

Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書 対応テーブルの活用事例(その1)

2013年7月1日

科学技術・学術政策研究所

科学技術・学術基盤調査研究室

NATIONAL
INSTITUTE OF
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
POLICY

はじめに

- 本資料には、Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルの活用事例をまとめています。
- **本資料と併せて、「Scopus-NISTEP 大学・公的機関名辞書対応テーブル説明書」を熟読してください。**
- Scopusを利用するには、エルゼビア社との契約が別途必要です。
- Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルの使用により発生したいかなるトラブルに対しても、科学技術・学術政策研究所は責任を負うことができません。
- 本資料で示す分析は、以下の環境で実施しています。
 - Microsoft Windows 7
 - Internet Explorer 9
 - Microsoft Excel 2010
 - Microsoft Access 2010

分析の手順

- Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルを用いた分析は以下に示した3ステップの手順で行います。
 - ① Scopusからの論文データのダウンロード
 - ② リレーショナルデータベースへのデータのインポート
 - ③ 分析の実施

① Scopusからのデータのダウンロード

- 本資料では、以下の条件を用いて論文データの抽出を行っています。

条件	内容
著者所属機関(国)	Japan
出版年	2010年
分野	Chemistry, Chemical Engineering

- Scopusの論文データは常に更新されており、論文データの抽出を行った時期によって結果が変化します。
- したがって、分析結果には、論文データの抽出を何時行ったかを明示するようにしてください。
- なお、本資料で用いる論文データの抽出を行ったのは2013年6月29日です。
- 詳細については、エルゼビア社が提供しているマニュアル等を参考にしてください。

結果のエクスポート(1)

- 前ページの条件で検索を行うと、15,401件の文献数がヒットします(2013年6月29日時点)。
- ここで得られた論文データをダウンロードするために、すべてのボタンにチェックを入れた後、「エクスポート」をクリックします。

The screenshot shows the Scopus search results page for the query: `AFFILCOUNTRY(japan) AND PUBYEAR = 2010 AND (LIMIT-TO(SUBJAREA, "CHEM") OR LIMIT-TO(SUBJAREA, "CENG"))`. The page displays 15,401 search results. In the top navigation bar, the 'エクスポート' (Export) button is highlighted with a red box. Below the search results, a table lists the first six articles, each with a checkbox in the left margin, also highlighted with a red box. The table columns are '文庫タイトル' (Document Title) and '著者名' (Author Name).

文庫タイトル	著者名
1 Magnetic hyperfine interaction of 59Fe in nickel	Muto, S., Ohtya, S., Ohtsubo, T., Nishimura, K.
2 Production of AgCl nanoparticles using microreactors	Katayama, E., Togashi, S., Endo, T.
3 Cross-flow microfiltration characteristics of streptococcus bovis in the lactic acid fermentation broth produced by fresh cassava roots	Fitriani, Kokugan, T.
4 Fabrication of PVA-BaSO4 hybrid nanofibers and dispersion of BaSO4 particles via ultrasonic electrospinning	Sato, H., Kim, K.-O., Kim, H.-K., Enomoto, Y., Kim, I.-S.
5 Optimization of sonochemical reactors by measuring impedance of transducer and sound pressure in solution	Asakura, Y., Fukutomi, S., Yasu, H.
6 Investigation of anodic alumina supported silver catalyst for the selective reduction of NO by propene: Promotional effect of hydrogen and effect of electrical heating	Chen, J., Guo, Y., Zhou, L., Li, F., Sakurai, M., Kameyama, H.
7 Enhanced enzymatic saccharification of alkaline pretreated ligneous kudzu (Pueraria lobata) stalks	Tabata, H., Tsutsumi, K., Matsu, T.

結果のエクスポート(2)

- 以下の画面から結果をエクスポートします。形式は「コンマ区切りファイル(CSV, Excel用)」としてください。文献数が2,000件を超えているので、出力内容は「書誌情報のみ」としてください。
- エクスポート結果は、メールで通知されるページからダウンロードしてください。ダウンロードページへのリンクが通知されるまでの時間はアクセスの混雑状況によります(早ければ5分程度、混雑していると2時間以上)。

The screenshot shows the Scopus export interface. At the top, there's a browser window with the URL `http://www.scopus.com/citation/output.url?outpu`. Below the browser, the page title is "出力: エクスポート、印刷、E-mail、参考文献形式". A note indicates that for more than 2,000 records, only bibliographic information can be exported in CSV format.

