



文献検索講習会

～国内・海外論文を中心に～

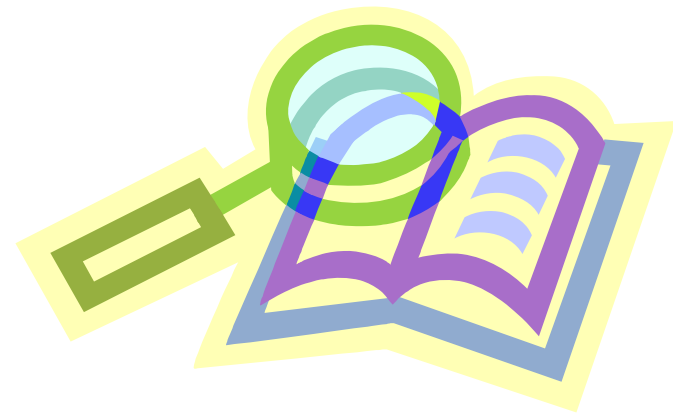
三重大学附属図書館
情報図書館チーム情報リテラシー担当
Email literacy@ab.mie-u.ac.jp



講習会の内容(約90分)

- ◆ イントロダクション(5分)
- ◆ 国内文献の検索(雑誌記事索引: CiNii)と、論文が掲載された雑誌の探し方(25分)
- ◆ 海外文献の検索(Web of Science)の使い方と雑誌の探し方(25分)
- ◆ 電子ジャーナルについて(10分)
- ◆ その他(文献複写の申込方法など)(5分)

1. 情報（文献）を探そう、 入手しよう！



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.**

重要Point: 文献・情報と学習・研究の関係



テーマの
決定

漁業と遺伝
について
調べたい
けれど…?



先行文献
の調査

幅広く情報を集める場合
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?

効率よく入手する場合

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

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）

オススメ！

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）

※各DBの分野、収録年、収録雑誌等に注意！

目的に最適なツールを選ぼう②

- その文献はどこにある／アクセスできるのか？

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:NACISIS WebCAT

電子的に本文にアクセスできるか

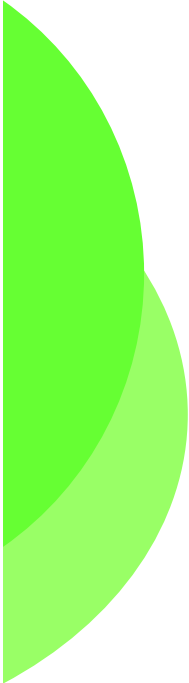
- ・本の場合:青空文庫など (<http://www.aozora.gr.jp/>)
- ・雑誌論文・学会誌の場合:

電子ジャーナルアクセスサービス(<http://www.lib.mie-u.ac.jp/ej/>)

日経BP記事検索サービス「日経パソコン」など



オススメ!



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）など

- ・ 言葉の意味を探す：

 - ネットて百科

 - （平凡社の百科事典）

 - JapanKnowledge

 - （ニッポニカ日本大百科全書など）

 - 知恵蔵

 - （聞蔵で利用）

 - 現代用語の基礎知識

 - （JapanKnowledgeで利用）

- ・ 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-low

 - （国内の判例や関連の文献を探す）

- ◆ 全て図書館ホームページからリンクされています。

- ◆ 「データベースの選び方」もご参照ください。

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(三重大蔵書) ◆NACSIS-WebCAT(全国大学蔵書)
◆MILAI(三重県内図書館蔵書) ◆Webcat Plus(連想検索)

goo 検索 三重大学図書館内 Web検索

English SiteMap

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
と使えないものもあります

最新のお知らせ
ミニ展示「みんなの故郷・文化再発見」を実施中
が開始されました。
しました。 図書館の組織が変更になりました。(問合せ先: 暫定版)
サイン方法変更のお知らせ: 「統一アカウント」になりました。
しました。

4/12 前期授業開始
4/23 変電設備点検(停電)
:8:45~21:00
:8:45~17:00
:9:00~16:30
:休館

トライアル中のサービス
SJM 分野の欧文引用文献DB
SCOPUS

新規サービス
日経BP
記事検索サービス

フォロー愛称募集
フォロー愛称募集
5月末まで!

平成18年度の年間カレンダー

蔵書検索 Holdings
• 三重大蔵書検索(MU-OPAC)
○ 新着図書
○ Webシラバス

データベース Databases
海外の文献を探す
国内の文献を探す

電子ジャーナル E-journals
• 電子ジャーナルリスト
• ScienceDirectリモートアクセス
• NACSIS-ELS(国内学会誌・紀要)
• 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(随時更新中)
• 三重大学moodle(新システム)

利用案内 User Guide
• 問い合わせ先一覧

オンライン申込 Online Services
• オンラインサービス
• 学生用図書購入リクエスト
• 他大学図書館利用のための紹介状
• 文献複写(Webサービス登録)
• 現物貸借(Webサービス登録)

図書館概要 Outline
• 概要
• 附属図書館の活動
• 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

広報 Public Relations
• 図書館報「学塔」on Web
• 展示コーナー

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
• パスワード(随時)

オンラインで
申込みできます

およそ
10,000種! ★

学生さんの
ためのサイト

厳選リンク集

インターネットの有用情報 Link集

三重大
便利な
周辺情報

白書・統計,
学会情報
など

検索エンジン
キーワードで
インターネット上
の情報検索

三重大学Link集

三重大周辺情報

- [教育・学習情報](#) [三重大](#)
- [県内機関情報](#) [三重県](#)
- [三重生活便利情報](#)

学術情報エトセトラ

主題別

- [人文・社会科学](#)
- [教育学](#)
- [工学・自然科学](#)
- [生命科学](#)
- [全般](#)

目的別

- ◆ [新聞](#)
- ◆ [本・雑誌の所在](#)
- ◆ [電子ジャーナル](#)
- ◆ [雑誌論文](#)
- ◆ [学位論文](#)
- ◆ [政府関係・法令・議会](#)
- ◆ [統計](#)
- ◆ [特許・規格](#)
- ◆ [科研費関係](#)
- ◆ [研究者情報](#)
- ◆ [事典・辞書・用語集](#)
- ◆ [西暦・和暦対照表](#)
- ◆ [地理・地形](#)
- ◆ [気象情報](#)
- ◆ [西暦・和暦対照表](#)
- ◆ [検索エンジン](#)
- ◆ [オンラインソフト](#)
- ◆ [その他](#)

検索エンジン

[Google](#) [Google Scholar](#)
[Yahoo!Japan](#) [goo](#) [Infoseek](#)
[MSN](#)

出版情報

- [図書館情報](#)
- [出版情報](#)

[トップ](#) | [三重大周辺情報](#) | [図書館&出版情報](#) | [学術情報エトセトラ](#)

三重大学附属図書館Link集

三重大学附属図書館Link集は皆さまの情報検索のお手伝いをさせていただきます

NEW ARRIVAL!

- ・[学術情報エトセトラ](#)>[その他](#)に財団法人JAMCO(財団法人 放送番組国際交流センター)を追加しました (2006.03.23)
- ・[学術情報エトセトラ](#)>[統計](#)に都道府県・市町村の区域を示す統計情報の表章[統計に用いる標準地域コード](#)を追加しました (2006.02.15)
- ・[学術情報エトセトラ](#)>[地図・地形図](#)に検索サイトGoogleの提供する地図検索サービス[Google MAP](#)と世界の衛星画像などを表示できる[Google Earth](#)を追加しました (2006.01.27)

Link Menu!

