

A P R I L , 2 0 2 5

徳島大学 インスティトゥーショナル・リサーチ室 (IR室)

IR REPORT No.15

Scopus 抄録情報のEDBへの自動取込みを開始しました。

はじめに

徳島大学教育・研究者情報データベース（以下、EDB）[1]については運用開始から20余年が経過し、運用開始当時は独自の業績データベースで業績情報を管理する以外の選択肢がなかった状態から、例えば国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)が運用するresearchmap [2]や国立情報学研究所が運用するCiNii Research [3]、米国National Institute of Health (NIH)が運用するPubMed [4]、商用の蘭国エルゼビア社が運用する文献抄録データベースScopus [5]などの様々な学外DBを活用することが可能となっています。

これらの学外DBと有機的に連携し教員の業績登録の作業負担を軽減することは重要な課題であり、上述のうち研究者の登録が必要なresearchmapについては、EDB登録情報をresearchmapに自動反映する方法を提供[6]、また逆向きのresearchmapの情報をEDBに登録するためのデータ作成[7]も行ない、作業負担の軽減を図っているところです。

更なる負担軽減を目的として外部DBから各教員の業績として抄録情報の自動取込みを想定すると、研究者の名寄せを行なっているという点でScopusが有力な候補となります（他のDBは氏名ベースの検索機能しか提供していないため）。ただし、Scopusの研究者の名寄せは一定の頻度で誤りが含まれており（脚注1）、これを解消するには、大学としてエルゼビア社に名寄せ依頼（有償）（脚注2）する、研究者が個別に名寄せされていない抄録情報に対して自著申告（無償）する方法がありますが、これらの作業は継続して行う必要があります。特に後者の方法では教員に新たな作業を科してしまうことになり、作業負担はむしろ増加する可能性があります。

このような問題を考慮しつつ、Scopusに収録されている抄録情報（以下、単に「Scopus抄録情報」）を有効活用し、教員の負担軽減：

- 教員の方々の登録作業負担を減少させるとともに、新たな作業を発生させない。
- 簡便な方法（文字入力やコピペを必要としない）でEDBへの情報登録を可能とする。
- 従来の方法による登録を妨げない。

という要件を念頭に置き、確認作業のみで登録できるようScopus抄録情報の自動取込み機能をEDBに追加しました。

本稿では、取込んだScopus抄録情報をEDB登録情報として活用するための方法を説明します。

インスティトゥーショナル・リサーチ室

（脚注1）研究者（の氏名）にもよるが数%程度の頻度で名寄せの誤りが含まれている。また、同姓で研究分野が似通っている場合の判別ができず（本学教員数でも数件発生している）、修正するにはScopusに対して直接依頼する必要がある。

（脚注2）大学規模にもよりますが本学では1回あたり数4～6百万円。継続して行っても減額されない。また、名寄せ作業に研究者本人の確認作業が必要となることもある。

EDBにおける情報取扱いについての変更（承認状態）

これまでEDBのすべての登録情報は本人もしくは関係者により確認（承認済）されたものとして扱い、教育研究者総覧[8]による公表や業績集計の対象としてきました。

さて、誤りを含みうるScopus抄録情報を自動取込みし、既存のEDB登録情報と同等に扱うと、誤った業績や重複する業績が教育研究者総覧や業績集計に利用される可能性があり、そのようなことは避けなければなりません。

そこで、EDBの全登録情報に承認状態の属性を追加し、既登録情報は「承認済」情報、自動取込みによる情報は「未承認」情報として扱うこととしました（図1）。

整理すると下記ようになります。

- **承認済** … 通常の登録情報。既登録情報やEDBに直接登録した情報は「承認済」の状態となります。この状態の情報のみ教育研究者総覧による公表や業績集計の対象とします。
 - **未承認** … 承認待ちの情報。Scopusから自動的に取込んだ抄録情報は「未承認」の状態となります。本人、関係者等の確認により「承認済」または「不採用」へ承認状態を変更します。
 - **不採用** … 取り込んだ抄録情報が本人のものでないまたは既登録情報と重複しているなどの理由により、利用しないとされた情報。繰返し取込みを抑制するために用います。
- 「未承認」「不採用」の情報は教育研究者総覧による公表や業績集計の対象とはしません。

