

研究業績データベース「DB-Spiral」と ORCID との連携

2020年2月28日

株式会社SRA東北



会社概要

株式会社 SRA東北 (<http://www.sra-tohoku.co.jp>)

所在地 〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町3丁目1番2号 アーバンネット定禅寺ビル5F

TEL 022-221-9061 FAX 022-268-7409

設立年月日 1986年(昭和61年)12月16日

株式会社SRA 100%出資会社として設立 (株式会社SRAホールディングスグループ企業)

資本金 5,500万円

役員 代表取締役社長 阿部 嘉男

従業員数 95人(2017年9月)

事業内容 ソフトウェア開発・販売、パッケージ開発・販売
サーバ/ネットワーク構築、システム運用・保守

株式会社SRAホールディングス

(<http://www.sra-hd.co.jp/>)

■ 東京証券取引所市場第一部 証券コード：3817

本社所在地

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-32-8

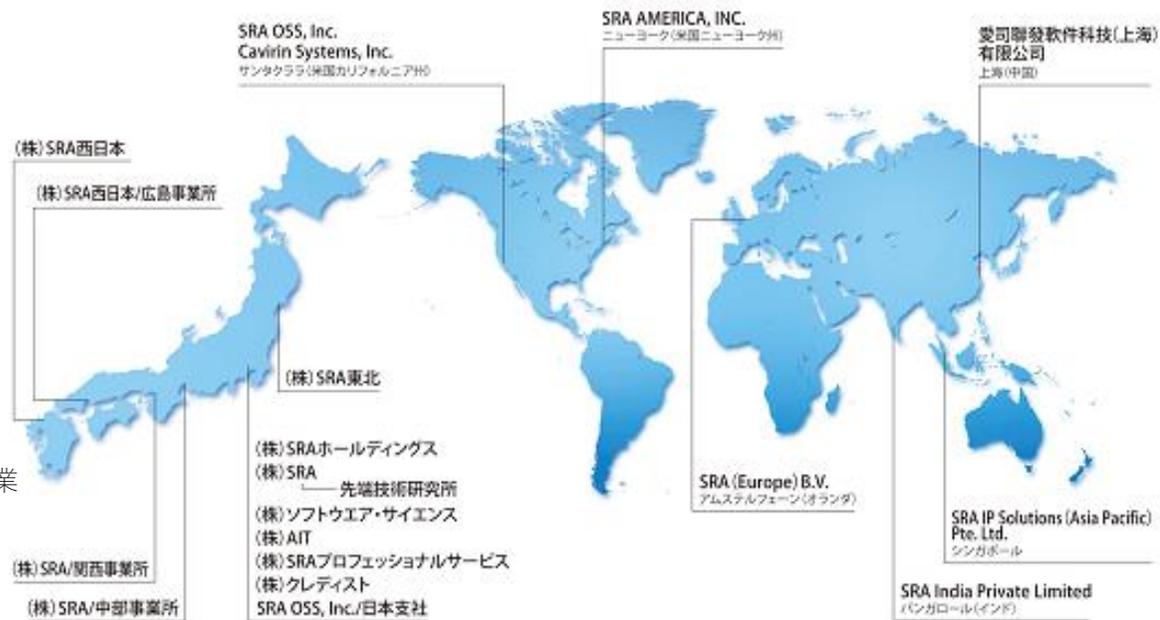
TEL: 03-5979-2666 (大代表) FAX: 03-5979-2667

代表取締役社長 鹿島 亨

事業内容 システム開発事業、運用・構築事業および販売事業

※SRAは今年で50周年の日本国内では、老舗のIT企業です。

SRA = Software Research Associates, Inc.



会社概要

SRA Tohoku, Inc.

[ホーム](#) [サービス](#) [製品紹介](#) [事例紹介](#) [会社情報](#) [採用情報](#) [ブログ](#) [お知らせ](#) [CM・映像](#) [お問い合わせ](#) [よくあるQ&A](#) [Q&Aチャットボット](#)



2018年3月から ORCID メンバーとして参加しています

[← All members](#)

SRA Tohoku, Inc.

Repository/Profile Org | Japan

<https://www.sra-tohoku.co.jp/>



Working from its base in the Tohoku region, with clients in electric power, banking, and other industries, SRA Tohoku is a trusted and highly valued partner. It provides a range of services that include systems development, network design and deployment, and system operations. Products include the "DB-Spiral" university information database system for academic institutions, which has been implemented by numerous universities nationwide. SRA Tohoku also markets products such as rapid election reporting systems throughout Japan.

