

情報処理基礎

第5回


平成22年度前期

担当：金沢大学附属図書館職員



今回の講義で 覚えてもらいたいこと

**学術資料には
どのようなものがあるか
どのように探すか
いかにして手に入れるか**



授業の進め方と課題

■授業の進め方

- 資料の探し方について**説明**
- 実際の画面で**デモンストレーション**
- 授業後半は、**実習**

■課題

- 授業時間中に**課題**をWebクラスで提出
- 時間が残れば**練習問題**



目次

1. 情報検索ってどういうこと？
2. 学術資料を探そう
 - 1) ウェブサイトを探す
 - 2) 本を探す
 - 3) 雑誌記事・論文を探す
 - 4) 新聞記事を探す
3. 資料を手に入れよう

1. 情報検索って どういうこと？

学術研究とは

大学の教員 教育 + 研究
大学院生は研究者の一員

学生は？

レポート・卒論を書く

→ 研究発表の練習

研究の流れ

1. テーマを決める
2. テーマについて調べる
(実験, データ集めなど)
3. 結果をまとめる(執筆)
4. 成果を発表する

研究発表において重視されること

- 論理性
- 再現可能性(検証可能性)
- 新規性(独自性)

研究する上では

- 過去の知識を吸収

図書館が
お手伝い
できる部分

「過去の研究成果を調べる」とは

- 過去に成果として発表されていないか
- だれか同じようなことをしていないか
- そこから新知識を得られないか
- 研究のための新たな資料がないか

→ 膨大な情報から

効率よく探す必要

→ インターネットの検索ツール

検索の種類

★探す対象が決まっていない

→ **存在調査** (世の中にあるか, ないか)

“ヒットしない=ない” とは言い切れない

★探す対象が決まっている

→ **所蔵(所在)調査** (どこにあるか)

=入手方法に関連(どこで手に入れるか)

探す資料の種類

- ・ 情報の伝達手段はいくつかある
会って話す / 紙媒体－図書(本), 逐次刊行物(学術雑誌), 新聞 / 電子媒体－CDなど, インターネット

このうち, 学術雑誌の出版

- 査読行為がなされている(信頼度が高いはず)
- 紙媒体から電子媒体への変化

探す資料の種類

- インターネット資料
速報◎ 信頼△ 記録？
- 本(図書)
速報△ 信頼○ 記録◎
- 逐次刊行物(学術雑誌の記事)
速報○→◎ 信頼◎ 記録◎
- 新聞記事
速報◎ 信頼○ 記録◎

資料別に検索ツールが異なる

資料別に検索ツールが異なる

- インターネット 検索=入手
- 本 存在→所在が一連でできるツール
- 雑誌記事 存在と所在は別ツール
(最近は融合してきた)
- 新聞記事 存在と所在は別ツール
(最近は融合してきた)

学術資料の検索 その1

インターネット上の ウェブサイト

とりあえずネット検索

The image shows a screenshot of a Japanese web browser interface. At the top, there are logos for Yahoo! Japan, My Yahoo!, and other services. The main content area features a large, semi-transparent watermark of the word 'Google' and the text 'インターネットは手軽で便利' (The Internet is easy and convenient) in large blue characters. Below this, there are search engines like Yahoo! and Google, and a section for Wikipedia with the heading 'ウィキペディアによろこそ!' (Welcome to Wikipedia!). The Wikipedia section includes a small image of a globe and text describing the encyclopedia. The browser's address bar and various navigation buttons are also visible.

ネット検索の注意点

探すとき

- 検索語？

使うとき

- 信頼できるサイト？
- 作成日はいつ？

たとえばGoogleでは・・・

全ての単語を含む

金沢 大学 図書館

単語の間はスペース

どちらかの単語を含む

関西 OR 近畿

大文字のOR

長い単語を区切らずに探す

“Mr. Children”

“”で単語を挟む

特定の単語を除きたい

-トラックバック

単語の前にマイナス

サイトを限定したい

site:yahoo.co.jp

site:ドメイン名 で検索

学術資料の検索 その2

本 (図書・書籍)

