

■第9回 図書館総合展フォーラム 講演会

■指導サービス専門家になろう！

情報検索指導における

良い例題・悪い例題《応用編》

データベースの特徴を紹介する方法

仁上幸治（にかみ・こうじ／早稲田大学図書館）

■2007年11月8日（木）15:30-17:00

■パシフィコ横浜 図書館総合展フォーラム第5会場

★スライドショー全 403 枚の文字版： 全 48 ページ（2007. 11. 17 作成）

【0】はじめにー専門職崩壊状況で

- ・事前アンケート
- ・今回の範囲

【1】前回までの復習

- ・初級編
- ・中級編
- ・応用編

【2】早稲田大学所沢図書館の状況

- ・図書館オリエンテーション
- ・データベース講習会
- ・学科目内出前授業
- ・基礎教養科目における『情報の達人』の活用

データベース講習会

- 5/10-6/5(途中、麻疹で2週間延期)
- 8日間に9回実施。
- 90分授業のコマ
- 情報端末室での実習形式
- 定員32名×2回、58名×7回＝合計470席。

- ゼミ先行予約
- 空席分を個人予約
- 5/14に全席予約満員となり受付終了。
- キャンセル分は随時個人予約で追加受付。
- ゼミ4年生の欠席が目立った。
- 最終的な出席者は、374名、定員充足率80%

今年度の取り組み 方針

- 2007年度は、当日先着順受付方式の問題点を改善するために、以下のような開催方針とした。
- 1)人員配置の関係で一日1回のみ。
- 2)過去に参加実績のあるゼミ優先で受付する。(メールで)
- 3)全教員に広報し、追加の申込を受け付ける。(メールで)
- 4)定員に満たないコマにつき、個人予約を受け付け
- 5)図書館カウンターで先着順受付。
- 6)さらに空きがあるコマは当日会場で先着順受付。
- 7)対象者を限定
- ・論文データベースを初めて使う学生を対象
- (3・4年生、大学院生、教職員)。

- ・パソコンとキーボードの操作、インターネット検索については、初級程度のスキルが必須
- 予約受付
- 1)ゼミ単位の先行予約
- 前々年度までに参加実績のあったゼミを中心に事前に意向調査
- 希望ゼミ数、参加希望人数が定員に近くなるように日時を調整
- 4/20(金)16時締切で正式申込を受付した。

- 2)全専任教員
- 募集案内を一斉同報送信(4/24送信、4/27締切)
- 3)個人参加のご案内
- 《WasedaNetポータル》で3年生以上の学生、院生に5/1に送信

広報

- 1)ポスター
- ・図書館ホームページにPDFで掲載
- ・キャンパス内各所に大判カラーコピーで掲示
- ・研究室ごとにダウンロードして掲示してもらう

- 2)所沢図書館ホームページ
- 空席状況を随時更新して、残り席数を告知した。

【3】実演と解説

●データベース講習会2007年度
論文データベース検索の基本と応用(実習編)
-先行研究調査から全文入手まで-

Ver. 12.0 (ミニマム版ver. 8.0)

2007年5月10日(木) -22日(火) >> 6/4(月)・5(火)

早稲田大学

所沢図書館

* 1:映像から入る

- 遅刻者
- PC立ち上げ
- ざわつき
- 情報検索の象徴的暗示

●データベース講習会2007年度

◎次の画面を開いてお待ちください。

- 1) 所沢図書館のホームページ
- 2) 《WasedaNetポータル》にログイン

(^^)

所沢図書館のホームページ

○早稲田大学トップから

《WasedaNetポータル》のページ

- 開いて
- ログイン

- システムサービス
- アンケート
新しいウインドウを開く
- ショートカットキー
- [Ctrl]+[N]

アンケート

- 所沢図書館データベース2007-A: 講習会《 事前アンケート》
- 所沢図書館データベース2007-B: 講習会《 事後アンケート》

A: 事前アンケート

- 成績はつきません。(笑)
- 3分間
- 欲しい資料を入手するために使えそうなデータベースはどれか、を選ぶ
- わかる範囲で回答を
- わからない場合は、当てずっぽうなしで「わからない」を
- 最後に[登録]ボタン

● データベース講習会2007年度

論文データベース検索の基本と応用(実習編)

- 先行研究調査から全文入手まで -

図書館ホームページを起点とする
効果的効率的な文献調査のコツ

Ver. 8.0 (ミニマム版ver.3)

2007年5月10日(木) -22日(火)

早稲田大学
所沢図書館

論文を探したとき

- 見つからない。
- >> 存在しない？

探し方が間違っている!?