Contact Information

uv-ev@sra-tohoku.co.jp

Integrations

DB-Spiral Complete

DB-Spiralは、研究者や大学評価に関する基礎データの情報管理を中心としたシステムです。DB-Spiralでは、教員が論文情報を入力する際にパブリック ORCIDレコードを取得し登録することで、入力の手間や、二重登録の機会を軽減させます。



2018年3月から ORCID メンバーとして参加しています

2020年2月現在、研究業績データベースの自社パッケージ製品を保有し
開発・導入することを業務としている企業としては**国内唯一**です。

メンバー組織としての分類	組織数
Association	3
Funder	1
Government	0
Publisher	3
Repository/Profile Org	1
Research Institute	12
(Total)	20

We are here !

教員（研究者）情報データベース



DB-Spiral

外部DBインポート

教員評価システム

アクセス解析サービス

データ可視化・探索基盤



IR-Plus

研究管理支援（URA）データベース

中期目標の進捗管理

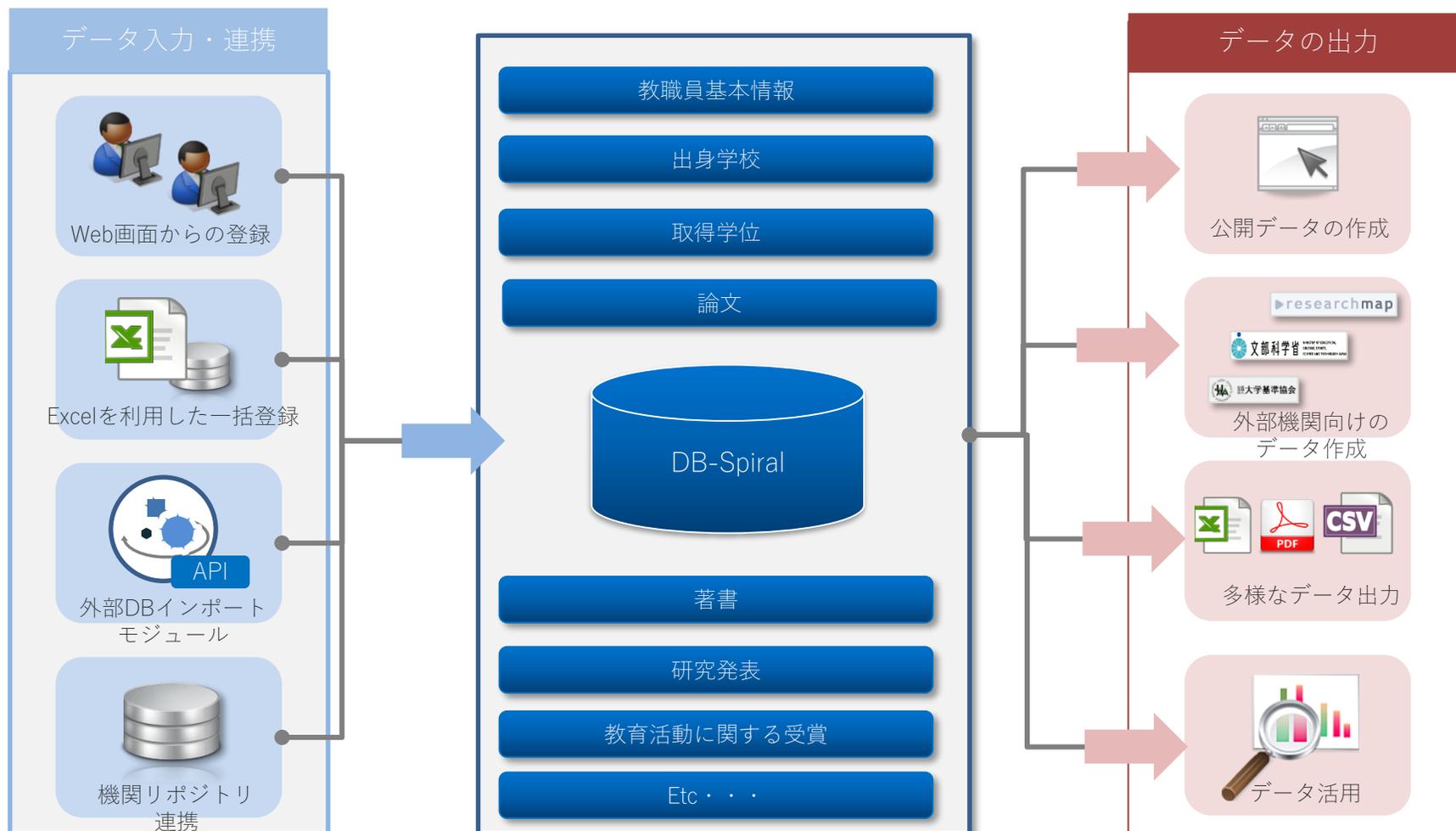


PDCA-Planter

中期目標計画データ管理システム

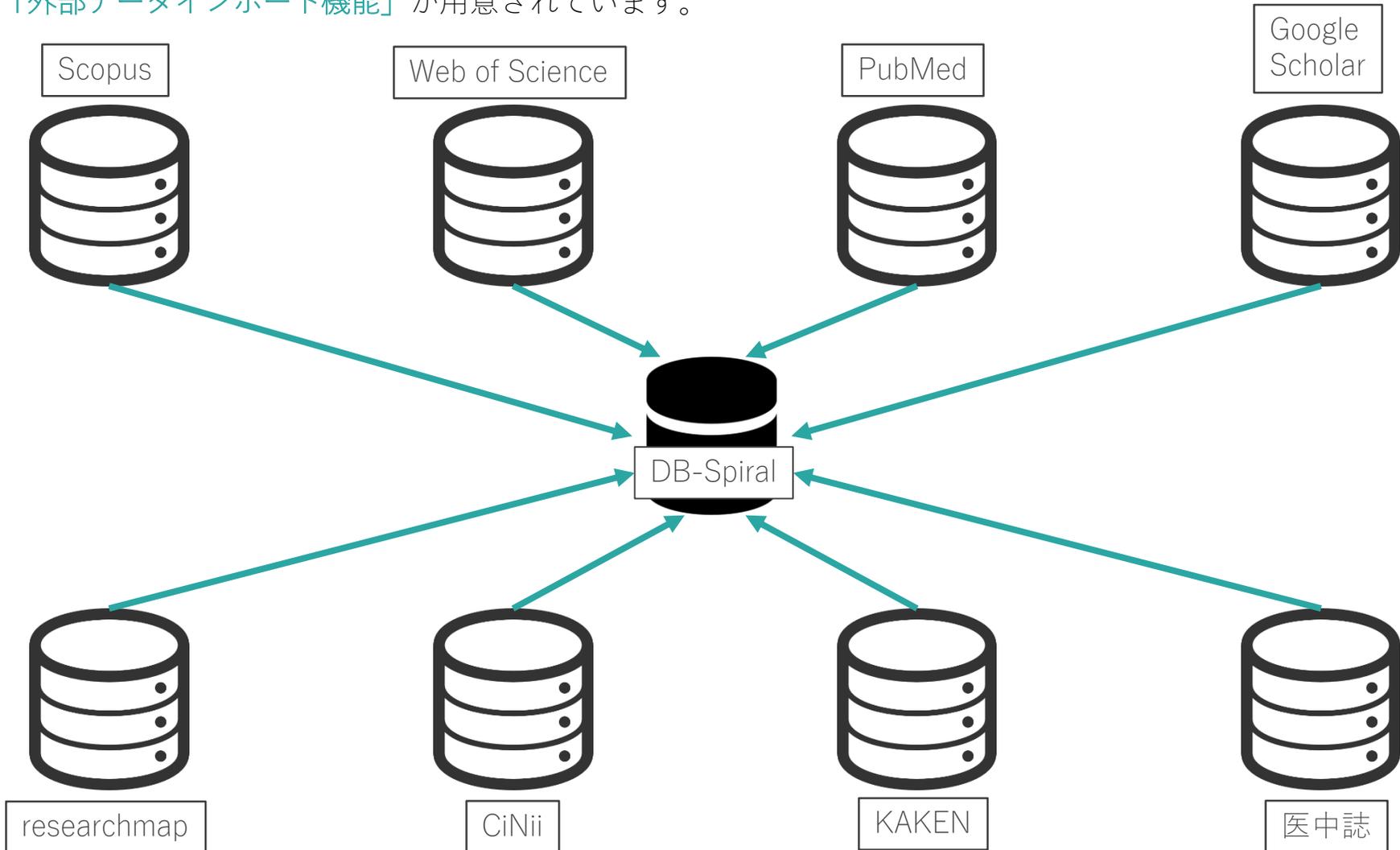
研究業績データベース【DB-Spiral】について

「DB-Spiral」は東北大学様において開発したシステムをSRA東北がパッケージ製品として開発・販売しているもので、現在まで全国60以上の大学・研究機関様への導入実績がございます。
本システムは、組織内における研究者の諸活動に関するデータの蓄積、現状認識、内部あるいは外部評価のための資料作成等にご利用頂けるほか、社会への情報発信にもお役立て頂くことができます。

