

第8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

《中級編》

専門分野別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）

2006年11月22日（水）15:30-17:00

パシフィコ横浜 図書館総合展フォーラム第6会場



みんなのテニス

- ホームページ「ムービー・CM」
- <http://www.minteni.net/minteni/index.html>

大学の図書館利用教育から情報リテラシー科目の授業まで、
そのまま使えるソフトパッケージ全30講！
高校生・社会人対象の講習会や自習にも最適！！



LIBRARY VIDEO SERIES

2007年新春刊行

DVD

情報の達人

全3巻セット

映像、動画、静止画、スライド、テキスト…
様々なメディアを駆使してイメージ化された情報の世界と、その習得へのステップ。
ドラマ仕立てのVHS版「新・図書館の達人」から、斬新なイメージ映像中心に劇的に進化した新作は、ジャンプ自在のDVD版！

- 第1巻 図書館へ行こう！：インターネット時代の情報活用入門
- 第2巻 ゼミ発表をしよう！：テーマ選びからプレゼンテーションまで
- 第3巻 レポート・論文を書こう！：誰にでも書ける10のステップ




DVD全3巻

- **第1巻 図書館へ行こう！**
 - インターネット時代の情報活用入門
- **第2巻 ゼミ発表をしよう！**
 - テーマ選びからプレゼンテーションまで
- **第3巻 レポート・論文を書こう！**
 - 誰にでも書ける10のステップ



前回 初級編の復習

- 「フライデーナイトセミナー」(2005年5月27日:日本図書館協会)
- 「図書館利用教育実践セミナー」(2006年3月18日:キャンパスプラザ京都)改訂再演

- 
- 提案1：映像・画像を活用する
 - 提案2：視線のコントロール
 - 提案3：解けない例題の活用
 - 提案4：教科書の例題を作り直す




書誌データを得る最短経路問題

- ロバート・ジェームズ ウォラー
(著), マディソン郡の橋
(1997/09) 文藝春秋 文春文
庫



Amazon.com

- <http://www.amazon.co.jp/>
- 「郡」
- < 売れている順 >

- 
- 提案5：電子情報源の便利さ訴求
 - 提案6：ポータルサイトを教えよう
 - 提案7：使いにくさを逆手にとって使いやすい例を対比的に見せる
 - 提案8：浅い問題を深く味わう解説を




悪い例題


- すぐに「ない」と結論する



良い例題

- 「ある」という信念
- 検索語と検索式を工夫する
- 「ない」と即断した原因がわかる

- 
- 提案9:身近な意外性のある問題に作り直す
 - 提案10:自分が好きなテーマで例題を作る。
 - 提案11:オリエンテーションと講習会を変える

- 
- 提案12: ソースアプローチからプロセスアプローチに変える
 - 提案13: プレゼンテーションを改善する



【3】理論的根拠

- 『ガイドライン』
- オリエンテーションのポイント
- 講習会のポイント
- 情報探索行動論




【4】プレゼンテーション

- プレゼンテーションの理論と技法
- 画面リアリズム
- 文字サイズと色
- 「これ」問題



【5】スライド作成

- プレゼンテーションソフト
- プリントスクリーン
- ペイント



文字のサイズ

■ 運動 健康 歩く

■ 運動 健康 歩く

■ 運動 健康 歩く

■ 運動 健康 歩く

■ 運動 健康 歩く



【4】禁句集

- 1) 「読みにくくてすみませんが
...」
- 2) 「あまり適当な例ではない
かもしれませんが...」



【6】結論： 専門性を訴求するには"

- 専門性訴求戦略
- 利用者を変えよう！
- 経営者・管理者を変えよう！
- 図書館員を変えよう！
- >> 自分自身を変えよう！

サン = テグジュペリの言葉



うそ!