論文検索の落とし穴

- データベース選びは適切か？
- 検索項目は？
- 検索語は？
- 検索式は？

スタッフ紹介

所沢図書館 8名

うち

専任 3名(うち課長1名)

派遣 3名

委託 2名(フルタイム換算)

レファレンス担当

専任職員 3名

XXXXXX (課長)

XXXXXXXX

本日の説明担当:

仁上 幸治 (にかみ・こうじ)

ノート不要、検索集中

- 配付資料とスライドショーは公開
- 所沢図書館ホームページ
 - >> [オリエンテーションと講習会の資料公開]
 - >> [資料一覧]

検索の準備

○検索の経過と結果の保存

保存方法

- 検索結果をどう保存していますか？
- プリントアウト
- メモ用紙にメモ
- 覚えて帰る (笑) (^ ^ ♪

プリントするよりメモ帳(1)

- コピー&ペースト
- 地球にやさしく
- 転記の手間いらず
- 誤記がない
- 保存して次の検索語を切り出す

データの取り込み

○マウス

>> 遅い ×

○ショートカットキー

>> 速い! ◎

ショートカットキー

- 全部を選択: [Ctrl]+[a]
- コピー: [Ctrl]+[c]
- 切り取り: [Ctrl]+[x]
- 貼り付け: [Ctrl]+[v]
- 元に戻す: [Ctrl]+[z]

ショートカットキー

>> コピー元の範囲を選択

○ 欲しい部分をドラッグする、または

○ 全部を選択: [Ctrl]+[a]

>>

○ コピー: [Ctrl]+[c]

>> メモ帳へ

○ 貼り付け: [Ctrl]+[v]

>> 失敗したら

○ 元に戻す: [Ctrl]+[z]

プリントするよりメモ帳(2)

- 最後に[名前をつけて保存]
 - > USB メモリで持ち帰り
- 自分宛にメール送信
- 参考文献リストの素材
本日の進行上のお願い
- スクリーンに合わせて検索する
- わからない場合は挙手
- 途中でも次の練習問題へ
- 隣同士の助け合い

* 3:PCスキルのバラつき

- 学部生でも検索マニア
- 大学院生でも初心者

2. スポーツ科学部(学部生)

- ・テンポの良い講義で聴きやすかった。
- ・少し早くてついて行けなかった。
- ・今日の講義をきっかけに検索に関する本を1冊読もうと思った。

○・パソコンの上手な使い方(全文字のコピーの仕方など...)も知ることが出来、とても満足しています。

3. 人間科学研究科(大学院生)

○・初心者なのでついていけないところがありましたが、いろいろな検索方法を知ることができてよかったです。

○・目次を一覧しに、わざわざ図書館まで出向いていたので、これからは検索できます。

* 4: 情報検索のスキームを前提にしない

○検索エンジン万能主義の蔓延

○書誌検索と所蔵検索の違い

第1部

○論文検索の基礎知識

文献調査の重要性

○先行研究の網羅的調査

○研究最前線の動向調査

論文の構成

○日本語

○英語

○その他の言語

論文の書誌データ

(見本)

- 仁上 幸治
- 大学図書館員のためのオリエンテーション技法
- 『医学図書館』
- 52(1)
- 2005.3
- pp.15-24.

論文の書誌データ6項目

- 論文著者
- 論題(論文タイトル)
- 掲載資料名
- 巻号
- 掲載ページ
- 刊行年月日

起点は図書館ホームページ

- 所沢図書館HP
文献検索

第 2部

- 論文データベース

データベースの言語区分

- 検索画面は何語？
- 検索語は何語？
- 論文本体は何語？

日本語／英語／他？？？

例題1

* 2: 取り上げる順序

- 利用者ニーズの高い順
- ILL申込の多い研究室
- 即時利用可能検索失敗件数の多い研究室

(1) “CiNii” (サイニイ)

- NII 論文情報ナビゲータ
 - >> 一部に全文リンク
- 国内刊行学術論文 の索引・抄録
- 学協会雑誌・大学研究紀要
- 雑誌記事索引 (学術雑誌、一般雑誌)

