

実学としての情報リテラシー講習会

●情報検索入門●

工学部・電気電子工学科 2009

2009/04/24

PBL:Project-Based
Learningの**基礎**☆

「**課題解決**」に必要な
情報検索の
ノウハウ&スキルを
身に付けるために☆



三重大大学附属図書館
情報リテラシー担当
Email literacy@ab.mie-u.ac.jp

本日の学習目標

1. 情報を評価することの必要性を理解する
2. 三重大学の図書を検索することができる
3. 全国の大学の図書を検索することができる

どうぞよろしくお願いします



情報リテラシーとは？



◆情報リテラシーとは...

さまざまな種類の情報源の中から必要な情報を検索し、アクセスした情報を正しく評価し、活用する能力

(「これからの図書館像～地域を支える情報拠点をめざして」より)

リテラシー literacy:読み書き能力

類似概念：
コンピュータ・リテラシー
メディア・リテラシー

文献・情報と学習・研究の関係



テーマの
決定

コンピュータ
のしくみ
について
調べたい
けれど…?



先行文献
の調査

どんな文献・情報があるか？

先行文献

文献・情報はどこにあるのか？

情報の
評価

漏れなく検索できた？

情報源は信頼できる？

書かれていることは正しい？

Critical
thinking

情報の
利用

学習
研究



使ったら、「参考文献」として明記

インターネットと学術情報

～それぞれで得られる「情報」の特徴～



インターネットの Webサイト

今日使用する例: Wikipedia

- 内容の審査は基本的に無い
- 広範囲ヒット(だれでも自由に発信できる)

情報の新鮮さと量

図書館提供の データベース

今日使用する例: Japan Knowledge

- 信頼できる情報源から収集
- 内容の吟味がなされている
- 整理された情報

情報の正確性・固定性

情報の世界は、日進月歩！常にモニタリングが必要！
状況に応じ使い分けが必要

WikipediaとJapan Knowledgeを 検索してみよう

Wikipedia

Japan Knowledge

ウィキペディア フリー百科事典

検索

記事表示 全文検索

Japan Knowledge+ 【法人のお客様】

OneLook: 百科事典をはじめとする知識コンテンツを一括検索できます

検索

検索課題 : 電子回路

左の課題を、それぞれの
ツールで検索してみ
ましょう



図書館HPから広がる学術情報の世界

国立大学法人
三重大学附属図書館
Mie University Library

◆MU-OPAC(三重大) ◆MILAI(県内) ◆Webcat Plus(遠征)

Google 検索 ○ Web検索 ○ 三重大図書館

English SiteMap

最新のお知らせ

乳しました
ージOPENのお知らせ

「環境情報コーナー」へ移しました
21号が完成しました。図書館で配布中です

新規サービス

平成20年度の年間カレンダー

学術情報リポジトリ 研究教育成果コレクション

歴史街道 GIS

JDream II

電子データベース

中日新聞 東京新聞

DL-Law.com

蔵書検索 Holdings

- 三重大蔵書検索(MU-OPAC)
 - 新着図書
 - シラバス掲載図書
 - 資料案内
- 全国大学蔵書連携(WebcatPlus)
- 全国大学蔵書(NACSIS-Webcat)
- 三重県内図書館蔵書(MILAI)
- 国会図書館蔵書(NDL-OPAC)

データベース Databases

海外の文献を探す

国内の文献を探す

- DB一覧 | 選びかた
- 三重県郷土誌データベース

オンライン申込 Online Services

- オンラインサービス
- 図書購入リクエスト(学生)
- 図書購入依頼(教員)(Webサービス登録)
- 文献複写 (Webサービス登録)
- 現物貸借 (Webサービス登録)
- 他大学図書館利用のための紹介状

電子ジャーナル E-journals

- 電子ジャーナルリストA-to-Z
- 電子ジャーナルリモートアクセス

研究開発室 Laboratory of Regional Studies

- 研究開発室について
- 研究開発室収集資料目録 [準備中](#)
- ギャラリー [準備中](#)
- 講演会・セミナー・文化フォーラム

対象別 Customer's Portal

- 教員向けポータル
- 学生向けポータル
- 地域の方向ポータル

目的別 Research Tools

- 図書を探す・読む
- 雑誌記事を探す・読む
- インターネットリンク集
- パスファインダー

利用案内 User Guide

- 問い合わせ先一覧
- 利用案内(学内の方)

