

## 平成 28 年度 図書館情報リテラシー（中級）

### 講義の目的

図書館の提供するサービスや検索ツール等を活用して、レポートや論文作成に必要な学術情報を入手できるようになる。

### 目標

1. 学術情報の種類や特性を説明できる。
2. 目的に応じてデータベースを使い分け情報検索ができる。
3. 目的の情報が入手できる。

### Section 1 学術情報の種類や特性を説明できるようになる

#### Section 1-1 学術情報とは

学術情報の種類と特性を考えてみましょう。

#### Section 1-2 論文執筆時における情報収集

Work1 論文執筆までのフローチャートを完成させて下さい。

テーマを決める



執筆

### 情報収集の役割

- テーマに関する基礎知識を得る
- 先行研究を調べる
- 研究動向を調べる



論文の根拠となるため、信頼性の高い情報を収集することが重要



## Section 2 目的に応じてデータベースを使い分け情報検索ができるようになる

### Section 2-1 学術情報の探し方

Work2 以下のパターン①～③の情報検索をしましょう。

Work2 ①先生から「基礎知識を得るために小長井 誠<sup>おながい</sup>の太陽電池技術ハンドブックという本を読みなさい」とアドバイスもらった。

【資料の種類】

【使用するデータベース】

【検索ワード】

Work2 ②読んだ本の末尾にある参考文献に気になる情報を見つけた。  
和佐清孝. 地球環境と産業技術. 日本金属学会会報. 1993, vol. 32, no. 1, p38-42.

【資料の種類】

【使用するデータベース】

【検索ワード】

### 参考文献の読み方 (SIST 02)

4つの要素 著者に関する要素. 標題に関する要素. 出版・物理的要素. 注記.

雑誌 著者名. 論文名. 誌名. 出版年, 巻号, はじめのページ-おわりのページ.

図書 著者名. 書名. 版表示, 出版地, 出版者, 出版年, 総ページ数. ISBN など.



Work2 ③介護ロボットに関する論文を探したい。

【資料の種類】

【使用するデータベース】

【検索ワード】

## Section 2-2 文献情報データベースの種類と特性

- CiNii Articles サイニイ . . . 日本国内で発行された雑誌論文を網羅的に収録。
- JDreamIII . . . 国内・海外で発行された科学・医学・薬学分野の雑誌論文を収録。
- Web of Science . . . 世界的なメジャー雑誌約 8500 誌の論文を収録。  
検索言語は英語。

### シソーラスとは？

同義語・反意語・関連語を集めた語彙集のこと。シソーラスを使うことで検索語のノイズを排除し、同義語を漏れなく検索することができる。

例) 検索語「がん」

→ シソーラス語「腫瘍」 鳥の「雁」は除かれる。悪性新生物・癌・癌腫瘍等も含む。

## Section 3 目的の情報を入手できるようになる

### 九工大に所蔵があるが貸出中の場合

予約することができる。九工大 ID でマイライブラリにログインして Web で手続きするか、図書館カウンターで申込可能。

### 九工大に所蔵があるが所在が「分館」の場合

取寄せすることができる。およそ 1 日で到着。貸出中でない場合は、図書館カウンターで申込可能。

### 九工大に所蔵がない場合

図書は購入リクエストをすることができる。図書館ホームページの専用フォームから申し込むか、図書館カウンターで申込可能。又は、他大学図書館からの取寄せもできる（有料）。雑誌は、他大学図書館へ一部分の複写依頼を申し込むことができる（有料）。



## 電子ジャーナルとは？

雑誌論文を電子的に公開したもの。図書館に来館しなくても、Web上で読め研究室等学内からならどこでもアクセス可能。自宅のPCから読めるものもある。

自宅からのアクセス方法は、図書館ホームページの「電子ジャーナル」ページ下部「シボレス認証」を参照。

○シボレス認証 <https://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/EJ/gakunin.pdf>

九工大で読める電子ジャーナルのリストはSFXというサイトから辿ることができる。

詳しくは、図書館ホームページの「資料を探す」を参照。

○SFX <http://sfx2.usaco.co.jp/kit/az>

## Section 4 演習

### ジグソー法

あるテーマについて複数の視点で書かれた資料をグループに分かれて読み、自分なりに納得できた範囲で説明を作って交換し、交換した知識を統合してテーマ全体の理解を構築したり、テーマに関連する課題を解いたりする活動を通して学ぶ、協調的な学習方法の一つです。（「東京大学 大学発教育支援コンソーシアム推進機構」HPより抜粋）

#### 〈質問・問合せ先〉

図書館サービス係 [tos-kanri@jimu.kyutech.ac.jp](mailto:tos-kanri@jimu.kyutech.ac.jp)

#### 〈資料ダウンロード先〉

九工大学習支援システム Moodle<コース<図書館<図書館 2016 年度

<図書館情報リテラシー（中級）