出力制限:	エクスポート (書誌情報のみ): 20,000	E-mail: 200
	エクスポート: 2,000	印刷: 200
	参考文献形式: 2,000	

Below the table, there are radio buttons for "エクスポート", "印刷", "E-mail", and "参考文献形式". The "エクスポート" option is selected.

Under the "エクスポート" section, there are two dropdown menus: "形式:" (Format) set to "コンマ区切りファイル (CSV, Excel用)" and "出力内容:" (Output content) set to "書誌情報のみ".

A list of included information is shown: 著者名, 文献タイトル, 出版年, ジャーナル名, 巻、号、ページ, 被引用数, and 出版物タイプおよび文献タイプ.

At the bottom, there's an "E-mail" section with a note about the 7-day validity of the download link. It includes an "E-mailアドレス:" field with a redacted email address and radio buttons for "HTML" (selected) and "テキスト". A red box highlights the "エクスポート" button.

② リレーショナルデータベースへのデータのインポート

- 以下の3つのファイルをリレーショナルデータベースにインポートします。
 - scopus.csv: Scopusからダウンロードした論文データ
 - organization_dictionary_ver_2012_1.xlsx: NISTEP大学・公的機関名辞書
 - Scopus_Table_of_the_NISTEP_Affiliation_Dictionary_ver_2013_1.tsv: Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル
- ファイルのインポート方法については、リレーショナルデータベース (Microsoft Access, MySQL, Microsoft SQL Serverなど) に依存しますので、分析に用いるリレーショナルデータベースのマニュアルを参考にしてください。
- Microsoft Accessを用いる場合のテーブルの定義を次ページ以降に示します。

scopus.csvのテーブル定義

テーブルの定義

フィールド名	データ型
著者名	メモ型
タイトル	メモ型
出版年	整数型
ジャーナル名	テキスト型、フィールドサイズ255
巻	テキスト型、フィールドサイズ255
号	テキスト型、フィールドサイズ255
論文番号	テキスト型、フィールドサイズ255
開始ページ	テキスト型、フィールドサイズ255
終了ページ	テキスト型、フィールドサイズ255
ページ数	整数型
被引用数	長整数型
scopus_eid	テキスト型、フィールドサイズ255 ダウンロードしたデータから、 scopus_eidを切り出した結果を テーブルにインポートしてください。
文献タイプ	テキスト型、フィールドサイズ255
情報源	テキスト型、フィールドサイズ255

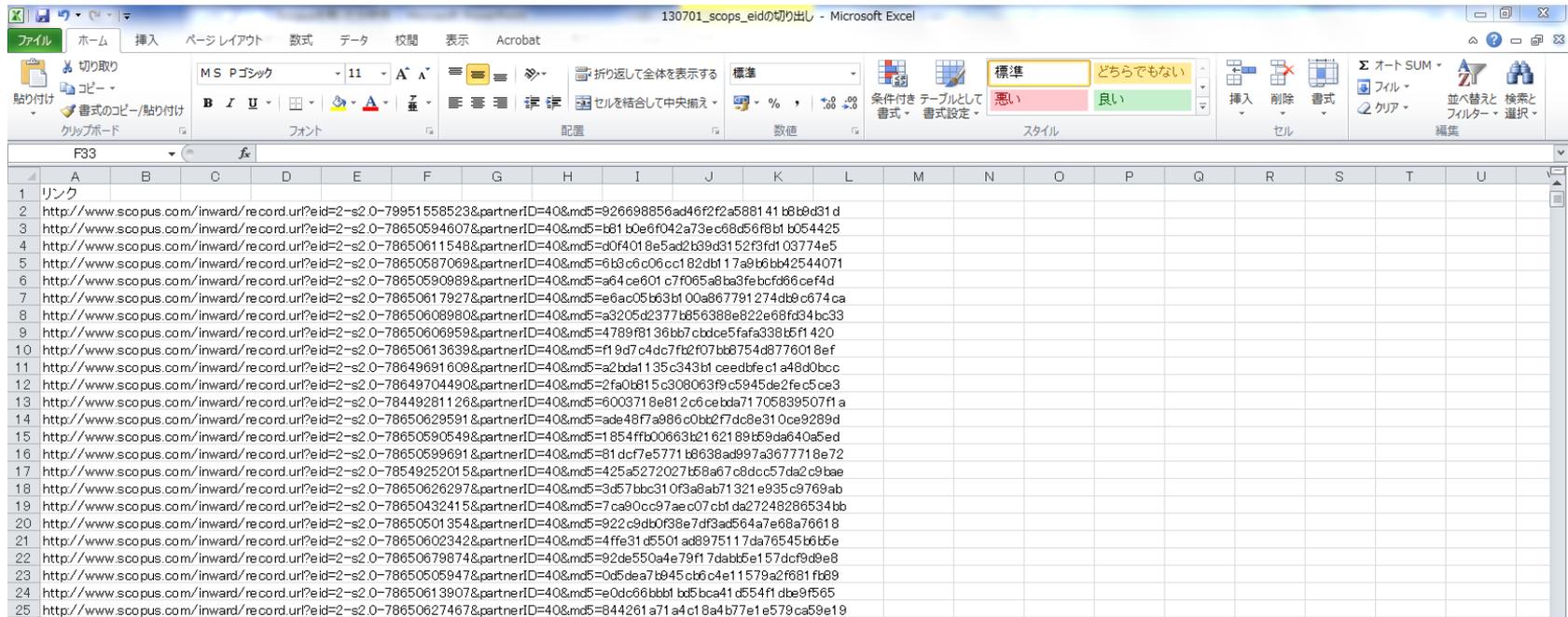
- Scopusからエクスポートしたscopus.csvには、左に示す情報が含まれています(2013年6月29日現在)。
- 以下の例では、scopus.csvをMicrosoft Accessにインポートした後のテーブル名を「論文データ」としています。
- リンクに含まれている「eid=」の部分の情報がscopus_eid(論文ID)です。この情報を持ちいて「大学・公的機関名辞書対応テーブル」との接続を行います。
- scopus_eidのフィールドには、scopus_eidを切り出した結果をインポートしてください。切り出し方法は、次ページ以降をご覧ください。

