

インターネットを活用した 看護情報検索

三重県看護協会研修補助資料 2002.8.9



三重大学附属図書館
情報サービス課参考調査係
Email sanko@lib.mie-u.ac.jp
電話 :059-231-9089
FAX :059-231-9800



患者を診ずに本だけで勉強するのは、
まったく航海に出ないに等しいと言えるが、
半面、本を読まずに疾病の現象を学ぶのは、
海図を持たずに航海するのに等しい

William Osler 1849-1919

本日の内容

1 . 背景：インターネットと情報リテラシー

情報化社会はどこまで進み、何を目指しているのか？
情報リテラシーとは？

2 . いわゆるインターネット上で公開されている情報

インターネットのポータルサイト（検索エンジン）
日本看護協会のホームページから
政府情報や、医薬品・法令などの無料のデータベース

実習

3 . 学術情報データベースとインターネット

三重大学所蔵の本を探す：MU-OPAC（三重大学オンライン蔵書検索）

実習

雑誌論文を検索し、入手する：雑誌記事索引 MU-OPAC

実習

1. 背景

情報化社会はどこまで進み、何を目指しているのか？

e-japan戦略



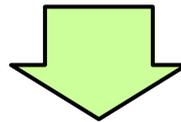
三重のくまびら宣言

2002年度(平成14年度)~2004年度(平成16年度) 三重県のホームページから
<http://www.pref.mie.jp/SEISAKU/plan/a2/main/>

第5章 2 高度情報化の推進

(1) 情報通信基盤の整備と公共サービスの高度化

「21世紀三重情報化社会推進プラン」に基づき、県民一人ひとりが医療、福祉、防災、環境、教育などあらゆる面で高度な情報サービスを楽しむ環境整備を全庁的な推進体制のもとに総合的に取り組みます。



情報の受け手であると同時に、担い手になることも求められている
情報リテラシーが必須

1. 背景

情報化社会はどこまで進み、何を目指しているのか？

三重のくづくり宣言 第二次実施計画」
第3編 生活創造圏づくりの協働目標

例) 津・久居生活創造圏

地域でめざすこと

津・久居生活創造圏では、次の数値目標群によって、「安全・安心でホットな地域」づくりを目指します。

数値目標

目標の項目	現 状 値	2004年度の目標値
地域保健医療情報ネットワークへの 参画医療機関数	0 (2001年度)	300機関

- 1 電子カルテ等で入力された健康情報を共有するシステムへの参画医療機関数

1. 背景

情報リテラシーとは？：生活情報全般

旅行の計画
ホテルは？
交通は？
行き先の状況は？

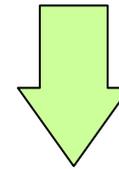
地図・
時刻表

地域の
医療機関は？

市町村の
Webサイト・
地域の
イベント情報



IT時代の
われわれの
日々の
生活パターン



居ながらにして
ネット上で検索し、
情報収集。
予約、支払いも…

1. 背景

学術 情報リテラシーとは？

次のミーティング
までに
先行文献を
調べなくちゃ！



在宅ケアについ
て、
レポートを
出さなくちゃ！

文献って
どうやって
調べるの？

キーワードで
検索しよう



電子図書館
時代の
文献 情報
収集パターン

情報格差

ネット上で検索し
て、情報入手。

1. 背景

情報リテラシーとは？ まとめ

POINT リテラシー = literacy 読み書き能力

情報リテラシーとは、
コンピュータ等を利用して幅広く情報を収集・活用し、
それを分析、判断する基礎的能力のことをいう

(労働経済白書のあらまし 平成13年9月12日)

<http://www.kantei.go.jp/jp/kanpo-shiryo/2001/0912/siry0912.htm>

情報探索法・整理法・表現法などを含む総合的な情報活用能力。
コンピュータ利用能力だけでなく、情報の評価および情報倫理の理解も含めて、
あらゆる情報の活用が可能な能力をいう
図書館利用能力も大きな部分を占めている。

(日本図書館協会図書館利用教育委員会)

情報リテラシーは、生活・仕事・研究などのさまざまなシーンで
必要不可欠な能力とされています。

インターネット上の 情報を探す



学校で教わることは教育ではなく、学習の手段である。

The things taught in schools and colleges are not an education,
but the means of education.