個別リンク

大学関連 [三重大学](#) [三重県内の学校・大学](#) [全国の国立大学](#) [全国の私立大学](#)

三重県関連 [三重県](#) [防災みえ.jp](#)(三重県内の防災関連情報) [県立図書館](#) [三重県内市町村リンク](#)

図書館の検索 [三重大学OPAC](#) [MLAI](#)(県内公共図書館蔵書検索システム) [Webcat Plus](#)(国内の図書館を検索)

[NDL-OPAC](#)(国立国会図書館蔵書検索)

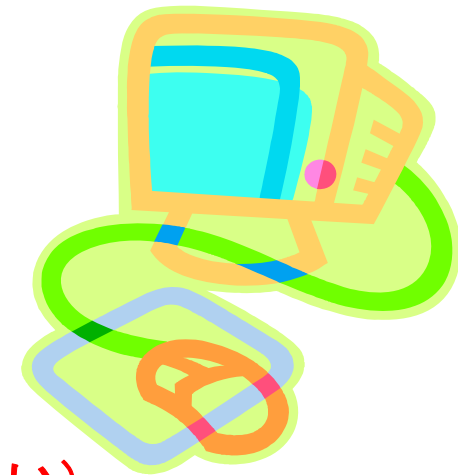
テーマ別リンク集

「大学・教育・学習」「三重県各機関」「三重生活便利」情報を知りたい・・・[三重大周辺情報](#)

本や雑誌を「借りたい」「買いたい」「どこにあるか調べたい」・・・[図書館&出版情報](#)

2. 国内論文の探し方

- 参考文献リストから探す—
 - CiNiiを利用して雑誌論文を調べる—
-



学ぶのに遅過ぎるということはない (80の手習い)

It's never too late to learn.

参考文献リストから論文を探す

「参考文献」の見方

図書

著者名

書名

出版者

室賀清邦 『魚病学概論』1996,恒星社厚生閣

雑誌
論文

柿沼誠,魚類筋肉タンパク質の熱安定性に関する遺伝子工学的研究
日本水産学会誌, 67(4),614-618,2001(ISSN 00215392)

論文著者名

掲載雑誌名、巻、年、頁

論文名

※OPACでは論文タイトルや論文著者からは検索できないので、**掲載雑誌**で探します。

OPAC(詳細検索)で論文を探します。

雑誌のタイトルかISSNで検索

選択資料 : 全資料 図書 雑誌
和洋種別 : すべて 和書のみ 洋書のみ
検索対象館室 : すべて 図書館 医学科図書室 看護学図書室

タイトル : 日本水産学会誌
フルタイトル :
著者名 :
出版者 :
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、最初の 20

雑誌詳細情報

[一覧に戻る](#) [前を表示 \[2 / 2 \]](#)

書名/責任表示 : 日本水産学会誌 / 日本水産学会
書名のヨミ : ニホン スイサン ガッカイン
その他の標題 : その他:Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries
異なりアクセス:日本水産学会誌|ニホン スイサンガクカイ
巻次年月次 : 1巻1号 (昭7.5)-
出版事項 : 東京 : 国際文献印刷 (発売)
形態 : 冊 ; 26 cm
ISSN : 00215392
注記 : 60巻(1994)以降英文編が分離 Fisheries science
著者標目形 : [日本水産学会|ニホン スイサン ガッカイ <DA00453570>](#)
変遷注記 : [派生後誌:Fisheries science : FS <AA10993718>](#)
変遷ファミリーID : 40658800
タイトル言語 : 日本語

[[受入状況\(最新の5件\)](#)]

所蔵情報

所在	所蔵巻号	所蔵年次	請求記号
図書・和雑誌・一般誌	1-62,63(6),64-66,67(1-6)	1932-2001	
生物資源学部	15(1-2),16(1,3-4,9-12),18(1-6,9-12),19-20,21(1,4-12),22-23,27-28,29(2-12),30-31,32(1-8,10-12)	1949-1966	

所蔵巻号で、
論文掲載巻号67(4)を
所蔵しているか確認

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？

「漁業や養殖と遺伝」に関する論文を探したい

→CiNii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
電子ジャーナルなど

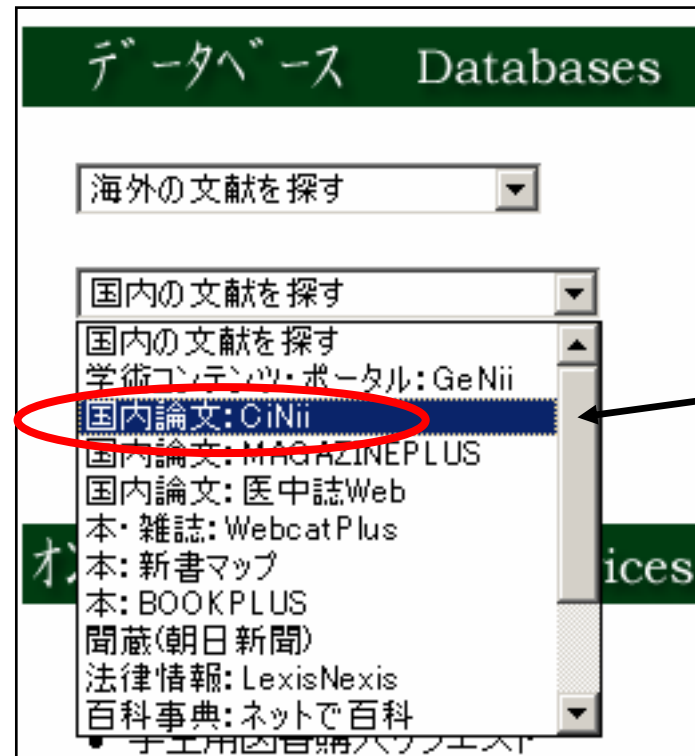


日本の雑誌論文は「CiNii」で探す

- ◆三重大学では「**CiNii**」 「MAGAZINEPLUS」
が使えます
⇒1948年～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
- ◆ **CiNii** サイニイ
(サイト契約。学内から自由に使えます)
- ◆MAGAZINE PLUS (同時アクセス：1)
週刊誌の記事なども検索できる。
データベース使用後のログアウトを習慣づけよう！

図書館ホームページから始めよう

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



プルダウン
メニューから
CiNiiを選択

CiNiiの検索画面

行どうしの論理演算

項目や論理演算を自分で決められます

行の中の論理演算
どれか含む:OR
すべて含む:AND

キーワードの種類を指定
フリーワード:全ての項目から検索

詳細検索

表示件数: 20 表示順: 出版年(新しい順) 検索 クリア

全件 本文あり 本文/他サービスリンクあり

検索対象	検索語	検索語の組合せ
フリーワード	遺伝	すべて含む
AND フリーワード	漁業 養殖	どれか含む
AND 論文名		すべて含む
AND 雑誌名		すべて含む
AND ISSN		