(リンクのレコードの例)

- <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79951558523&partnerID=40&md5=926698856ad46f2f2a588141b8b9d31d>

scopus_eidの切り出し方法(1)

- scopus.csvに含まれている、リンクの情報を、下の図表に示したようにエクセルのA列に張り付けてください。

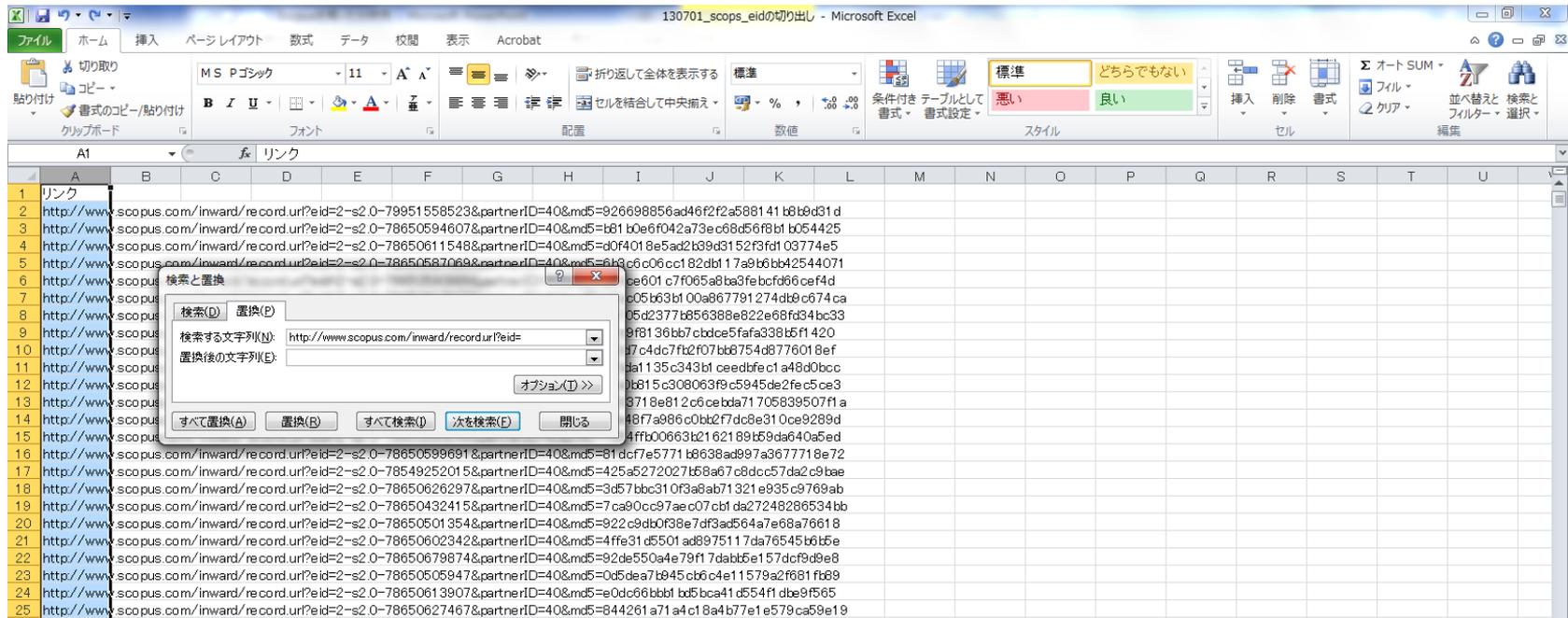


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data in column A:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	リンク																				
2	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-79951558523&partnerID=40&md5=926698856ad46f2f2a588141b8b9d31d																				
3	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650594607&partnerID=40&md5=b81b0e6f042a73ec68d56f81b1b054425																				
4	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650611548&partnerID=40&md5=q0f4018e5ad2b39d3152f3fd103774e5																				
5	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650587069&partnerID=40&md5=6b3c6c06cc182db117a9b6bb42544071																				
6	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650590989&partnerID=40&md5=a64ce601c7f065a8ba3fbcfd66cef4d																				
7	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650617927&partnerID=40&md5=e6ac05b63bf00a967791274db9c674ca																				
8	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650608980&partnerID=40&md5=a3205d2377b656388e822e668fd34bc33																				
9	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650606859&partnerID=40&md5=4789f8136bb7cbdc55afa338b5f1420																				
10	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650613639&partnerID=40&md5=f19d7c4dc7f2f07bb6754d8776018ef																				
11	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78649691609&partnerID=40&md5=a2bda1135c343b1ceedbfec1a48d0bcc																				
12	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78649704490&partnerID=40&md5=2fa0b115c308063f9c5945de2fec5ce3																				
13	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78449281126&partnerID=40&md5=6003718e812c6c6bda71705639507f1a																				
14	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650629591&partnerID=40&md5=ade48f7a986c0bb2f7dc8e310ce9289d																				
15	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650590549&partnerID=40&md5=1854ffb00663b2162189b59da640a5ed																				
16	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650599691&partnerID=40&md5=81dcf7e5771b8638ad997a3677718e72																				
17	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78549252015&partnerID=40&md5=425a5272027f68a67c8dc57da2c9bae																				
18	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650626297&partnerID=40&md5=3d57bbc310f3a8ab71321e935c9769ab																				
19	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650432415&partnerID=40&md5=7ca90cc97ae077cbl da27248286534bb																				
20	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650501354&partnerID=40&md5=922c9db0f38e7df3ad564a7e68a76618																				
21	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650602342&partnerID=40&md5=4ffe31d5501ad8975117da76545b6b5e																				
22	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650679874&partnerID=40&md5=92de550a4e79f17daab5e157dc9d9e8																				
23	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650505947&partnerID=40&md5=0d5dea7b845cb6c4e11579a2f681fb89																				
24	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650613907&partnerID=40&md5=e0dc66bb1bb5bca41d554f1dce9f565																				
25	http://www.scopus.com/inward/reCORD.url?eid=2-s2.0-78650627467&partnerID=40&md5=844261a71a4c18a4b77e1e579ca59e19																				