こんな時に使う ネットの検索

(おーぱっく)
金沢大学OPAC

金沢大学の蔵書を探そう

**金沢大学図書館の蔵書は
コンピュータで
検索できます**

OPACと呼びます

何をどれだけ探せるか？

- 図書館所蔵の図書はほぼ入力済
- 研究室所蔵の図書は1989年頃以降のみ
- 金沢大学で所蔵する 全雑誌
- 視聴覚資料, マイクロ資料も検索可能

**金沢大学が所蔵する資料の
存在と所在が分かるツール**

OPACはどこから入る？

附属図書館
ホームページを開く

「検索画面へ」
を押してください。

検索窓に言葉を入れても検索可能

OPACの
検索画面になります。

The screenshot shows the Kanazawa University Library website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'In-student', 'Faculty', 'Off-campus', and 'Contact'. Below this is a search bar with the text '学内蔵書検索OPAC' and a button labeled '検索画面へ' (Search Screen) which is circled in red. A search input field is also visible. The main content area features a sidebar with various library services and a central '簡易検索画面' (Simple Search Screen) with search filters for '資料区分' (Material Type), '和洋種別' (Language), and 'キャンパス' (Campus). A search button '検索開始' is at the bottom of the search form.

(入力例1) 書名が「金沢大学」ではじまる本・・・「金沢大学」と入力すればOK
(入力例2) 著者が「泉鏡花」の本・・・「泉鏡花」と入力OK

簡単な検索の流れ(1)

金沢大学附属図書館 総合目録データベースwww検索サービス
ヘルプ(準備中) | 多言語表示の仕方 | English version here

Home

簡易検索画面

簡易検索
詳細検索
新着図書検索
新着雑誌検索
ログイン
以下のサービスが利用できません
・貸出予約状況確認
・各種依頼
・利用者登録・変更

資料区分 : 全資料 図書 雑誌
和洋種別 : すべて 和書のみ
キャンパス : すべて
フリーワード :
タイトル : 情報リテラシー
著者名 :
出版者 :
一覧表示順: タイトル 昇順 ↓ で表示

1. 検索項目を選ぶ
2. キーワードを入力する。
3. 「検索開始」を押す。

例
検索項目 : タイトル
キーワード : 情報リテラシー

簡単な検索の流れ(2)

確認しよう！

タイトル / 著者

出版年 → 使える年代？

(あれば)版表示 → 最新版？

13	情報リテラシ 田村	勁草書房 2001.7	
	(図書館・情報学シリーズ / 津田良成編 ; 2)		
14	情報リテラシ 佐藤章, 神沼靖子著	共立出版 2000.2	第3版
15	情報リテラシ 佐藤章, 神沼靖子共著	共立出版 2005.10	第4版
16	情報リテラシ 佐藤章 [ほか] 著 ; 大野豊監修	共立出版 1994.5	
17	情報リテラシ 佐藤章, 神沼靖子著	共立出版 1996.3	第2版

読んでみたい
タイトルを
クリック

簡単な検索の流れ(3)

タイトル/責任表示：情報リテラシ / 佐藤章, 神沼靖
 タイトルのヨミ：ヨウホウ リテラシ
 その他の標題：標題紙:Literacy
 版：第4版

確認しよう！

タイトル

所在 → 借りに行ける？

貸出中？ → 予約する？

借りに行くなならここをメモ！

タイトル

所在

請求記号

学研究所の Webcat Plus を検索することが

所蔵情報

所在	請求記号	図書ID	巻冊次
図開架	007.3:S253	0600-08485-X	
貸出状況 / 費目			
貸出中 : 返却期限 : 2009/05/12			

簡単な検索の流れ(4)

■ 所在別案内

「**図〇〇**」 → 中央図書館

「**自然〇〇**」

→ 自然科学系図書館

「**医図書**」「**医図〇〇**」

→ 医学系分館

「**医保**」「**医保図書室**」

→ 保健学類図書室

「**経図書室**」

→ 経済学類図書室

その他の所在は
各学類の研究室です。

取り寄せについては
図書館にご相談下さい。

シリーズ名と個々のタイトル

書名/責任表示: リハビリテーション / 砂原茂一著
 書名のヨミ: リハビリテーション
 版: 第19刷
 出版事項: 東京: 岩波書店, 1993.11
 形態: ix, 223p; 18cm
 シリーズ名: 岩波新書『イワナミ シンショ』 <BN00076234> 黄版139
 ISBN: 400420139X
 注記: (はしがきに「十刷にあたって」(1988年4月)の追記あり。初刷の頁数:
 著者標目形: 砂原, 茂一(1908-)||スナハラ, シゲイチ <DA00523053> 著
 分類: NDC8.494.78
 NDLC: SC557
 件名: 国立国会図書『リハビリテーション』リハビリテーションが個人名以外
 タイトル
 テキス