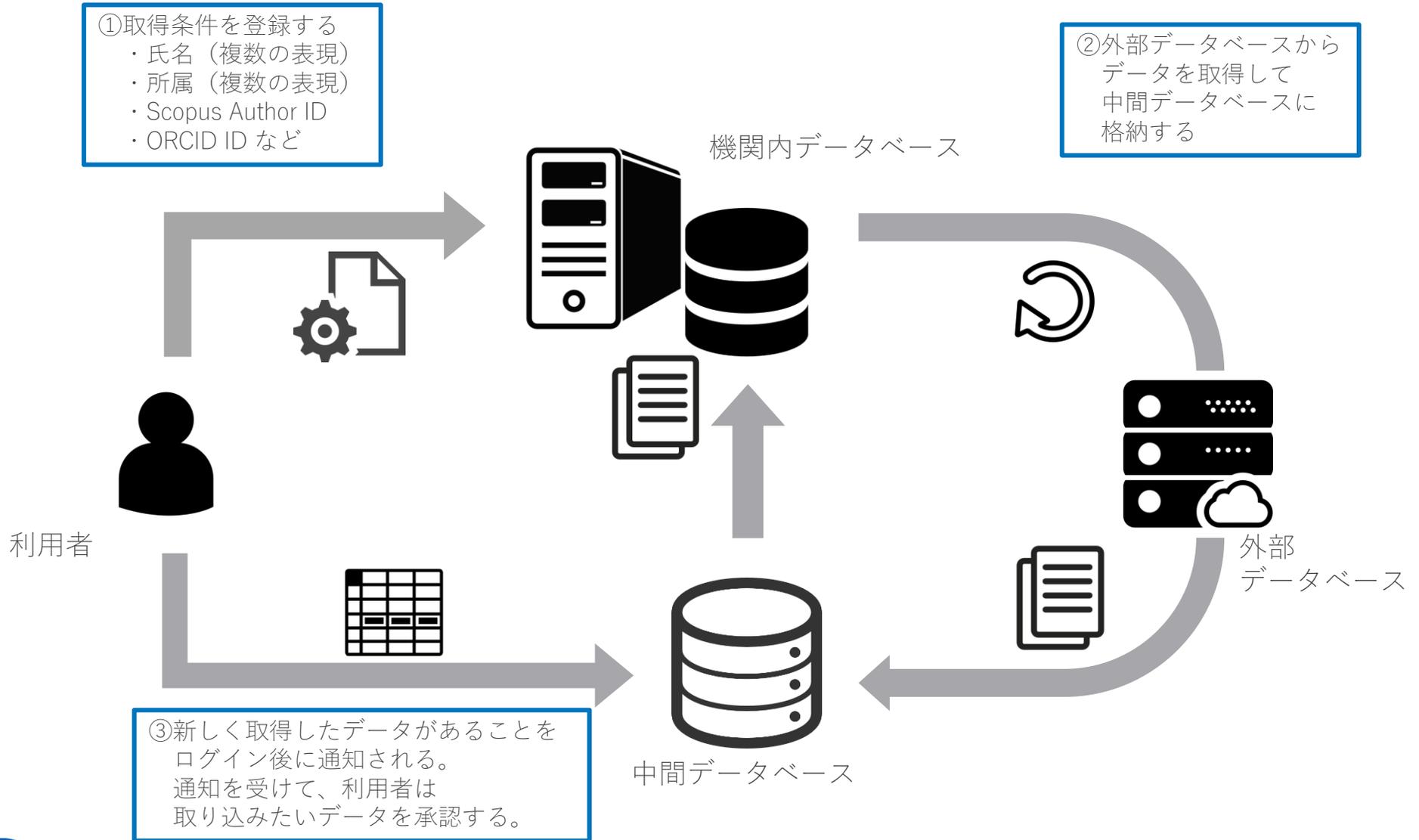


外部からの業績データの取り込み

DB-Spiral には、国内外の各種論文データベース・研究者データベースからデータを柔軟に取り込む「外部データインポート機能」が用意されています。



外部からの業績データの取り込み



外部からの業績データの取り込み

複数のデータベースから同じデータが取得された場合



業績データの取り込み

外部データ連携

デモユーザ

データ取得状況

データ取得設定

メインメニューへ戻る

外部データ連携

外部データベースからのデータ取得状況

候補データ(256) 登録済みデータ(0) 除外済みデータ(0)

選択したデータを取り込む 選択したデータを除外する 重複・類似データの最終チェック日時: 2017-12-19 11:33:27 重複・類似チェック

検索

200 件表示 1 - 200 件 (256 件中) 前へ 1 2 次へ

No.	データ	外部DB 取得日	重複・類似データ	学内のカテゴリ 不足項目の設定
<input type="checkbox"/> 1	"IR-Plus" The software for visualize institutional data. SRA Tohoku 掲載誌: 発行日: 2010年 DOI: ISBN: ISSN:	CiNii Books 2017-12-19		編集 著書 記述言語: 日本語 著書種別: その他 著書形態: その他
<input type="checkbox"/> 2	"DB-Spiral" The software for manage researcher's works. SRA Tohoku 掲載誌: 発行日: 2016年 DOI: ISBN: ISSN:	CiNii Books 2017-12-19		編集 著書 記述言語: 日本語 著書種別: その他 著書形態: その他