練習問題1

- Q 1)「睡眠 身体 心理」関連の日本語の論文を網羅的に入手したい。
ヒント

思いついた言葉を羅列する

簡易検索

- 検索語
- 睡眠 身体 心理

例題2

練習問題2

- Q 2) 「心身医学 46(7) (2006)」の目次を一覧したい。

ヒント

[一覧から探す] から掲載誌名、刊行年、巻号を探す

ショートカットキー

- ページ内検索
- [Ctrl]+[F]
- 心身医学

* 8: PC操作の小技を織り込む

- ショートカットキー
- ファンクションキー

日本語論文の全文入手はCiNii で

- テーマ
- 著者
- 掲載誌
- 刊行年
- その他の絞り込み

例題3

欧文論文を探す 二次資料

- 一次資料を探すツール

○索引

(2) ISI “Web of Science”

- 自然・社会・人文科学分野
- 論文索引・抄録
 - + 全文リンク・所蔵リンク
- 被引用文献索引
- 欧文学術雑誌8800誌
- 大規模高額データベース

初期条件選択画面

- データベースの選択
- 自然科学に限定

- [SCI expanded] を選ぶ
- 他のデータベースのチェックマークをはずす
- 2000-2007

初期条件選択画面

- 対象期間の限定
- 限定するほどレスポンスが早くなる
- 例えば、2000-2007 に限定

練習問題3

- Q3)野村忍先生の英語論文の全リストを作りたい。また、2003 年の論文の被引用回数を知りたい。

1) general search

- Topic
- Author
- Source title
- Address
- Year

著者名は苗字が先

- John Fitzgerald Kennedy
- >>

kennedy j*

ファースト・ミドルネームは略記

- Sandra L. Nehlsen-Cannarella,
>>

cannarella s*

検索手順

- WoS で、<General Search> を選択

○**AUTHOR:**

nomura▲s*

(▲はスペースの意味)

論文を8年間に650 本!?

- ノイズに注意！

同じイニシアル多数

- 野村 忍
- 野村 静子
- 埜村 清二
- Nomura Sean

所属機関名による限定

○**ADDRESS:**
waseda▲univ

簡略データ

○2件目の書誌データを見る

詳細データを見る

○簡略データの論題をクリック

○アブストラクトが見える

○重要機能 >>

全文リンクを探す

○[Find Fulltext]

(1) cited references

○参考文献リストにある引用した論文の数

○原著へリンク

(2) Times Cited

- 原論文を引用した論文の数
- 引用した論文にリンク
- 論文の影響力の評価尺度
- 研究者の業績評価

(3) FIND RELATED RECORDS

- 原論文が引用した論文を共通して引用している論文のリスト
- 共通部分の多い順
 - >> 《共引用関係》の論文
- 傾向や人脈の共通性の尺度

HOLDINGS

- WINEの所蔵にリンク
- 引用論文の書誌データにリンク

VIEW FULL TEXT

- 早大契約データベース・電子ジャーナルの全文へのリンク
- 書誌検索の結果から全文へ

2) CITED REF SEARCH

- 被引用論文の第一著者から引用論文を検索できる
- 収録対象範囲外の著者でも検索できる(引用側が対象範囲なら)

欧文論文検索はWoS から

- キーワード
- 著者＋所属機関
- 引用文献リスト
- 影響力評価
- 全文リンク
- 所蔵リンク

例題4

(5)PubMed (パブメド)

- 米国国立医学図書館
- 医学分野の学術論文の抄録
- Medlineの公開版(無料)
- 収録範囲 1951年～

練習問題5

- Q5) 次の論文を《PubMed》で検索して、掲載誌の詳細情報を見よう。

Oumi M, Miyoshi M, Yamamoto T.
The ultrastructure of skeletal and smooth muscle in
experimental protein malnutrition in rats fed a low protein
diet.

Arch Histol Cytol. 2000;63(5):451-7.

検索語は限定力の強い語を

- 多い姓名より珍しい姓名
- 一般名詞より専門用語

練習問題5

- Q5) 次の論文を《PubMed》で検索して、掲載誌の詳細情報を見よう。

Oumi M, Miyoshi M, Yamamoto T.

The ultrastructure of **skeletal** and smooth muscle in
experimental protein malnutrition in rats fed a low protein
diet.

Arch Histol Cytol. 2000;63(5):451-7.