広報 Public Relations

- 図書館報「学塔」on Web
- イベント情報
- 展示コーナー

講習会 Information Literacy

- 情報リテラシー講習会(随時受付中)
- 講習会スケジュール表
- 三重大学moodle (e-learning)

図書館概要 Outline

- 図書館概要
- 図書館各種統計
- 附属図書館関係文書
- 図書館50年史ニュースレター
- 職員雑誌記事・講演会発表

いろいろな
図書館の
蔵書検索

いろいろな
データベース
が使えます★

<http://www.lib.mie-u.ac.jp/>

★は学内LANからでないとは使えないものもあります

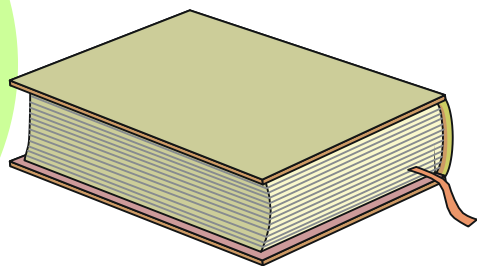
およそ
10,000種！
★

オンラインで
申込みできます

学生さんの
ためのサイト

厳選リンク集

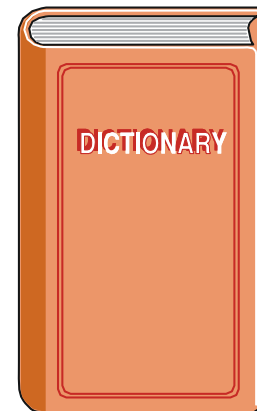
使える情報源



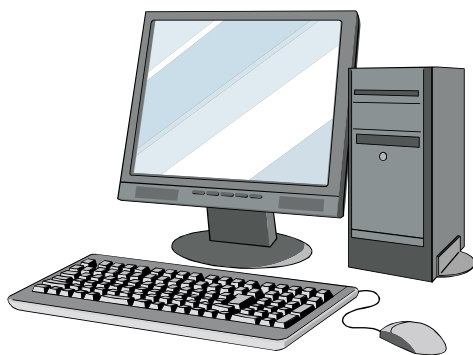
図書



新聞



辞書・事典



Webサイト



学術雑誌



写真

目的に最適なツールを選ぼう①

◆どんな文献があるか？

- 図書：
 - 三重大学OPAC, WebcatPlusなど
- 日本の雑誌論文：
 - CiNii(国立情報学研究所), NDL-OPAC(国会図書館), 医中誌(医学関係)
- 海外の雑誌論文：
 - Web of Science, PubMed(医学関係), SciFinder Scholar(化学関係), Firstsearch(様々なDBが使えるサービス)

目的に最適なツールを選ぼう②

- ◆ その文献はどこにあるか/アクセスできるか
 - 印刷された本や雑誌を所蔵しているか
 - 三重大学: **三重大学OPAC**
 - 三重県内の図書館: MILAI
 - 全国の大学図書館: NACSIS WebCAT
 - 電子的に本文にアクセスできるか
 - 本の場合:
 - 青空文庫(<http://www.aozora.gr.jp/>) など
 - 雑誌論文・学会誌の場合:
 - 電子ジャーナルリストA-to-Z
(<http://atoz.ebsco.com/home.asp?Id=MieU406C>)
 - 日経BP記事検索サービス「日経パソコン」 など

目的に最適なツールを選ぼう③

◆ その他のデータベース

○ 新聞記事を探す

- 聞蔵(朝日新聞全文DB)
- 中日新聞・東京新聞記事検索サービス
- 日経テレコン21(日経四紙)

○ 言葉の意味を調べる

- **JapanKnowledge+NR** (日本大百科全書など)
- ネットで百科 (平凡社の百科事典)

○ 法律・判例を探す

- 法令データベース (現行の法律・基準・規則など)
- 第一法規D1-law (国内の判例や関連の文献を探す)

◆ すべて図書館ホームページからリンクされています

OPACをマスターする ～三重大学の本・雑誌を探す～

Nothing seek , nothing find.