2 . いわゆるインターネット上で公開されている情報

日本看護協会のホームページなど , 特定の団体

インターネットのポータルサイト (検索エンジン)

政府情報や , 医薬品 ・ 法令などの無料のデータベース

POINT

必要としている情報をどうやって見つけるか ? 情報探索のノウハウ

誰が , いつ , どこで発信した情報なのか ? 情報の信憑性 ・ 安定性の評価

自分にとって有益な情報なのか ? 情報の内容評価 ・ 活用

2 . いわゆるインターネット上で公開されている情報

検索事例 インターネット情報検索

認定看護管理者について調べる

補助資料参照

POINT

・どこから調べ始めるか？ 情報のとっかかり …三重県看護協会

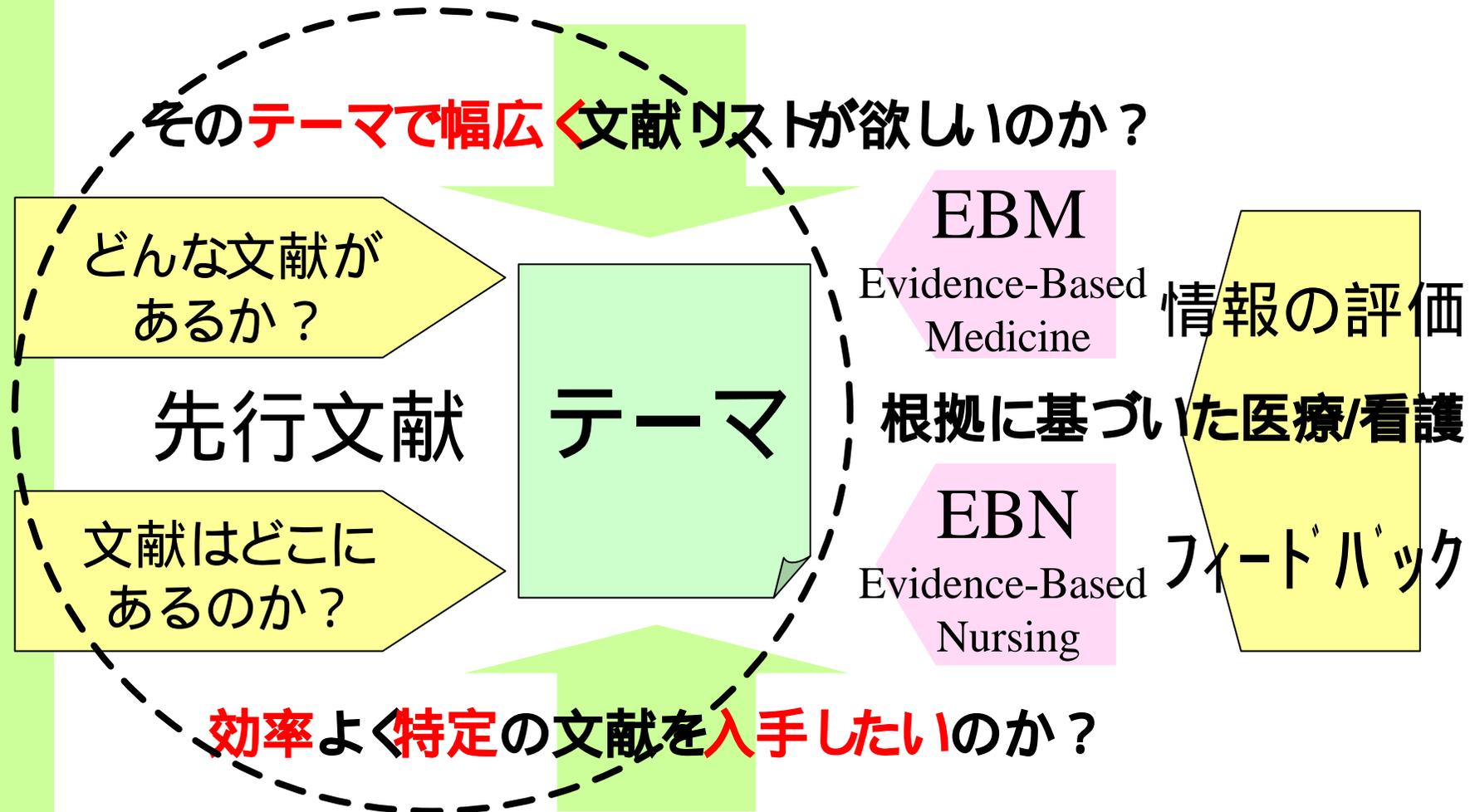
リンクを辿ってみる・検索を試してみる・またリンクを辿ってみる

・自分にとって有益な情報なのか？ 情報の評価・活用

お気に入りに追加したり,印刷したり,保存したりする



3. 学術情報データベースとインターネット 医学/看護 情報（文献）と研究の関係



3 . 学術情報データベースとインターネット 目的に最適なデータベースを選ぶ

どんな本・文献があるか？

What?