検索語

○「Oumi skeletal」

掲載誌の書誌データを保存

- [Ctrl] +[a]
- [Ctrl] +[c]
>>メモ帳
- [Ctrl] +[v]
>> 論文書誌画面に戻って

* 7:シナリオの流れ中で

- ストーリー性を重視
- 連続的な流れを重視

(6)J-Stage への全文リンク

- 日本国内の大学・学協会刊行物
- 科学技術関係資料
- 電子ジャーナル発行支援システム
- 雑誌、紀要、予稿集・要旨集、報告書
- 日本語・英語・他
- 500 誌以上

例題 5 その他

- 実習なしで解説のみ

(7)《 医中誌Web》から《PubMed》へ

- リンクがあれば
- アイコンをクリック

(8)PsycINFO (サイコインフォ)

- 所沢キャンパスのみ
- 心理学・精神医学分野の抄録
- APA (American Psychological Association) 等が刊行する
42タイトルの雑誌はPsycARTICLEで電子ジャーナル全文閲覧
可能
- 収録範囲 1872年～

○キーワードで検索するデータベース

(9)SPORTDiscus

- ・Sport Information Resource Centre (SIRC)作成
- ・スポーツや運動学関連分野の書誌データベース
- ・運動学・健康学・エクササイズ・運動施設デザイン・健康管理・校内校外スポーツ・ドーピング問題・保健学・生物学・リハビリテーション・栄養学・運動生理学・物理療法など

- ・収録データ:約 75 万件
- ・雑誌論文・モノグラフ:1800 年代から
- ・学位論文:2万件以上

英語が苦手?!

- 外国語論文を日本語画面で
- 日本語の検索語で
- 日本語の抄録付き!

(10)JDream II (ジェイドリームツー)

- 科学技術振興機構(JST)
- 科学技術論文 の索引・抄録
- 国内制作データベース
- 日本語画面
- 日本語のキーワード、抄録
- WINEへのリンクボタン
- 整理番号で複写送付依頼

(11)その他のデータベース

- 早大図書館のホームページ
- 検索の起点(ポータルサイト)

- 情報検索リンク集
- 各キャンパス図書館へのリンク

データベースの検索方法

- 早稲田大学図書館ホームページ
- 他大学の専門的な解説を活用する
他大学のデータベース利用ガイド例)
- 東邦大学医学部図書館
<http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mmc/pubmed/>
- 慈恵医科大学学術情報センター
<http://www.jikei.ac.jp/micer/>
- 東北大学附属図書館
<http://www.library.tohoku.ac.jp/>

第 3部

○所蔵検索の方法

電子ジャーナルへのリンクがないとき

○プリント版の所蔵館を探す

プリント版の所蔵館を探す

- 所沢図書館
- 《 文献検索》 ページ
- 所蔵目録

二つの検索

○書誌検索

どんな資料が刊行されたのか？

○所蔵検索

その資料はどこどの図書館に保管されているのか？

2) 雑誌

- ・誌名
- ・巻
- ・号

所蔵検索の4項目

○ 所蔵検索 = 物理単位

(見本)

- 仁上 幸治
- 大学図書館員のためのオリエンテーション技法－印象づけを重視した構成・演出の改善の試み－
- 『医学図書館』
- **52(1)**
- **2005.3**
- **pp.15-24.**

論文の書誌データ6項目

- 論文著者
- 論題(論文タイトル)

- 掲載資料名
- 巻号
- 掲載ページ
- 刊行年月日

文献検索の基本3ステップ

- 参考文献リストから必要な論文を絞り込み、入手できるか？
 - 1) 書誌データの確定
 - 2) 所蔵データの確認
 - 3) 全文の入手

(1) WINE (中級編)

- 早大全学の蔵書検索
- 所蔵と現況の確認
- 予約・取寄せ
- 利用者記録の照会
- データベースへのリンク

例題 6

練習問題7

- Q 7)『日本心理学会大会発表論文集』67回(2003年)を入手したい。
- WINEで所沢図書館の所蔵を確認 する。

- 右端の《現況》欄を確認する。
掲載誌のタイトルから

タイトル検索

日本心理学会大会発表論文集

★「67回」「2003年」は入れないこと！

タイトル検索の制限

- タイトル検索は、正確なタイトルの前方一致のみ。

○例)