三重大学OPACの復習

◆ 三重大学OPAC(オーパック)とは

- 三重大学の**オンライン蔵書検索システム**です。
⇒本や雑誌の所在、貸出状況がわかります
- インターネット上の**無料の公開データベース**
- 収録範囲: 図書館の開架図書・参考図書、雑誌
および1990年以降に受入れた研究図書。
※遡及入力も進行中。まずはOPACで
- 三重大学OPACのURL
<http://opac.lib.mie-u.ac.jp/opc/>



OPAC豆知識

OPACは **O**nline **P**ublic **A**ccess **C**atalog の略称です。

三重大学OPACを使ってみよう

モバイル用 三重大学 学術情報ポータルセンター 総合情報処理センター 医学部図書室 更新: 2008/05/02

国立大学法人
三重大学附属図書館
Mie University Library

◆MU-OPAC(三重大) ◆MILAI(県内) ◆Webcat Plus(連想)

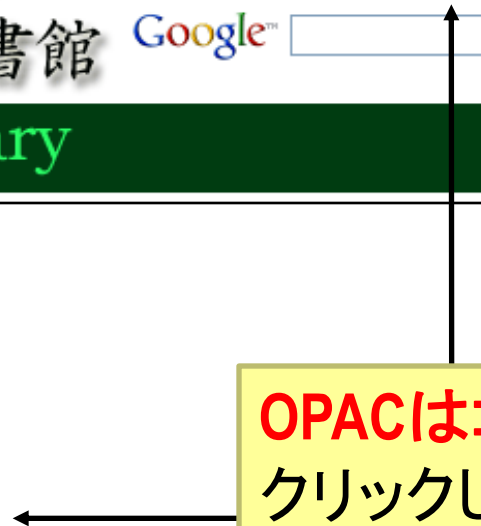
Google™ 検索 ○ Web検索 ● 三重大図書館

English SiteMap

蔵書検索 Holdings

- ◆三重大蔵書検索(MU-OPAC)
 - シラバス掲載図書
 - 新着図書
- 全国大学等蔵書検索(WebcatPlus)
- 三重県内図書館蔵書検索(MILAI)
- 国会図書館蔵書検索(NDL-OPAC)

OPACはココを
クリックして
開きます



図書館HP URL <http://www.lib.mie-u.ac.jp/>

三重大OPACの検索画面

詳細検索画面を
使ってみましょう

三重大大学 図書館OPAC WWW検索サービス

ホーム | ヘルプ | 多言語表示の仕方 | English version

簡易検索 | **詳細検索** | 新着図書 | 新着雑誌 | 雑誌一覧 | 貸出ランキング | 携帯OPAC | Myポータルログイン

MILAI 三重県図書館情報ネットワーク
NACSIS WebCAT 全国大学等総合目録
Webcat Plus 日本の図書を連想検索
NDL-OPAC 国立国会図書館

詳細検索画面

記項目名のうち、右横にアスタリスク(*)のあるものは、Webcat Plus 検索対象として利用可能な項目

資料区分 : 全資料 図書 雑誌 [電子ジャーナルの検索はこちら](#)

和洋種別 : すべて 和書のみ 洋書のみ

検索対象館 : すべて 図書館 医学科図書室 看護学習ホール

タイトル・ワード* :

フルタイトル* :

著者名* :

出版者* :

出版年(西暦)* : ~

ISBN / ISSN* :

書誌ID* :

図書ID :

請求記号 : [NDC分類一覧表示](#)

言語 : [言語一覧表示](#)

配架場所 : [場所一覧表示](#)

表示順/表示件数 : タイトル を 昇順 で表示 20 件/ページ

三重大学OPACを使ってみよう

課題1、2

◆それぞれの場で効率のよい検索を考えてみよう

●課題1

シラバスに、「コンピュータとコミュニケーション」というタイトルの図書が掲載されていた。この図書が、三重大にあるかどうか確認したい。

●課題2

OPACを使って、「コンピュータとコミュニケーション」について書かれた図書を、探している。とにかくたくさんの幅広い情報が欲しい。

○ヒント

今までのGoogleやYahoo!などでの検索経験を生かす

+



三重大学 図書館OPAC WWW検索サービス

[ホーム](#) | [ヘルプ](#) | [多言語表示の仕方](#) | [English version here](#)

[簡易検索](#) | [詳細検索](#) | [新着図書](#) | [新着雑誌](#) | [雑誌一覧](#) | [貸出ランキング](#) | [携帯OPAC](#) | [Myポータルログイン](#)

検索キーワード入力のコツ①

解説：課題1、2

- ◆ どのような検索がしたいのかによって、効率良い検索のためのキーワード入力方法が違います。

● 課題1



「コンピュータとコミュニケーション」という図書が三重大になるか、OPACで確認したい！

図書のタイトルを、そのまま入力してみよう！



タイトル・ワード *	:	<input type="text"/>
フルタイトル *	:	コンピュータとコミュニケーション
著者名 *	:	<input type="text"/>

