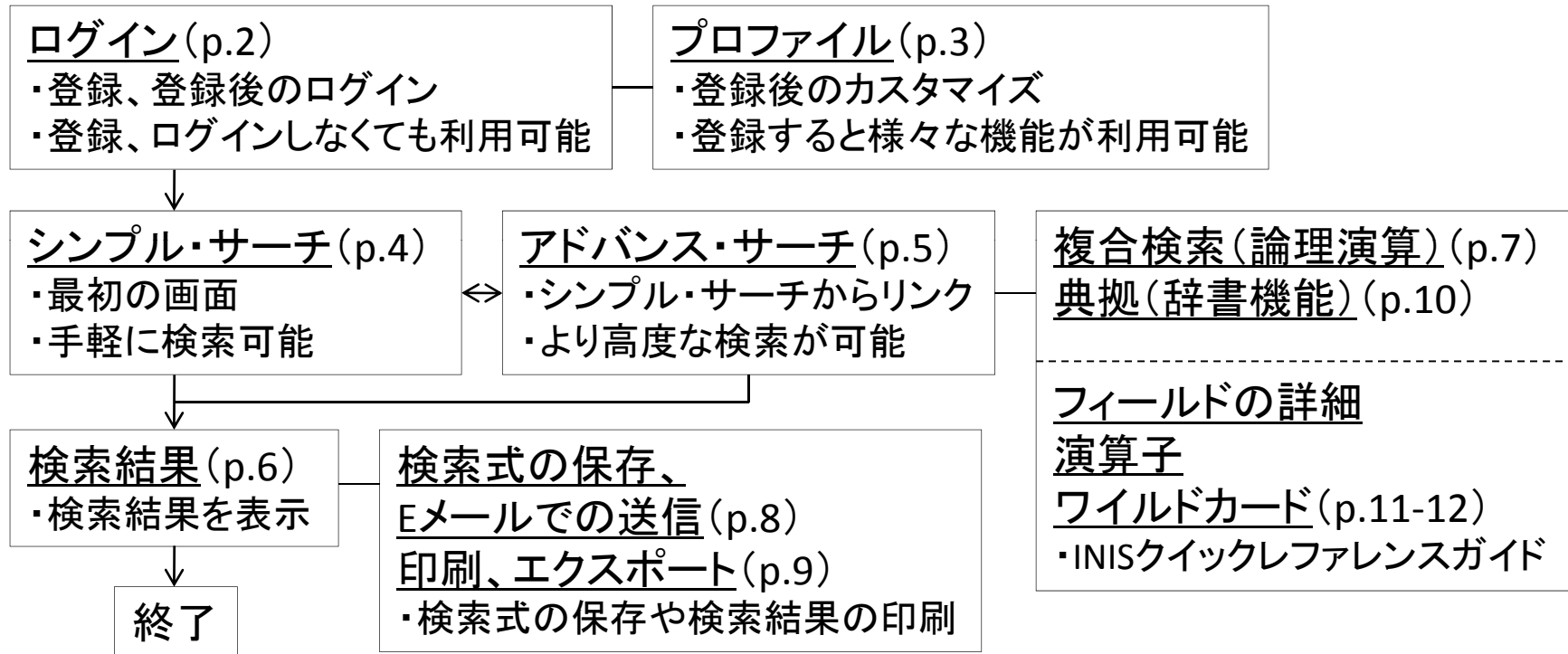


## ○まずは(<http://inisdb.iaea.org>)にアクセス



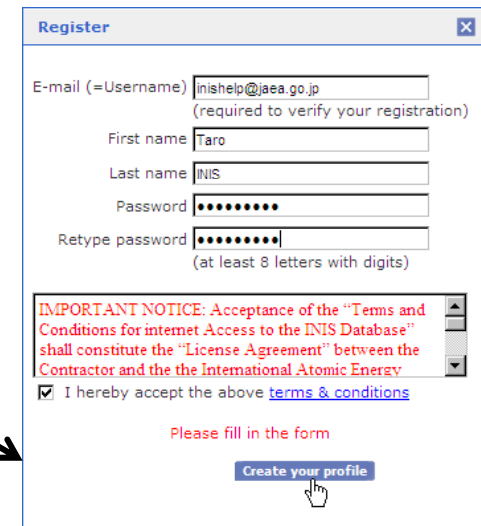
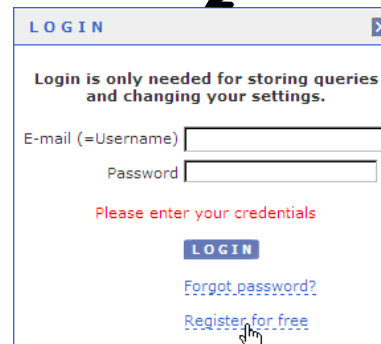
