事例報告

科研費業務と機関リポジトリー

JPCOAR オープンアクセスリポジトリ推進協会 2018年度 機関リポジトリ新任担当者研修

関西外国語大学研究支援センター 三村裕紀

関西外国語大学について

- 沿革
 - 1953年 関西外国語短期大学開設
 - 1966年 関西外国語大学開設
- 学部 (人社系)
 - 中宮キャンパス 英語キャリア学部・外国語学部・短期大学部・大学院
 - 御殿山キャンパス・グローバルタウン(今年度開学!) 英語国際学部/[国際言語学部(2014年度募集停止)]
- **学生数** 12,830名 **専任教員数** 325名 (2018年5月現在)

研究支援センター

- ◇業務内容
 - 科研費
 - 学内研究費
 - 研究所(3か所)の事務
- ◇所属長、専任2名、非常勤職員3名、兼任2名

研究支援ですが、URAはいません。教員研究業績は管轄外。 研究費や科研費の諸手続きなどを行っている小さな部署です。

◆科研費業務

2014年9月研究支援センター発足。図書館業務の全面委託 に伴い、科研費業務も図書館から移管 このお話しは、

科研費とは無縁の機関リポジトリ担当者を想定しています。 科研費担当者と連携すると何かいいことがあるかも—— という視点で聞いていただければ幸いです。

科研費業務のあり方は大学によって様々です。 本学では、必要最低限は行っているつもり・・・。

科学研究費助成事業(科研費)とは

- ◇科学=人文・社会科学から自然科学までの全ての分野
- ◇基礎から応用までのあらゆる「学術研究」(大学等の研究者の 自由な発想に基づく研究)を対象とする唯一の競争的資金
- ◇日本最大規模の公的資金
- ◇文部科学省、日本学術振興会が公募・審査・交付業務を行う

研究環境の悪化

研究の質の低下



大学の経営環境からも、国の政策としても 科研費への二一ズの増加



参考:「平成31年度科学研究費助成事業公募要領等説明会」資料

研究者番号

[本学] 科研費との関わり

本学でも大学として科研費の応募・採択を促進

応募申請数は、 2010年度は19件だったものが、 2014年度には73件、2019年度(2018年11月 申請分)は、**5年前の倍**の152件に

間接経費...

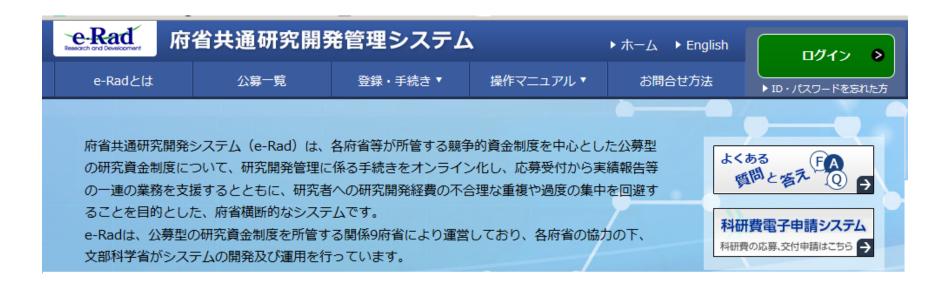
大学の研究力の指標...?

研究者番号は専任教員全員が取得 所属する機関が研究者情報をe-Radに登録

科研費関連のシステム(1)

