) -- 日本評論新社						
2.	0130020357	白山	一般	20000524		0
スポーツニクスの恋人 / 村上春樹著 スポーツニクスコイト -- 講談社, 1999.4						
3.	2100913868	白山	一般	20000525		0
ノルウェイの森 / 村上春樹著 ノルウェイノモリ -- 講談社, 1987.3 -- (村上春樹全作品: 1979~1999 / 村上春樹著 ムラカミハルキゼンザクシン: 1979 1999.6)						

画面のフレームとして、図書館からのお知らせが出ます。また、画面ごとに「利用方法」が用意されています。その他、貸出中の資料の予約、取り寄せ予約の手続きを簡略化します。また段階的にサービスの範囲を広げて、より一層使いやすくしていきますので、ご期待ください。

「WWW OPAC」どんな機能なの？

そこが知りたい！ 9 の質問

OPAC=Online Public Access Catalog
(利用者オンライン目録)

Q1 さて、この「WWW OPAC」は、今までのものがバージョンアップされたのですか？

今度、4月から稼働するのは「iLiswave」という図書館情報システムです。

Q2 今までの「OPAC」はマウスが使えなかったのですが、今度はどうですか？

旧「OPAC」のマウスは業務上のもので、利用者は使用できませんでしたが、「WWW OPAC」はマウスが使え、操作も簡単になります。ご活用ください。

Q3 私たちは、インターネットのサーチエンジンでの検索に慣れてしまっているのですが、この方法で本が探せるのですか？

「WWW OPAC」上での検索になりますので、皆さんが慣れ親しんでいる検索方法で本を探することができます。

Q4 どのような項目から検索できますか？

検索項目は、タイトル、著者、出版社、キーワード、出版年、検索範囲、件名、分類、ISBN、ISSN、出版国コード、言語コード、資料ID、請求記号、所蔵館、資料形態のどれからでも可能です。

Q5 「WWW OPAC」上で、貸出中の本の予約が可能ですか？

OPAC上で本に予約がつけられるように準備中です(9月または10月の予定)。それまではOPAC画面のコピーをカウンターにお持ちください。

Q6 「WWW OPAC」上で、学内相互貸借の申込ができますか？

申込ができるように準備中です。(9月または10月の予定)

Q7 学内相互貸借の申込手続きはどう変わりますか？

簡単になります。当面は「WWW OPAC」画面のコピーをカウンターにお持ちください。9月以降は画面上での入力により申込可能になる予定です。

Q8 上手く活用するコツがあったら教えて下さい。

検索は、一つの方法だけでなく、複数のキーワードや絞り込み等の方法でいろいろ試してみてください。分からないことは職員に聞いてください。

Q9 探したい資料の分野は表示されますか？される場合は例示をお願いします。

検索画面に分類コードが用意されています。

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://lib.ynu.ac.jp/~libweb/'. The page is titled '書誌検索' (Bibliography Search). On the left is a 'Menu' sidebar with links: 'お問い合わせ', 'ページリナー', '利用案内', '利用案内', 'マニュアル', and 'Webcat'. The main area contains search criteria fields: 'タイトル' (Title), '著者等' (Author), '出版者(社)' (Publisher), 'キーワード' (Keyword), '出版年' (Publication Year), '件名' (Subject), '分類' (Classification), and 'ISBN'. There are also buttons for '検索範囲' (Search Range) and '検索' (Search). A dropdown menu for '出版国コード' (Publication Country Code) is open, showing a list of codes and names. At the bottom, there is a 'ホスト名' (Host Name) field with the value 'pou'.

入力の仕方について

1. 指定できる文字

- ・漢字、ひらがな、カタカナ
- ・英数字（大文字、小文字）半角、全角
- ・キリル文字、ギリシャ文字
- ・音標符号（ドイツ語のウムラウトなど）のつく文字は音標符号をとった文字で指定

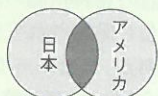
2. 入力方法

わかっている情報（＝検索値）を入力・またはリストから選択します。本のタイトルが完全に分かっていない場合は以下の探し方があります。

・AND検索

例) タイトルに日本とアメリカが
含まれる場合 → 日本△アメリカ
(1文字あける)