重要POINT！ 検索のコツ



◆ キーワードの入力方法

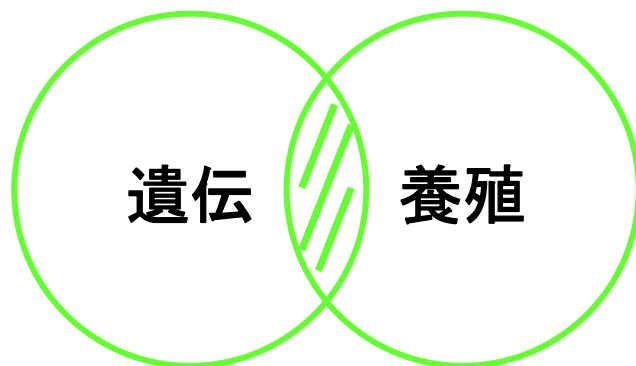
◇ **ワード**で入力する “養殖” “遺伝” : 119件

◇ **フレーズ**で入力する “養殖遺伝” : 1件

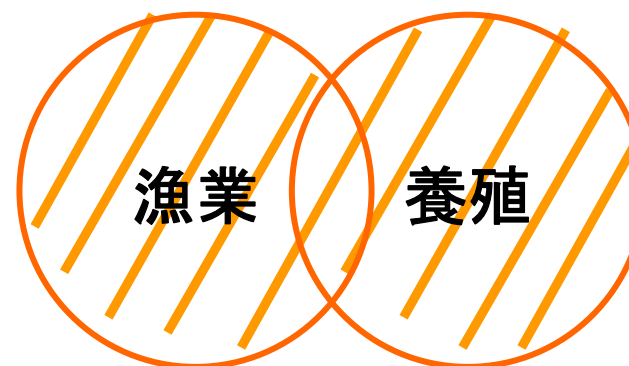
◆ 論理演算

◇ **AND検索**：すべて含む

◇ **OR検索**：どれか含む



↑ 検索結果を絞り込む
“小学校” “教育心理学”



↑ 幅広く検索する
“小学校” “幼稚園”

雑誌記事索引の一覧表示画面

CiNii (三重大学)

トップページ 一覧から探す Citation Index(海外論文検索) CiNii+Citation Index(海外論文検索) ヘルプ English

HOME > 検索結果

検索結果: 該当件数は167件です。1~25件を表示。 [最初のページ](#) [前の25件へ](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [次の25件へ](#) [最終ページ](#)


検索条件: フリーワード(遺伝)すべてを含む AND フリーワード(漁業 養殖)どれかを含む

表示条件 (全件)

フリーワード

[出版年で絞り込む](#) [新規検索](#)

表示順([出版年\(新しい順 / 古い順\)](#) | [雑誌名\(昇順 / 降順\)](#) | [被引用件数\(降順\)](#))

- [40015190853]水産総合研究センター中央水産研究所
[研究ホットライン\(第176回\)遺伝子から見たノリの品種、優れた品種を求めて](#)
養殖 43(13) (通号 546),76~79,2006/12(ISSN 00440671) (緑書房)
■収録データベース: NDL
■本文: なし
- [110006150620]野村,和晴
[第9回国際水産遺伝育種学会シンポジウム参加記\(水産研究のフロントから\)](#)
日本水産学会誌 72(6),1148,20061115(ISSN 00215392) (社団法人日本水産学会)
■収録データベース: NII-ELS
■本文: 

さらに絞り込みなどもできます

詳しく見たい
論文名を
クリック!

CiNiiの詳細表示画面

Permalink | English

検索 詳細検索

収録誌

日本水産学会誌
Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries

Vol.72, No.6(20061115) p. 1148
社団法人日本水産学会 ISSN:00215392

本文を読む・探す

CiNii PDF CiNii PDF
Webcat Plus 図書館所蔵

書誌情報

第9回国際水産遺伝育種学会シンポジウム参加記(水産研究のフロンティア)
International Symposium Genetics in Aquaculture IX
(Fisheries Science Research)

野村 和晴¹

¹ 水研七養殖研

①

②

こちらのボタンに注目

この情報を元に、実際の論文を探します

雑誌(冊子体)
を探す

電子ジャーナル
を探す

①雑誌を探すーCiNiiから電子ジャーナルへ

雑誌情報

日本水産学会誌 = Bulletin of the Japanese Society of Fisheries Science
 日本水産学会 [編] = the Japanese Society of Fisheries Science
 <AN00193422>

所蔵図書館 186館

➔ 本文を読む・探す

CiNii PDF
 CiNii PDF
 Webcat Plus
 図書館所蔵



埼玉大 日高	72,73(1)<2006-2006>+
埼玉大 図	32(4),50-57,58(4-5,7-12),59,60(1-6)<1966-1967>
三重大 生物資源	15(1-2),16(1,3-4,9-12),18(1-6,9-12),19-20,21(1-2)<1966-1967>
三重大 図	1-62,63(6),64-66,67(1-3)<1932-2001>
山口大	25-38,56(3-12),57-58,59(1-2)<1938-1993>
山口大工	24-25,26(8),27(1-2),31-33<1958-1967>

三重大大学にあるかどうかを確認できます。

本文がそのまま読めます(^_^)v
 もちろん、プリントアウトできます。

②雑誌を探す-OPAC（詳細検索）で探します

1. [40015190853]水産総合研究センター中央水産研究所
研究ホットライン(第176回)遺伝子から見たノリの品種、優れた品種を求めて
養殖 43(13) (通号 546),76~79,2006/12(ISSN 00440671) (緑書房)
■収録データベース:NDL
■本文:なし

手がかりは
論文タイトル、著者
論文掲載雑誌
巻号、ページ、年
ISSN など

「CiNii PDF」のマークが
ない場合は

三重大大学のどこにあるか
はOPACを使って確認する

Permalink | English

収録誌

養殖
Vol.43, No.13 (2006/12) (通号 546) pp. 76~79
緑書房 ISSN00440671

書誌情報

研究ホットライン(第176回)遺伝子から見たノリの品種、優れた品種を求めて
水産総合研究センター中央水産研究所¹

WebcatPlus 図書館所蔵

NI論文ID (NAD)
40015190853
NI書誌ID (NID)
AN00245912
本文言語コード
JPN
NDL雑誌記事ID
0648251400
NDL雑誌分類
ZR26(科学技術--農林
水産--水産)
NDL請求記号
Z18-595
収録DB
NDL

書き出し
Refer/BibX形式
BibTex形式
タブ区切りテキスト
(TSV)

②雑誌を探す-OPAC（詳細検索）で探します

選択資料 : 全資料 図書 雑誌
和洋種別 : すべて 和書のみ 洋書のみ
検索対象館室 : すべて 図書館 医学科図書室 看護学習ホール

タイトル
フルタイトル : 養殖
著者名 :
出版者 :
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、最初の 200 件まで検索

掲載誌タイトルかISSNで検索

「イモヅル方式」の時と同じ。
論文の掲載号「1巻」があるかどうか調べます。
“+”があったら継続中。

雑誌詳細情報

[一覧に戻る](#) [次を表示 \[1/5\]](#)

書名/責任表示 : 養殖 / 緑書房
書名のヨミ : ヨウショク
巻次年月次 : 1巻1号 (昭39)-
出版事項 : 東京,緑書房,昭39-
ISSN : 00440671
著者標目形 : [緑書房|ミドリシヨボウ <DA03465168>](#)
タイトル言語 : 日本語
テキスト言語 : 日本語
書誌ID : AN00245912

[[受入状況\(最新の5件\)](#)]

