

## 実習問題の解説

1. 生産工学分野における Total Quality Management(TQM) に関する論文で、最も引用件数が多い論文を探す。(ヒント: 絞り込みボタンを活用しましょう。)

⇒  【解説】

トピック欄に `"total quality management*" or tqm` と入力して検索します。

検索結果画面左側にある「検索結果の絞り込み」の「主題分野」で「ENGINEERING, INDUSTRIAL」にチェックを入れ、「絞り込み」ボタンをクリックします。

画面右側の「並び替え」で「被引用数」を選択すると、引用件数が多い順に並び替えることができます。

2. 女性のストレスマネジメントに関する論文を探す。

(ヒント: wom?n 近接演算:same)

⇒  【解説】

woman、women どちらもヒットさせたい場合は、「wom?n」と入力します。

より精度の高い検索をしたい場合は、トピック欄に

`wom?n same "stress management*"` と入力して検索すると、同じセンテンス内に「wom?n」と「"stress management\*"を含むレコーを検索することができます。

(参考: ヒフ色の進化に関する論文を精度高く検索したい。

入力例: `"skin colo$r" same evolution`)

3. 南部陽一郎氏のノーベル物理学賞受賞のきっかけとなった以下の論文が、どんな雑誌に引用されているか、調べる。そのベスト10が知りたい。

Nambu, Y.; Jona-Lasinio, G. Dynamical model of elementary particles based on an analogy with superconductivity. I. Physical Review. 1961, 122(1), p.345-358.

⇒  【解説】

「引用文献検索」を使います。

「引用文献検索」タブをクリックし、以下のように検索語を入力した上で、検索ボタンをクリックします。

著者名: `nambu y*`

刊行物名等: `phys* rev*`

出版年: `1961`



刊行物名等には、論文のタイトルではなく、雑誌タイトルを省略形で入力するのがポイントです。雑誌タイトルの省略形は「雑誌略称リスト」で確認できます。引用のバリエーションを考慮し、省略形には\* (アスタリスク) をつけます。結果から該当のものにチェックを入れ、「選択した文献で検索」ボタンを押します。

検索結果画面右側の「結果の分析」をクリックします。「結果の分析」画面で、「このフィールドでレコードをランク付け」で情報源タイトルを選択。「分析」で最大「5000」レコードを選択し、分析をクリックします。

#### 4. P. W. Atkins の『物理化学』の原著”*Physical chemistry*”を引用している、Review 論文を探す。

##### ⇒ 【解説】

「引用文献検索」を使います。

「引用文献検索」タブをクリックし、以下のように検索語を入力した上で、検索ボタンをクリックします。

著者名 : atkins p\*

刊行物名等 : phys\* chem\*

図書のフルタイトルを入力しても結構ですが、引用のバリエーションを考慮し、上記のように入力します。なお、図書の場合は重版を考慮し、出版年はあえて空欄するとよいでしょう。結果から該当のものにチェックを入れます。探しているのは Review 論文ですので、画面下のオプションで「Review」を選択し、「選択した文献で検索」ボタンをクリックします。

#### 5. 細胞生物学(Cell Biology)分野で 2009 年のインパクトファクターが1番高い雑誌を調べる。

##### ⇒ 【解説】

Journal Citation Reports で調べます。

「追加情報」タブをクリックし、「Journal Citation Reports」をクリックします。

「Select an option」で「View a group of journals by Subject Category」を選択し、SUBMIT をクリックします。

Subject Category Selection の「1)Select one more categories from the list」で

「CELL BIOLOGY」を選択し、SUBMIT をクリックします。

結果表示画面左上の「Sorted by」で「Impact Factor」を選択し、並び替えをします。