

# 科学研究費助成事業データベース 【KAKEN】 のORCID連携の現況

国立情報学研究所 学術基盤推進部  
学術コンテンツ課 小野 亘

- **NII概要**
- **KAKEN概要**
- **研究者検索機能とORCID連携**
- **ORCID連携の現況**
- **ORCID連携の課題**
- **研究者リゾルバーとKAKENとの関わり**
  - IRへのshift
  - ORCIDの出現と研究者リゾルバーとの連携

- 「**科研費**」をデータベース化したのが**KAKEN**
  - NIIの前身の**学術情報センター(NACSIS)**で公開開始
  - 昭和62(1987)年4月運用開始
  - 「**科学研究費補助金研究成果概要データベース**」として公開
- 昭和40(1965)年以降のデータ**約85万件**を収録
  - 採択課題と成果概要を課題毎に統合
  - ひとつの課題を研究期間の年次を追って通覧
  - 研究成果(発表文献等)へのリンクも順次追加
- 現在3代目のシステム
  - NACSIS-IR→旧KAKEN→新KAKEN
  - 現行システムは平成28(2016)年4月26日(火)に公開
  - 検索数: 約81万回/月

- **研究者検索機能の実装**
  - 研究者検索機能は平成29(2017)年6月5日(月)に試験公開
  - 課題検索XMLを用い、研究者の名寄せと表示を実現
  - 名寄せ情報をKAKEN本体にフィードバック中
- **研究者情報とORCID連携の開始**
  - 平成29(2017)年8月22日(火)、機能公開
    - ① 「研究者詳細ページ」の『ORCID連携する』押下
    - ② ORCIDの認証画面が表示される
    - ③ 確認の後、紐付け完了
  - 詳細なhelp公開中
- **「研究者リゾルバー」機能の吸収**

年月	連携数
2017年8月	16
2017年11月	723
2017年12月	865
2018年1月	1,080
2018年2月	1,094
2018年3月	1,218
2018年4月	1,415

1. 組織的な連携によるORCID連携数の増加
2. KAKEN→ORCIDへの研究課題情報取り込み
3. ORCID→「KAKEN研究者を探す」への研究成果情報取り込み
4. KAKENへの学認SP機能追加
  - シングルサインオンの実現
  - 紐づけ誤まりの防止

- 研究者検索機能の前身「研究者リゾルバー」
- 平成20(2008)年5月にα版公開, 平成29(2017)年8月に運用終了
- Web上にある研究者情報を網羅的に集約して提供する基盤
- 網羅的な研究者情報があるところはどこか?
  - NIIのKAKEN
  - JSTのReaD(→ReaD&Researchmap)
- 研究者リゾルバーから, KAKEN, 機関リポジトリ, 各大学の研究者総覧, CiNii Articles, Read, Google, Google scholarへリンク

- **Web上にある研究者情報も必要だが、学術機関リポジトリ上の著者名(研究者名)ともリンクする必要あり**
- **著者識別子のポータルを目指す**
  - IR横断検索ポータルJAIROでの著者検索機能でも利用
- **最先端学術情報基盤(CSI : Cyber Science Infrastructure)委託事業で研究者リゾルバーとIRとのリンク形成へ**
  - 平成18(2006)年: 業績データベース・機関リポジトリ連携プロジェクト
  - 平成20(2008)年～: 研究者情報システム連携プログラム
  - 平成22(2010)年～: オープンアクセス環境下における同定機能導入のための恒久識別子実証実験



- 平成24(2012)年, ORCID公開
- KAKENの研究者番号は日本国内のみ
- グローバルな著者識別子としてのORCID
  - 図書, 音楽等 クリエータ識別子としてはISNI
  - 図書館の著者名典拠向けにはVIAF
- 平成25(2013)年4月, 研究者リゾルバーにORCID連携機能実装[か]
- 研究者リゾルバー時代にはORCIDは余り普及しなかった
  - 研究者総覧と研究者の識別がごっちゃになっている?