<input type="checkbox"/> 3	SRA Tohoku's actions for educational institutions. SRA Tohoku 掲載誌: 発行日: 2010年 DOI: ISBN: ISSN:	CiNii Books 2017-12-19		編集 著書 記述言語: 日本語 著書種別: その他 著書形態: その他

業績データの取り込み

外部データ連携

デモユーザ

データ取得状況

データ取得設定

メインメニューへ戻る

外部データ連携

データ取得設定

外部DBから業績データを取得するために必要な情報を手順を追って設定します。

- 1 データ取得先DBの選択
利用する外部データベースを選択します
- 2 データ取得条件の設定
取得対象とする研究者を特定するための条件を設定します
- 3 取り込み先業績の設定
外部データベース毎に取り込み先業績の初期値を設定します
- 4 業績別必須項目の設定
取り込む際に不足する項目の初期値を設定します

外部データベースから業績を取得する際の取得条件を設定します。
ページ上部の取得条件は全ての外部データベースに使用される共通の条件です。
外部データベース毎の取得条件はページ下部のタブを切り替えて設定してください。

氏名

所属機関名

Cinii Books Cinii Articles Web of Science researchmap Scopus **ORCID** Pubmed 医中誌

ORCID ID [id_ORCID IDを入力する](#)
※「ORCID IDを入力する」のリンクより、認証済みのORCID IDを取得してください。
※本人のORCID IDでない場合は入力し直してください。