■e-Rad(イーラッド) https://www.e-rad.go.jp/

府省共通研究開発管理の略称。研究機関は「研究者番号」をここから取得しています。研究者はresearchmapと連携可能。



[本学]「研究者番号」は、機関リポジトリJAIRO Cloud著者名典 拠の外部著者ID「科研費研究者番号」として利用。

科研費関連のシステム②

KAKEN https://nrid.nii.ac.jp/index/

科学研究費助成事業データベース。科研費による研究課題検索と研究者 検索の画面の2つがあります。研究者検索の画面ではORCIDと連携可能。

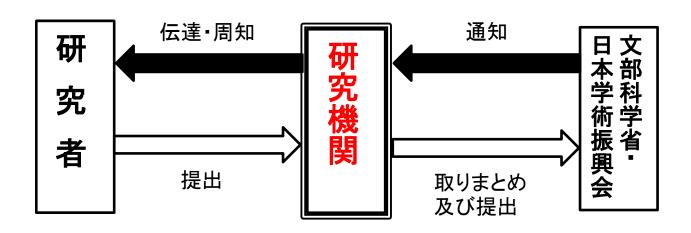


研究者番号を、JAIRO Cloud著者名典拠の外部著者「科研費研究者番号」 (KAKEN-研究課題検索)または「KAKEN-研究者検索」に登録しておくと、設 定により、詳細画面の著者欄にKAKENへのリンクを表示することができます。 参考: JAIRO Cloud初級ユーザー向け手引書 5.著書名典拠

http://id.nii.ac.jp/1038/00000202/ (2018-11-20参照)

科研費業務の概要

研究者による研究費の不正使用、不正受給、研究活動の不正行為防止のため、研究機関が関与。



[研究機関が行う事務]

- ① 科研費の応募資格を有する研究者の登録を行うこと
- ② 応募・交付申請などの手続きを行うこと
- ③ 交付された科研費に係る管理・諸手続きを、研究者に代わって行うこと
- ④ 適正な執行管理を行うとともに、研究者への助言を行うこと
- ⑤ 補助事業に関係する書類を適正に管理・保管すること

科研費業務の概要

- ■「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)」に基づく「体制整備等自己評価チェックリスト」 [不正使用] (コンプライアンス教育の実施 など)
- ■「研究活動における不正行為への対応等に関するガイド ライン」に基づく取組状況に係るチェックリスト [不正行為] ・チェックリストの提出がない場合は、所属する研究者は科研費の 応募ができない。不備があれば詳細確認調査があり、その結果に 応じて管理条件(改善指導)が付与される。

〇科研費公募要領等説明会(9月)

公募情報プラス文科省から伝えたいことの説明を直接聞ける貴重な機会。個別質問の時間も。今年度は、審査の際にresearchmapの掲載情報を必要に応じて参照することとした、などの説明があった。

科研費関連のシステム3

researchmap http://researchmap.jp/

日本の研究者総覧として国内最大級の研究者情報データベース。 e-Radと連携。公募要領等説明会、公募要領掲載などで登録推奨。 2019年度にresearchmap V2公開予定。



[本学] いまのところ導入予定なし。紙の時代の研究者データ (ReaD・1998~)を受け継いでいて、更新されないデータも多い。

[本学] 科研費業務と研究者

教員との対話機会

研究機関(関西外国語大学)

ンター運営委員会図書館学術情報セ

総務部

研究支援センター

…科研費の管理・適正な使用の確保

…旅費など物品以外

<コンプライアンス教育>

…物品の納品検収

…応募・使用・報告の手続き

<研究倫理教育>

研究者(本学教員)

- 科研費使用説明会の開催(総務部共催)
 - 料研費受給者全員(コンプライアンス教育を兼ねるため)に直接説明できる場
 - 本学リポジトリや学振のOA実施方針、研究データ保存と開示に関する周知など
- 研究者との日常的なやり取り
 - 物品の納品検収(全点) 例)論文投稿料、英文校正料、アンケート費用
 - 各種手続きの窓口 例)実績報告書の提出→

教員にリポジトリ関連の話ができる機会は多い

[本学] 科研費関連のシステム4

■ 科研費支援Website・・・教員への周知やアンケート(学内限定)