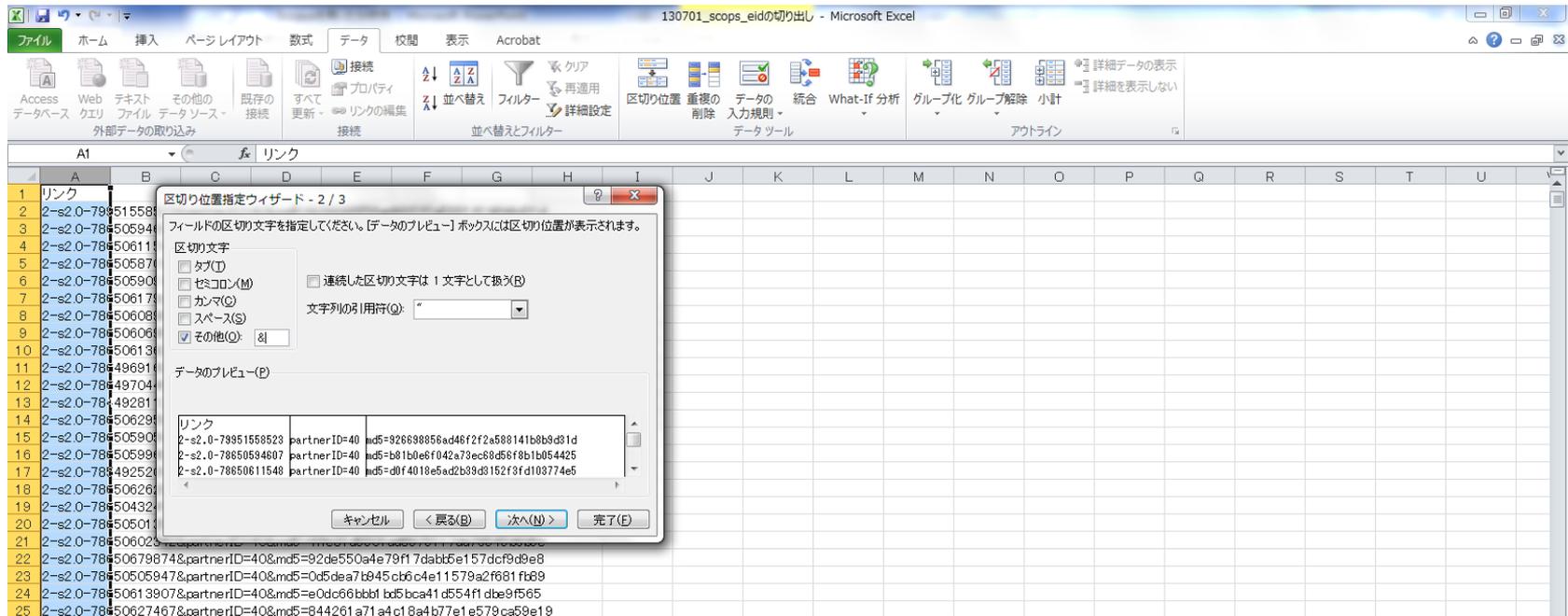
scopus_eidの切り出し方法(2)

- 次にA列に含まれる「http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=」という文字列を空白に置換してください。



scopus_eidの切り出し方法(3)

- つぎに「区切り位置指定ウィザード」を用いて、A列を「&」で区切って下さい。



scopus_eidの切り出し方法(4)

- 最終的にA列に残った情報がscopus_eidです。このデータを、「論文データ」のscopus_eidフィールドに保存してください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	リンク																			
2	2-s2.0-79951558523	partnerID=	md5=926698856ad46f2f2a588141b8b9d31d																	
3	2-s2.0-78650594607	partnerID=	md5=b81b0e6f042a73ec68cd56f8bf1b054425																	
4	2-s2.0-78650611548	partnerID=	md5=d0f4018e5ad2b39d3152f3fd103774e5																	
5	2-s2.0-78650587069	partnerID=	md5=6b3c6c06cc182d1b17a9b6bb42544071																	
6	2-s2.0-78650590989	partnerID=	md5=a64ce601c7f065a8ba3febcbfd66cef4d																	
7	2-s2.0-78650617927	partnerID=	md5=e6ac05b63bf00a867791274d8c674ca																	
8	2-s2.0-78650608980	partnerID=	md5=a3205d2377b856388e822e68fd34bc33																	
9	2-s2.0-78650606959	partnerID=	md5=4789f8136bb7cbdc5efafa338b5f1420																	
10	2-s2.0-78650613639	partnerID=	md5=f19d7c4dc7fb2f07bb8754d8776018ef																	
11	2-s2.0-78649691609	partnerID=	md5=a2bda1135c343b1ceedbfec1a48d0bcc																	