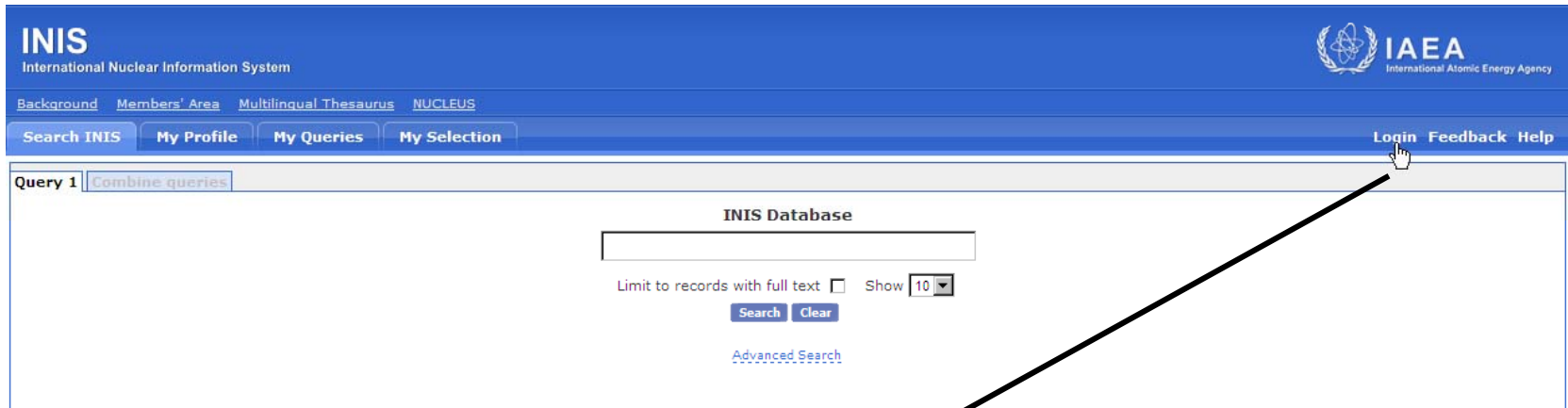
## ○問い合わせ先

独立行政法人 日本原子力研究開発機構  
研究技術情報部 原子力情報システム管理課

Tel: 029-282-6598 Fax: 029-282-6718 Mail: [inishelp@jaea.go.jp](mailto:inishelp@jaea.go.jp)