所蔵情報

所在	所蔵巻号	所蔵年次	請求記号
図・和雑誌・一般誌	1(1-6,9-12),2(2-9,12),3(1-10,12),4(1-3,6-12),5(1-7,9-12),6(1-5,7-9,11),7(4-12),8-21,22(1-11),23(1-11),24-29,30(1-7,9-13),31(1,3-8,10-14),32-35,36(1-12),37(1-14),38(1-3)	1964-2001	
生・資源経済システム学	27-42,43(1-10)+	1990-2006	

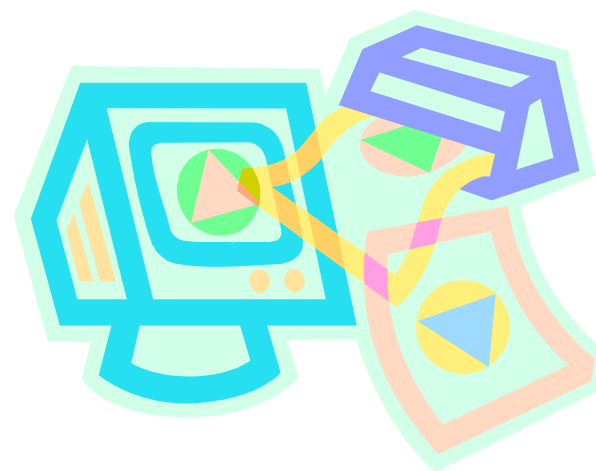
* ISSN:国際的に決められた雑誌固有の番号

3. 海外論文の探し方

—Web of Scienceを利用して雑誌論文を調べる—

知は力なり

Knowlege is power.





Web of Science とは？

Web of Science (Thomson社)

インターネット上で提供される学術文献データベース

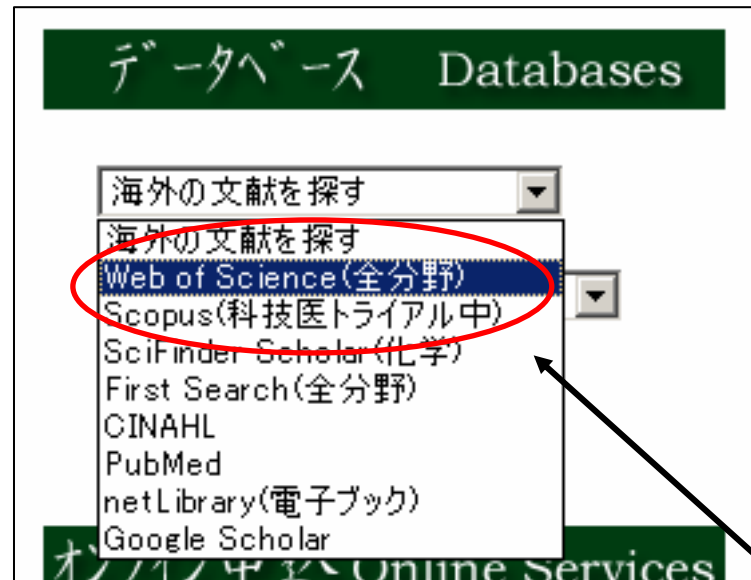
収録範囲：全分野約9,000誌(うち、自然科学系約6,000誌)
letterなど, article以外の記事も含む

収録年：1997年以降

機能：

- ◆ **電子ジャーナルへのリンク**(アクセス権あり), NCBI (National Center for Biotechnology Information)の各DBなどへのリンク
- ◆ **引用関係の参照**(何を引用したか・誰から引用されたか・同じ引用文献を使った他の論文へのリンク)

Web of Scienceを使う



「海外の文献を探す」の
プルダウンメニューで
“Web of Science”を選ぶ

Web of Scienceの開始画面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. At the top, there is a green navigation bar with the text "ISI Web of KnowledgeSM". To the right of this bar is a dropdown menu currently set to "---- Products & Features ----" and a "GO" button. Further right are "HOME" and "LOG OUT" buttons. Below the navigation bar, the main content area includes a "CrossSearch" section with a search input field and a "SEARCH" button. To the right of the search bar is a "Sign In" section with fields for "E-mail Address" and "Password". Below the search bar is a "Searchable Database Products" section with a dropdown menu set to "Web of Science" and a "GO" button. To the right of this is an "Other Resources" section listing various databases like "ISI HighlyCited.com", "BiologyBrowser", "Index to Organism Names", and "in-cites".

プルダウンメニューで
“Web of Science”を選び
“GO”ボタンをクリック

“GO”ボタンをクリック

終了時は
必ず
ログアウト

LOG OUT

---- Products & Features ---- GO

Web of Science GO

SEARCH

Please register for more features

Sign In:
E-mail Address:
Password:

Other Resources

ISI HighlyCited.com

BiologyBrowser

Index to Organism Names

in-cites GO

Web of Scienceデータベース選択画面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge Web of Science interface. At the top, there is a navigation bar with 'Web of Science' and a 'GO' button. Below this, the 'Web of Science' logo is displayed. A red box highlights the 'General Search' button, with the text 'General Search をクリック' (Click General Search). Below the search options, there is a 'Quick search' field with a 'SEARCH' button and an example: 'chess AND comput*'. A red box highlights the 'GENERAL SEARCH' button. Below the search options, there is a section for 'Select database(s) and timespan:'. A red box highlights the 'Citation Databases' section, with the text 'データベースの主題を選択' (Select the subject of the database). Another red box highlights the 'From' and 'to' date selection fields, with the text '検索したい範囲 (年)を選択' (Select the range (year) you want to search). The 'From' field is set to 1997 and the 'to' field is set to 2006. At the bottom, there are buttons for 'NOTICES', 'TUTORIAL', and 'EDUCATIONAL MATERIALS'. The page number '27' is visible in the bottom right corner.

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

Information when and how you want it. Receive alerts via RSS feed

Select a search option:

GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH ADVANCED SEARCH

Quick search: Enter a topic SEARCH Example: chess AND comput*

Author Find

OPEN SAVED SEARCH

Select database(s) and timespan:

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1997-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--1997-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1997-present

Latest 1 week (updated September 30, 2006)

Year 2006

From 1997 to 2006 (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

NOTICES TUTORIAL EDUCATIONAL MATERIALS

27

Web of Scienceの検索画面

◇「遺伝的浮動と養殖」について書かれた文献

Web of Science®

WELCOME HELP CITED REF SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

General Search

Selected database(s) and timespan: [CHANGE SETTINGS](#)
Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1997-2007

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH.
The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine](#)]

SEARCH

TOPIC: Title only
Example: oil spill* AND "North Sea" ([How to search for phrases](#))

AUTHOR:
Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
[Author Finder](#): Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

GROUP AUTHOR:
Example: CERN

SOURCE TITLE:
Example: Canc

PUBLICATION YEAR:
Example: 1997-2007

Search
ボタンを
クリック

キーワードを入力
gene* drift **AND** hatchery

重要POINT

Web of Science 検索のコツ

◆ キーワードの入力方法

◇ 基本は **フレーズ検索** genetic drift

◆ 論理演算

◇ **別々のキーワード**として扱うには **論理演算子**が必要

・ **AND**検索 genetic drift **AND** hatchery

・ **OR**検索 genetic drift **OR** genetic diversity

・ **NOT**検索 DNA **NOT** Defense Nuclear Agency (国防核兵器局)

◆ トランケーション

◇ 前方一致検索 (語尾変化をまとめて検索) などができる

* 0文字以上の代用 gene* → gene, genetic...