journal of the american chemical
society

例題 7

練習問題9

- Q 9) 次の論文を入手したい。

「Bagenstose,

Mercury-induced autoimmunity in the absence of
IL-4

clin. exp. immunol. 114(1) 9 Oct 1998」

- WINEで、〈キーワード検索〉を使って、オンラインのリンクを辿り、該当論文をダウンロードして標題ページを表示してください。

タイトル検索

- clin. exp. immunol.**

タイトル検索の弱点

- 前方一致
- 完全形
- 正確な綴り

キーワード検索

- clin**▲exp**▲immunol**

- ★ヒント: WINEの〈キーワード検索〉では、アスタリスク「*」を2個使う。英語の場合は「and」不要。

キーワード検索の利点

- 全検索項目の記述の中から広く文字列を探せる
- 文字列の出現順序に無関係
- and or not の式が使える
- 語順無視: ノイズを拾う

件名検索

- ヒットした図書についている件名をもとにして、同じ件名の図書・雑誌などを探す
- 類似した件名をたどって適切な件名を探す

ISBN/ISSN検索

- 国際標準図書番号
- 国際標準逐次刊行物番号

★ユニークなID

★所蔵検索に威力

検索語を入力するコツ

- 不確かな語を避ける
- 確かな検索語を選ぶ
- 手で打ち直しよりコピーで

WINE検索入門ビデオ

- 所沢図書館ホームページ

(2) NACSIS-Webcat

- 総合目録データベースWWW検索サービス
<http://webcat.nii.ac.jp/>
- 国内大学・研究機関の合同所蔵目録
- 雑誌・会議録はほぼ100%網羅

- 図書は不参加館あり（早慶など）
- 書誌データと所蔵館の確認
- 所蔵館情報（ILL利用案内）
- 各OPACへのリンク

書誌検索結果から所蔵検索へ

例題 8

練習問題12

- Q1 2)《NACSIS-Webcat》の〈標準番号検索〉で、目録番号と所蔵館を確認する。
- ISSN

09149465

要注意省略語

省略語

Jpn=Japan , Japanese

検索語

jap*

トランケーション(ワイルドカード)

- アスタリスク「*」

- 前方一致: inter*
- 後方一致: *mac
- 中間一致: *psyc*
- 中間任意: wom*n

検索語は2文字以上必須
省略語

J = Journal

検索語

jo*

引用の短縮形の注意

○省略形

Jpn. J. Appl. Phys.

○原綴形

Japanese Journal of Applied Physics

引用の短縮形による検索

★省略形

Jpn. J. Appl. Phys.

○検索形

jap*▲jo*▲appl*▲phys*

練習問題13

○Q13) 参考文献リストにあった論文をプリント版から入手したい。

Sandra L. Nehlsen-Cannarella,
Saliva immunoglobulins in elite women rowers,
Eur. J. Appl. Physiol. 81(2000) p.222-228

NACISIS-Webcatで所蔵館を確認して、一番アクセスしやすい館名を書いてください。

★ヒント

NACISIS-Webcatでは、省略形はアスタリスク「*」を使う。
検索語は二文字以上なので、「J」は「jo*」とする。

検索語

Eur. J. Appl. Physiol.

>>

eur*▲jo*▲appl*▲physiol*

* 6: 段階的展開

- 有用性・利便性を実感できる例題
- 中級・上級ワザを習得する楽しさ
- 学科目の調査に応用できる喜び

(4) その他の図書館

- 協定校のOPAC
- 他館のOPAC
- 海外の図書館
 - >> 図書館リンク集から
(本日は省略)

図書館相互利用協定校

- 慶應大学、同志社大学
- 学生証入館可(慶医は要紹介状)
- 複写依頼@10円(慶医は@30円)

(5)雑誌の版元、学会

- ウェブサイトを探す
- リンク集からたどる

(6)著者ホームページ

- ウェブサイトを探す
- 所属機関からたどる
- 現役著者ならメールでコンタクト
- 意外にOPEN-MINDED

第 4部

- 他館からの取寄せサービス

- ILL: Inter-Library Loan**
- DD: Document Delivery**

対象館

- 学内所蔵
- 国内所蔵
- 海外所蔵

ILL 申込書

- 学内／学外
- 図書／雑誌
- 現物／複写
- 電送

申込の3つの方法

- 現行、プリントアウト用紙の提出方式
- 早稲田ネットポータルからオンライン申込
- 所沢図書館ホームページからエクセルファイルのメール添付送信

申込書記入上の注意

- 書式はダウンロードして保存
- 太枠内の全項目に

○ 申込の控えに

書誌データ

- とにかく正確なデータが必要
- 出典が引用の場合は要確認
- 掲載誌、巻号、ページ、刊年は必須
- 不明点があれば、申込前にレファレンス係にご相談を

出典の重要性

- 転記の際の誤記
- 元データの誤記・誤植
- 依頼先からの差戻し

>> 再調査

手配条件

- 日程には余裕を持って
- 通常1週間前後かかる
- 所沢図書館側の混雑状況
- 依頼先館の側の混雑状況
- 期限日が迫っている場合は直接訪問利用を(相手館により要紹介状)