- 図書館員はだれも、はじめは初心者だった。しかしそのことを忘れずにいる図書館員はいくらもない。
- 『星の王子さま』(サン = テグジュペリ作 1943)
(おとな = 図書館員、こども = 初心者)



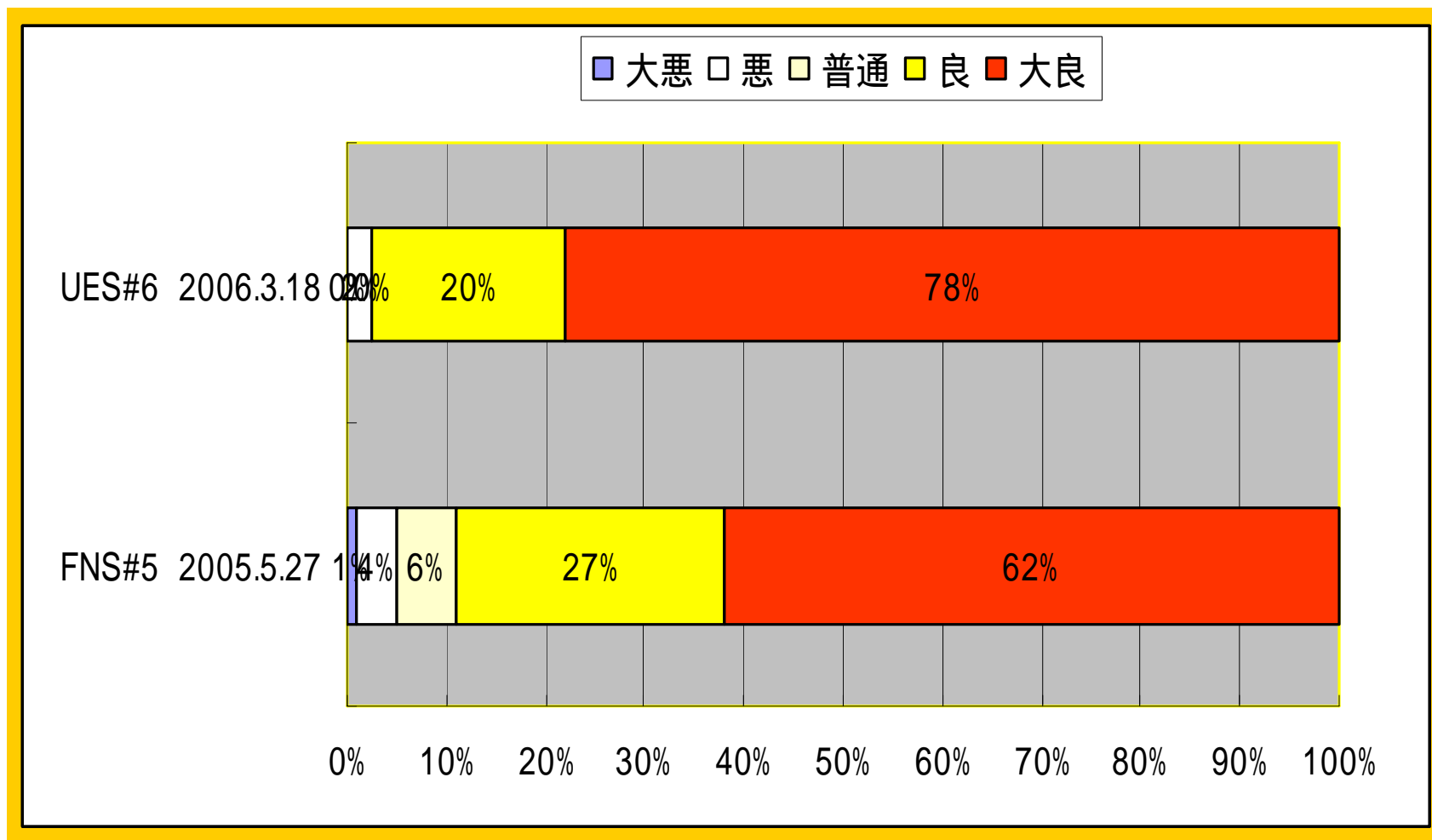
素敵な例題を作ろう！

- ありがとうございます。

おわり

(^ ^)ゞ
(仁上幸治)


総合満足度の人数比率の比較





アンケート記述


- 「**目からウロコ**」(他多数)
 - 「本当に来てよかった！！！」
 - 「これほど充実しているとは！」
 - 「とても楽しく密度が濃い」
 - 「最近参加したセミナーで最も有用な内容」
 - 「魅せられた」