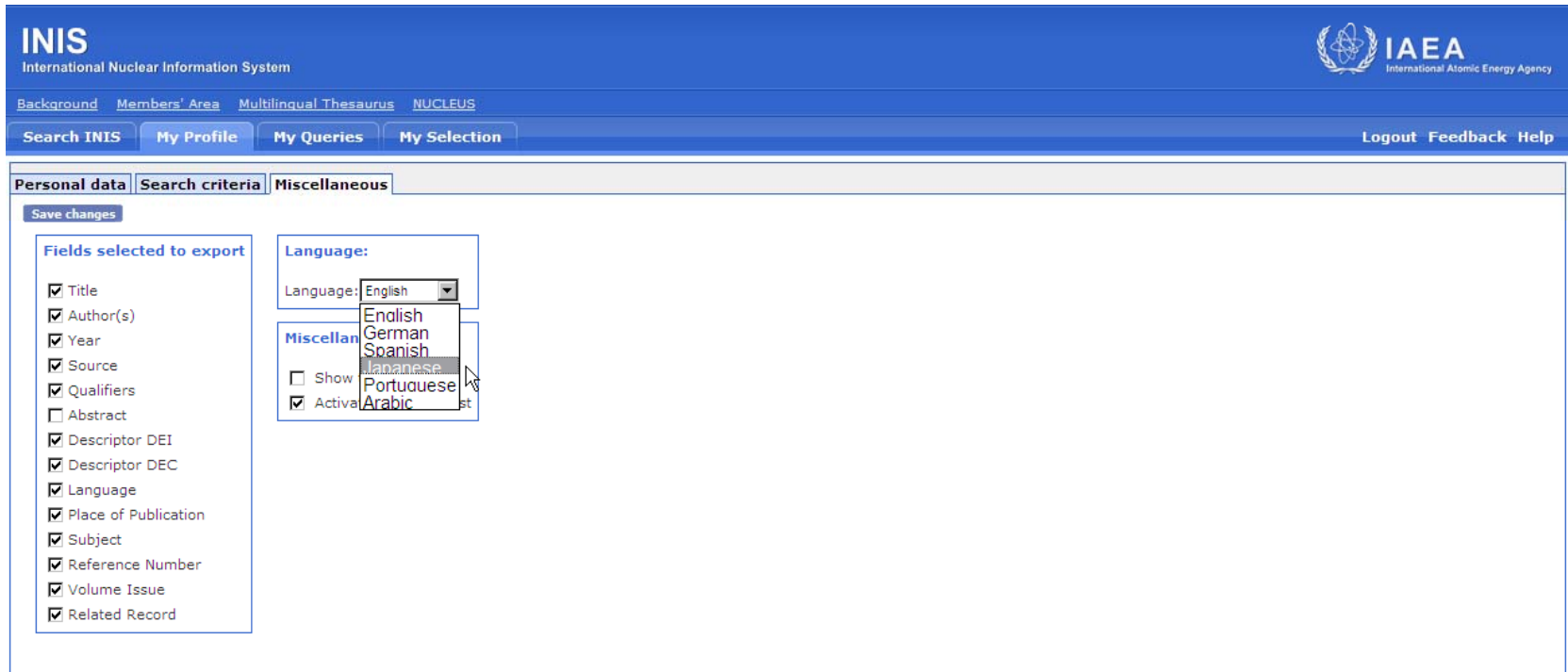
As of 08/2010

## ○ログイン



- ・文字のサイズは「中」を推奨。
- ・初期画面はシンプル・サーチ。
- ・登録しなくても利用できる。
- ・登録すると、便利な機能が使える。
- ・登録はログイン画面で行う。
- ・必要な情報はEメールアドレスとパスワードのみ。
- ・次回以降はここからログインする。

## ○プロフィール



The screenshot shows the INIS (International Nuclear Information System) website interface. The top navigation bar includes the INIS logo and the IAEA (International Atomic Energy Agency) logo. Below the navigation bar, there are tabs for 'Search INIS', 'My Profile', 'My Queries', and 'My Selection'. The 'My Profile' tab is active, and the 'Miscellaneous' sub-tab is selected. A 'Save changes' button is visible at the top left of the profile area. On the left, there is a list of 'Fields selected to export' with checkboxes for Title, Author(s), Year, Source, Qualifiers, Abstract, Descriptor DEI, Descriptor DEC, Language, Place of Publication, Subject, Reference Number, Volume Issue, and Related Record. On the right, there is a 'Language:' section with a dropdown menu currently set to 'English'. A mouse cursor is hovering over the dropdown, which has opened to show a list of languages: English, German, Spanish, Japanese, Portuguese, and Arabic. Below the language dropdown, there is a 'Miscellan' section with a 'Show' checkbox and an 'Active' checkbox.