ヒットした図書の件数：1件

● 課題2



「コンピュータとコミュニケーション」について書かれた図書を網羅的に情報収集したい！

助詞を省略して、単語だけを入力して検索してみよう！



タイトル・ワード *	:	コンピュータ コミュニケーション
フルタイトル *	:	<input type="text"/>
著者名 *	:	<input type="text"/>

ヒットした図書の件数：8件

三重大学OPACを使ってみよう

課題3

● 課題3

OPACを使って、「**コンピュータのしくみ**」もしくは「**コンピュータの構造**」について書かれた図書を、幅ひろくさがしている。
キーワードの入力について、効率良い検索を考えてみよう。

○ ヒント

今までのGoogleやYahoo!などでの検索経験を生かす

+



三重大学 図書館OPAC WWW検索サービス

ホーム | **ヘルプ** | 多言語表示の仕方 | English version here

簡易検索 | 詳細検索 | 新着図書 | 新着雑誌 | 雑誌一覧 | [貸出ランキング](#) | 携帯OPAC | Myポータルログイン

+

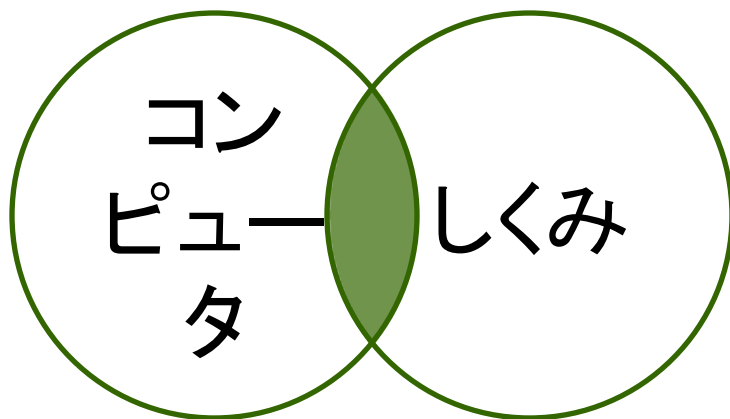
高校の数学の授業における集合

検索キーワード入力のコツ②

課題3のために

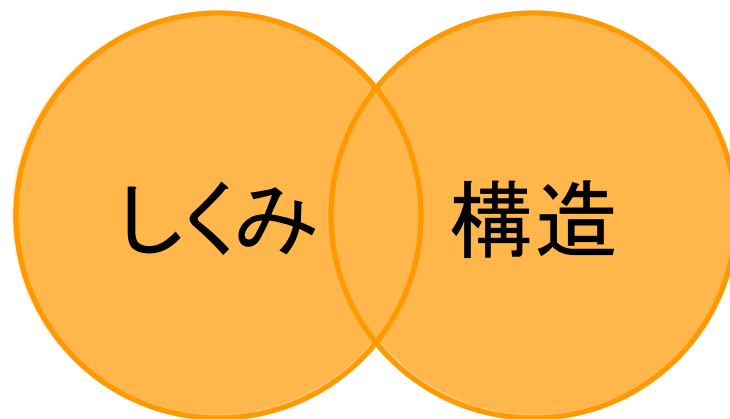
◆ 論理演算

● AND検索



スペースで区切る
"コンピュータ しくみ"

● OR検索



| (縦棒)で区切る
"しくみ | 構造"

AND/OR検索の文法は、ツールによって違いあり。
確認してから、使ってみよう！



解説：課題3

詳細検索画面

下記項目名のうち、右横にアスタリスク(*)のあるものは、
Webcat Plus 検索対象として利用可能な項目

資料区分	:	<input type="radio"/> 全資料	<input checked="" type="radio"/> 図書	<input type="radio"/> 雑誌	電子ジャーナル
和洋種別	:	<input checked="" type="radio"/> すべて	<input type="radio"/> 和書のみ	<input type="radio"/> 洋書のみ	
検索対象館	:	<input checked="" type="radio"/> すべて	<input type="radio"/> 図書館	<input type="radio"/> 医学科図書室	
タイトル・ワード *	:	<input type="text" value="しくみ 構造 コンピュータ"/>			
フルタイトル *	:	<input type="text"/>			
著者名 *	:	<input type="text"/>			
出版者 *	:	<input type="text"/>			
出版年(西暦) *	:	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>	
ISBN / ISSN *	:	<input type="text"/>			
書誌ID *	:	<input type="text"/>			
図書ID	:	<input type="text"/>			
請求記号	:	<input type="text"/>			
言語	:	<input type="text"/>	<input type="button" value="言語一覧表示"/>		
配架場所	:	<input type="text"/>	<input type="button" value="場所一覧表示"/>		
表示順/表示件数	:	タイトル	を	昇順	で表示
				20	件/ページ