Web of Scienceの検索結果一覧

The screenshot shows the Web of Science search results interface. The search query is `TS=(gene* drift AND hatchery)`. The results are summarized as 38 records found. The first two results are highlighted with red boxes. Annotations in yellow boxes point to various parts of the interface: 'General Search' and 'Search History' buttons, the search content, the number of results (8 items), and a specific document title.

検索画面に戻る:
General Search
検索履歴を見る:
Search History

検索内容

検索結果の数: 8件

詳しく見たい文献をクリック

Web of Science®
WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Search Results -- Summary

TS=(gene* drift AND hatchery)
DocType=All document types; Language=All languages; Databases

CrossSearch: [View additional results in other databases.](#)

Refine your results
[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#) [more choices](#)

38 results found (Set #1)
Records 1 -- 10 [Show 10 per page](#)

1. Bucklin KA, Banks MA, Hedgecock D
[Assessing genetic diversity of protected coho salmon \(*Oncorhynchus kisutch*\) populations in California](#)
CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES 64 (1): 30-42 JAN 2007
Times Cited: 0

2. Hara M, Sekino M
[Genetic differences between hatchery stocks and natural populations in Pacific abalone \(*Haliotis discus*\) estimated using microsatellite DNA markers](#)
MARINE BIOTECHNOLOGY 9 (1): 74-81 JAN 2007
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)

3. Qin YJ, Liu X, Zhang HB, et al.
[Effect of parental stock size on F-1 genetic structure in the bay scallop *Argopecten irradians* \(Lamarck, 1819\)](#)
AQUACULTURE RESEARCH 38 (2): 174-181 FEB 13 2007

Sort by:
Latest date SORT

Analyze Results:
ANALYZE
View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:
CITATION REPORT
View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Records to
Bibliographic Fields

Web of Scienceの検索結果詳細

Full Record

◀ Record 2 of 38 (Set #1) ▶ ▲ SUMMARY

Title: Genetic differences between hatchery stocks and natural populations of abalone (*Haliotis discus*) estimated using microsatellite DNA markers

Author(s): [Hara M](#) (Hara, Motoyuki), [Sekino M](#) (Sekino, Masashi)

Source: MARINE BIOTECHNOLOGY 9 (1): 74-81 JAN 2007

Document Type: Article

Language: English

Cited References: 28 **Times Cited:** 0 [FIND RELATED RECORDS](#) ⓘ

Abstract: Genetic variations within and between nine hatchery stocks and seven natural populations of abalone including Ezo-abalone (*Haliotis discus hannai*) and Kuro-abalone (*H. d. discus*) were assayed with nine microsatellite markers. Marked reductions of genetic variability in the hatchery stocks were recognized in the allelic diversity and mean heterozygosity compared with the natural populations. Thirteen of 16 significant HWE deviations in hatchery stocks revealed heterozygotes excess, while all natural populations did not show such a tendency. Highly significant F (ST) values were observed for all cases between the hatchery stocks and between the hatchery stocks and natural populations. Genetic distance (D (A)) between the hatchery stock and the geographically proximal population (mean +/- SD, similar to those estimated for between the natural Ezo-abalone and Kuro-abalone (0.21). The self-assignment test, which allocated individuals to their own stock with a high success rate, provided evidence of solid genetic differences among the nine hatchery stocks. These results suggest that the allelic composition and diversity in the hatchery stocks were reduced compared with those in the natural populations. The reduction of genetic diversity in hatchery stocks may be due to the bottleneck and genetic drift. The practice of these hatchery stocks may be a cause of genetic diversity of natural populations.

Author Keywords: genetic diversity; genetic relationship; *Haliotis discus*; hatchery stock; microsatellite markers; Pacific abalone

KeyWords Plus: PHYLOGENETIC TREES; STRAINS; DIFFERENTIATION; HANNAI; LOCI

Additional Links
[VIEW FULL TEXT](#)

Or add it to the Marked List for later output and more options.
[ADD TO MARKED LIST](#) ⓘ
[0 articles marked]

Create Citation Alert
[CREATE CITATION ALERT](#)
Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)

- **Title:**論文のタイトル
- **Author(s):**論文の著者
- **Source:**論文掲載雑誌名・巻・号・ページ・出版年

論文の要旨

電子ジャーナルへのリンク

「View full text」ボタンが出たら・・・

Journal Article

Genetic Differences Between Hatchery Stocks and Natural Populations in Pacific Abalone (*Haliotis discus*) Estimated Using Microsatellite DNA Markers

Journal: Marine Biotechnology
 Publisher: Springer New York
 ISSN: 1436-2228 (Print) 1436-2236 (Online)
 Issue: Volume 9, Number 1 / January, 2007
 Category: Original Article
 DOI: 10.1007/s10126-006-6060-2

more options

Open: Entire document

The size of this document is 320 kilobytes. Although it may be a lengthier download, this is the most authoritative online format.

Open: Entire document

This offers the quickest access for

「Entire Document」
をクリック



Original Article

MARINE BIOTECHNOLOGY

Genetic Differences Between Hatchery Stocks and Natural Populations in Pacific Abalone (*Haliotis discus*) Estimated Using Microsatellite DNA Markers

Motoyuki Hara,¹ Masashi Sekino²

¹National Research Institute of Aquaculture, Minami-Ise, Watarai, Mie 516-0193, Japan
²Tohoku National Fisheries Research Institute, Shinjima, Shioyama, Miyagi 985-0001, Japan

Received 21 April 2006 / Accepted 12 July 2006 / Published online 2 January 2007

Abstract
 Genetic variations within and between nine hatchery stocks and seven natural populations of abalone including Ezo-abalone (*Haliotis discus hannai*) and Kuro-abalone (*H. d. discus*) were assayed with nine microsatellite markers. Marked reductions of genetic variability in the hatchery stocks were recognized in the allelic diversity and mean heterozygosity compared with the natural populations. Thirteen of 16 significant HWE deviations in hatchery stocks revealed heterozygote excess, while all natural populations did not show such a tendency. Highly significant F_{ST} values were observed for all cases between the hatchery stocks and between the hatchery stocks and natural populations. Genetic distance (D_{ST}) between each hatchery stock and the geographically proximal population (mean = 0.03, 0.10 - 0.03) were similar to those estimated for between the natural Ezo-abalone and Kuro-abalone (0.101 - 0.021). The assignment test, which allowed individuals to their own stock with a high success rate, provided evidence of solid genetic differences among the nine hatchery stocks. These results suggest that the allelic composition and diversity in the natural populations was not necessarily reflected in the hatchery stocks owing to population bottleneck and genetic drift through seedling process, and that the seedling and stocking practice of these hatchery stocks should take much notice of the results to conserve the genetic diversity of natural populations.

Introduction
 Production of many important fishery species has been decreasing as a result of deterioration of habitats suitable for spawning, overfishing, and overfishing. To compensate for the reduced fishery resources, stock enhancement has been intensively continued to release hatchery stock into natural coastal areas. A reduced genetic diversity was observed in most hatchery stocks and has been related to a loss of adaptations for new environments (Allendorf and Ryman, 1993), and thus genetic monitoring for hatchery stocks and natural populations is recommended to preserve genetic variations in natural populations (PAC, 1993).