- ・登録すると、プロフィール(My Profile)で、日本語を選択できる。
- ・インターフェイスは日本語にできるが、データはすべて英語。
- ・その他にも、検索条件などのカスタマイズができる。

## ○シンプル・サーチ(初心者向け)



・検索語の入力

・アドバンス・サーチへ

## ○アドバンス・サーチ(上級者向け)

The screenshot shows the INIS online database search interface. At the top, there is a navigation bar with the INIS logo and the IAEA logo. Below the navigation bar, there are tabs for "INISを検索する", "プロフィール", "検索式", and "選択". The main search area is titled "INISオンラインデータベース" and contains a search form. The search form has a dropdown menu for "全フィールド(フルテキストを含む)", a dropdown menu for "次のいずれかの語を含む", and a text input field containing "tokai". Below the search form, there is a "Search in" dropdown menu set to "全データベース", a checkbox for "フルテキストを持つレコードに限定する", and a "表示" dropdown menu set to "10". There are buttons for "検索" and "クリア", and a link for "シンプルサーチ".

- ・フィールドの選択  
(全フィールド、タイトル、  
 標題、抄録、ディスクリプタなど)

- ・検索語の入力

- ・「+」をクリックすると、  
 検索行が追加される。

The screenshot shows the INIS online database search interface after a search. The search form now has two rows. The first row is the same as in the previous screenshot. The second row has a dropdown menu for "and", a dropdown menu for "ディスクリプタ", a dropdown menu for "次のフレーズを含む", and a text input field containing "RESEARCH REACTORS". There are buttons for "検索" and "クリア", and a link for "シンプルサーチ".

## ○検索結果

INIS  
International Nuclear Information System

IAEA  
International Atomic Energy Agency

Background Members' Area Multilingual Thesaurus NUCLEUS

INISを検索する プロファイル 検索式 選択 Logout Feedback ヘルプ

検索式 1 検索式 2 複合検索

INISオンラインデータベース

全フィールド(フルテキストを含む) 次のいずれかの語を含む tokai + -  
and ディスクリプタ 次のフレーズを含む RESEARCH REACTORS + - 検索  
Search in 全データベース  
フルテキストを持つレコードに限定する  表示 10  
検索 クリア  
サンプルサーチ

全フィールド(フルテキストを含む) 次のいずれかの語を含む tokai AND ディスクリプタ 次のフレーズを含む RESEARCH REACTORS

from 1 to 10 of 1388

検索式の削除 検索式の保存 検索式の作成 検索式の複製 検索式をEメールで送信する

先頭 | 前へ | 次へ | 末尾

+  全てのレコードに適用する。

- +  Development of a neutron-polarizing device based on a quadrupole magnet and its application to a focusing SANS instrument
- +  Identification of radial position of fission gas release in high-burnup fuel pellets under RIA conditions
- +  New development of materials evaluation by diffraction method. 3. New developments of neutron stress measurement
- +  Neutron reflectometry for observation of machined surface roughness
- +  Radiation quality evaluation of neutron field for BNCT at Kyoto University reactor by using the PHITS code
- +  Structure of HIV-1 protease determined by neutron crystallography
- Irradiation growth of graphite reflector installed in JRR-4  
A crack had been found on the weld of one reflector element in JRR-4. A survey revealed that the cause for the crack was the expansion of graphite reflector in the reflector element. It appeared that the