検索結果の多いときの絞り込みに



単語間や項目間をANDにして、さらにキーワードを追加したり、他の項目を入力すると件数を絞り込めます。

・OR検索

例) タイトルに日本かアメリカの
いずれかが含まれる場合

→ 日本+アメリカ



検索結果の少ないときは、似た単語などで再度検索するのもひとつの方法です。

・NOT検索

例) タイトルに日本は含まれるが
アメリカが含まれない場合

→ 日本^アメリカ

・前方一致検索

例) 最初に日本とつくタイトルの場合

→ #日本*

・中間一致検索

例) タイトルの間に日本とつく場合

→ #*日本*

・後方一致検索

例) タイトルの最後に日本とつく場合

→ #*日本

※前方一致・中間一致・後方一致検索をする場合は、初めに「#」をつけなければ、検索できません。

3. 一次検索項目と二次検索項目

・一次検索項目とは、その検索値のみで単独に検索することです。

タイトル、著者等、出版者（社）、件名、キーワード、分類、ISBN、ISSN、資料ID、請求記号

・以下の検索項目は二次検索項目といい、一つ以上の一次検索項目と組み合わせなければ検索できません。

出版年、出版年コード、言語コード、所蔵館

4. 書誌一覧ソート

ソートキー、ソート順を指定して、書誌一覧を並び替えて表示できます。

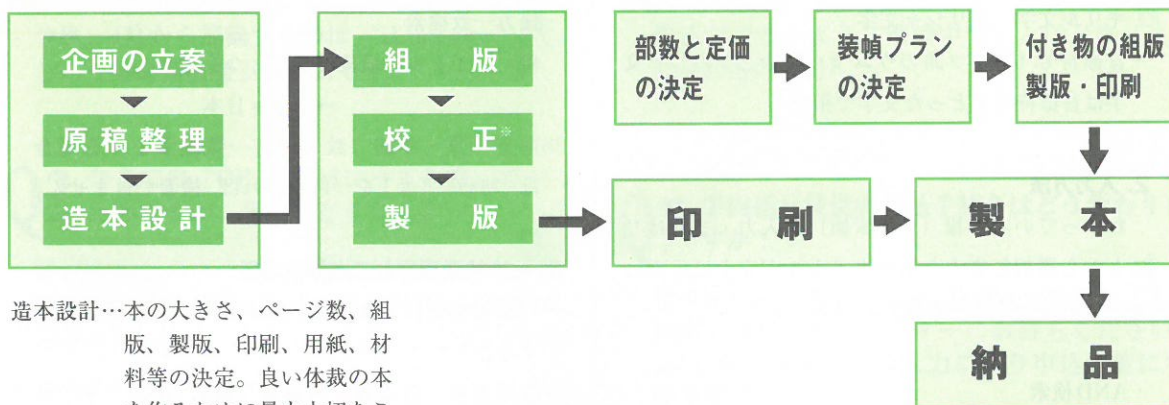
ソート順は昇順（ASC）、降順（DESC）のいずれかを選択できます。

5. 検索の実行

- 1) 検索値を入力し、検索ボタンを押します。しばらくすると、書誌一覧が表示されます。
- 2) 入力した検索値を消去したい場合は、「検索条件のクリア」ボタンを押します。

本はこうして作られる —大切に使うために—

■本の出来るまで（概略図）



造本設計…本の大きさ、ページ数、組版、製版、印刷、用紙、材料等の決定。良い体裁の本を作るために最も大切なことで、造本設計と原稿指定の巧拙が出版物の形式面での品質をなかば決定するといっても良い。

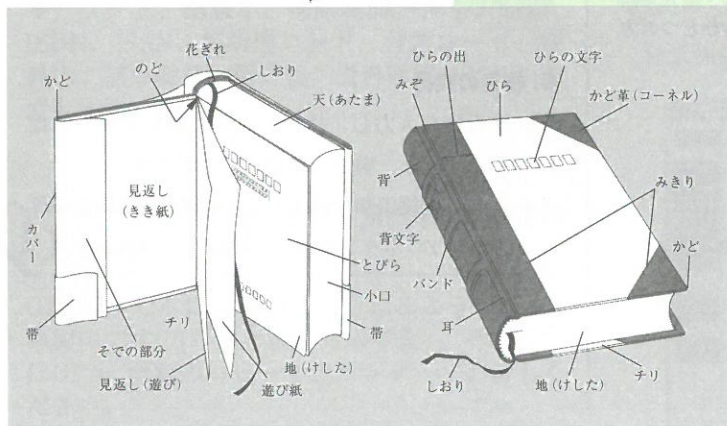
校正…誤植や組落ち、また明らかな原稿の誤りを正すこと。体裁上の整理を適切に行うこと。（参照※）