12	2-s2.0-78649704490	partnerID=	md5=2fa0b15c308063f9c5945de2fe5ce3																	
13	2-s2.0-78449281126	partnerID=	md5=6003718e812c6cebd471705839507f1a																	
14	2-s2.0-78650629591	partnerID=	md5=ade48f7a986c0bb2f7dc8e310ce9289d																	
15	2-s2.0-78650590549	partnerID=	md5=1854ffb00663b2162189b59da640a5ed																	
16	2-s2.0-78650599691	partnerID=	md5=81dcf7e5771b8638ad997a3677718e72																	
17	2-s2.0-78549252015	partnerID=	md5=425a5272027b58a67c8dc57da2c9bae																	
18	2-s2.0-78650626297	partnerID=	md5=3d57bbc310f3a8ab71321e935c9769ab																	
19	2-s2.0-78650432415	partnerID=	md5=7ca90cc97ae07cbl da27248286534bb																	
20	2-s2.0-78650501354	partnerID=	md5=922c9db0f38e7df3ad564a7e68a76618																	
21	2-s2.0-78650602342	partnerID=	md5=4ffe31d5501ad8975117da76545b6b5e																	
22	2-s2.0-78650679874	partnerID=	md5=92de550a4e79f17dbab5e157dcf8d9e8																	
23	2-s2.0-78650505947	partnerID=	md5=0d5dea7b845cb6c4e11579a2f681f689																	
24	2-s2.0-78650613907	partnerID=	md5=e0dc66bbb1bd5bca41d554f1d8e9f565																	
25	2-s2.0-78650627467	partnerID=	md5=R44261a71a4c18a4b77e1e579ca59e19																	