本 : 三重大学OPACなど

日本語の雑誌論文 : 雑誌記事索引 (国内雑誌の索引)

医中誌 (国内医学文献の抄録誌)

朝日新聞記事 : DNA for library

欧文の学術雑誌論文 : PubMed , CINAHLなど

その本・雑誌論文はどこにあるのか？

MU-OPAC、NACSIS WebCAT、

MILAIなど

Where?

本を探す

- 三重大OPACをマスターする -



志あれば道あり

Where there's a will, there's a way.

3 . 学術情報データベースとインターネット

三重大学OPACとは

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://www.lib.mie-u.ac.jp/ilis/search/index.html>



OPAC豆知識 OPACは Online Public Access Catalog の略称です。

3 . 学術情報データベースとインターネット

検索事例 MU-OPACを検索する

医療情報について書かれた本を探す 補助資料参照

POINT

- ・ データベースは何を使うか？
三重大で持っているかどうか = MU-OPAC (三重大学蔵書検索システム)
- ・ キーワードはどのように入力するか？ キーワード入力のコツがある
- ・ 検索結果から , 実際の置き場所を確認して , 利用する



3. 学術情報データベースとインターネット OPACに**キーワード**を入れてみます

三重大学附属図書館オンライン蔵書目録 English ver.

検索画面

◆[検索ガイド](#) ◆[附属図書館ホームページ](#)

- ◆MLAI(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)
- ◆Web-OPAC(国立国会図書館)

和洋区分 全て 和書のみ 洋書のみ
資料区分 全て 図書のみ 雑誌のみ
一覧表示件数 40件まで 100件まで 200件まで

書名・雑誌名 (ex.) 科学者のための...
※表記形でも

著者名 (ex.) 富岡秀雄、とみ...
※翻訳者や編

出版者 (ex.) 南江堂、岩波書

出版年 (ex.) 1983、1990-1999
※範囲指定検索が可

件名 (ex.) 論文作法
※[件名標目表](#)参照

ISBN/ISSN (ex.) ISBN:494421300X、ISSN:00368075

NDC分類 (ex.) 801*
※[分類一覧](#)参照。*で前方一致検索が可

検索ボタンを
押します!

書名に
「医療」と「情報」を
含む資料の検索

3. 学術情報データベースとインターネット OPACの“検索結果一覧”です

検索結果一覧/List

◆ 検索画面 ◆ Retrieval Value Entry ◆ 検索ガイド ◆ Guide

13件ヒットしました

- 1 高齢者を対象とした音声対話型医療問診エキスパートシステムの研究 / ...
- 2 医師のための医療情報開示入門 / 医療記録の開示をすすめる医師の会編...
- 3 転換期の法と政治 / 沖縄国際大学公開講座委員会編集 -- 宜野湾 : 沖...
- 4 21世紀の「医」はどこに向かうか : 医療・情報・社会 / 村上陽一郎, N...
- 5 ヘルスケア情報学入門 : 医療・看護・介護スタッフのための情報学 / ...
- 6 医療情報学 / 日本医療情報学会10周年記念出版編纂委員会, 医療情報...
- 7 医療問題の本全情報 / 日外アソシエーツ株式会社編集 -- 東京 : 日外...
- 8 マルチメディア時代の医療と福祉 : 高齢社会をサポートする情報通信技...

三重大には、書名に
「医療」と「情報」

というキーワードが入った
資料が**13件**ありました。

詳しく見たい
資料名を
マウスでクリック
します

3. 学術情報データベースとインターネット “検索結果詳細”が表示されました

検索結果詳細 / Detail

資料の詳細情報です

「配置場所」が「図・」で始まるものが図書館所蔵です。「図・」mea
 ◆ 検索画面 ◆ Retrieval Value Entry ◆ 検索ガイド ◆ Guide ◆ 附属図書館ホームページ / Libr