検索する資料を図書に限定

タイトルに「しくみ」または「構造」と、「コンピュータ」を含む資料の検索

※論理演算は前から順に
○ しくみ | 構造 コンピュータ
× コンピュータ しくみ | 構造

検索ボタンをクリック

OPACの「検索結果一覧」で結果を検証しよう

以下の条件で検索しました。

資料区分:図書, 和洋種別:すべて, タイトル:しくみ | 構造 コンピ

絞込み検索

60件ヒットしました 図書(60)

絞込み検索

並び替え

検索結果の並び替え

1 2 3 次ページ

三重大学には「しくみ」または「構造」と「コンピュータ」が含まれる図書が60件ありました。

詳しく見たい資料名をクリック

親書誌情報	出版者
1 CASLで学ぶコンピュータの仕組み 鎌山徹著 (情報二種テキストシリーズ ; 3)	共立出版 1996.7
2 LISPの構造 : LISPプログラミング John Allen著 ; 後藤英一, 戸島熙訳 (コンピュータ・サイエンス研究書シリーズ / 日本コンピュータ協会編 ; 39)	日本コンピュータ協会 1982.3
3 アルゴリズム+データ構造=プログラム Niklaus Wirth著 ; 片山卓也訳 (コンピュータ・サイエンス研究書シリーズ / 日本コンピュータ協会編 ; 40)	日本コンピュータ協会 1979.9

「検索結果詳細」を読み解こう

図書詳細情報    

CASLで学ぶコンピュータの仕組み / 鑰山徹著

出版事項：東京：共立出版，1996.7

形態：11,154p；26cm

シリーズ名：[情報二種テキストシリーズ](#) || [ジョウホウ ニシュ テキスト シリーズ](#) <BN15143710> 3//a

ISBN：4320028244

著者標記形：[鑰山, 徹](#) || [カギヤマ, トオル](#) <DA01822559>

[詳細表示](#)

同じ検索

書誌情報

(その図書の詳細情報)
書名、著者名、
出版社名、出版年、版、
参考文献など

所蔵情報

(その図書が「どこ」にあるか)
図書館か研究室か。
図書館のどの場所か。
貸出されてるかどうか。

所蔵情報

巻号	所在	請求記号	図書ID	資料状態(予約数) 返却予定日	予約
	図・開架・図書	007.6/J 66/3	696066491	貸出可	
	図・開架・図書	007.6/J 66/3	697099831	貸出可	

所蔵情報の「所在」をチェック！

所蔵情報					
巻号	所在	請求記号	図書ID	資料状態(予約数) 返却予定日	予約
	図・開架・図書	007.6/J 66/3	696066491	貸出可	
	図・開架・図書	007.6/J 66/3	697099831	貸出可	

ポイント1:所在

- 「[図・](#)」で始まる本…
図書館にあります
※クリックすると、館内Map表示
- 「人、教、医、工、生」など学部の
頭文字で始まる本…
学部等に 있습니다

ポイント2:請求記号

- 図書の分類番号で、本の内容を表します。
図書館の本は、請求記号順に並んでいます。
- 000番台 = 総記
 - 100番台 = 哲学
 - 500番台 = 技術、工学
 - 600番台 = 産業

- ◆書庫内図書の利用は貸出カウンターにお申込みください。
- ◆学部の本の取寄せは参考カウンターにお申し込みください。

三重大学OPACを使ってみよう

課題4、5

● 課題4 —— 絞り込み検索

「コンピュータのしくみ」もしくは「コンピュータの構造」について書かれた図書について検索したところ、自分が期待していなかった図書もたくさん含まれていた。自分が知りたいことは、「コンピュータの回路のしくみ」や「コンピュータの回路の構造」についてだ。課題3の結果を利用して、より自分が知りたいテーマについて書かれている図書に絞り込みをかけてみよう。

● 課題5 —— 出版年新しいものの検索

「コンピュータのしくみ」もしくは「コンピュータの構造」について書かれた図書のうち、できるだけ新しい情報が書かれている図書を見つけたい。
課題3の結果を利用して、この条件の図書を見つけやすいように工夫して検索しなおしてみよう。

※解説は補足資料に書いてあります

Webcat Plus

～本の中身で検索する～

Success is never final.