出版年 ~
※出版年を入力しない場合は、2009年以降のデータを取得します。

DB-Spiral と ORCID の連携

1. ORCID からの業績データの取り込み



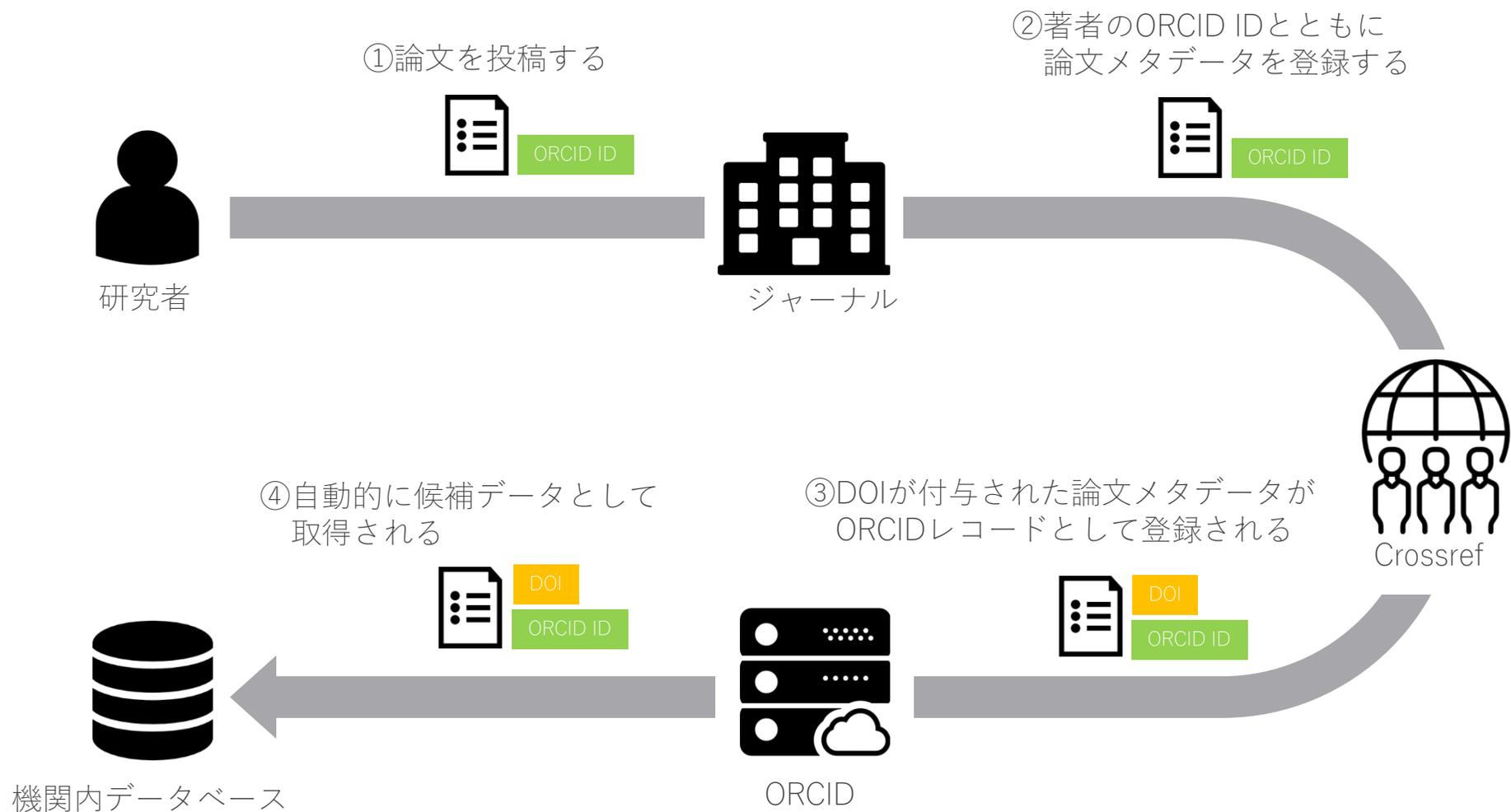
ORCID上に登録されている業績を機関内データベースに取り込みます。
処理は夜間に自動的におこなわれ、他のデータベースからの情報とマージされます。

2. ORCID への所属情報の書き込み



機関内データベースに登録されている研究者の所属情報をORCIDに書き込みます。
ORCID上でのSource名が機関名となることで、その研究者が実際にその機関に所属していることを明示できます。

ORCID と DB-Spiral の連携 (取り込み)



ORCID と DB-Spiral の連携（書き込み）

The screenshot shows an ORCID profile with the following details:

- ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>
- Education (1):** University of Example: Tokyo, Japan (2000-03-31 to present | Professor). Source: University of Example.
- Employment (1):** Example University: Sendai, Miyagi, Japan (2018-04-01 to present). Source: Example University.