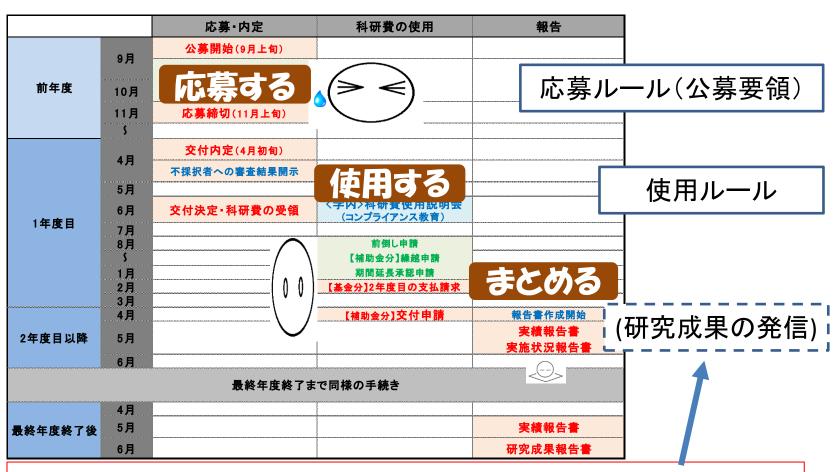
> 科研費支援Website> まとめる



科研費の研究成果は、オープンアクセスの対象にも

[本学] 科研費のスケジュール

研究成果の補足



しかし、研究成果と関連する「まとめる」の比重は、本学の 科研費業務の上では小さく、重要視されない

科研費研究成果の報告書

基本的な考え方

科研費は、国民から徴収された税金等でまかなわれるものであり、 研究者は、その成果を社会・国民にできるだけわかりやすく説明する ことが求められている。

- □毎年度「実施状況報告書」または「実績報告書」
 - 本研究課題で得られた研究成果すべて ―― リポジトリ収録の

リポジトリ収録の 調査対象となる

- 口研究終了時「研究成果報告書」
 - 本研究課題で得られた研究成果のうち主要なもの



OA化の文脈とは異なる

■研究成果の社会還元・国民への説明=KAKENによる公開とされる

科研費関連のシステム[再掲]

EXAKEN https://nrid.nii.ac.jp/index/

科学研究費助成事業データベース。科研費による研究の採択課題、研究成果の概要、研究成果報告書などを一般公開し、科研費においてどのような研究が生み出されているかを国民に説明する役割も果たしている。



※科研費論文を研究者ごとに補足できます。 研究者検索画面では、研究成果のダウンロード機能もありますが、収録まではタイムラグがあるのが難点。

科研費関連のシステム5

■科研費電子申請システム http://www-shinsei.jsps.go.jp/kaken/応募から報告書提出まで科研費のほぼすべての手続きに関わるシステム。 ※機関の担当者は提出書類のPDFと一部CSVデータがダウンロード可能。



科研費関連のシステム5

■科研費電子申請システム http://www-shinsei.jsps.go.jp/kaken/ 実施状況報告書の研究者入力画面。業績の一括取り込み機能も。

【雑誌論文】 【Journal Articles】 ※「掲載論文のDOI」が付されないものについては「なし」を選択してください。 ※当該年度内に得られた研究成果について、発表したまたは発表することが確定した雑誌論文の内容を入力してください。 ※印刷中等の場合で巻や頁が未定の場合は「印刷中」等と入力してください。電子ジャーナル等で巻や頁に該当するものがない場合は「一」と入力してください。 ※雑誌論文一括取り込みファイルを登録することで、雑誌論文情報を一括で登録できます。 ※一括ファイルの登録方法は <u>ごちら</u> を参照してください。 作成した雑誌論文一括取り込みファイルを選択してください。 登録 ファイルが選択されていません。								
	1.掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) DOI of Article (Digital Object Identifier) 2.著者名 Name of Authors 3.論文標題 Article Title 4.雑誌名 Name of Journal	5.巻 Volume 6.発行年 Year of Publication 7.最初と最後の頁 First and Last Page	査読の 有無 Referee Reading (or not)	国際共著 International Publications	オープンアク セス Open Access			
*追加削除	1.DOI 10.1002/LSICI 0002-8231(199601)47:1<23:TDOMTT>2.0TX:2-2 2.著者名	5.巻 1巻 6.発行年 2011 年 7.最初と最後の頁 19~32	☑有		□有			

研究機関画面からは、報告書(PDF)を全てダウンロード可能 (残念ながらKAKENのような研究成果ダウンロード機能はありません)