フレキシブルに図書を探す

◆ 三重大学にある図書に限らず、日本で出版された図書を自由に検索してみましょう

◆ WebcatPlusとは

- 収録範囲≡日本で出版された図書
- 「連想検索」機能
- 目次・内容の紹介が収録・検索対象
- 無料公開 URL <<http://webcatplus.nii.ac.jp/>>

蔵書検索 Holdings

- 三重大蔵書検索(MU-OPAC)
 - 新着図書
 - シラバス掲載図書
 - 資料案内
- **全国大学蔵書連想(WebcatPlus)**
- 全国大学蔵書(NACSIS-Webcat)
- 三重県内図書館蔵書(MILAI)
- 国会図書館蔵書(NDL-OPAC)

トップページ

三重大学 図書館OPAC WWW検索サービス

[簡易検索](#) | [詳細検索](#) | [新着図書](#) | [新着雑誌](#) | [雑誌一覧](#) | [貸出ランキング](#) | [携帯OPAC](#) |

[MILAI](#) 三重県図書館情報ネットワーク | [NACSIS WebCAT](#) 全国大学等総合目録 | **[Webcat Plus](#)** 日本の図書を連想検索 | [NDL-OPAC](#) 国立国会図書館

OPAC検索画面

WebcatPlus検索画面[連想検索]

- ◆「生活を支えるコンピュータのしくみ」について知りたい

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

→ English

Webcat Plusとは 著作権とリンク
本の探し方ガイド 連想検索について

連想検索

一致検索

連想検索
キーワードか文章を入力してください。 ※長文の記事を貼り付けることもできます。

文章でも検索できます

生活を支えるコンピュータのしくみ

日本語図書のみ 日本語+英語図書 10件 表示

検索 クリア

通常の検索は一致検索で

WebcatPlus検索結果一覧

Webcat Plus
連想機能でベストの本探し

生活を支えるコンピュータのしくみ

連想検索 一致検索

日本語図書のみ 日本語+英語図書 10件 表示

連想検索結果 1-10件 / 全129047件

結果から 連想検索

内容・目次あり 所蔵図書館情報あり シリーズに関する図書あり

1. [ユビキタスの基礎技術](#) (111)
篠原正典, 葉田善章 著 -- NTT出版, 2007.4, xi, 308p.
2. [マイコンとコンピュータ](#) (6)
松田国博 構成・文 -- 偕成社, 1987.2, 40p. -- (ハイテク図鑑: 新しい産業と技術 / 松田国博 構成・文; 3)
3. [コンピュータのしくみ](#) (93)
... (詳細: 絵と文章でわかりやすい!)
4. [やさしくわかる通信ネットワーク](#) (49)
田崎公郎, 野村雅行 著 -- 日本実業出版社, 2000.6, 225p.

関連ワード

- コンピュータ
- しくむ
- 章
- ネットワーク
- 情報
- インターネット
- ソフトウェア
- 支える
- プログラミング

28

関連ワード
キーワードの候補をデータベースが挙げてきます。ここからさらに連想を広げられます

詳しく見たい図書のタイトルをクリック

WebcatPlus図書情報画面

図書情報

ユビキタスの基礎技術

篠原正典, 葉田善章 著 -- NTT出版, 2007.4, xi, 308p.

<BA81674004>

所蔵図書館 111館

この図書を所蔵している大学の一覧へ

内容

■「BOOK」データベースより

知っていそうで知らない、技術としくみをやさしく解説。
IT・情報通信技術を基本から理解したい学生、ビジネスパーソン必

目次

■「BOOK」データベースより

第1章 情報と通信の基礎技術のしくみ(コンピュータで扱う情報のしくみ)
第2章 インターネットと携帯電話のしくみ(インターネット通信のしくみ、無線通信のしくみ、移動体通信を支える技術ほか)
第3章 利便性を高める無線通信のしくみ(無線LANのしくみ、物流と品質管理を変える無線ICタグのしくみほか)
第4章 生活を支えるコンピュータのしくみ(コンピュータが動くしくみ、身近な製品を支えるマイコンのしくみほか)

内容・目次

自分の「課題・目的に合っているか」どうか検証

書誌情報

タイトル	ユビキタスの基礎技術 [ユビキタス ノ キソ ギジュツ]
責任表示	篠原正典, 葉田善章 著
資料種別	
版表示	
出版事項	東京：NTT出版, 2007.4

書誌情報

WebcatPlus所蔵図書館一覧画面

阪市大 センタ	547//SH67//
阪大	
札市大芸	
札大	547.8 Sh67
三重大	547.8/S
産能大	C11 S

この本は三重大大学にあります
三重大のどこにあるかは...