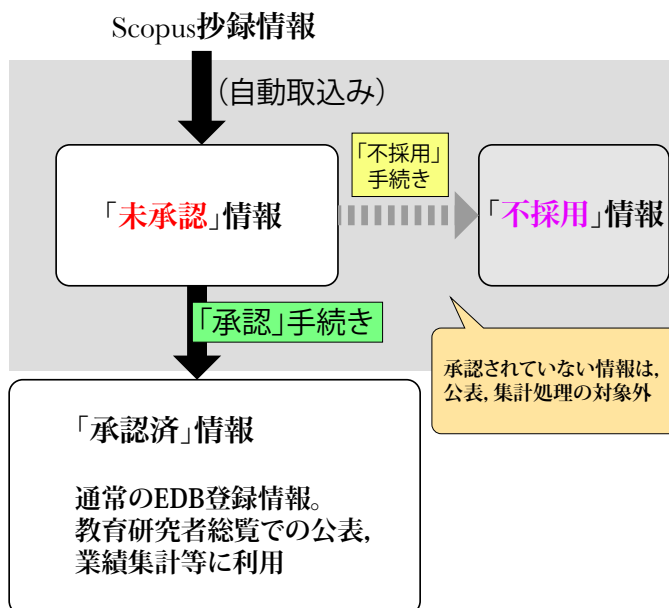


図1 承認状態（承認済、未承認、不採用）の関係

承認（又は不採用）の手続き

EDBの（<http://web.db.tokushima-u.ac.jp/>）からEdbAssitanceを開き、「マイページ」→「著作」で表示される著作リストで「未承認」の情報をご確認ください（図2）（脚注3）。「未承認」情報の詳細は、著作毎の閲覧画面（図3）で閲覧することができます。

取り込まれた情報をご自身の著作であるか、既登録情報と重複しないかを確認し、承認（又は不採用）処理を行なって下さい。情報の承認状態を変更するには閲覧画面の上部にあるボタン（図3の赤丸）をご利用ください。

以上で承認（又は不採用）手続きは終了です。



図2 EdbAssitanceの著作リスト表示

（脚注3）要ログイン。「未承認」の情報は赤色系、「不採用」の情報は紫色系の色でラベルされています。

追加として、承認後に情報を編集して、

- 著作の種別の確認（と修正）（取込み時に表1のように対応させています），
- 著者について他の本学研究者への参照登録（本人の参照登録は設定済み），
- 学生著者の場合には，著者に学生番号を追加登録（候補から選択）[9]，
- その他の内容の確認（と修正）

を行い，情報を修正して頂ければ幸いです。

なお，「不採用」とした情報を「承認済」「未承認」に変更することは可能ですが，一度「承認済」とした情報は「未承認」「不採用」に戻すことはできません。「承認済」とした情報が不要である場合には削除して下さい。（後日，必要に応じて抄録情報の再取込みが行われます。）

また，「不採用」とした情報は特別な理由がない限り削除しないでください（脚注6）。

Scopus抄録情報の取込みについて

Scopusから特定の研究者の抄録情報リストを得るには，Scopusにおける著者ID（AUID）が必要であり，この要求を満たすため，本室ではEDB登録情報を元に本学教員に紐付いているAUIDを収集，EDBの【個人】[Scopus]に登録しています。

Scopus抄録情報の自動取込みの概略は次のとおりです。

1. 各教員のAUIDを検索キーとしてScopus APIからScopus抄録情報リストを取得（脚注5）。
2. Scopus抄録情報リストから，抄録ID（eid）やPubMedのID（PMID），DOI等からEDBに既登録と判断されるものを排除。
3. 残ったものをEDBの登録形式に変換（脚注6），「未承認」情報としてEDBに登録（又は更新）。

以上のようにScopus抄録情報の取込みにはAUIDを用いますので，AUIDがEDBの【個人】[Scopus]に登録されていない方については上記の作業は行われなくなります。

ご自身に紐付いているAUIDがあるのにEDBに登録されていない場合には，IR室までAUIDまたはそのAUIDでScopusに登録されている論文等をお知らせください。

著作: Nanbu Masashi/Iritani Tadamitsu/[大家 隆弘]/GHz band fast hopping PLL synthesizer/IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC

ヘルプを読む

この情報をEDB閲覧画面で開く

この情報は未承認であり，業績等の抽出，分類を行う際の対象になっていません。業績としてEDBに登録する場合には[承認]ボタンで承認済とし，その後情報を編集して過不足等を修正してください。既登録情報との重複等により適さない場合には，[不採用]ボタンを選んでください。

情報一覧	承認	編集する	複製して登録	EdbClientを起動する	不採用
EID: 417264, EOID: 1130407, Map: 0, LastModified: 2025年3月22日(土) 21:05:42, Operator: [ADMIN], Avail: TRUE, Censor: 未承認, Owner: 大家 隆弘, Read: 継承, Write: 継承, Delete: 継承					
種別	必須	国際会議			
言語	必須				
招待	推奨				
審査	推奨				
カテゴリ	推奨				