和図書 [TW00208912]
 巻次等 : 第1巻 ||| PRICE:3500円 ||| ISBN:493129109X
 巻次等 : 第2巻 ||| ISBN:4931291104 ||| PRICE:3500円
 巻次等 : 第3巻 ||| ISBN:4931291112 ||| PRICE:3500円
 標題および責任表示 : 医療情報学 / 日本医療情報学会10周年記念出版編集委員会, 医療情報システム開発センター企画・編集 ||| イリョウ ジョウホウ ガッカイ
 出版・頒布事項 : 東京 : 日本医療情報学会 : ネットワーク
 出版・頒布事項 : 東京 : ネットワーク (発売), 1998.5-1998.6
 形態事項 : 3冊 ; 26cm
 その他の標目 : TL:Medical informatics
 著者標目 : 日本医療情報学会 ||| ニホン イリョウ ジョウホウ ガッカイ [AU00078119]
 著者標目 : 医療情報システム開発センター ||| イリョウ ジョウホウ システム カイハツ センター [AU00078120]
 分類標目 : NLM:W26.5
 分類標目 : NDC9:490
 分類標目 : NDC8:498
 件名標目等 : BSH:医療 ||| イリョウ//L
 件名標目等 : BSH:情報処理 ||| ジョウホウショリ//L
 件名標目等 : NDLSH:データ処理 -- 医学 ||| データショリ -- イガク//K
 件名標目等 : NDLSH:データ処理 -- 医療 ||| データショリ -- イリョウ//K

書誌情報：

書名、著者名、出版社名、出版年など

所蔵情報

三重大 予約人数：0人
 1. 巻号：第1巻
 配置場所：図・開架図書 資料 I D：699131936 状態： 期限日： 予
 請求記号：490/I 67/1

三重大 予約人数：0人
 1. 巻号：第2巻
 配置場所：図・開架図書 資料 I D：699131944 状態： 期限日： 予約人数：0人
 請求記号：490/I 67/2

所蔵情報：

図書館か研究室か。
 図書館のどの場所か。
 貸出されているか。

3. 学術情報データベースとインターネット “検索結果”に基づき、本を探します

所蔵情報を詳しく見てみます (1)

この資料は、
図書館の開架にある。
自分で探せます。
貸出中なら予約も可



配置場所が
図・で始まる本・・・
図書館にあります

人、教、医、工、生
などで始まる本・・・
学部等にあります

医 図書室 事務棟 2階
医看 図書室 看護学習ホール
(看護学科棟 3階)

三重大 予約人数：0人

1. 巻号：第1巻

配置場所：図・開架図書

請求記号：490/I 67/1

資料ID：6991319

状態：

三重大 予約人数：0人

1. 巻号：第2巻

配置場所：図・開架図書

請求記号：490/I 67/2

資料ID：6991319

状態：

期限日：

予約人数：0人

3. 学術情報データベースとインターネット “検索結果”に基づき、本を探します

所蔵情報を詳しく見てみます (2)

書架の **490** のところに
あります

三重大 予約人数：0人

1. 巻号：第1巻

配置場所：図・開架図書

請求記号：490/I 67/1

資料 I D：699131936

状態：

三重大 予約人数：0人

1. 巻号：第2巻

配置場所：図・開架図書

請求記号：490/I 67/2

資料 I D：699131944

状態：

期限日：

予約人数：0人



請求記号」は
本の背表紙にも貼って
あります。

本の内容を表します
(490=医学)

図書館の本はこの番号
順に並んでいます。

0人

雑誌記事を探す



温故知新

He that would know what shall be must consider what has been.

3. 学術情報データベースとインターネット 特定の論文を探す場合

検索事例 MU-OPACで雑誌を検索する

補助資料参照

蛭子 真澄

「胃がん術後患者の治療後回復期早期の心理状態」
日本がん看護学会誌、15(2)、p41-51、2001年



論文A

論文B

論文C



OPACでは雑誌の中の
論文までは探せない！

POINT OPACで、掲載誌があるか調べる

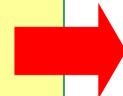
3. 学術情報データベースとインターネット どんな論文があるか探す場合

- 論文が特定できていない場合はどう探す？

「**癌患者の心理**」に関する論文が読みたい

雑誌記事索引などの 文献データベースの出番

1. 文献データベース
どんな論文があるか
どの雑誌のどこに載っているか



2. 所在データベース
(OPAC等)
掲載誌がどこにあるか

3 . 学術情報データベースとインターネット 医学系・看護系雑誌記事は医中誌か雑誌記事索引で探す

雑誌記事索引を使う

雑誌記事索引では

1975年～の学術的な論文が

キーワードや著者名、雑誌名で検索できる

日本で刊行された欧文の雑誌論文も検索できる

データベース使用後のログアウトを習慣づけよう

雑誌記事索引は、現在は有料データベースですが、
2002年10月から国会図書館で無料公開される予定です。

3. 学術情報データベースとインターネット 雑誌記事索引の画面です

検索事例 雑誌記事索引で論文を検索する

• **癌患者の心理**についての論文を探す

補助資料参照

複合検索

履歴 || 一覧表示 || 設定変更 || データベース選択 || ガイド || 終了
簡単検索 / 絞り込み検索 / コマンド検索 / シソーラス検索 / 索引通覧