- ・新しい検索式を作成する。
- ・複合検索もできる。

- ・「+」をクリックすると、詳細な情報が表示される。
- ・PDFアイコンがある場合、全文情報に直接アクセスできる。

## ○複合検索(論理演算)

The screenshot shows the INIS (International Nuclear Information System) search interface. At the top, there are navigation links for 'Background', 'Members' Area', 'Multilingual Thesaurus', and 'NUCLEUS'. Below this, there are buttons for 'INISを検索する', 'プロフィール', '検索式', and '選択'. The main search area is titled 'INISオンラインデータベース' and contains a search box with the text 'DISCRIPTOR', a dropdown menu for '次のフレーズを含む', and a search term 'REACTOR SAFETY'. There are also buttons for '+', '-', and '検索'. Below the search box, there is a 'Search in' dropdown menu set to '全データベース' and a checkbox for 'フルテキストを持つレコードに限定する' which is unchecked. A '表示' dropdown menu is set to '10'. There are buttons for '検索', 'クリア', and 'シリアルにサーチ'. Below the search area, there are buttons for '検索式の削除', '検索式の保存', '検索式の作成', '検索式の複製', and '検索式をEメールで送信する'. There are also navigation links for '先頭', '前へ', '次へ', and '末尾'. A checkbox for '全てのレコードに適用する' is checked. The main content area shows a list of search results for the query '#2 AND #3'. The results are: '#2 全フィールド(フルテキストを含む) 次のいずれかの語を含む tokai AND ディスクリプタ 次のフレーズを含む research reactors 1388 ヒット' and '#3 ディスクリプタ 次のフレーズを含む REACTOR SAFETY 59731 ヒット'. There is a '検索' button at the bottom left of the results area.

・複数の検索式の複合検索(論理演算)ができる。

・#x(xは検索式番号)とブール演算子(AND, OR, NOT, OR NOT)を用いて、複合検索(論理演算)式を作成し「検索」をクリックする。

## ○検索式の保存、Eメールでの送信

The screenshot shows the INIS (International Nuclear Information System) website interface. At the top, there is a navigation bar with the INIS logo and the IAEA logo. Below the navigation bar, there are tabs for "INISを検索する", "プロフィール", "検索式", and "選択". The "検索式" tab is active, showing a search query: "(全フィールド(フルテキストを含む) ph any tokai AND ディスクリプタ ph is research reactors) AND (ディスクリプタ ph is REACTOR SAFETY)". Below the search query, there is a button labeled "検索式をEメールで送信する". A hand icon points to this button, with a line connecting it to the text "検索式を電子メールで送信できる。". Below the search results, there is a list of search results, each with a plus sign and a checkbox. The first result is "Review on conformance of JMTR reactor facility to safety design examination guides for water-cooled reactors for test and research".

・検索式を電子メールで送信できる。

・検索式の保存、保存した検索式による定期的な検索を行う通知の設定できる。



## ○印刷、エクスポート

The screenshot shows the INIS (International Nuclear Information System) search results page. The top navigation bar includes 'Background', 'Members' Area', 'Multilingual Thesaurus', and 'NUCLEUS'. The search results are displayed in a table with columns for search mode (検索式 1-4) and a '複合検索' (Composite Search) tab. The search criteria are: (全フィールド(フルテキストを含む) ph any tokai AND ディスクリプタ ph is research reactors) AND (ディスクリプタ ph is REACTOR SAFETY). The results list includes:

- 1 + [ ] [ ] Review on conformance of JMTR reactor facility to safety design examination guides for water-cooled reactors for test and research
- 2 + [ ] [ ] Comparison of nuclear safety research reactor (TRIGA-ACPR) performance with analytical prediction
- 3 + [ ] [ ] Annual report of Nuclear Technology and Education Center. April 1, 2006 - March 31, 2007

The '選択' (Selection) tab is active, showing a list of records with checkboxes. The '印刷' (Print) button is highlighted, and the '次にエクスポートする:' (Export next:) dropdown menu is open, showing options: HTML, Tab区切りテキスト, フォーマット済みテキスト, XML, and MS Excel.