organization_dictionary_ver_2012_1.xlsx のテーブル定義

テーブルの定義

フィールド名	データ型
機関ID	テキスト型、フィールドサイズ18
レコード番号	テキスト型、フィールドサイズ13
機関名称	テキスト型、フィールドサイズ255
言語	テキスト型、フィールドサイズ2
正式名称確認フラグ	Yes/No型
セクター番号	整数型
セクター分類	テキスト型、フィールドサイズ20
代表機関フラグ	Yes/No型
代表機関ID	テキスト型、フィールドサイズ18
代表機関名称	テキスト型、フィールドサイズ255
病院フラグ	Yes/No型
現存フラグ	Yes/No型
移行年月日	テキスト型、フィールドサイズ20
継承機関ID	テキスト型、フィールドサイズ18
継承機関名称	テキスト型、フィールドサイズ255
継承機関セクター	整数型
外部コード	テキスト型、フィールドサイズ14

- 以下の例では、organization_dictionary_ver_2012_1.xlsxをMicrosoft Accessにインポートした後のテーブル名を「Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書」としています。
- テキスト型のフィールドサイズについては、デフォルト値255でも問題ありません。

Scopus_Table_of_the_NISTEP_Affiliation_Dictionary_ver_2013_1.tsvのテーブル定義

テーブルの定義

フィールド名	データ型
match_level	テキスト型、フィールドサイズ1
scopus_eid	テキスト型、フィールドサイズ25
scopus_address_seq	長整数型
nid	テキスト型、フィールドサイズ18
sector	テキスト型、フィールドサイズ20

- 以下の例では、Scopus_Table_of_the_NISTEP_Affiliation_Dictionary_ver_2013_1.tsvをMicrosoft Accessにインポートした後のテーブル名を「Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル」としています。
- テキスト型のフィールドサイズについては、デフォルト値255でも問題ありません。

③分析の実施

- ②で構築したデータベースを用いて分析を実施します。
- ここでは、以下の4つの分析について、分析用のクエリを示します。
 - Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルとのマッチングが行われた論文の確認
 - マッチング精度ごとの論文数の集計
 - セクターごとの論文数の整数カウント法による集計
 - 大学・公的研究機関ごとの論文数の整数カウント法による集計
- Microsoft Accessのデータベースに、以下の3つのテーブルがインポートされていることを前提としています。
 - 論文データ
 - Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書
 - Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル
- また、テーブル名およびそれぞれのテーブルのフィールド名は、②で示したものに合わせてください。