- 
- 「「視覚」の大切さを実感」
 - 「テンポが良くて楽しい」
 - 「知りたいことを次々に答えてもらえた」
 - 「もとは取れた！」



初級編アンケート記述の要望

- 「中上級編もぜひ」
- 「もっと関西で開催を」
など。

- 
- 岡本浩一『上達の法則 効率のよい努力を科学する』PHP研究所、2002.5 (PHP新書)、¥714



上達には法則がある。

- 普通の生活をしている私たちが
- 人並みの適性のある技能に
- そう無理ではない練習量で、
- まあまあ一人前のレベルに達しようとする過程




理にかなった鍛錬 効率の良い上達

- 仕事上の資格取得
- 英会話
- パソコン
- ゴルフ
- 将棋
- 写真
- 絵画
- ピアノ
- 陶芸

「上級者」

- 並の適性の私たちでも、ふつうに努力すれば、あるレベルには到達でき、能力を維持できる。
- そのレベルにまでとりあえず上達した人。
- 一人前と考えてよいだけの知識と技能を持っている人



便宜的な分け方

- 「中級者」

- 上達途中の人

- 「初級者」

- これから努力を始めようという人

上級者と中級者の質的な差

■「上級者」

- 「一段階**もの見え方があがった**」という経験をした人

■「中級者」

- ある程度技量は身につけているけれどもその経験はまだないというくらいの人



「目からウロコ」



語源由来辞典

- 目からウロコが落ちる
- 何かがかきかけとなり、急に視野が開けて、物事の実態が理解できるようになることのたとえ。
- 新約聖書『使徒行伝』第九章の「直ちに彼の目より鱗のごときもの落ちて見ることを得」から生まれた言葉である。
- <http://gogen-allguide.com/me/mekarauoko.html>



初級編と中級編の違い

- × データベース講習会受講者
(利用者)のレベル
- 指導する側の図書館員のレ
ベル



【0】はじめに

- ・ILL申込書における差戻し統計
- ・盲導犬訓練の話
- ・上達の法則

情報検索プロセスにおける 「検索挫折点」モデル

ILL申込書における雑誌論文
の差戻率の調査結果
(未発表)

(2005.9.5)



【1】2004年度 全体集計結果

■ 早稲田大学所沢図書館

<http://www.wul.waseda.ac.jp/human/index-j.html>



プロセスアプローチ

- **Carol Kuhlthau (1993)**

<http://www.scils.rutgers.edu/~kuhlthau/>

- **ISP model**

- : Information Search Process
Source Approach >> Process Approach



【1】利用者はなぜ検索ができないか

- ・動機、知識・技能、態度
- ・失敗学
- ・ハインリッヒの法則？



失敗学

- 畑村洋太郎『「失敗学」事件簿 あの失敗から何を学ぶか』小学館、2006.4、¥1300
- ISBN:4093876312
- 238p 19cm(B6)
- [B6判] NDC分類:336 販売価:¥1,365(税込)
(本体価:¥1,300)



失敗学会

- <http://www.shippai.org/shippai/html/>
- 『失敗年鑑』刊行 2005年
- ハインリッヒの法則




ILL申込書

- 自館所蔵あり差戻し数
- その10倍： 検索挫折総数？
- その30分の1： 他館へ依頼?!



依頼総数100万件

- 差戻し総数:10万件？
- 他館へ依頼: 3千件？
- 検索挫折総数:100万件



図書館側の社会的コスト

- 受理・下調べ・差戻し通知等@10分
- 全国合計100万分
- = 16万時間
- × 時給1000円 = 1億6千万円



利用者側の社会的損失

- 1件記入提出@5分
- × 10万件 = 50万分 = 1万時間
- 利用し損なった数: 100万件?
- 逸失利益 = 億円!



社会的損失総合計

- 年2億円から3億円(?)
- 許容範囲が無駄か
- 検索挫折を最小化するシステム開発に投資



犬と話をつけるには

- 多和田悟『犬と話をつけるには - 駄目な犬の困った飼い主にならないために』文藝春秋、2006.6、(文春新書)
- ISBN:4166605089 173p 18×11cm
新書 判] NDC分類:645.6 販売価:¥714(税込) (本体価:¥680)



古い訓練法

- 心をこめて訓練すれば犬に通じる。
- 犬に「後悔」や「反省」を求める躰。




多くを求めすぎ。

- 盲導犬としての使命感
- 過ちは即座に正す道義心
- 常に忘れない思いやり




犬の性格

- 犬は後悔しない。
- 犬は明日のことを考えない。
 - × 「努力して立派な盲導犬を目指そう」
 - × 「十歳になったら盲導犬を引退して悠々自適に過ごそう」