近接演算語間文字数: 40

	レコード全体	心理	カウンセリング	どれか含む
AND	レコード全体	患者	癌	すべて含む
NOT	レコード全体			すべて含む
AND	キーワード			すべて含む
AND	年代			

検索実行 リセット

Copyright (C) 2002 国立情報学研究所
Thu Jun 13 17:30:55 JST 2002

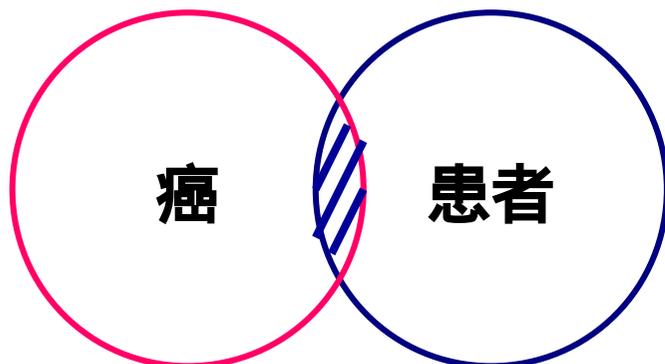
求める文献を過不足なく
探す方法 =
キーワード入力のコツを考えてみる



重要POINT 検索のコツ

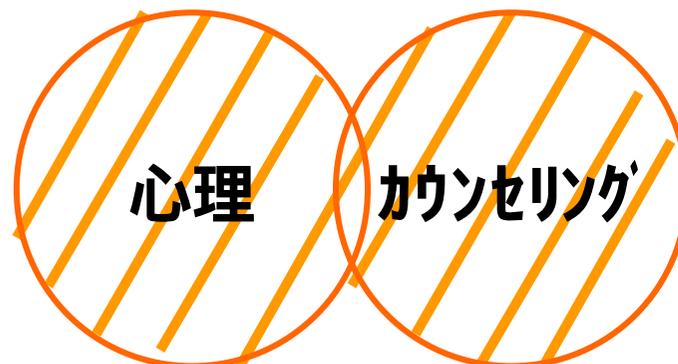
論理演算

AND検索



検索結果を絞り込んでいく

OR検索



幅広く検索する

キーワードの入力方法（OPACの例）

ワードで入力する “医療” “情報” : 13件

フレーズで入力する “医療情報” : 5件

3. 学術情報データベースとインターネット 雑誌記事索引で検索してみます

検索例 : **癌患者の心理** についての論文を探す

NACSIS-IR Web-front

複合検索

履歴 || 一覧表示 || 設定変更 || データベース選択 ||
簡単検索 / 絞り込み検索 / コメント検索 / シンソーラ

近接演算語間文字数: 40

	レコード全体	心理	カウンセリング	どれか含む
AND	レコード全体	患者	癌	すべて含む
NOT	レコード全体			すべて含む
AND	キーワード			すべて含む
AND	年代			すべて含む

検索実行 リセット

Copyright (C) 2002 国立情報学研究所
Thu Jun 13 17:30:55 JST 2002

レコード全体
("心理" OR "カウンセリング")
AND "患者" AND "癌"

検索実行
ボタンを
クリック

雑誌記事索引の一覧表示

一覧表示 雑誌記事索引で欲しい論文をピックアップ

31件ありました

選択 || ガイド || 終了

簡単検索 / 複合検索 / 絞り込み検索 / コマンド検索 / シソーラス検索 / 表示履歴

検索コマンド: FIND (REC="心理" or "カウンセリング" and "患者" and "患者")
検索集合NO.: [9] TOTAL/30件 NDLJPI/30件

検索条件: AND 範囲: レコード全体

検索実行 リセット

表示モード: 簡略 ハイライト: CON OFF デフォルト SUBHIT

全レコード選択 選択解除 **チェックしたレコードを詳細表示します**

スクロール [DOWN]