[本学] 課題

- 〇直近の課題
 - 科研費論文のオープンアクセス

- 〇来年度以降の課題
 - 研究データ

関西外国語大学機関リポジトリ

- ○公開: 2017年1月 システム: JAIRO Cloud
 - ・NII学術雑誌公開支援事業(NII-ELS)によって公開していた紀要を移行
 - ・リポジトリの立上げ、データの移行は研究支援センターが担当
- 〇コンテンツ内容: 紀要 (学内発行の逐次刊行物) 100%
- ○登録件数: 2,508件 うち本文あり 597件(23.8%)(2017年度)
- 〇リポジトリ運営体制

図書館学術情報センター運営委員会

図書館(業務委託) 日常業務全般 (担当者:1名)

研究支援センター 管理運用



日本学術振興会(オープンアクセスの推奨)



- 〇「実施状況報告書」「実績報告書」に、オープ ンアクセス欄が設けられる(2014年度~)
- ✓ オープンアクセスとしている(また、その予定である)・雑誌論文をオープンアクセス誌に発表した場合や、
 - 機関リポジトリに登録するなどセルフアーカイブ等により公開した場合、あるいはその予定がある場合
 - ・なお、<u>査読</u>の無い学術雑誌に掲載された論文は、オープンアクセスの対象とならない(~2017年度)
- 〇リーフレットを研究機関に配布(左図)
- 〇科研費Webページによる広報
 - ・ 学振の科研費ページに「オープンアクセス」を設置

https://www.jsps.go.jp/j-grantsinaid/01_seido/08_openaccess/index.html

☆OA化論文数の割合:約30.8%(約5万2千件))

(「実施状況報告書」「実績報告書」による2017年度報告分*)

学振は以前からOA化を推奨、OA化論文数は30%に

*独立行政法人日本学術振興会の平成29年度における業務の実績に関する評価(文科大臣 2018.8) http://www.mext.go.jp/component/b menu/other/ icsFiles/afieldfile/2018/10/15/1408962 1.pdf(2018-11-20参照)

日本学術振興会(オープンアクセス化方針)

基本的な考え方

公的研究資金による研究成果のうち、論文及び論文のエビデンスとしての研究データは、原則公開とすべき

<第5期科学技術基本計画(2015~2020年度)>

- 口報告「我が国におけるオープンアクセス推進のあり方について」(2015)内閣府
- 口審議まとめ「学術情報のオープン化の推進について」(2016)文科省

公的研究資金による論文については、原則公開とすることを第5期科学技術 基本計画中(2016~2020)に実行すべきである



■オープンアクセス「実施方針」(2017.3)

日本学術振興会(オープンアクセス化方針)

独立行政法人日本学術振興会の事業における 論文のオープンアクセス化に関する**実施方針**

http://www.jsps.go.jp/data/Open_access.pdf

- ○定義・・・論文のオープンアクセス化とは
 - •<u>査読付きの学術雑誌等に掲載された論文</u>を誰でもインターネットから時間や場所の制約なく無料でアクセスし入手できるようにすること
- 〇推進方策
 - 公募要領等にオープンアクセス化の推進について明示
- ○対象範囲・・・対象となる研究成果とは
 - 本方針施行以降(2017年3月9日以降)に公募した事業のもの
 - ・著作権等の理由や、<u>所属機関のリポジトリがオープンアクセス化に</u> 対応できない環境にある</u>等の理由により、オープンアクセス化が困難 な場合はこの限りでない

日本学術振興会(オープンアクセス化方針)

「平成30年度科研費公募要領(2017年9月)」より

(2) 科研費の助成を受けて執筆した論文のオープンアクセス化の推進について

日本学術振興会は、論文のオープンアクセス化に関する実施方針を定めており、日本学術振興会が交付する科研費をはじめとする研究資金による論文は原則としてオープンアクセスとすることとしています。

なお、著作権等の理由や、所属機関のリポジトリがオープンアクセス化に対応できない環境にある等の理由により、オープンアクセス化が困難な場合はこの限りではありません。



2018年4月交付内定:研究開始



対象は、2018年度が1年目の研究課題の「実績報告書」「実施状況報告書」(2019年5月提出)記載の論文

[本学] オープンアクセス(OA)化の対象は?