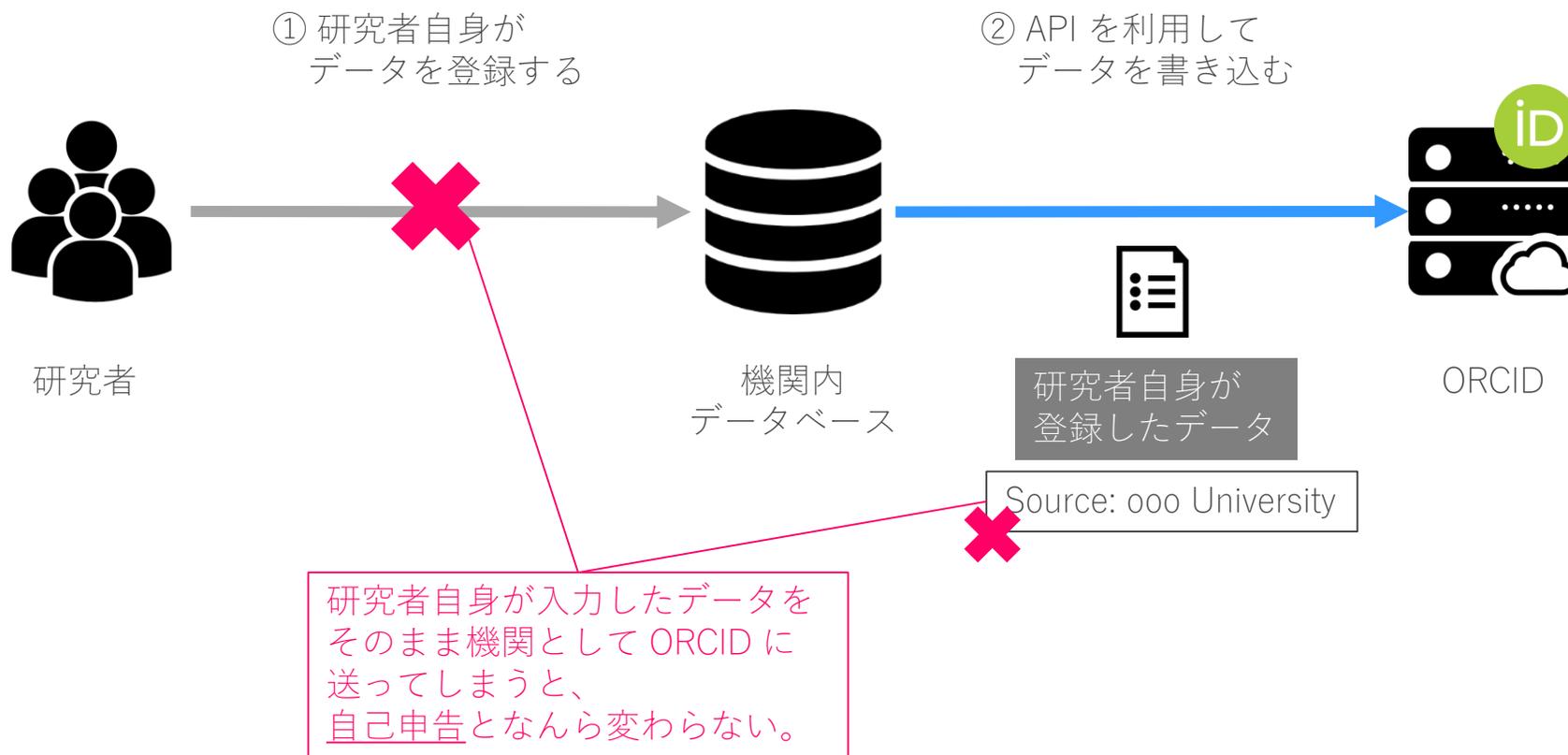
Red boxes highlight the 'Source' fields for both education and employment records.