The Pacific abalone *Haliotis discus* species, including a wild-current type called Ezo-abalone and a semi-current type called Kuro-abalone, is widely distributed in coastal areas of East Asia (Ito, 1962) and is the most important abalone species for commercial abalone resources owing to its high market value. Stocking of this species has been reduced to less than the half volume (1000-1200 tons, Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries, Japan, 2004) compared to the maximum catch level (1970-800 tons). This has led to an increase in hatchery abalone production from the 1980s, and a large amount of hatchery abalone has been stocked intensively in coastal areas across Japan every year. In this situation, the genetic impact of stocked hatchery abalone on the natural resources is a growing concern for a sustainable fishery. Genetic variability of hatchery stocks in Pacific abalone has been examined using allozyme and microsatellite markers. Allozyme analysis allowed differentiation of allelic diversity between hatchery stocks and natural populations, but failed to estimate genetic compositions of hatchery stocks owing to the limited number of available poly-

Keywords: Genetic diversity — genetic relationship — *Haliotis discus* — hatchery stock — microsatellite marker — Pacific abalone

Correspondence to: Motoyuki Hara, Email: mhara@nri.ac.jp

DOI: 10.1007/s10126-006-6060-2 Marine 9, 74-81 (2007) © Springer Science+Business Media, Inc. 2007

雑誌論文の本文
 = 電子ジャーナルが
 読めました! (^_^)/

重要POINT 「リンクボタンが出ない時」

- 1. Bucklin KA, Banks MA, Hedgecock D
[Assessing genetic diversity of protected coho salmon \(*Oncorhynchus kisutch*\) populations in California](#)
CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES 64 (1): 30-42 JAN 2007
Times Cited: 0

Full Record

Record 1 of 38 (Set #1) [SUMMARY](#)

Title: [Assessing genetic diversity of protected coho salmon \(*Oncorhynchus kisutch*\) populations in California](#)

Author(s): [Bucklin KA](#) (Bucklin, Katherine A.), [Banks MA](#) (Banks, Michael A.), [Hedgecock D](#) (Hedgecock, Dennis)

Source: CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES 64 (1): 30-42 JAN 2007

Document Type: Article

Language: English

Cited References: [59](#) **Times Cited:** 0 [FIND RELATED RECORDS](#)

Abstract: California coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*) are under legal protection owing to significant declines in abundance over the last decades. Previously, California coho salmon were characterized as having low genetic diversity and weak population subdivision, attributable potentially to homogenization by out-of-basin hatchery releases. Haplotype diversity at seven highly polymorphic microsatellite DNA markers is assessed within and among collections of coho salmon from 16 California watersheds. In 71% of local populations, genotypic composition deviates significantly from that expected under the assumption of random mating. We develop and apply methods to adjust for two potential causes of deviation from random mating expectations: (i) Wahlund effects, owing to heterogeneous collections of individuals, and (ii) the "Allendorf-Phelps effect", owing to population structure. After adjustment, we find strong concordance of genotypic composition among populations. We conclude that stock transfers have had minimal impact on California coho salmon populations likely comprise single genetic units and are not potentially experiencing high levels of genetic drift.

KeyWords Plus: CROSS-SPECIES AMPLIFICATION; SALMON; DNA VARIATION; STOCK IDENTIFICATION; MICROSATELLITE LOCI; BRITISH-COLUMBIA; PACIFIC SALMON; EVOLUTION; PATTERNS

Output This Record

Or add it to the Marked List for later output and more options.

[ADD TO MARKED LIST](#) [0 articles marked]

Create Citation Alert

[CREATE CITATION ALERT](#)

Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires a valid e-mail address.)

この情報を元に、実際の論文を探します

雑誌(冊子体)をOPACで探す

電子ジャーナルを電子ジャーナル・アクセスサービスで探す

雑誌（冊子体）をOPACで探す

全資料 図書 雑誌
 すべて 和書のみ 洋書のみ
 すべて 図書館 医学科図書室 看護学習ホール
 書名キーワード：
 書名フルタイトル：JOURNAL OF LEARNING DISABILITIES
 著者名：
 出版者：
 出版年(西暦)：+1 ~
 ISBN / ISSN：
 件名：
 書誌ID：
 図書ID：
 請求記号：
 版次：
 一覧表示順：タイトル 昇順 ▼ で表示
 一覧に表示する件数は 20 頁とし、最初の 200 ▼

雑誌論文は
掲載雑誌タイトルで検索

CANADIAN JOURNAL OF
FISHERIES AND
AQUATIC SCIENCES の
64(1)巻の冊子体(印刷体)
は無いようです(;o;)

雑誌詳細情報

書名/責任表示：Canadian journal of fisheries and aquatic sciences = Journal canadien des sciences halieutiques et aquatiques
 その他の標題：AB:Can. j. fish. aquat. sci
 KT:Canadian journal of fisheries and aquatic sciences
 巻次年月次：Vol. 37, no. 1 (Jan. 1980)-
 出版事項：Ottawa : Government of Canada Fisheries and Oceans
 ISSN：0706652X
 変遷注記：[CF Journal of the Fisheries Research Board of Canada](#) = [Journal de l'Office des recherches sur les pecheries du Canada / Fisheries and Environment Canada <AA00698154>](#)
 変遷ファミリーID：20230100
 タイトル言語：eng
 テキスト言語：eng
 書誌ID：AA0014145X

[受入状況(最新の5件)]

所蔵情報

所在	所蔵巻号	所蔵年次	請求記号
図・洋雑誌	37-42,43(1,3,8-11),44-45,46 (1-5,7,9-12),47(1-5,8-11),48,49(1-8,10-12),50-59,60 (1-4,7-11)	1980-2003	

電子ジャーナル・アクセスのページ

電子ジャーナル E-journals

- ◆ 新電子ジャーナルリスト A-to-Z
- ◆ ScienceDirectリモートアクセス
- ◆ NACSIS-ELS (国内学会誌・新)

主題別
リスト

各種検索

ジャーナル
検索



On Saturday, 7 October 2006, Az to-Z and LinkSource will be unavailable from 2 p.m. until 10 p.m., CDT, due to maintenance.

インデックス タイトル 主題分類 検索 このサイトについて

1. "AACR Education Book" to "AAP Policy"

検索: 検索

0-9 ▶ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
A ▶ AA AB AC AD AE AF AG AH AI AJ AK AL AM AN AO AP AQ AR AS AT AU AV

ABC順
リスト

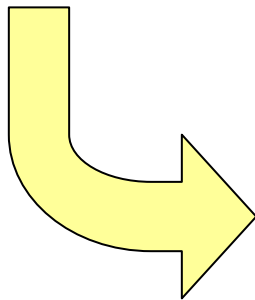
ホーム ▶ 1
タイトル名が 'AA' で始まるタイトル : 4

AACR Education Book
Free Access Journals (HighWire) 2005 から現在まで
出版社: (不明)
主題: 薬

他のリンク: OPAC
NACSIS Webcat

AACR Meeting Abstracts
Free Access Journals (HighWire) 収録年は出版社サイトを参照ください
出版社: (不明)
主題: (不明)

他のリンク: OPAC
NACSIS Webcat



電子ジャーナルを
直接検索することが
できます。

重要POINT 英文雑誌（略表示）検索のコツ

BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

海外雑誌（英文雑誌）は略表示されることが多い！
→このままではOPACは検索できない！

・BBB

・Biosci Biotech Biochem → Biosci* Biotech* Biochem*

・J. Mol. Biol.