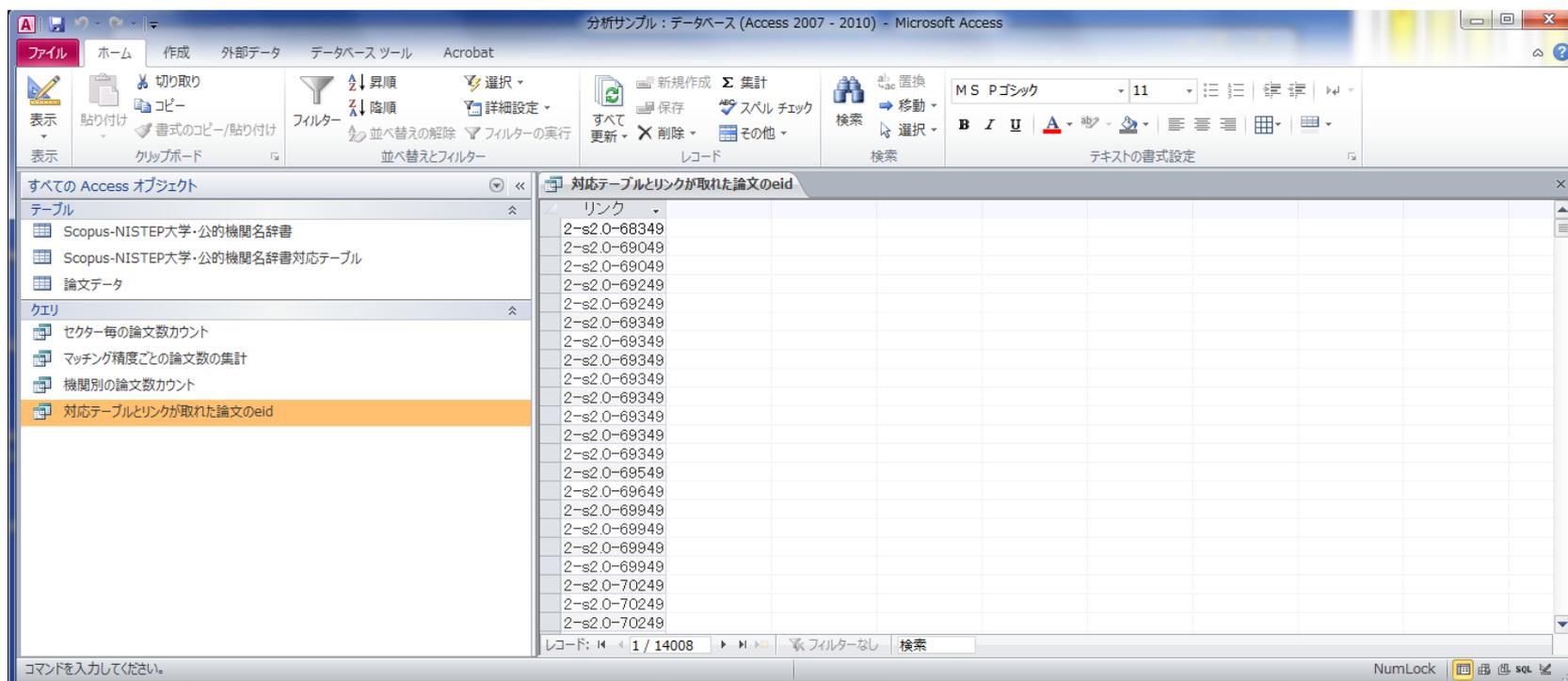
Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応 テーブルとのマッチングが行われた論文の確認

- 以下のSQL文(SELECTから「;」まで)をMicrosoft AccessのSQLビューに張り付けてください。

```
SELECT a.[リンク]  
FROM [論文データ] AS a INNER JOIN [Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル] AS b ON a.[リンク] = b.scopus_eid  
GROUP BY a.[リンク];
```

Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルとのマッチングが行われた論文の確認(実行結果)

- 15,401件の内、Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルとのマッチングが行われた論文数は14,008件(約91%)です。
- Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルのカバー率については、「Scopus-NISTEP 大学・公的機関名辞書対応テーブル説明書」をご覧ください。



マッチング精度ごとの論文数の集計

- 以下のSQL文(SELECTから「;」まで)をMicrosoft AccessのSQLビューに張り付けてください。

```
SELECT b.match_level, Count(b.scopus_eid) AS scopus_eidのカウン  
    T  
FROM 論文データ AS a INNER JOIN [Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル] AS b ON a.[リン  
    ク] = b.scopus_eid  
GROUP BY b.match_level;
```

マッチング精度ごとの論文数の集計(実行結果)

- Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルとのマッチングが行われた論文数14,008件には、のべ約26,000の日本機関が関与しています(外国の機関については対応テーブルには含まれません)。
- そのうち、約21,959件(I)については、かなり高い確度で機関を同定、3,290件については、機関を同定せず、セクターのみを同定、52件については、やや低い確度で機関を同定、580件については国内機関であることのみ同定しています。

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a query window titled 'マッチング精度ごとの論文数の集計'. The query results are displayed in a table with two columns: 'match_level' and 'scopus_eid'. The data is as follows:

match_level	scopus_eid
I	21941
I,I	9
N	580
S	3290
U	52

The interface also shows a navigation pane on the left with the following objects:

- テーブル
 - Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書
 - Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル
 - 論文データ
- クエリ
 - セクター毎の論文数カウント
 - マッチング精度ごとの論文数の集計
 - 機関別の論文数カウント
 - 対応テーブルとリンクが取れた論文のeid

The status bar at the bottom indicates 'レコード: 5 / 5' and 'フィルターなし'.