飛びついて困る犬をどうしたらいいでしょう？

- 足を踏め。
- 膝で胸を蹴れ。




しかし、犬は、飛びつかずにどうすればよいのかわからない

- 「自分に問題があった」とは考えない。
- 犬は「次にはどうすれば、踏まれたり蹴られたりせずに飛びつけるか」と考える。
- 準備ができていない人に飛びつくか、背後から飛びつく。

紐を引っ張らないようにするには？

- 第一段階「させない」
 - 「そうできない」状態を作る
- 第二段階「紹介、基礎」
- 第三段階「強化」
- 第四段階「誘惑」
- 第五段階「ネガティブサポート」



著者からのメッセージ

- 「まず犬をよく観察し、犬とはどんな生き物なのかを知りましょう」（「はじめに」より）



【2】データベース講習会の現場から

- ・大学の講習会の実演記録映像
 - ・どの説明法を選ぶか？
 - ・データベース解説の大学別比較
-
- 早稲田大学所沢図書館
<http://www.wul.waseda.ac.jp/human/index-j.html>



データベース講習会2006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.2.0 : 2006年5月15日(月) -19日(金)

早稲田大学

所沢図書館



ビデオ (1分30秒)

「スターウォーズ エピソード2」より

- 超未来の公文書館のシーン
- オビワンが太陽系を検索
- 図書館員が「ヒットしないものは存在しない」と断定



マダム・ジョカスタ・ヌー Jocasta Nu

- “If an item does not appear in our records, then it does not exist.”
- 「公文書館に記録がないということは存在しないということです」
- ジェダイ公文書館の管理人を務めるジェダイ・マスター、ジョカスタ・ヌー




不存在証明は不可能

- 「フセインがみつからないからといって、フセインが存在しないと言うことになるのか」(2003年6月11日の国会答弁)
- 本田成親 連載第2回
- 宇宙人がいないことを証明せよ？
- http://www.kougakutosho.co.jp/column/column_2.htm



検索の準備

■ 検索の経過と結果の保存



プリントするよりメモ帳

- 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



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]




講習会アンケート結果

- 論文検索は今までもやってきたが、知らないことのほうが多かったのが良かった。
- わかりやすかったです。ありがとうございました。
- とてもためになった。実践もあってわかりやすい。さすが。
- いろいろなことができることを学んだ。
- 参考にします。
- 知らないことばかり！

- 
- データ検索についてちょっと良く分かった。
 - プレゼン完璧でした！！
 - コントロール+Fが使える(**google**)
 - 外部のツールの使い方が学べてよかった。
 - はやかったけどタメになりました。
 - 勉強になりました。
 - 知らないと損だと思った。
 - 為になった。

- 
- 今まで知らなかった方法をたくさん知ることができました。
 - 分かりやすく、これまで憂うつだった文献検索が楽しくなりました。
 - 充実していました。
 - 非常に分かりやすかったです。
 - 少しはやくてついていけない所もあったが、自分なりに更に調べる動機付けになりました。

- 
- 今までわからなかったことがクリアになった。
 - 早稲田生5年目ですが、初めて知ることがたくさんあり良かったです。
 - 文献検索の幅が広まりました。
 - 急ぎすぎでしたがわかりやすかったです。
 - 難しかった。
 - ちょっと進行が早足です。



データベースの説明方法



CiNii

■論文情報ナビゲータ



データベースの説明(1)CiNii

■ NII

- (NII論文情報ナビゲータ)
- 日本の学術論文情報を総合的に検索できます。
- 一部は抄録や本文、引用文献情報も利用できます(有料)

■ 早大中央図書館

- 雑誌論文、研究紀要の文献情報検索・引用文献情報




■ 東北福祉大学

- 学協会発行の学術雑誌と大学等発行の研究紀要の両方を検索し、その論文の引用文献情報をたどったり、本文を参照することができます。

■ 所沢図書館

- 和文雑誌論文の書誌・抄録DB + 全文リンク




CiNiiのサービスに関するアンケート の結果概要(2006/10/10)


- http://ci.nii.ac.jp/cinii/pages/cinii_enquete_result.html



その他にお寄せいただいたご回答(抜粋):

- # 対象となる文献がもっと多いとよい。
- # 著書名、著者名などに誤記、漢字間違いなどが多い
- # 同じ雑誌で、J-STAGEとCiNiiに分かれて入っているものがあるのは不便
- # 図書館経由で取り寄せを依頼した際、そのような文献はない、といわれたことがある。
- # 同じ文献が複数示されていることがある。