※校正の原則

たとえ原稿に様々な不備があったとしても、校正の原則は“原稿（およびその指定）に忠実に従い、勝手に赤字を入れない”ということである。なぜなら、執筆された原稿は、執筆者の精神活動の所産であり、あくまで執筆者のものとして著作権上も保護されている以上、絶対に尊重されなければならないからである。したがって、原稿に論旨や意味にとおりにくい部分があるからといって、校正者の判断で勝手に訂正しないことである。原稿の明らかな誤りと思われるものを正す場合でも、最終的には執筆者の判断と了承に基づいて行うのが原則である。通常は、校正刷に鉛筆で疑問として記しておき、後で執筆者に相談して処理するようにする。

また、整理や指針の方針が明確でなく、なかなか確認できないケースもある。こうしたケースでは、不統一について指摘して、あとから編集担当者と相談して処理することも行われている。

■本の各部分の名称・大きさ



A6判 (105mm×148mm)…文庫判ともいう
 A5判 (148mm×210mm)…学術書や総合雑誌など
 A4判 (210mm×297mm)…雑誌など
 B6判 (128mm×182mm)…小説など
 B5判 (182mm×257mm)…週刊誌など
 B4判 (257mm×364mm)…雑誌など
 規格外の寸法としては、従来から書籍に多く採用されている四六判や菊判、新書判などもある。

■本の正しい扱い方

1. 本の開き方

新しい本は双方の表紙をのど元（とじ目の側）まで開き、10ページくらいめくってからのだ元を軽くおさえる。

2. 本の読み方・持ち方

180°以上開かない、丸めて持ち歩かない。

3. ページのめくり方

天を軽くめくる。下部をめくると、とじ糸がゆるみやすくページが折れこんだりする。

出典：「新編出版編集技術：上巻」藤森善貢原著
日本エディタースクール編・発行（1997.4）
白山・朝霞所蔵 021.4:FY:1-1

本ができるまでには、様々な工程があり、たくさんの方の手がかかっていることが前ページの概略図を見ても分かります。

最近出版業界も「電子出版」などの試みがありますが、やはりきれいに装丁された本のページからは著者の思いが伝わってきます。紙による出版物に愛着を感じている人はまだ多いのではないのでしょうか。図書館は、そのような本が集積されている場所です。

本がどのように作られているかを知ることにより、本への認識を新たにし、大切に、そして大いに活用してください。

年間企画

キャンパス

めぐり

—第4回 白山図書館—

白山図書館は、大変恵まれた立地条件（文京区白山）にあります。交通の便がよく、都バスで「東洋大学前」で下車をすれば正門です。都営地下鉄三田線「白山」駅から徒歩7分、最近では営団地下鉄南北線「本駒込」駅ができ、より一層便利になりました。

16階建の図書館・研究棟の1階が図書館入口です。マルチメディアを備えた図書館は白山キャンパスの誇れる設備のひとつです。この建物の16階には多目的ホール「スカイホール」があり、ここからの眺望のすばらしさは各種学会・シンポジウムの休憩時に一服の清涼剤となっています。

図書館開館の歴史は、明治33年に遡ります。昭和46年には創立80周年記念として新館が建設され、平成7年に白山再開発の一環として現在の図書館となりました。建物は3代に涉っていますが、100年の歴史と伝統が息づいています。

次にソフト面をご紹介します。蔵書数は65万冊、また、『狭衣』（さごろも＝重要文化財）、『つれづれ草』、『酒類童子絵巻』ほか多数の貴重書を所蔵しています。また、百人一首、円了文庫、カール・エンギッシュ文庫等が特別所蔵されています。

次に利用についてご紹介します。白山図書館の利用者は学部生、大学院生、短大生、通信教育生、校友等と層が厚く、幅広いことが特徴です。通常、月～金曜日は午後9時30分、土曜日は午後8時まで開館しています。

それでは館内をご案内しましょう。1階入口のドアを開けると右側に六面マルチビジョンがあります。ここで利用の情報を流しています。インフォメーションカウンターがあり、その右側がアクセスゲートです。学生証（IDカード）で、利用資格の確認をとっています。ゲートを通ると右側が新聞コーナー、左側がブラウジングコーナーです。インフォメーションカウンターの左側は出口です。ブックディテクションシステムになっていて、資料の貸出手続きが行われているかどうか確認しています。