→ Journal Mol* Biol*
(JはJournalの略であるケースが多い)

雑誌の略表示は、OPACで検索できる形にする必要がある！

Web of Scienceの引用関係①

Full Record

◀ Record 8 of 20 (Set #1) ▶ ▲ SUMMARY

Title: Genetic drift in a hatchery and the maintenance of genetic diversity in hatchery-wild systems

Author(s): [Yokota M](#), [Harada Y](#), [Iizuka M](#)

Source: FISHERIES SCIENCE 69 (1): 101-109 FEB 2003

Document Type: Article

Language: English

[Cited References: 31](#) [Times Cited: 5](#) ⓘ

Abstract: Loss of within-population genetic diversity by genetic drift to stocking. In order to reduce it, selective use of wild-born individuals from hatchery broodstock is proposed. The effectiveness is evaluated.

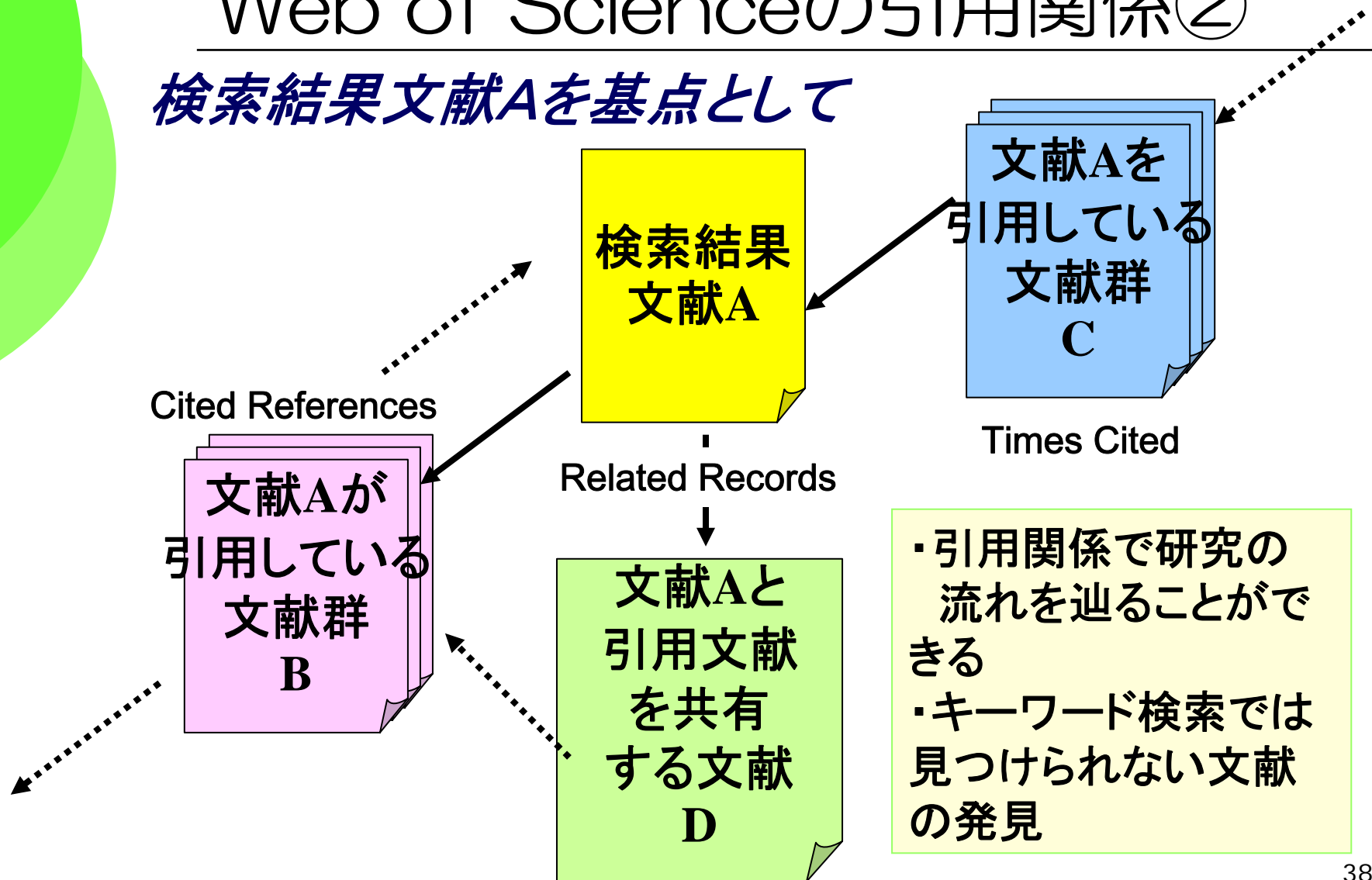
Cited
References
引用文献リスト

Times Cited
この論文を引用している文献のリスト

Related
Records
同じ引用文献を用いている文献
= 関連文献

Web of Scienceの引用関係②

検索結果文献Aを基点として



重要POINT！ 論文の入手

◆論文を入手するにはコツがある！

→印刷された論文を入手する場合

○とりあえずOPACで所在を探す。必ず“**雑誌の名前**”で検索し、**掲載号があるかどうか**を確認する！

→実は、ネットで全文が読めるかも？・・・というチェックも欠かさない。

○国内の論文も**学会誌を中心に、「電子ジャーナル化」**が進んでいる。

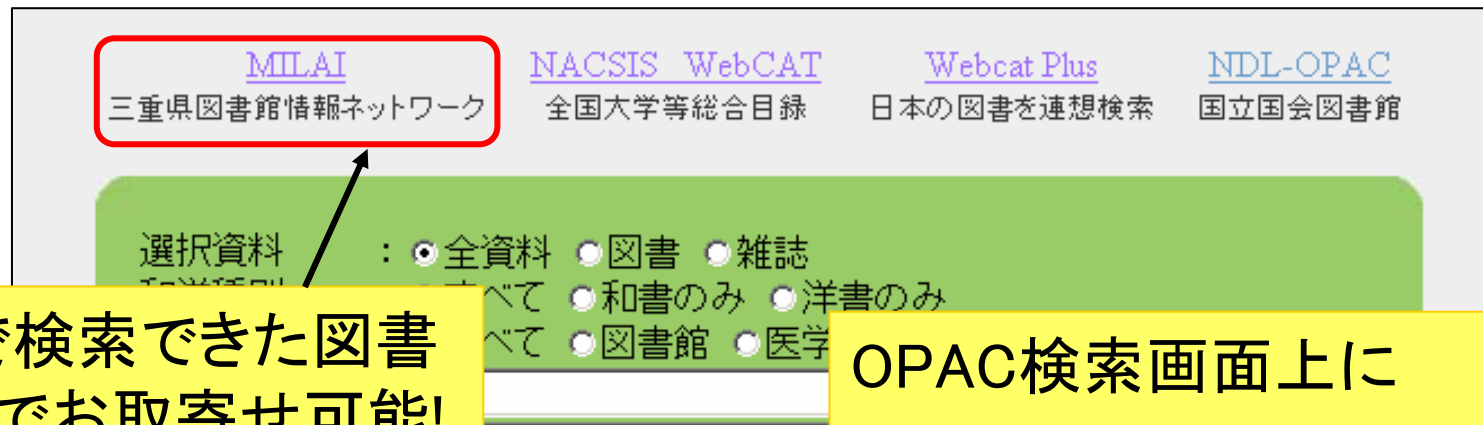
○論文著者名や論文名などで**Google(ぐる)**の有効。

★各大学の作る機関リポジトリ(論文の貯蔵庫)から見つかるかも

加納先生が書かれた論文“Physico-chemical Properties of a Suwari Gel from Alaska Pollack Surimi with Iodoacetic Acid Added “で検証！

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



MILAIで検索できた図書は無料でお取寄せ可能! オススメです。

OPAC検索画面上にリンク集があります

- 借りたり、コピーを取り寄せることもできます。
- 購入リクエストサービスもあります！！

Webサービスの登録をしていただくと...