限度額

- 限度額以内で手配

- 限度額を超える場合はキャンセル

所蔵確認結果

- 学内所蔵・電子ジャーナルがあれば申込不要
- 慶応に所蔵があれば学内料金
- 国内大学に所蔵があれば即発注
- 国内所蔵なしの場合は海外発注

料金支払い

- 校費は所属研究室教員の承認
- 私費は現金

発注

- 申込書の記載が完全なものから
- 書誌不完全なものは要再調査
- 記入もれは差戻し

到着通知メール

- 早稲田ネットメールのみ
 - お早めにおいでください。
- 《WasedaNet ポータル》から

本日の講習の成果確認

- 受講前のあなた
- 受講後のあなた
- その差が成果
- ただし、記憶は減衰する

- 日々使えば減衰しない

参考資料

- DVD版『情報の達人』(ビデオとスライドとテキスト)2007.3
- 「文献入手の手順」チャート
(所沢図書館ホームページ)
- その他の文献多数の蔵書あり。
 - 文献調査法
 - 論文作成法
 - 研究調査法

まとめ

- 目的に合ったデータベースを選ぶ
- 適切な検索項目に適切な検索語
- 最短で正確な検索語で
- 検索語はなるべく権威ある情報源からのコピーで
- 検索結果は保存して再利用

上級編への道

- データベース操作の応用編
(統制語、シソーラス、Alert、等)
- 検索結果の便利な保存法(RefWorks、EndNote、等)
- 専門分野別の研究調査法
- 学科・研究室別インストラクタ
- ホームページ上のパスファインダ

- 今日の教材、スライドショーなどはホームページに公開
- 自習用、授業用にご活用を
- 友人・後輩に情報リテラシー指導を

終わりに

文献調査の行き届いた
素敵な論文を！

ご参加ありがとうございました。

●おわり (^^)y

●データベース講習会2007年度
論文データベース検索の基本と応
用(実習編)

-先行研究調査から全文入手まで-
図書館ホームページを起点とする
効果的効率的な文献調査のコツ

2007年5月10日(木) -22日(火)

早稲田大学
所沢図書館

参加者アンケート(事後)
講習会の改善にご協力ください。

m(_)m

B: 事後アンケート

- 今日の成果の確認のため
- 5分間
- わかる範囲で回答を
- わからない場合は「わからない」を
- 講習会自体の評価
- 記述も一言
- 最後に右下の[登録]ボタン

アンケート

- 従来、講習会最後に手書きで実施
- 講習会時間内の冒頭と最後に
- 事前事後学習成果確認用
- および講習会評価用の兼用
- オンラインアンケート

* 9: 効果を測る

- 各設問の事前事後解答の比較
- 参加者満足度評価
- 本格的な効果測定
- とりあえずアンケート

受講者アンケート 集計結果から
表1. 総合満足度

1. 人間科学部(学部生)

- ・今まで論文検索ってどうしたらいいんだろうという思いだけで、全く知識がなかったですが、今回の講座でかなりの知識が増え、参加して本当によかったと感じています。
- ・様々な検索方法を短時間でわかりやすく説明していただけて良かった。検索方法はまったく理解してなかったので、本講習会に参加し、今後の文献調査に役立てることができると思う。
- ・凄い、ことは理解できたが駆け足で手順を覚えていない(苦笑)。
- ・本題からは外れますが、マウスを使わない方法を学べたのは非常に有意義でした。
- ・ページ内検索を知ってよかった。
- ・知らないことがこんなにあったんだなと、自分の無知に啞然としました。
- ・こんなにも便利な機能があることに感動しました。
- ・大変参考になった。まさにGoogleで調べればいつかはたどり着くだろうと思っていたクチなので(笑)、これからは大いに今日習得した方法を活用したいと思う。ただ、もっと時間をかけて長い時間でじっくり聞きたかった。

- ・今までずっとgoogleなどでしか検索してこなかったのに、こんなにデータベースがあることに大変驚きました。
- ・今年4年にもなってこのシステムを知らなかったのがもったいないです。今年一年使い倒します。
- ・ミュージカルに勝るとも劣らない迫力でした。
- ・早くて多くて眠くて全然頭に入らない
- ・早くて、着いて行けなかったけど、全部わかったら、すごく役に立ちそうだと思った。
- ・大変わかりやすく有益な講習会でした。まだ、すべてを理解するには時間を要しますが、この後でも復習できる機会があるとのことで安心しました。