WebcatPlusでわかった
情報を利用して
三重大OPACで検索する

モバイル用 三重大学 学術情報ポータルセンター 総合情報処理センター 医学部図書室 更新: 2008/05/02

国立大学法人 **MU-OPAC(三重大)** MILAI(県内) Webcat Plus(連想)

三重大大学附属図書館 Google 検索 Web検索 三重大図書館

Mie University Library English SiteMap

WebcatPlusから三重大OPACへ

図書情報

ユビキタスの基礎技術

篠原正典, 葉田善章著 -- NTT出版, 2007.4, xi, 308p.

<BA81674004>

コピー&ペーストでタイトルを入力

簡易検索画面

資料区分 : 全資料 図書 雑誌 [電子ジャーナルの検索はこちら](#)
和洋種別 : すべて 和書 洋書
検索対象館 : すべて 図書館 医学科図書室 看護学習ホール
フリーワード : ユビキタスの基礎技術
表示順/表示件数 : タイトル を 昇順 で表示

検索

図書詳細情報

ユビキタスの基礎技術 / 篠原正典, 葉田善章著

出版事項: 東京: NTT出版, 2007.4

形態: xi, 308p: 挿図; 21cm

ISBN: 9784757102064

注記: 参考文献, URL: p298-302

著者標記形: 篠原, 正典(1954-) || シノハラ, マサノリ

葉田, 善章 || ハダ, ヨシアキ

詳細表示

同じ検索条件で下記のサイトからも検索できます。

Webcat Plus 検索

所蔵情報

巻号	所在	請求記号	図書ID	資料状態(予約数) 返却予定日	予約
	図・開架・図書	547.8/Sh 67	507068912	貸出可	32

データベースをつかって、 図書を探してみよう(実習)

Man is no more than a reed, the weakest in nature.
But he is a thinking reed. --Blaise Pascal (1623-62):



実習(次回の講習会課題の準備)-1

- ◆ 次回の講習会は、レポートの書き方入門講習会です
- ◆ レポートを書くときの、情報のまとめ方も紹介します
- ◆ 次のレポート課題があったときの場合を例にして、実際に情報をまとめる実習をします

◆ レポート課題
今自分が興味を持っていること

マインドマップという手法をつかって、
情報をまとめる実習をします。



実習（次回の講習会課題の準備）-2

◆ 本日の実習内容

1. 興味を持っているテーマを1つ決める
2. OPAC等を検索し、自分が設定したテーマについて書かれた図書を1冊以上探す

< 探す図書の条件 >

- 三重大学附属「図書館」にある図書
- 検索した結果、貸出状況が貸出可になっているもの

◆ 次回までの宿題

- 本日の実習で選んだ図書を、図書館から1冊以上借りてくる
- できれば読んでくる
- 次回の講習会には、図書を教室に持参してください

本日の学習目標—達成できましたか？

1. 情報を評価することの必要性を理解する
2. 三重大学の図書を検索することができる
3. 全国の大学の図書を検索することができる

達成できましたか？
次回もどうぞよろしくお願いします



実学としての情報リテラシー講習会 —情報検索入門— 補足資料

◆ 情報リテラシーとは

高等教育のための情報リテラシー能力基準※

情報リテラシーを身につけた学生は、

基準1. 必要な情報の性質と範囲を決定する

基準2. 必要な情報に効果的、効率的にアクセスする

基準3. 情報と情報源を批判的に評価し、選択した情報を自分の知識基盤と価値体系に組み入れる

基準4. 個人としてもグループとしても、特定の目的を達成するために、情報を効果的に利用する

基準5. 情報利用をめぐる経済的、法律的、社会的な多くの問題を理解し、倫理的、合法的に情報にアクセスし、利用する

※ Information Literacy Competency Standards for Higher Education 米国大学・研究図書館協会(ACRL) 2000年策定 より抜粋

• 参考文献

野末俊比古. 米国における利用者教育の方向-大学・学校図書館の基準を中心に-. カレントアウェアネス. No.268 2001. 12 <入手先 <http://current.ndl.go.jp/ca1445>> (参照 2009-4-23)

◆ OPACをマスターする～三重大学の本・雑誌を探す～

● 図書編(課題4,5の解説)