◆ 次のようなサービスが受けられます

◆ オンライン予約

→ OPACを検索して「貸出中」だった場合、「予約」ボタンでオンライン予約が可能。

◆ 返却忘れメール

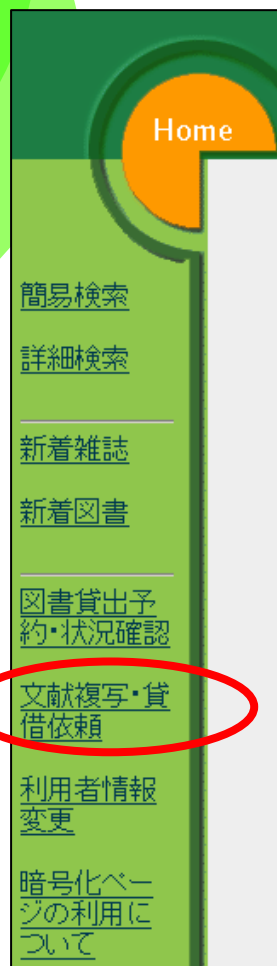
→ うっかり返却期限に遅れて「ペナルティ」がついて、本がずっと借りられなくなった・・・。
ということが無いように、返却忘れメールが届きます。

◆ オンラインの本やコピーの取り寄せ依頼

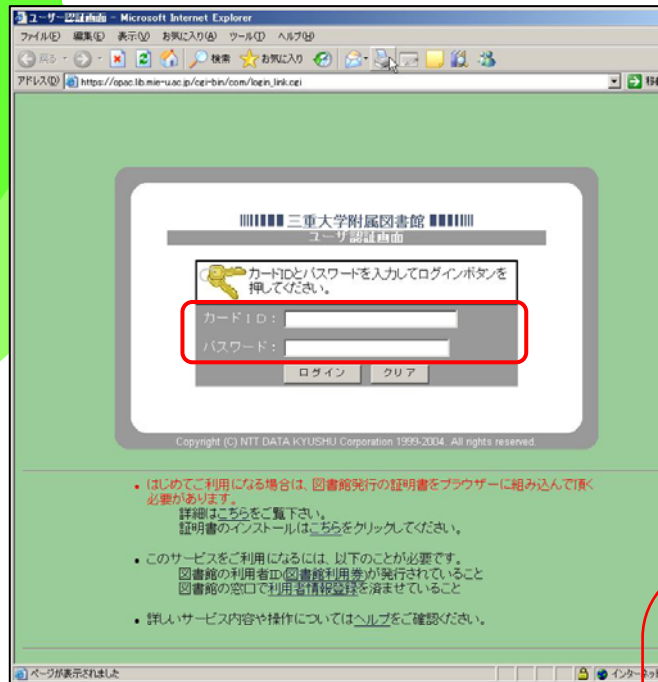
→ 三重大で手に入らない本や雑誌のコピーをオンラインで取寄せ依頼ができます。

◆ お家から貸出延長！

→ 図書館にわざわざ来なくてもおうちのパソコンから貸出延長ができます！



Webサービスの依頼画面



カードID: 学生証裏
面左下の数字(9桁)

申込先: 図書館
申込日: 2005/05/10
学部・学科: 事務部
教職員・学生: 一般職員
連絡先(電話番号):
E-mailアドレス:

依頼方法: 複写 貸借
支払区分: 公費: 教員以外は経費負担教官名
 私費
複写種別: 電子複写 マイクロの引き伸ばし マイクロフィルム
依頼の範囲1: 国内まで 海外まで
依頼の範囲2: 国立まで 私立まで
送付方法: 普通郵便 FAX 速達
資料種別: 図書 雑誌

書誌ID(NC ID):
ISBN / ISSN:
○書(誌)名:

図書の著者名:
巻号:
ページ:
年次:
論文の著者及び標題:
コメント:

取り寄せをする文献情報を入力
※DB検索をして知りえた情報は
できるだけ詳しく入力を!

Webサービスのパスワードを変えるには

登録時に書いたパスワードはセキュリティのため、
変えましょう

The image shows a screenshot of a library website's user interface. On the left is a vertical navigation menu with a 'Home' button at the top. The menu items include: 簡易検索, 詳細検索, 新着雑誌, 新着図書, 図書貸出予約・状況確認, 文献複写・貸借依頼, 利用者情報変更 (highlighted with a red box), and 暗号化ページの利用について. The main content area is titled '利用者情報設定メニュー' (User Information Settings Menu) and contains a list of options: 'パスワード変更' (Password Change, highlighted with a red box) and '利用者情報変更' (User Information Change). Below this menu is a 'ログアウト' (Logout) button. To the right, a '利用上の注意' (Usage Notice) section provides instructions for password changes, including a note that the new password must be 8 characters long. Below the notice is a '利用者パスワード変更' (User Password Change) form. The form contains fields for 'カード番号' (Card Number: 840159803), '氏名' (Name: 情報リテラシー係), '現在のパスワード' (Current Password, highlighted with a red box), '新パスワード' (New Password, highlighted with a red box), and '新パスワード(確認用)' (New Password (Confirmation), highlighted with a red box). A red note next to the new password field states: '(数字及びアルファベットの大文字、小文字及び記号以外は使用できません)'. Another red note next to the confirmation field states: '(上段の内容をカット＆ペーストした場合はエラーになります)'. At the bottom of the form are buttons for 'パスワード変更', 'クリア', and '前画面に戻る'.

利用者情報設定メニュー

- パスワード変更
- 利用者情報変更

ログアウト

■ 利用上の注意 [利用の手引き](#)

- ・下記項目に必要事項を入力の上、「パスワード変更」ボタンを押してください。
- ・パスワードを変更しないで終了するには「前画面に戻る」ボタンを押してください。
- ・新パスワードは必ず8文字で指定してください。
8文字以下の場合はエラーとなります。
- ・パスワード変更には約2～3分かかります。
結果画面が戻ってくるまではブラウザを終了させないで下さい。
- ・新パスワードには数字とアルファベットの大文字、小文字及び記号以外は使用できません。

利用者パスワード変更

カード番号	840159803
氏名	情報リテラシー係
現在のパスワード	<input type="password"/>
新パスワード	<input type="password"/> (数字及びアルファベットの大文字、小文字及び記号以外は使用できません)
新パスワード(確認用)	<input type="password"/> (上段の内容をカット＆ペーストした場合はエラーになります)

パスワード変更 クリア 前画面に戻る

そして・・・図書館員と仲良くなろう！

- ◆何かわからないことがあったら、いつでも図書館のスタッフに質問してください。
- ◆スタッフは、みなさんが**図書館サービス**を**十分に活用するためのサポート**をしますぜひ、ご利用ください。

貸出返却・開館情報：**閲覧担当**

Email lib-service@ab.mie-u.ac.jp

参考質問・所蔵調査：**情報リテラシー担当**

Email literacy@ab.mie-u.ac.jp

文献複写・現物貸借：**相互貸借担当**

Email portal@ab.mie-u.ac.jp