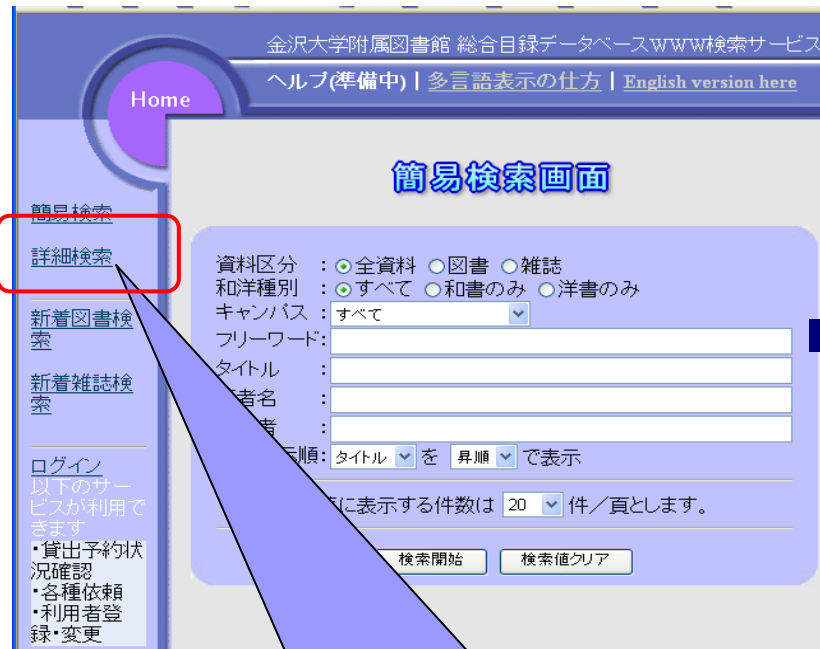
図書詳細情報
 書名/責任表示: 岩波新書
 書名のヨミ: イワナミ シンショ
 出版事項: 東京: 岩波書店
 形態: 冊; 18cm
 タイトル言語: 日本語
 テキスト言語: 日本語
 書誌ID: BN00076234

- 詳細表示から、「〇〇文庫」「●●新書」といった「シリーズ名」をクリックすると、シリーズの下にどういうタイトルがあるか調べることが可能

子書誌一覧

項番	種別	題名/責任表示 (資料種別)	出版者	出版年	版表示
		親書誌情報	岩波書店		
1	図	農村の生活 / 農村改革前後 / 河合悦三著	岩波書店	1952	
		(岩波新書(黄版139))			
		現代支那論 / 尾崎秀実著	岩波書店		

詳細な検索

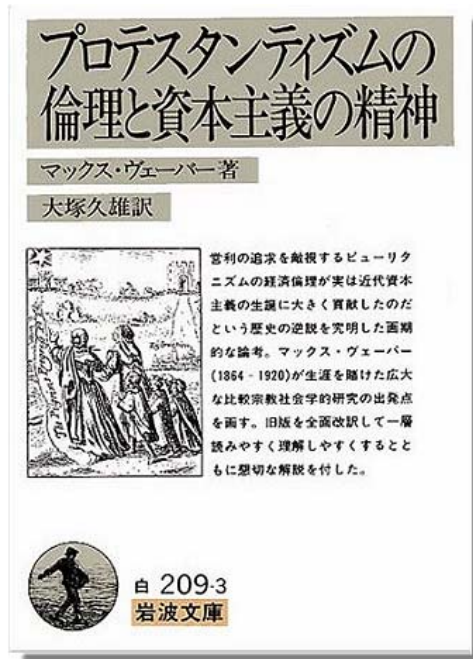


ここを押すと、詳細検索画面になります。

- 左側フレームの「詳細検索」を押すと、さらに詳細な項目からの検索が可能になる。
- 出版年, ISBNなどで検索可能

※ISBN=国際標準図書番号

検索のツボ(1)



書名は一部入れればよい

○ プロテスタンティズムの倫理と

単語の組み合わせでも可。

ヨミでも可。語順も問わない。

○ プロテスタンティズム 倫理 資本 主義

○ プロテスタンティズム シホン リンリ

× プロテスタンティズム 倫理 資本主義

単語の区切り方には注意
この部分は単語に区切る必要あり

検索のツボ(2)