図3 EdbAssistanceの著作の閲覧画面

表1 Scopus属性とEDB著作種別の対応

Scopus抄録属性	EDB【著作】[種別]
Article	学術論文（審査論文）
Article in Press	学術論文（審査論文）
Book	著書
Chapter	著書
Editorial	著書
Book Chapter	著書
Conference Paper	国際会議
Letter	学術レター
Note	学術論文（紀要その他）
Erratum	学術論文（紀要その他）
Review	総説・解説
Conference Review	総説・解説
Short Survey	総説・解説
Business Article	総説・解説
Report	報告書
Abstract Report	報告書
Data Paper	報告書

（脚注4）「不採用」情報は同じ抄録情報が繰返し取り込まれることを抑制するために利用します。他の登録情報により保持する必要がなくなれば自動的に削除されます。

（脚注5）2週間に1回程度（調整により変更あり）。

（脚注6）Scopus抄録情報にPMIDが登録されている場合には，PubMedから入手した抄録情報も組み合わせて登録情報を作成します。

その他、処理に関する情報

抄録情報の取込みに関し、承認（又は不採用）手続きを行う上で参考となる事柄を以下に記しておきます。

- 教員の方が承認（又は不採用）手続きをされない場合、従来の運用とまったく変わりません。
- 抄録情報の取込みにかかる定期処理は1日1回を目安に行います。ただし、対象著作がScopusに収録されてから各教員のScopus抄録リストに反映されるまでには2週間程度の遅れがあります。
- 抄録情報の取込みはEDBユーザ権限を持つ個人（【個人】[Scopus]にAUIDの登録あり）に対して行われ、著作発表時の本学所属如何に依らず指定期間の全抄録情報を取込みます。（指定期間は運用状況を見つつ調整します）
- 抄録情報の取込みにより作成される「未承認」情報は、著者（EDBユーザ）毎に作成されます。すなわち、本学教員2名が著者の抄録情報については「未承認」情報が2つ作成されます。一方の承認時に著者（2名分）の参照登録が行われれば、定期処理時に他方は自動的に削除されます。
- 「未承認」および「不採用」情報は、定期処理時に元にしたScopus抄録情報の変更等を受け自動的に更新、EDBの登録情報等の変化により不要となった場合には自動的に削除されることがあります。（「承認済」情報は自動的に更新、削除されることはありません。）
- Scopusで名寄せが行われていない（ポピュラーな氏名、様々な分野の研究を行っている）場合、1個人に対して通常複数の著者ID（AUID）が対応します。
- Scopusに対して直接名寄せ依頼を行うことを妨げません。結果は自動取込みに反映されます。

おわりに

本文でも述べましたが、Scopus抄録情報の自動取込みには著者ID（AUID）が必要です。本室では教員の方々のAUIDを収集していますが、特に本学着任直後の方や本学共著者数の少ない方については完全には網羅できていません。**ご自身に紐付いているAUIDがあるのにEDBに登録されていない（又は不足している）場合には、**

〔EDB登録依頼受付〕 register@db.tokushima-u.ac.jp （IR室、内線：81-7693）

までAUIDまたはそのAUIDでScopusに登録されている論文等をお知らせください。

参考資料

- [1] 徳島大学教育・研究者情報データベース(EDB), <http://web.db.tokushima-u.ac.jp/>
- [2] researchmap, 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST), <https://researchmap.jp/>
- [3] CiNii Research, 国立情報学研究所, <https://cir.nii.ac.jp/>
- [4] PubMed, 米国National Institute of Health (NIH), <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
- [5] Scopus, 蘭国エルゼビア社, <https://www.scopus.com/>
- [6] IR Report No.9, “EDB登録情報をresearchmapへ自動反映するための設定方法”, 2020年10月, <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/DAV/organization/276983/publicity.html>
- [7] “researchmapへの自動反映について —ダウンロード情報—”, <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/dist/EDB/Java/EdbERD/researchmap/propagate-to-researchmap.html>
- [8] 徳島大学教育研究者総覧, <http://pub2.db.tokushima-u.ac.jp/ERD/>
- [9] IR Report No.6, “学生貢献のある研究業績等への学籍番号の登録のお願い”, 2018年3月, <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/DAV/organization/276983/publicity.html>

IR Report No.15, 2025年4月発行, 徳島大学 インスティテューショナル・リサーチ室

E-mail: register@db.tokushima-u.ac.jp

<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/DAV/organization/276983/>

外線 088-656-7693, 内線 (81)-7693