○ 課題4 — 絞り込み検索

「コンピュータのしくみ」もしくは「コンピュータの構造」について書かれた図書について検索したところ、自分が期待していなかった図書もたくさん含まれていた。自分が知りたいことは、「コンピュータの回路のしくみ」や「コンピュータの回路の構造」についてだ。課題3の結果を利用して、より自分が知りたいテーマについて書かれている図書に絞り込みをかけてみよう。

タイトル・ワード *	:	しくみ 構造 コンピュータ <u>回路</u>
フルタイトル *	:	
著者名 *	:	

新しくひらめいた
キーワードを
AND検索で追加

○ 課題5 — 出版年新しいものの検索

「コンピュータのしくみ」もしくは「コンピュータの構造」について書かれた図書のうち、できるだけ新しい情報が書かれている図書を見つけたい。課題3の結果を利用して、この条件の図書を見つけやすいように工夫して検索しなおしてみよう。

タイトル・ワード *	:	しくみ 構造 コンピュータ
中略		
表示順/表示件数 :	出版年	を 降順
で表示 20 件/ページ		
検索 クリア		

表示順で「出版年」
を「降順」と指定

◆ OPACをマスターする～三重大の本・雑誌を探す～

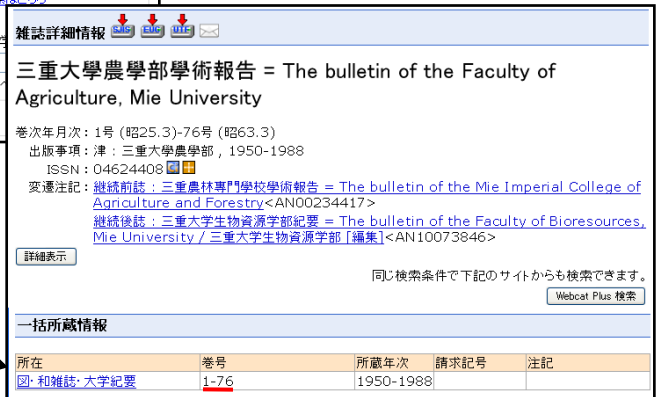
● 雑誌編

生物資源学部亀岡孝治先生の論文「通風乾燥による籾の厚層乾燥特性について」(三重大学農学部学術報告73巻掲載)が見たい



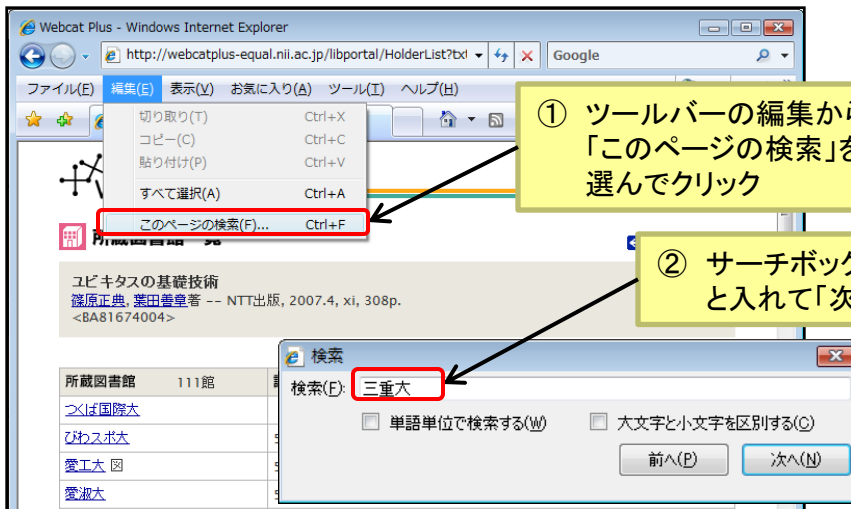
掲載誌のタイトルで検索
(×論文タイトル)

論文の掲載巻号
があるかチェック



◆ Webcat Plus ～本の中身で検索する～

● Webcat Plusで見つけた図書が三重大にあるか、効率よく探してみよう



◆ その他 検索語を選ぶコツ

● 想像力

- キーワードをどれだけ思いつけるか？
- 類義語、言い換え、表記のゆれ、上位概念 & アイデアの飛躍
- キーワードどうしの関連性

● スキル(知識や技術)

- どんなデータベース・検索サイトを調べればよいか
- 検索キーワードの入力方法、AND検索・OR検索、前方一致検索

● 根性

- トライアル&エラーが大切。検索結果を次の検索にフィードバック！