大文字/小文字の区分なし

- sports ○ SPORTS
- Sports ○ spOrts
- ディスク ○ディスク

新字体, 旧字体の区分なし

- 音楽 ○ 音樂

検索のツボ(3)



記号に注意

記号は入れても入れなくても同じ。
代わりにスペースを置いても良い。

- 超 整理法
- 「超」整理法
- × 超整理法

これでもヒットする
場合もあるが、
確実ではない。
記号には「」・、:《》
などいろいろ
あります。
ただし、「ー」は
そのまま入れる

検索のツボ(4)



入力する項目は守ろう。
**書名欄に出版年を入れたり、
 巻号を入れない。**

× 海辺のカフカ 上

→ 上・下は入れない

○ 海辺のカフカ

タイトル/責任表示: 海辺のカフカ / 村上春樹 [著]
 タイトルのヨミ: ウミベノカフカ
 その他の標題: 表紙 Kafka on the shore
 出版事項: 東京: 新潮社, 2002.9
 形態: 2冊; 20cm

所蔵情報

所在	請求記号	図書ID	巻冊次
図開架	913.6M972.1 /公費	0200-04767-1	上
図開架	913.6M972.2 /公費	0200-04768-X	下

※上・下といった巻号の確認は所蔵画面で行う

検索のツボ(5)



シリーズ名

【補足】入力項目は守ろう。

シリーズ名と書名を一緒に入れない。

- × 新潮文庫 海辺のカフカ
- 海辺のカフカ

検索のツボ(6)

金沢大学附属図書館 総合目録データベース
ヘルプ(準備中) | 多言語表示の仕方 | Eng

Home

簡易検索
詳細検索
新着図書検索
新着雑誌検索
ログイン
以下のサービスが利用できます
・貸出予約状況確認
・各種依頼
・利用者登録・変更

詳細検索画面

資料区分 : 全資料 図書 雑誌
和洋種別 : すべて 和書のみ 洋書
キャンパス : すべて
フリーワード :
書名タイトル* :
書名フルタイトル* : 金沢
著者名* :
出版者* :
出版年(西暦) : * ~
ISBN / ISSN* :
書誌ID :
図書ID :
請求記号 : 一覧表示
版次 :
配架場所 : 一覧表示 手
一覧表示順 : タイトル を 昇順 で表示

完全一致検索にしたい場合は、詳細検索の**書名フルタイトル欄**に入力して探
す。

- 金沢@
- Science@

検索のツボ(7)

簡易検索画面

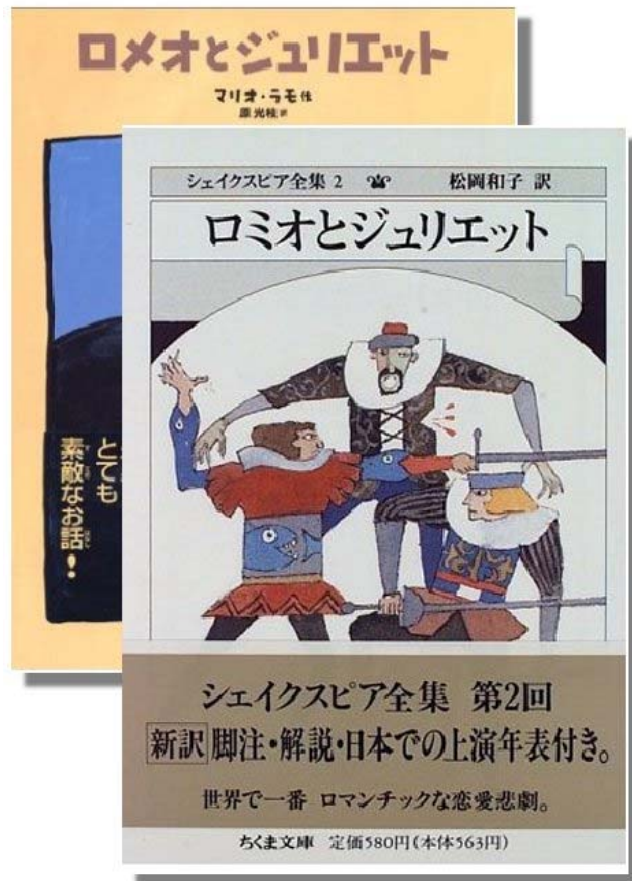
資料区分 : 全資料 図書 雑誌
和洋種別 : すべて 和書のみ 洋書のみ
キャンパス : すべて
フリーワード:
タイトル* : 金沢
著者名* : 吉田健一
出版者* : 集英社
一覧表示順: タイトル を 昇順 で表示
一覧に表示する件数は 20 件/頁とし。