COPYRIGHT 国立国会図書館

<input checked="" type="checkbox"/>	30	NDLJPI (ZASSAKU)	0478491600 //胃がん術後●患者の治療後回復期早期の●心理状態 //蛭子 真澄
<input type="checkbox"/>	29	NDLJPI (ZASSAKU)	0474742701 //総合討論1 肺●癌で肺炎を合併し、呼吸困難が増強した●患者の看護(がん看護セミナー-2001——オンコロジー・ナースへの道(PART3)事例報告 がん●患者の症状マネジメント 呼吸困難/抑うつ 終末期における●患者と家族への●心理社会的・霊的ケア) //若菜 幸子 //小島 操子 //中村 めぐみ[他]

表示ボタンをクリック

見たいデータの
チェックボックス
をクリック

3 . 学術情報データベースとインターネット 雑誌記事索引の詳細表示

雑誌記事索引詳細表示の見方 - > 次はどうする？

詳細表示	Q :実際にこの文献を読むためには、 どうしたらよいでしょうか？
履歴 一覧表示 設定変更 データベース選択 ガイド 終了 単検索 / 複合検索 / 絞り込み検索 / コマンド検索 / シソーラス検索 / 索引通覧	
検索コマンド : FIND (REC="心理" or "カウンセリング" and "患者" and "癌") 検索集合NO : [9] TOTAL/30件 NDLJPI/30件	
表示モード : <簡略> ハイライト : <デフォルト> SUBHIT指定なし	
一覧へ戻る	
COPYRIGHT 国立国会図書館 [9] 30 / 30 [NDLJPI(ZASSAKU)] ACCN:0478491600 TITL : 胃がん術後●患者の治療後回復期早期の●心理状態 AUTH : 蛭子 真澄 CITN : 日本がん看護学会誌 VOLN : 15(2) PAGE:41-51 YEAR:200112	

**A :収録雑誌名と
巻号が重要。**

3. 学術情報データベースとインターネット 雑誌論文は収録雑誌名で探す！

三重大学
検索画面

◆検索ガイド ◆附属図書館ホームページ ◆NACSIS-W/LOCAT(全国大学館蔵全目録) ◆Web-OPAC

和洋区分 全て 和書のみ 洋書のみ
資料区分 全て 図書のみ 雑誌のみ
一覧表示件数 50件まで 100件まで 200件まで

検索処理実行 入力データクリア

書名・雑誌名 (ex.)
著者名 (ex.)
出版者 (ex.)
出版年 (ex.) 1999 1998 1999
件名 (ex.)
ISBN/ISSN (ex.)
NDC分類 (ex.) 801*

※分類一覧参照。*で前方一致検索が可

今回はOPACで雑誌「日本がん看護学会誌」を検索します
キーワードは、雑誌のタイトル、ISSN、資料区分がポイント！

よくあるまちがいの例

- × 論文名を「書名 雑誌名」で探す
- × 論文の著者を「著者」で探す

収録雑誌のタイトルで
検索するのが基本

収録雑誌のISSN
で検索するとより便利

3. 学術情報データベースとインターネット OPACで論文の収録雑誌の所在を探す

OPACで雑誌論文の収録雑誌を探す

検索結果詳細 / Detail

「配置場所」が「図・」で始まるものが図書館所蔵です。
◆ 検索画面 ◆ Retrieval Value Entry ◆ 検索ガイド ◆

和雑誌 [ZW00034390]
I S S N : 09146423
標題および責任表示 : 日本がん看護学会誌 = Journal of Japanese Society of Cancer Nursing | ニホン ガン カンゴ ガッカイシ
巻次・年月次 : 1巻1号 (昭62.12)-
出版・頒布事項 : [東京] : 日本がん看護学会 , 1987-
その他の標題 : VT: 日本がん看護学
その他の標題 : KT: Nihon gann ka
その他の標題 : AB: 日がん看護会誌 |
その他の標題 : AB: J. Jpn. Soc.
著者標目 : 日本がん看護学会

15 (2)号 (2001年) は
看護学科にありました。

実際の置き場所がわからない場合
参考調査カウンターへ

一括所蔵

三重大医短・雑誌 (1999-1999)**

“+”は原則として
継続して受入の意味

3 . 学術情報データベースとインターネット **三重大大学になかったら . . .**

他の図書館の所蔵を調べてみましょう

NACSIS Webcat (全国の大学等の蔵書検索システム)

MILAI (図書のみ)

(三重県立図書館を中心とした、
三重県下の公共図書館の総合目録)

国会図書館 Web-OPAC (図書のみ)

3つとも、OPACの検索画面から
リンクされています。

データベースによって
キーワードの入力法
など多少変わります