- 
- # IDが一つの書誌につき一つでなく複数ある為、使いづらい
 - # 論文により書誌の情報量に差がありすぎる。
 - # 雑誌の発行年月日だけでなく巻号もすべてのデータにつけてほしい。
 - # 論文本文へのリンクがされていると表記されていても、実際はうまくリンクできていないものが多い。
 - # 雑誌名を完全一致検索ができないので、検索結果にノイズが含まれる。

- 
- # web公開されている紀要へのリンクがないものが時々ある
 - # 本文があるものに限定して検索したい。
 - # 抄録がついているレコードが少ない。
 - # 分野別に表示できる機能があるとありがたい。
 - # 所蔵データベースを指定した検索ができない。
 - # PDFにテキストが埋め込まれていない。



CiNiiの問題

- 書誌データ全2260万件
- うち1140万件はCJP引用データ
- 簡略な情報のみ
- 誤りはそのまま(! ?)



提案

- 検索挫折を減らす工夫を
- 引用書誌CJPを分離、選択式に



データベースの説明(2)NDL-OPAC

■ 国立国会図書館

□ 蔵書検索・申込システム

□ 一般資料の検索 / 申込み

- 図書、雑誌新聞、電子資料、和古書・漢籍、博士論文、地図、音楽録音・映像資料、蘆原コレクションの検索、申込みができます。

□ 雑誌記事索引

- 当館で記事を採録した雑誌(雑誌記事索引採録誌)に掲載された各記事・論文について、記事のタイトル・著者名などから検索、申込みができます。



■ 所沢図書館

- 国立国会図書館蔵書検索・申込システム

■ 東北福祉大学

- 国立国会図書館の図書や点字録音図書全国総合目録、雑誌、博士論文などの検索ができます。
- 国立国会図書館で記事を採録した雑誌に掲載された各記事・論文について、記事のタイトル・著者名などから検索ができます。




司書課程の教科書から

- **新・図書館学シリーズ**
情報検索演習
(3訂) ISBN:4883671313
原田智子 他 樹村房 2006/10出版
21cm 203p
[A5判] NDC分類:007.5 販売価:¥1,995(税込)
(本体価:¥1,900)




第5章 図書探し方

- 1. 国立国会図書館を利用する
 - (1) NDL-OPAC



【検索例-1】ダヴィンチコードとキリスト教の関係について書かれた図書を検索したい。


- p.80-81.
- 5-2図「NDL-OPAC」の検索画面
- 5-3図「NDL-OPAC」の書誌情報出力画面





検索手順

- (1)「タイトル」クエリボックスに「ダヴィンチコード」と入力する。

■ダヴィンチコード

- 
- (2)ダヴィンチコードに関する図書は多く、ノイズを避けるために、NDCの「190」(キリスト教)で論理積検索を行う。
 - 分類記号右側のセレクターからNDCを選択して、クエリボックスに「/190」と入力し、“検索”ボタンをクリックする。

- 
- 分類記号190では,190のみがヒットし検索漏れが生ずるので,前方一致「/」を使用する(5-2図)。

- 
- すると2件の書誌一覧(タイトル,著者,出版者,発行年月)が出力される。
 - ここでは, 2件中1件の書誌情報(全日録記述項目)の出力例を示した(5-3図)。



についての図書を探す

× タイトル

分類 件名 キーワード




提案

- そのデータベースの最も特徴的なポイントを見せるべき
- 検索プロセスの中で解説
- タイトル検索と件名検索とを混同させない



データベースの説明(3)PubMed

- 国会図書館 : テーマ別調べ案内
 - 米国国立医学図書館(U. S. National Library of Medicine)が提供する、医学文献2次情報データベースMEDLINEを中核とする無料医学情報サービスです。
 - MEDLINEは全世界約70カ国、4,600誌以上の医学雑誌をソース・ジャーナルとして収録し、1950年以降現在まで収録したデータを提供しています。

- 
- また、PubMedではMEDLINE作成中のデータ(件名や抄録が付与されていない)も提供しています。PubMedにはMEDLINE以外のデータベースもありますが、ここでは図書館で比較的よく使われるMEDLINE関係の機能をごく簡略に紹介します。