6. 教員

- ・まだ知らない情報がたくさんあることに気づいた
- ・やはり速かったです。
- ・ちょっとついていけないときがあった。
- ・上級編を受けてみたいです。

*10 : 成果の公開

- 全資料
- アンケート結果
- 反響
- 改善案

事前質問

- ■現在、オリエンテーションや講習会で使っている例題（できれば正解と解説も）

事前質問Q1)

- GoogleやYahoo! JAPANでクジラの体内の水銀蓄積値を探すためにどのような検索語で探すと良いか？
- 正解 ” 鯨 濃度 ppm ”
- 同義語・類義語は？
- 鯨 くじら クジラ

* 5 : 学科目の課題の出し方

- テーマ検索・事実検索より文献検索
- 結果より経過
- 読解より文献リストづくり
- 図書から論文へ
- 一般資料から専門資料へ

事前質問Q2)

- CiNiiを使って、北朝鮮による日本人拉致問題に関する雑誌論文を探し1つ挙げる。
- A: 多数あり。内容が一致していれば正解としている。
- 解説：キーワードの選び方がポイント。「北朝鮮による...」と全て入力したり、「拉致問題」と長いキーワードを入力すると、ヒットしない文献が多くなるので×。
- 逆に、「北朝鮮×拉致」だけでは、日本以外の拉致に関する文献もヒットしてしまう。
- 必要最低限の「北朝鮮×日本×拉致」がベスト。
- 「日本」のかわりに、「〇〇さん」だったら？

事前質問Q3)

- ヨミダス文書館を使って、「ワーキング・ペア」に関する記事を探し1つ挙げる。
- A: 多数あり。内容が一致していれば正解としている。
- 解説：中黒をどうするかがポイント。そのまま入力して検索してしまうと、
- 「ワーキングペア」と入力されているものがヒットしない。
- 漏れなく検索するためには「ワーキング△ペア」と入力する。

- 「・」がポイント？
- 下流 労働格差は？

事前質問Q4)

- 医学中央雑誌の検索において、「●●療法による身体への影響について」の文献を検索してみてください。
- 正解は特にありませんが、キーワードとして「影響」を入れていないことを確認していません。
- データベースの特性を考慮すると、あまり不要な用語を入れることにより必要な文献がもれることがあるためです。
- 正解例くらいは？
- ヒントは？

事前質問Q5) ハリーポッター/ハリー・ポッター/ハリー△ポッター/

- 「・」「スペース」のあるなしでヒット件数が違う
- 「・」は厄介者！

事前質問Q6) 新聞記事の社説の中から、パロマ事件に関するものを探す

- 悲惨な社会的事件
- 暗い社会問題
- 明るい話題は？

事前質問Q7) <データベース : PubMed>

- Q. ある雑誌の2003年, 32巻12号, p. 1451-64に掲載された文献の論題と著者名・掲載雑誌名(略誌名)は？
- A. サイドバーにある“Single Citation Matcher”という機能を使う。(←これが目的)
- 各フィールドの入力欄にわかっている項目を入力する。
- [Date:2003, Volume:32, Issue:12, First page:1451]
- “Go”をクリックすると, 1件ヒットする。
- ◎正解
- Author: Grove PM, Ono H, Kaneko H
- Title: T-junctions and perceived slant of partially occluded surfaces.
- Journal: Perception

機能説明

- どのような状況設定？
- 実際によくあるケース？

事前質問Q8)

- 雑誌の巻号の検索
- 地球温暖化の記事をCiNiiで検索

- どんな？

事前質問Q9)

- 医中誌Web、CiNii、PubMed等を使って、受講者の所属学科に合わせた例題を作成

- どんな？

■例題づくりで困っている点

- 例題の良し悪しは相対的
- ストーリーの流れの中で
- 素材の良し悪し
- 提示のしかた
- 説明のしかた
- 検索操作の難易度

困点Q1) 興味

- ・参加者が身を乗り出すようなぴったりの検索例を作成できればよいのですが、、、。
- ・学生が興味を持って調べてくれるような例題がなかなか見つからないこと。
- ・利用者（学生）の年代でピンと来る、タイムリーな例題作りに苦労しています。

著者から

- 社会的著名人
- 学内人気教員
- 先端研究者

テーマから

- 学生に聞く
- 学生に近い人に聞く
- レファレンス事例を分析

例題選びの素材

- 引きにくさから
- レファレンス対応経験
- ILL申込書の検索失敗事例

困点Q2) 難問

- 例題が簡単すぎても難しすぎても、参加者の反応が鈍ると思われます。
- 講習会等で例題を提示する際にどのような点に気を配っているでしょうか？
- (例えば、提示する例題に必ず難問を含める、提示順に難易度を上げる等)