検索開始 検索

- 複数の項目に検索語を入れると、検索結果をより限定できる。

タイトルが「金沢」
著者が「吉田健一」
出版社が「集英社」という検索

検索のツボ(8)



訳本を探す場合は、**原題**

- △ ロミオとジュリエット
- △ ロメオとジュリエット
- △ ロミオとヂュリエット
- Romeo and Juliet

外国人を探す場合は、**原綴**

- △ シェークスピア
- △ シェイクスピア
- Shakespeare William

検索のツボ(9)

日本人の著者，編者，訳者などは，「姓」「名」の間にスペースを入れず入力。

○ 小川洋子

△ 小川 洋子

姓名の間にスペースを入れても良いが
「小川○○と●●洋子」の共著もヒットします。



携帯からも使えます

金沢大学
附属図書館
◆携帯版◆

資料種別

すべて

館

すべて

検索ワード

ハリーポッター

検索

クリア

[3]図書

ネーミングの言語学 : ハリー・ポッターからドラゴンボールまで

窪園晴夫著

開拓社, 2008

[4]図書

ハリー・ポッターとアズカバンの囚人

J. K. ローリング作 ; 松岡佑子訳

静山社, 2001

[5]図書

ハリー・ポッターと賢者の石

J. K. ローリング作 ; 松岡佑子訳

静山社, 1999

[6]次へ

[7]検索画面へ

[8]HOMEへ戻る

図書詳細情報

■書誌名■

ハリー・ポッターと賢者の石

■著者名■

Rowling, J. K., 1965-

松岡, 佑子

■出版事項■

東京, 静山社, 1999.12

■ISBN■

(4915512371)

■貸出状況■

所蔵数:3冊

貸出可: 0冊
貸出中: 0冊
貸出中: 1冊
禁帯出: 0冊
研究室: 2冊

■書誌名■

ハリー・ポッターと賢者の石

所蔵情報(貸出中)

所蔵館:中央図書館

図書ID:8000-87415-6

請求記号:933.R884

所在:図開架

返却予定日:2010/05/03

予約人数:0人

予約する

[0]検索画面へ

[1]HOMEへ戻る

OPAC検索の練習課題集

OPACの画面を出して、次の課題をやってみてください。

- (1) 三島由紀夫作「春の雪」の所蔵状況
- (2) 「金沢21世紀美術館」が出している本の所蔵
- (3) 新・サッカーへの招待(岩波新書)の所蔵状況
- (4) 「ハリー・ポッターと賢者の石(Harry Potter and the philosopher's stone)」の原作の所蔵状況

★あとで解説をします。

こんな時に使う ネットの検索

石川県内図書館横断検索

公共図書館の蔵書を調べよう

公共図書館の蔵書が コンピュータで 一度に検索できます

横断検索を使う

図書館の蔵書検索

May. | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
 | 31 |

- ➡ 中央図書館フロアマップ
- ➡ 所蔵資料紹介
- ➡ 情報探索最初の一步
- ➡ **本・雑誌／論文を探す**
 - ➡ 電子ジャーナル
 - ➡ データベース
 - ➡ トライアル情報
- ➡ FAQ:よくある質問
- ➡ 学外からの利用

オンラインサービスを使う

- ネットワークIDで認証する
- 金沢大学ID (アカンサスID)で認証する

名称	説明
金沢大学所蔵図書・雑誌目録 (OPAC)	本学で所蔵する図書, 雑誌, 視聴覚資料
金沢大学古写本・版本データベース	本学で所蔵している古写本・版本のデータベース
石川県内図書館横断検索	石川県内の公共図書館, 大学図書館の蔵書検索
石川県立図書館	石川県立図書館を中心に県内の公共図書館の蔵書検索
金沢市立図書館	金沢市立図書館の蔵書検索をできます。
Webcat Webcat plus	全国の大学図書館等で所蔵する蔵書のWebcat plusでは連想機能を使って和書を検索で作成。
Jump to library! In Japan	全国の大学図書館等のOPACのリンク集
国立国会図書館 OPAC	国立国会図書館の蔵書検索ができます。
WorldCat	OCLCの提供する世界最大の書誌データベースは年間約320万件の割合で増え続けている形態は図書・シリアル・録音資料・視覚資料・電子資料・データベース・視覚資料の目録