■ 東邦大学医学メディアセンター

- 世界約70カ国、約4,800誌(2004年12月現在)に掲載された医学文献を検索できるデータベースです。1950年以降の文献が収録されています。従来のMEDLINEと基本的には同じデータベースです。日本の雑誌は約150誌が収録されています。
- 医学用語や著者、雑誌名等のキーワードから文献を探すことができます。
- 米国立医学図書館(National Library of Medicine)が作成しており、1997年よりインターネットでの無料公開が始まりました。




- 所沢図書館

- PubMed: 医学関連文献の抄録DB Free



データベースの説明(4)Web of Science

- トムソンサイエンティフィック
 - 引用ナビゲーションによって、重要な
学術論文情報を入手
 - 研究業績評価・研究トレンド分析のスタンダード

- 
- Web of Science は、研究者が支持する世界で最も権威と影響力のある高品質な学術雑誌のみを厳選して収録したWebベースの学術文献データベースです。
 - その最大の特長は、引用文献をキーとして文献間の引用リンクをたどり、1900年から最新情報まで学際的分野を検索し、必要としている情報を効率的に探し出すことができる点です。
 - (2005年、Century of Science として、1900-1944年の歴史上欠くことのできない貴重な研究情報が追加されました。)



所沢図書館

- * 人文・社会・自然科学の3種の引用索引付き抄録DB (SCI, SSCI, A&HCI)。
- * 全文データベースへのリンク、《WINE》へのリンク付き。
- * 欧文学術雑誌8800誌
- * Citation Indexは論文に付された引用文献も索引化することによって、特定論文を引用した論文を検索することができます。
- * 学術雑誌の評価ツール(インパクト・ファクターなど)はJournal Citation Reportsをご利用ください



データベースの説明(5)Scopus

■ エルゼビア社

- エルゼビア社が提供する世界最大級のデータ量を誇る新しい学術情報ナビゲーションツール
- 科学・技術・医学・社会科学分野で研究をされる皆様の情報探索や論文作成の生産性を上げるため、徹底した研究を重ねて開発



■ 所沢図書館

- ・自然科学系を中心とする論文を検索するための引用索引付き書誌・抄録DB
- ・世界4,000以上の出版社の14,000誌以上のジャーナルを収録。(科学・技術・医学・社会科学分野の査読された科学文献の約80%に相当)
- ・抄録データは1966年以降。
- ・2,700万件以上の抄録を搭載し、毎年100万件以上が追加される。
- ・引用論文の相互参照機能あり。

データベースの説明(6)医中誌WEB


- 医学中央雑誌刊行会
- 医学中央雑誌のデータをWebで検索するサービス
 - 特徴はその情報の網羅性にあります。収録文献は、国内で発行されている医学・歯学・薬学およびその関連領域から収集されたのべ約4,700の資料から採択されています。採択分野は生理学・生化学などの基礎分野から臨床医学の各分野、さらには獣医学・看護学・社会医学など広範囲におよんでいます。医学の発展と情報量の増大とともに文献数は増え続け、創刊当時の年間収録文献数はおよそ1,900件でしたが、今では30万件を超えています。
- 東北福祉大学
- 国内で発行される医学、歯学、薬学、及び関連領域の定期刊行物、2,271誌あまりから採択されています。



データベースの説明(7)JDreamII

■ JST

- JSTが作成した科学技術や医学・薬学関係の文献情報を手軽に検索できるようにしたデータベースサービス

- 
- 1 . JDreamIIは莫大なデータ量を搭載しています
 - 2 . 科学技術の全分野を網羅的に収集しています
 - 3 . きめ細かくデータを作成しています
特に外国文献については、抄録等を日本語で作成していることが**最大の特徴**
 - 4 . 我が国で最もよく利用されている科学技術文献データベースです
 - 5 . 企業から大学まで幅広い場面でご利用いただけます