- 絶対に解けない例題 >> 将棋の「ゼ」
- 解く中で多くを学べる難問なら

困点Q3) 学年別

- ・研究室単位の講習会だと、学部4年生から博士まで幅広い学年が参加するので難易度をどの程度に定めてよいか悩む。
- 研究室講習会など受講者の知識・経験に大きなばらつきがある場合、どのように例題を作成すればよいか。
- ・学年によって取り上げる内容を変えている所があればその内容についてお教えいただければと思います。
 - (例：1年次でyahooやgoogleの検索、
 - 2年次では研究に関する授業があるため文献検索の初歩、
 - 3年次で卒業研究のためにもっと高度な文献検索の方法・・・など)

- また、情報の見極め方（特にインターネット情報の使い方）についてどのように説明しているかについてもぜひ取り上げて欲しいと思います。

- PCスキルのバラつき
- 学部生でも検索マニア
- 大学院生でも初心者

困点Q4) 網羅的

- データベースの特徴を網羅できる例題がなかなか見つからない

- 特徴はひとつだけ
- どうせ覚えられない

困点Q5) 貸出中

- 旬の本を例題に使いたいが、そういう本は利用中・予約でいっぱい、現物を
- 提示できない。

- スライドショーで表紙の映像を

困点Q6) 広報

- ・講習会を開催する際に、どのような広報を行なっているか

- ポスター
- 全教員一斉メール

牟田静香『人が集まる行列ができる講座』講談社，2007.4. ¥840

- ココロに響くタイトル・チラシ、メリットありそう、行ける時間帯、で申込み殺到。タイトルひとつで定員オーバー続々。

- 序章 人を集めるとはどういうことか
- 第1章 これさえあれば人が来る！「面白さ」とは何か？
- 第2章 ターゲットを絞れ
- 第3章 胸に響くタイトルをつけよ
- 第4章 よいタイトルを作るには
- 第5章 思わず手に取るチラシの作り方と効果的な広報
- 第6章 満足度の高い講座作りと講師選び
- 第7章 失敗に学び、次回の成功に結びつけるポイント

困点Q7) 時間

- 他の業務と兼務しているので、時間をじっくりかけて例題を作成できないこと。

- 無理

■質問・要望など

- もう何年も前からこの内容で研修して欲しい、と切に願っていたので企画されたこと自体がとても嬉しいです。今後も検索指導の例題について、このような場を設けていただけると助かります。

- 日本図書館協会で上級司書養成カリキュラム化を

○ 図書館情報学会で司書課程の改革を

【4】応用編のまとめ

1.映像から入る

遅刻者

PC立ち上げ

ざわつき

情報検索の象徴的暗示

2.取り上げる順序

利用者ニーズの高い順

ILL申込の多い研究室

即時利用可能検索失敗件数の多い研究室

3.PCスキルのバラつき

学部生でも検索マニア

大学院生でも初心者

4.情報検索のスキームを前提にしない

検索エンジン万能主義の蔓延

書誌検索と所蔵検索の違い

5.学科目の課題の出し方

テーマ検索・事実検索より文献検索

結果より経過

読解より文献リストづくり

図書から論文へ

一般資料から専門資料へ

6.段階的展開

有用性・利便性を実感できる例題

中級・上級ワザを習得する楽しさ

学科目の調査に応用できる喜び

7.シナリオの流れ中で

ストーリー性を重視

連続的な流れを重視

8.PC操作の小技を織り込む

ショートカットキー

ファンクションキー

9.効果を測る

各設問の事前事後解答の比較

参加者満足度評価

本格的な効果測定

とりあえずアンケート

10.成果の公開

全資料

アンケート結果

反響

改善案

【5】例題づくりの展望

- ・情報リテラシー教育における例題の重要性
- ・図書館員の専門性発揮の場
- ・初級編・中級編の連続講座カリキュラム化
- ・例題づくりワークショップ
- ・トサケンの「例題バンク」が目指すもの

- ・質疑応答

- ・日本図書館協会図書館利用教育委員会から
- ・アンケート

- 資料1： 初級編の復習
- 資料2： 中級編の復習
- 資料3： 講習会進行表
- 資料4： 練習問題と正解例
- 資料5： オンラインアンケート
- 資料6： 参考文献一覧
- 資料7： 参考サイト一覧
- 資料8： 講師紹介(最近の活動から)