(「実績報告書」(2018年度)作成上の注意) OAとは=「学術雑誌等に掲載された論文」

想定対象: 報告書の研究成果「雑誌論文」に記載されるもののうち学術論文

科研費論文OA化の想定対象となる件数: 16件/成果発表[雑誌論文] 52件中

Juunii2「NII資源タイプ」内容	件数 (A)	うちOA済 (B)	想定対象 (A)-(B)	(参考)JPCOARスキーマ 「資源タイプ」
学術雑誌論文	15	5	10	学術雑誌論文
紀要論文	11	8	×	紀要論文
一般雑誌記事	15	0	×	記事 など
図書(図書の章も含む)	3	0	×	図書(部分)
会議発表論文	8	2	6	会議発表論文

※2017年度の本学教員の報告書(39件)

一般雑誌記事は、学術論文ではないと想定

- ・図書は、本来[図書]欄に記述すべきものなので、除いている ・OA済と記入されていてものも記入間違いがあり、再確認を要す
- ・成果発表52件のメタデータを全件登録するか、OA済の全文を収録するかなどは要検討

本学のシステム環境でも処理可能

オープンアクセス化実施方針への対応

★対応しない?

- O実施方針が定められていることを知らなかった
 - ・学振からの周知方法は、公募要領、科研費ハンドブック・・・ ※科研費担当者なら、誰でもこの実施方針を知っている?
 - ←本学では、教員に科研費使用説明会(出席必須)で周知済み
- 〇リポジトリがオープンアクセス化に対応できない 環境にある
 - リポジトリはあるが具体的な収録対象・方針が未決定
 - 著者からの申請手段がなく、もし申請されても対応ができない
 - ←本学ではこの状態。では、対応できるようにするには?

オープンアクセス化実施方針への対応

★対応する?

- 〇機関として
 - 本学のリポジトリに登録することで、学振の実施方針への対応とする
 - 科研費成果のリポジトリ公開は大学承認済。具体的内容を委員会で審議
- 〇論文の公開手順は?
 - -継続実施のため、教員にも、事務作業にも負担をかけない方法は?
 - ①著作権とオープン&クローズ 著者からの申請書提出(共著者、論文内個人情報などの処理) 学会、出版社の公開条件調査
 - ②本文ファイルを著者から取得
 - ③リポジトリへの記録 DOI付与 / 助成情報の記録ができること(KAKENにリンクできない?)

〇広報

- オープンアクセスの意義、方法について、教員に周知 →

科研費 論文を

科研費

オープンアクセスに

科研費による研究成果論文は

原則としてオープンアクセスとすることとなっています。

〇日本学術振興会 (実施方針)

URL: http://www.jsps.go.jp/data/Open_access.pdf

(2) 科研費の助成を受けて執筆した論文のオープンアクセス化の推進について

日本学術振興会は、論文のオープンアクセス化に関する実施方針を定めており、日本学術振興 会が交付する科研費をはじめとする研究資金による論文は原則としてオープンアクセスとする こととしています。

なお、著作権等の理由や、所属機関のリポジトリがオープンアクセス化に対応できない環境に ある等の理由により、オープンアクセス化が困難な場合はこの限りではありません。

「平成30年度科研費公募要領」より

本学では、日本学術振興会に提出する「実績報告書」「実施状況報告書」の項目のうち、 研究発表 [雑誌論文] の学術論文が対象です。(平成29年3月9日以降に公募のもの)

【オープンアクセス化の主な方法について】

- ① 従来の購読料型学術雑誌に掲載された論文を、一定期間(エンバーゴ)後(例えば6ヶ月後)、 著者が所属する研究機関が開設する機関リポジトリ(※)又は研究者が開設するWeb等に最終 原稿を公開(セルフアーカイブ)することにより、当該論文をオープンアクセスとする方法
- ② 研究コミュニティや公的機関が開設するWebに論文を掲載することにより、当該論文をオープ ンアクセスとする方法
- ③ 論文の著者が掲載料(APC: Article Processing Charge)を負担することにより、直ちに当該論文をオープンアクセスとする方法
- (※) 本学においては、関西外国語大学機関リポジトリ。機関リポジトリでの公開方法、公開に係