- 慶応大学湘南藤沢

- JSTが提供する科学技術分野で国内最大のオンラインデータベースシステムのWeb版

- 東北大学

- JSTが製作する論文を探すためのデータベース



■ 東北福祉大学

- JSTが提供する日本語による科学技術文献データベースの新しい検索システム

■ 所沢図書館

- 科学技術振興機構が提供する国内外の科学技術文献の抄録DB
- 日本語画面で検索でき、欧文の文献にも日本語の標題・抄録・キーワード付き。




提案

- 詳しく説明すれば理解してもらえらるとは限らない
- ポイントだけの簡潔明瞭な表現を



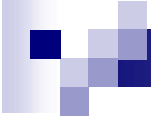
【3】図書館の説明はなぜ分かりにくいのか？

- ・分かりにくさの原因
- ・分かりやすさの条件
- ・正確さ、情報量、理解力

- 
- 藤沢晃治『「わかりやすい表現」の技術 - 意図を正しく伝えるための16のルール』講談社、1999 . ¥ 800 .
(講談社ブルーバックス B-1245)


第1章「分かりにくい表現」がいっぱい！

- 文化的背景 / 早口・小声・小さな文字 / 合格発表の不思議 / わが子が檻に？ / 矢印が示す先は？ / 完全なる案内板 / 何度読んでも「分からない」 / 「分かりにくい表現」の「分かる」瞬間 / 「分ける」は「分かりやすい」の原点 / たとえ話が分かりやすい理由 /



第2章「分かりやすい」とはどういうことか


- 「分かる」とはどういうことか / 分かった人と分からなかった人 / 脳内整理棚のしくみ / フロッピーディスクの神経衰弱 / 格調高い条文 / おもしろくないセミナーの無神経な日程表の大切さ / 抽象化の落とし穴



第3章「分かりにくい表現」の主犯たち


- 犯人1 親切心の欠如
 - 改札口のとまどい / 親切な一覧表 / 調理ずみの情報
- 犯人2 「受け手」のプロフィールの未定義
 - 特殊なことば / 幼児なみの情報発信 / 他人の視点に立つ / ワールプルフのすすめ

(以下略)




4章「分かりやすい表現」のルールブック チェックポイント付き

- ルール1 おてもなしの心を持て。
 - ルール2 「受け手」のプロフィールを設定せよ。
 - ルール3 「受け手」の熱意を見極めよ。
 - ルール4 大前提の説明を忘れるな。
- (以下略)



1. 図解「伝える」技術ル - ル10 (テン) 話して伝える書いて伝える図表で伝える

1. 藤沢晃治 / 講談社 2006/10出版 95p
26cm ISBN:4062134136 ¥999(税込)



【4】求められる専門性

- ・要約力
- ・表現力
- ・説明力

一行力

■ 岩永嘉弘『一行力』草思社、 2004.4

- ISBN:479421300X
206p 19cm(B6)
草思社(2004-04-23出版)
[B6判] NDC分類:674 販売価:¥1,260(税込) (本体
価:¥1,200)

■ 2章 鍛えるべし、一行力

一行力は広告作法から学べ

『ガイドライン』が描く新しい 図書館員像

- 1) プランナー
- 2) コーディネータ
- 3) プロデューサー
- 4) **インストラクター**



「専門性」の要件追加

- 4) 指導力
(指導サービス実施能力)
- 5) 企画力
- 6) 組織力
- 7) 政治力




指導力

- 指導サービス実施能力
- プレゼンテーション力



仲介力

- ・要約力
- ・表現力
- ・説明力



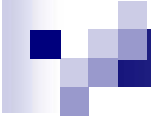
【5】4つの提案 - 情報リテラシー教育への貢献策

- ・ データベースのシステム改良
- ・ 授業科目と講習会との統合
- ・ 司書課程の改革
- ・ 研修の改善



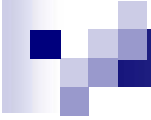
予告編

- 対象者のレベル別
- 図書館員の指導力レベル別



* 中級編(続)または上級編の予告 (仮題)

- ・先行研究の網羅的調査
- ・先端研究者の特定
- ・論文の影響力評価、他



* 初級編(続)(仮題) ワークショップ形式

- ・講習会の企画と準備
- ・スライドショー作成実習
- ・プレゼンテーションの演習と相互評価、他
- 詳細は、利用教育委員会ホームページに近日掲載予定



おわり

■ありがとうございました。



質疑応答の時間

質疑応答終了

- 事務局からのお知らせ
- アンケートのお願い
 - アンケートにご協力を
 - 次回に向けての反省材料
 - お帰りに受付の「回収箱」へ
 - 素敵な豪華粗品「ALAブックマーク」とお引き換え



《図書館利用教育実践セミナー》

- 次回をお楽しみに！
- CUEメルマガにてお知らせ
- お気をつけてお帰りください。