入力元（Source）が機関名になることで本人の自己申告ではなく機関が保証するデータであることを明示できる

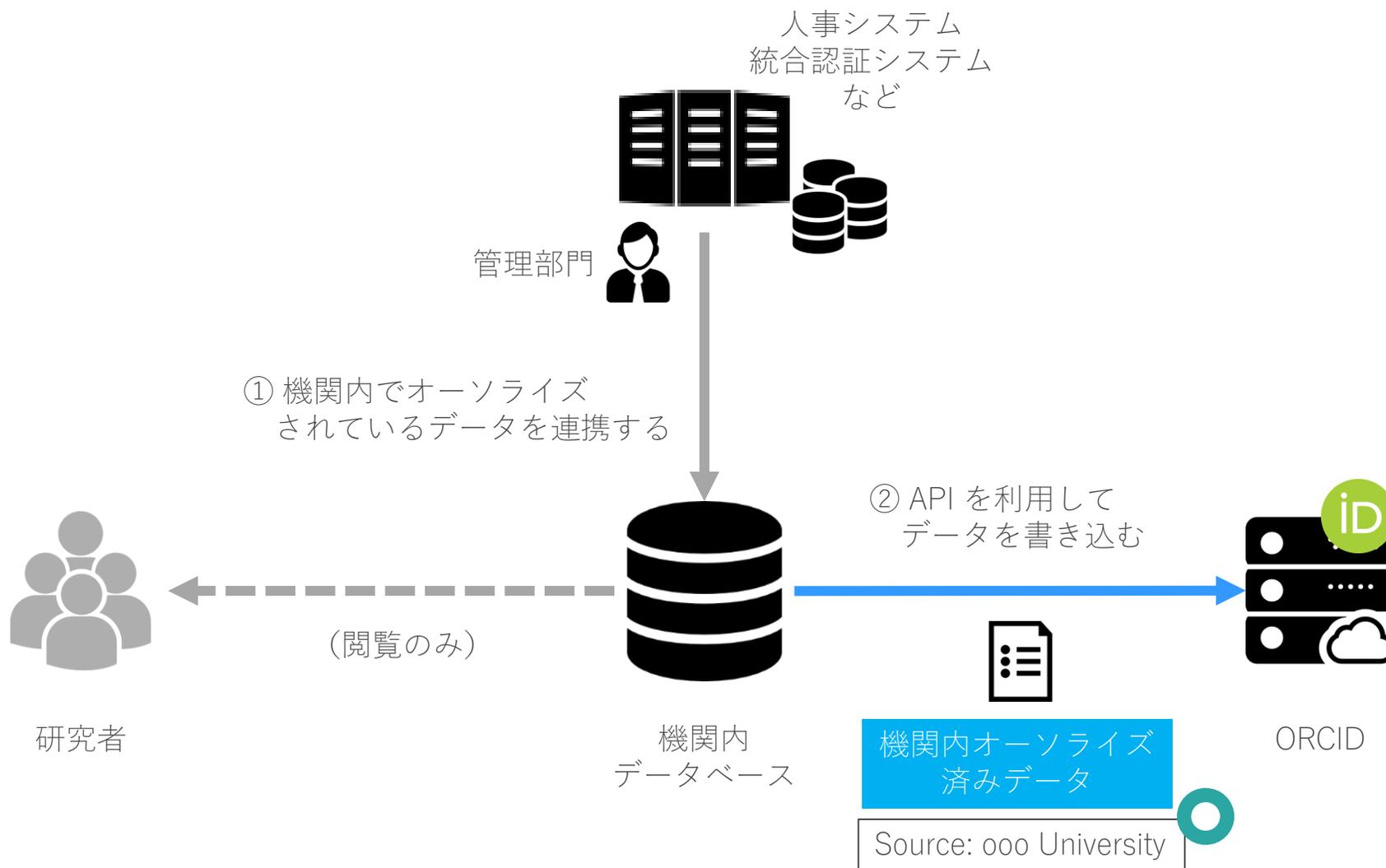
機関内データベース



ORCID にはどんなデータを書き込むべきか



ORCID にはどんなデータを書き込むべきか



データ連携に ORCID を用いる利点

- ✓ 本人のデータであることが保証されている。
- ✓ データが自動更新される仕組みがある。

研究業績データベースは ORCID と連携することで研究者に負担をかけることなく高精度のデータを収集できる



ORCID を活用したシステム開発

- 研究者データベース「DB-Spiral」に組み込んでの導入
- 学内システムへの ORCID 連携機能実装
- ORCID API の各種活用



研究業績データベースの構築

- パッケージ導入およびカスタマイズ
- 教員評価・年俸制への対応



IR 基盤の構築

- Power BI、Tableau を利用した可視化基盤の導入
- IR 用データ作成・加工作業



AI を活用した業務改革・実証実験支援

- 教室配当の自動化
- チャットボット
- 画像判定技術の活用

ありがとうございました

お問い合わせはこちらからどうぞ

[DB-Spiral - 研究業績データベースに関するお問い合わせ]

<https://www.sra-tohoku.co.jp/lp/DB-Spiral/index.php/inquiry-dbs/>

[その他総合的なお問い合わせ]

<https://www.sra-tohoku.co.jp/inquiry/index.html>

[当社における ORCID の取扱いについて]

<https://www.sra-tohoku.co.jp/orcid/>

株式会社SRA東北

〒980-0803

宮城県仙台市青葉区国分町3丁目1番2号

アーバンネット定禅寺ビル5階

TEL : 022-221-9061 FAX : 022-268-7409