セクターごとの論文数の整数カウント法による集計

- 以下のSQL文(SELECTから「;」まで)をMicrosoft AccessのSQLビューに張り付けてください。

```
SELECT b.sector, Count(b.scopus_eid) AS scopus_eidのカウント
FROM
(SELECT DISTINCT b.sector, b.scopus_eid FROM [論文データ] AS a INNER JOIN [Scopus-NISTEP大学・公的
機関名辞書対応テーブル] AS b ON a.[リンク] = b.scopus_eid WHERE (((a.文献タイプ)="Article" Or (a.文献
タイプ)="Review" Or (a.文献タイプ)="Letter" Or (a.文献タイプ)="Note"))))
GROUP BY b.sector
ORDER BY Count(b.scopus_eid) DESC;
```

セクターごとの論文数の整数カウント法による集計 (実行結果)

- 重複を除いたセクターごとの論文数は、国立大学8,879件、私立大学2,865件、特殊法人・独立行政法人2,577件、会社1,955件、公立大学916件となっています。
- ここでは、文献タイプを、“Article”、“Review”、“Letter”、“Note”に限定しています。

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a table named '対応テーブルとリンクが取れた論文のeid'. The table contains the following data:

sector	scopus_eid
国立大学	8879
私立大学	2865
特殊法人・独立行政法人	2577
会社	1955
公立大学	916
非営利団体	493
地方公共団体	370
大学共同利用	217
国の機関	186
国立高専	112
国立高専	97
私立短大	11
その他	10
特殊法人・独立行政法人	7
公立高専	6
私立高専	3
公立短大	2
大学共同利用	1
国立大学,国立	1

大学・公的研究機関ごとの論文数の整数カウント法による集計

- 以下のSQL文(SELECTから「;」まで)をMicrosoft AccessのSQLビューに張り付けてください。

```
SELECT c.機関名称, b.sector, Count(b.scopus_eid) AS 機関毎の論文数
FROM (SELECT DISTINCT c.機関名称, b.sector, b.scopus_eid FROM
(論文データ AS a INNER JOIN [Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブル] AS b ON a.[リンク] =
b.scopus_eid)
INNER JOIN [Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書] AS c ON b.nid = c.機関ID
WHERE (((c.言語)="ja") AND ((c.正式名称確認フラグ)=Yes) AND ((a.文献タイプ)="Article" Or (a.文献タイプ)="Review" Or (a.文献タイプ)="Letter" Or (a.文献タイプ)="Note"))))
GROUP BY c.機関名称, b.sector
ORDER BY Count(b.scopus_eid) DESC;
```

大学・公的研究機関ごとの論文数の整数カウント法による集計(実行結果)

- 重複を除いた大学・公的研究機関ごとの論文数は、以下の通りとなっています。
- ここでは、文献タイプを、“Article”、“Review”、“Letter”、“Note”に限定しています。
- なお、Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルで個別機関ごとに対応付けを行っているのは、大学および公的研究機関なので、会社等については集計対象となりません。

分析サンプル: データベース (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

機関名称	sector	機関毎の論文数
東京大学	国立大学	992
京都大学	国立大学	981
大阪大学	国立大学	839
独立行政法人産業技術総合研究所	特殊法人: 独立行政法人	806
独立行政法人科学技術振興機構	特殊法人: 独立行政法人	786
東北大学	国立大学	780
東京工業大学	国立大学	668
九州大学	国立大学	606
北海道大学	国立大学	494
独立行政法人物質・材料研究機構	特殊法人: 独立行政法人	451
名古屋大学	国立大学	415
独立行政法人理化学研究所	特殊法人: 独立行政法人	295
広島大学	国立大学	286
筑波大学	国立大学	267
東京理科大学	私立大学	231
大阪府立大学	公立大学	213
東京農工大学	国立大学	211
千葉大学	国立大学	206
岡山大学	国立大学	203
慶應義塾大学	私立大学	188
早稲田大学	私立大学	178
神戸大学	国立大学	170

レコード: 1 / 471

最後に

- 本資料では、Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルの活用事例の一つを示しました。
- 論文データとして、分析に用いたいデータセットを用いることで、Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルをさまざまな分析に活用することが可能です。
- Scopus-NISTEP大学・公的機関名辞書対応テーブルについては今後、同定アルゴリズムの精密化、機関名辞書のデータ充実等により改善を行っていく予定ですが、利用に当たってはテーブルの精度やカバー率にご注意ください。また、お気づきの点をお知らせ下さると幸いです。

更新履歷

第1版 2013年7月1日(MI)