抽出したいデータにチェックを入れ、「選択」タブをクリックする。  
選択画面から、データの印刷、エクスポートができる。

## ○典拠(辞書機能)

The screenshot shows the INIS (International Nuclear Information System) website interface. At the top, there is a navigation bar with the INIS logo and the IAEA logo. Below the navigation bar, there are several tabs: "INISを検索する", "プロフィール", "検索式", and "選択". The "検索式" tab is selected. The main search area contains a search bar with the text "INISオンラインデータベース" and a dropdown menu for "ディスクリプタ". To the right of the search bar, there is a button labeled "典拠" (Thesaurus), which is highlighted by a black arrow. Below the search bar, there is a "Search in" dropdown menu set to "全データベース" and a "表示" (Display) dropdown menu set to "10". The right side of the interface shows a list of search terms under the heading "ディスクリプタ". The list includes terms such as "REACTOR SAFETY (54433)", "SAFETY (REACTOR) (0)", "SAFETY (120180)", "ACCIDENTS (55070)", "BETHE-TAIT METHOD (60)", "BOILING DETECTION (455)", "CONDENSATION CHAMBERS (473)", "CONTAINMENT (19683)", "CONTAINMENT SPRAY SYSTEMS (570)", "CRITICALITY (10493)", "DEPRESSURIZATION (1618)", "FUEL DENSIFICATION (503)", "FUEL ELEMENT FAILURE (3587)", "GESELLSCHAFT FUER ANLAGEN- UND REAKTOR SICHERHEIT (152)", "HIGH PRESSURE COOLANT INJECTION (161)", "HOT CHANNEL FACTOR (113)", "HOT SPOT FACTOR (81)", and "INTERNATIONAL CONVENTION ON NUCLEAR".

- ・「典拠」ボタンがあるフィールドは右に表示された典拠から検索語を選択できる。(ディスクリプタなど)

## INIS クイックレファレンスガイド 1.5 April 2009

### 登録

登録（ユーザ名としてEメールアドレスを入力）を行い、個人ユーザとしてログインし、「プロフィール」と「検索式」の機能を有効にすることで、カスタマイズとアラートサービスが利用可能になる。

### 検索式オプション

|             |  |
|-------------|--|
| 次のいずれかの語を含む | 指定した語のうち少なくとも1つの語が、検索したフィールド名に含まれることを要求する。 |
| 次の全ての語を含む   | 指定した全ての語が、検索したフィールド名に含まれることを要求する。          |
| 次のフレーズを含む   | 禁止語を含む正確なフレーズを検索する。                        |
| 次の語を順番に含む   | 検索語は、検索式の指定した順番どおりに出現しなくてはならない。            |
| =           | 数値が検索値と完全に一致してはならない。                       |
| NOT=        | 数値と一致した文献を除く。                              |
| >           | 数値は検索値より大きい。                               |
| <           | 数値は検索値より小さい。                               |
| >=          | 数値は検索値と等しい、あるいは大きい。                        |
| <=          | 数値は検索値と等しい、あるいは小さい。                        |

|         |   |
|---------|---|
| (抄録)がない | 抄録がない文献に限る。                             |
| (抄録)がある | 抄録がある文献に限る。                             |
| +       | 検索条件を拡張する。                              |
| -       | 検索条件を削除する。                              |
| 検索      | 検索を実行する。                                |
| クリア     | 以前の検索をクリアする。                            |
| 索引      | 選択したフィールド名における禁止語を除いたアルファベット順のリストを表示する。 |
| 典拠      | 特定のフィールド名において使用される既定の語または表現のリスト。        |
| 期間      | 検索されるデータベースの区分。                         |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| フルテキストを持つレコードに限定する | フルテキストが利用可能なレコードのみを表示する。 |
|--------------------|--------------------------|

### ワイルドカード

|              |   |
|--------------|---|
| ワイルドカード文字の代替 | 単一または複数の英数字の値または語の代用となる特殊文字。<br>「*」を用いて、テキストフィールドにおける文字列の中の1~8文字を他の全ての文字と置き換える。 |
| 語の代替         | 「#」を用いて、フレーズの中の1~19語を置き換える。   |

### プロフィール

#### 検索条件

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 基準     | デフォルトのフィールド名と表示形式を指定する。 |
| フルテキスト | フルテキストを持つレコードに限定する。     |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 演算子   | デフォルトのブール検索演算子を指定する。 |
| 期間    | 検索されるデータベースの区分。      |
| オペレータ | デフォルトの検索オペレータを指定する。  |

### ブール演算子

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| AND | 検索値が全て真の時に文献を取り出す。    |
| NOT | 検索値に一致する文献を除く。        |
| OR  | 検索値のいずれかが真の時に文献を取り出す。 |