つき当りの階段を降りると地下1階です。ここにメインカウンター・レファレンスカウンターがあります。本を探すには「OPAC」という検索システムをご利用下さい。CD-ROMコーナーも充実しています。インターネット接続できるワープロコーナーもありますので、自分のパソコンを持ち込み、勉強することもできます。また、数人で学習できるグループ学習室（3室・予約制）もあります。地下2階のメディアスクエアにはCD、各種映画のレーザーディスク、ビデオテープ、語学等の音声テープ、レコードがあり、開館時から利用者が絶えません。

白山図書館は“古くて新しい図書館”です。ぜひ気軽にご利用ください。



白山図書館（地下1階へ通じる階段）

お知らせ

●図書館長の交代

平成12年4月1日から法学部笠原俊宏教授が図書館長に就任されます。板倉図書館長も兼務されます。任期は平成14年3月31日までです。

●朝霞分館長の交代

平成12年4月1日から社会学部中里至正教授が朝霞分館長に就任されます。任期は平成14年3月31日までです。

●図書館利用案内

図書館では、下記のような利用案内を実施しています。いずれも直接カウンターへ申し込んでください。詳細は、各館掲示板・ライブラリーカレンダー・ホームページまたはカウンターまで。

○図書館ガイダンス（システム利用案内）

白山 ※WWW OPAC・CD-ROMは個別に随時受付
4/24(月)～ 授業・グループ単位で予約制

朝霞 5/8(月)～5/31(水) 予約制

工学部 随時受付

板倉 4/6(木) 新2・3・4年生

4/17(月)～4/21(金) 新1年生 指定制

○図書館ツアー（施設案内）

朝霞 4/17(月)～4/21(金) 申込不要・参加自由

1回目 12:30～13:30 2回目 15:00～16:00

白山・工学部・板倉 随時受付

●学生春季休暇中の閉館

白山 4/1(土)～4/6(木)

朝霞 4/1(土)・4/6(木)

工学部 4/6(木)

板倉 4/6(木) 在学生ガイダンス(新2・3・4年生)

●4～5月の開館時間の変更

白山 ◇4/7(金)・4/8(土)・4/10(月)

10:00～20:00開館・※4/11(火)から通常開館

◇5/27(土) 9:00～17:00開館

朝霞 ◇4/3(月)～4/5(水)・4/7(金)

9:00～17:00開館

◇4/8(土) 9:00～13:00開館

※4/10(月)から通常開館

◇5/27(土) 9:00～13:00開館

工学部 ◇4/1(土) 9:00～13:00開館

◇4/3(月)～4/5(水) 9:00～17:00開館

※4/7(金)から通常開館

板倉 ◇4/1(土) 9:00～13:00開館

◇4/3(月)～4/5(水) 9:00～17:00開館

※4/7(金)から通常開館

●「春休み貸出」の返却期限

期限は厳守しましょう。

白山 4/13(木)

朝霞 4/12(水)

工学部・板倉 4/10(月)

※閉館時および時間外に返却される場合には、「返却ポスト」を利用してください。(雑誌と視聴覚資料は直接カウンターに返却してください)

●校友の登録(4館共通)

「卒業証明書」、「卒業証書」、「成績証明書」等、卒業・修了・満期退学が証明できる書類をカウンターで提示していただければ、校友登録手続きを行い、「利用者カード」を発行いたします。館外貸出等が4館どこでもできますので、卒業後も図書館を大いに利用してください。

●朝霞分館視聴覚催物

期間 4/24(月)～4/28(金)

5/15(月)～5/17(水)

6/12(月)～6/16(金)

内容 「ASAKA CAMPUS LIBRARY INFORMATION」
(朝霞分館内で配布)をご覧ください。

※開・閉館(含む開館時間)は、諸事情により変更になることがありますので、掲示・各館で配布しているライブラリーカレンダーやホームページで十分ご確認ください。

●訂正

128号に下記のとおり誤りがありました。訂正してお詫言いたします。

P.8 お知らせ

平成12年度入学試験実施に伴う閉館について

[誤] 白山…2月7日(月)～16日(水)・26日(土)

[正] 白山…2月5日(土)～16日(水)・26日(土)・3月4日(土)

ΚΟΣΜΟΣ(コスモス)とは、宇宙または世界を意味するギリシャ語です。「ΚΟΣΜΟΣ」は「図書館ニュース」というタイトルで1966年6月1日に創刊号が発行され、1971年6月15日発行の通巻14号からタイトルを「ΚΟΣΜΟΣ」に変更して現在に至っています。