ンフレットの物真似です。、クセス化を進めましょう」の。他大学の 科研費論文のオープ



研究データと科研費(保存と開示)

- ■「研究活動における不正行為等に関するガイドラインに基づく取組状況に係るチェックリスト(2015年度)」 研究データの保存及び必要に応じた開示を義務付ける規定化を求める
- 〇日本学術会議による学振への回答「科学研究における健全性の向上 について」(2015.3)掲載のガイドラインに基づき、本学でも規定化
 - ◇概要…研究者は研究データを適切に保存・管理し、不正行為の疑念が生じた場合は研究データを開示しなければならない。
 - ◇研究データとは…論文や報告等の研究成果発表の根拠となった研究資料(文書、数値データ、画像等)及び試料(実験試料、標本等)。
 - ◇保存期間は…当該論文等の発表後、研究資料は10年間とし試料は5年間。 (参考)本学規程「人を対象とする研究」倫理ガイドラインでは、研究終了後原則直ちに廃棄。

■「チェックリスト(2018年度)」

研究データ(※)が規定通りに適切に保存等がされているかを<mark>研究機関が確認</mark>する、という項目が追加された。

(※)文科省の予算の配分または措置により行われる研究活動によって得られた研究データ

研究データと科研費

目標

研究成果としてのデータ(エビデンスデータを含む)の管理・利活用のための方針・計画の策定を促進

<第5期科学技術基本計画(2015~2020年度)>

□統合イノベーション戦略(2018)内閣府

〇計画の策定 = 2021年度予算における公募までに、競争的研究 費による研究実施者に研究データの管理・利活用のための計画策定 を要請する制度を、各府省・研究資金配分機関において導入。

科研費 2020年9月公募時、公募要領に??

研究データの扱いが科研費担当者に提示されるのは、もう少し先のよう・・・。 今後のこと、もう少し見てみましょう。

統合イノベーション戦略 http://www8.cao.go.jp/cstp/tougosenryaku/index.html (2018-11-20参照)

研究データと科研費

ロ「統合イノベーション戦略」 にょると…

- ○方針(データポリシー)の作成
 - ・内閣府が2018年6月までにガイドラインを策定【済】 「国立研究開発法人におけるデータポリシー策定のためのガイドライン」(2018.6)
 - ・ガイドラインを参考に2020年度末までに国研が方針を策定

○計画(データマネジメントプランなど)の策定

- ・各府省・研究資金配分機関によるガイドライン策定や公募要領改訂
- ・データマネジメントプランの策定の要請などを研究実施者に促す

〇研究者や研究支援職員の意識向上

・JPCOARが2017年度に公開した研究データ管理プログラムの拡張版を開発し、受講促進へ

〇共同利用システムの開発

- ・公的資金によるものは、機関判読可能性と相互運用性を確保
- ・研究データの管理・公開・検索を促進するシステムを2020年から運用開始

→(参考)内閣府・国際的動向を踏まえたオープンサイエンスの推進に関する検討会

http://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kokusaiopen/index.html

2020年度がターゲット?! このころにはいろいろ出揃うようですね。

おまけ

<本学研究所の学術生産物>

- 〇研究所紀要 国際誌
 - 研究所紀要(人権教育思想研究所)は機関リポジトリ収載済
 - 国際誌(国際文化研究所発行)を電子化(2018年実施) (過去2号分(著者は国内外に在住)をオプトインで処理、本学ではじめて DOIを付与、投稿規程を整備し新規投稿論文の電子化公開に対処)
- 〇学内助成金(国際文化研究所)
 - 8~15グループ/年
 - 研究成果報告書(提出必須)
 - 助成金により研究会を開催し成果論文集の刊行も
- 〇学内フォーラム (国際文化研究所) (複数の教員グループによる研究発表)
 - 10~20グループ/回
 - 予稿集の印刷

★研究支援部署にいくらネタがあっても、 みなさんの働きかけがなければ埋もれてしまうかもしれません。 みなさんも、連携してネタを探してみてください。