### 検索結果

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 1ページの表示レコード数 | 検索結果の各ページに表示するレコードの件数。  |
| ソート順         | 昇順ソートあるいは降順ソートを選択する。    |
| ソート基準        | ソートの基準となるフィールド名を選択する。   |
| ハイライト        | 検索結果の中の検索値をハイライト表示する。   |
| 全般           | 検索結果出力ページのフォーマットを定義する。  |
| 短縮リスト        | 短縮リストで表示されるフィールド名を選択する。 |

### 個人データ

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 個人データ | 氏名とEメールアドレスを入力または修正する。国籍と居住国を選択する。 |
|-------|------------------------------------|

### その他


|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| エクスポートするフィールド | 印刷またはエクスポートするフィールド名を選択する。 |
| その他           | 画面に表示される言語の選択とその他の機能。     |

## 検索されたレコード






- 検索式の削除** 現在の検索式を削除し、検索画面に戻る。
- 検索式の保存** 「検索式」に検索式を保存する。
- 検索式の作成** INISの検索式ページに戻る。
- 検索式の複製** 現在の検索式を参照して、新しい検索式を作り始める。
- 検索式をEメールで送信する** 検索式をEメールで送信する。
- ソート** フィールド名の昇順または降順によりソートする。
- 全てのレコードに適用する** 追加の処理のために、ページに表示された全てのレコードを選択する。

- +/-** 表示フォーマットを変更する。抄録を表示、または非表示にする。
- 「選択」において追加の処理を行うレコードを選択するためにクリックする。

## フルテキスト

-  「文献送付フォーム」を起動するためにクリックする。

テキスト/ウェブ資源へのリンク:

-  INISから利用可能なPDF
-  DOI (デジタルオブジェクト識別子)
-  PURL (恒久的URL)
-  外部のPDF
-  一般的なリンク

## 選択

- +/-** 表示フォーマットを変更する。
- 削除** 選択したレコードを削除する。
- 「選択」において追加の処理を行うレコードを選択するためにクリックする。
- 印刷** 選択したレコードを印刷する。
- HTML、テキスト、XMLなどのフォーマットにエクスポートする** 選択したレコードを指定したフォーマットへエクスポートする。

## 検索式

- 検索式を実行する** 保存された検索式を実行する。
- 削除** 保存された検索式を削除する。
- 通知** Eメールで更新情報を受け取る。(アラートサービス)

## ヘルプ

- 紹介** INISデータベースについて
- マニュアル** INISマニュアルにアクセスする。
- オンラインチュートリアル** オンラインチュートリアルにアクセスする。
- 用語集** INIS用語集にアクセスする。
- 検索補助** 検索ガイドにアクセスする。
- フィールドとオペレータ** 全てのフィールド名のオペレータオプションを表示する。
- 禁止語** 禁止語のリスト。

INISガイド      クイックレファレンスガイド

手引き      オペレータの詳細な例

| フィールド/サブフィールド名                                | 略名   | 典拠(A)/索引(I) |
|---|------|-------------|
| いずれかのフィールド                                    | ALLF |             |
| (標題、著者名、情報源、抄録、ディスクリプタ、言語、出版地、主題とそれらのサブフィールド) |      |             |
| 標題  | ATI  | I           |
| 著者名   | AUTH | I           |
| 団体著者  | CA   | I           |
| 情報源   | ASO  |             |
| 識別番号  | IS   | I           |
| 雑誌情報  | JR   | A           |
| レポート/特許番号                                     | RP   | I           |
| 文献タイプ   | TYPE | A           |
| 入手情報  | AV   | I           |
| 資料の種類   | QLF  |             |
| 抄録  | AB   | I           |
| ディスクリプタ                                       | ADE  | A           |
| インデクサー付与                                      | DEI  | A           |
| コンピュータ付与                                      | DEC  | A           |
| 言語  | LA   | A           |
| 出版地   | POP  | A           |
| 主題  | ACC  | A           |
| 出版年   | YEAR |             |
| 登録番号  | RN   | I           |
| 更新情報  | VVSS | I           |
| 主題関連フィールド                                     | TRF  |             |
| フルテキスト  | TXT  |             |