**地元の公共図書館も
蔵書検索できるかも**

**Google等で
図書館のサイトを探して
検索してみよう!**

こんな時に使う ネットの検索

Webcat (ウェブキャット)
国内大学の蔵書を探そう

NACISIS Webcat



総合目録データベースWWW検索サービス

全国の大学図書館の 蔵書を一括検索

Webcatは、学術・専門書・雑誌・図書の蔵書情報を一括検索できるサービスです。なお、Webcatで検索した資料を入力して、図書館に利用を申し込む際には、各図書館で利用条件が異なる場合がありますので、あらかじめ電話等で御確認ください。

[Webcatとは](#) | [利用の手引き](#)

全資料 図書 雑誌

タイトル・ワード :

著者名 :

出版者 :

出版年 :

標準番号 :

フリーワード :

フルタイトル :

検索開始

検索値クリア

Webcat と呼びます

Webcatを使う

May. | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
 | 31 |

- ➔ 中央図書館フロアマップ
- ➔ 所蔵資料紹介
- ➔ 情報探索最初の一步
- ➔ 本・雑誌／論文を探す
 - ➔ 電子ジャーナル
 - ➔ データベース
 - ➔ トライアル情報
- ➔ FAQ:よくある質問
- ➔ 学外からの利用

オンラインサービスを使う

ネットワークIDで
認証する

金沢大学ID
(アカンサスID)で
認証する

図書館の蔵書検索

名称	説明
金沢大学所蔵図書・雑誌目録 (OPAC)	本学で所蔵する図書, 雑誌, 視聴覚資料の
金沢大学古写本・版本データベース	本学で所蔵している古写本・版本のデータ
石川県内図書館横断検索	石川県内の公共図書館, 大学図書館の蔵
石川県立図書館	石川県立図書館を中心に県内の公共図書
金沢市立図書館	金沢市立図書館の蔵書検索をできます。
Webcat Webcat plus	全国の大学図書館等で所蔵する蔵書の検索は連想機能を使って和書を検索できます。[
Jump to library: in Japan	全国の大学図書館等のOPACのリンク集
国立国会図書館 OPAC	国立国会図書館の蔵書検索ができます。
WorldCat	OCLCの提供する世界最大の書誌データベースは年間約320万件の割合で増え続けています。状態は図書・シリアル・録音資料・視覚資料・[

こんな時に使う ~~ネット~~の検索

ネットを使わないで探す
意外と盲点な本の探し方

その1 ブラウジングのすすめ



その2 参考文献に注目

新制高校設立時に高师生徒が果たした役割も極めて大きかった。えび...
校旗を引き継いだ金沢大学教育学部附属高等学校は、高師の教育理念
神とを伝統に現在も活動を

ここに注目！

参考文献とは...
調べているテーマに
関連する文献です。

【注記・参考文献】

第4節

(1)『金沢高等師範学校沿革史』

第一 沿革 第二 官制 第三 学則 第四 職員 第五 生徒

第六 会計 第七 校地校舎 第八 特別教育施設

(2)『金沢高等師範学校一覧』

(3)『無限』1947・3・1創刊～1952・3・5、2～6号自治会発行

特集号1980 7号～14号1997 金沢高等師範学校同窓会発行

(4)『日本近代教育百年史5 学校教育(3)』 国立教育研究所

(5)『落葉を集めて』 榎本竹治

(6)『私の歩んできた道』 榎本竹治

(7)『石川県教育史』 1975

(8)『二足のわらじ』 金崎肇 1988

(9)『金沢大学教育学部附属高等学校 附高五十年』 1998

(10)『随流導流(堀野直道先生の業績と思い出)』堀野先生追想集刊行委員会 1982

参考文献の中の
書名で
芋づる式に
検索



第5回 まとめ

- 1) ウェブサイトを探す
- 2) 本を探す
 - 金大の本 → OPAC
 - 石川県内の本 → 横断検索
 - 全国の大学の本 → Webcat
- 3) ブラウジングと参考文献欄



検索実習

- まず、「**図書館検定Part1 (提出必須)**」を行って下さい。
- 残りの時間は「**検索課題集(1)**」を行ってください。
- OPACを使って検索する課題が中心です。