

# 科学研究費助成事業データベース KAKEN および 研究課題統合検索 GRANTSについて

2021年11月17日（水）

国立情報学研究所 学術情報基盤推進部

学術コンテンツ課

阪口 幸治

## 『KAKEN - 研究課題をさがす』

文部科学省および日本学術振興会が実施する科学研究費助成事業により行われた研究の当初採択時のデータ(採択課題)、研究成果の概要(研究実施状況報告書、研究実績報告書、研究成果報告書概要)、研究成果報告書及び自己評価報告書を収録したデータベースです。

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/>

# KAKEN - 研究課題をさがす

トップページ(詳細検索を開いた状態)

## KAKEN 研究課題をさがす

科学研究費助成事業データベース

科学研究費助成事業データベースは、文部科学省および日本学術振興会が交付する科学研究費助成事業により行われた研究の当初採択時のデータ(採択課題)、研究成果の概要(研究実施状況報告書、研究実績報告書、研究成果報告書概要)、研究成果報告書及び自己評価報告書を収録したデータベースです。科学研究費助成事業は全ての学問領域にわたって幅広く交付されていますので、本データベースにより、我が国における全分野の最新の研究情報について検索することができます。

フリーワード

全文検索

KAKENとJSTプロジェクトDBデータを統合的に検索できるサービス「GRANTS」を開始しました。  
<https://grants.jst.go.jp/>

研究課題名  研究課題/領域番号

研究課題種別  研究課題  領域  総括型  成果取りまとめ  計画研究  公費研究  
 国際活動支援班

研究種目

# KAKEN - 研究課題をさがす

『KAKEN - 研究課題をさがす』では、きめ細かい条件を指定して検索ができます。

例：研究機関が国立情報学研究所の2017年度～2021年度に採択された基盤研究の研究課題を調べたい。

調べ方：トップページの詳細検索を開き、「研究種目を参照」をクリックします。

The screenshot shows the KAKEN search interface with the following fields and options:

- 研究課題名**: Text input field
- 研究課題/領域番号**: Text input field
- 研究課題種別**:  研究課題  領域  総括班  成果取りまとめ  計画研究  公費研究  国際活動支援班
- 研究種目**: Text input field with a button **研究種目を参照** circled in red.
- 配分区分**:  補助金  基金  一部基金
- 審査区分/研究分野**: Text input field with a button **審査区分/研究分野を参照**
- 研究機関**: Text input field with a button **研究機関を参照**
- 研究期間(年度)**: Dropdown menu ~ Dropdown menu **開始年度** Dropdown menu
- 総配分額**: Text input field with a dropdown arrow
- 研究課題ステータス**:  採択  交付  中断  留保  完了  採択後辞退  中途終了
- キーワード**: Text input field

# KAKEN - 研究課題をさがす

以下のような画面が表示されるので、基盤研究の研究種目をクリックし、「検索条件にセット」をクリックします。

← 検索条件にセット 選択した研究種目

クリア 基盤研究(S) × 基盤研究(A) × 基盤研究(B) × 基盤研究(C) ×

☐ 現行の研究種目

- 特別推進研究 (1982~)
- 基盤研究(S) (2001~) ✓
- 基盤研究(A) (1996~) ✓
- 基盤研究(B) (1996~) ✓
- 基盤研究(C) (1996~) ✓
- 挑戦的研究(開拓) (2017~)
- 挑戦的研究(萌芽) (2017~)

# KAKEN - 研究課題をさがす

詳細検索画面に戻り、研究種目名がセットされます。研究機関や採択年度を指定し、検索します。

研究課題名	<input type="text"/>	研究課題/領域番号	<input type="text"/>
研究課題種別	<input type="checkbox"/> 研究課題 <input type="checkbox"/> 領域 <input type="checkbox"/> 総括項 <input type="checkbox"/> 成果取りまとめ <input type="checkbox"/> 計画研究 <input type="checkbox"/> 公費研究 <input type="checkbox"/> 国際活動支援項		
研究種目	基礎研究(S) OR 基礎研究(A) OR 基礎研究(B) OR 基礎研究(C)		研究種目を参照
配分区分	<input type="checkbox"/> 補助金 <input type="checkbox"/> 基金 <input type="checkbox"/> 一部基金		
審査区分/研究分野	<input type="text"/>	審査区分/研究分野を参照	
研究機関	国立情報学研究所		研究機関を参照
研究期間(年度)	2017 ~ 2021 開始年度		
総配分額	<input type="text"/>		
研究課題ステータス	<input type="checkbox"/> 採択 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 中断 <input type="checkbox"/> 留保 <input type="checkbox"/> 完了 <input type="checkbox"/> 採択後辞退 <input type="checkbox"/> 中途終了		
キーワード	<input type="text"/>		

# KAKEN - 研究課題をさがす

検索結果画面が表示され、60件ヒットしたことが分かります。

KAKEN 研究課題をさがす 研究者をさがす KAKENの使い方 日本語

フリーワード 検索 ■ 全文検索 > 詳細検索

絞り込み

検索結果: 60件 / 研究種目: 基礎研究(S) OR 基礎研究(A) OR 基礎研究(B) OR 基礎研究(C) AND 研究機関: 国立情報学研究所 AND 開始年度: 2017 TO 2021

研究種目

<input type="checkbox"/> 基礎研究(B)	24
<input type="checkbox"/> 基礎研究(C)	21
<input type="checkbox"/> 基礎研究(A)	12
<input type="checkbox"/> 基礎研究(S)	3

すべて選択 XMLで出力 実行 表示件数: 20 研究開始年: 新しい順

1. グラフニューラルネットワークを用いた高速SATソルバの研究開発 研究課題

研究種目 基礎研究(C)

審査区分 小区分61030:知能情報学関連

# KAKEN - 研究課題をさがす

検索結果画面の左側では、下図のような絞込検索ができるようになっており、更にきめ細かく絞り込むことができます。

⇒入力支援ツールなどにより、豊富な絞込検索機能が充実しています。

研究種目	
<input type="checkbox"/> 基盤研究(B)	24
<input type="checkbox"/> 基盤研究(C)	21
<input type="checkbox"/> 基盤研究(A)	12
<input type="checkbox"/> 基盤研究(S)	3

配分区分	
<input type="checkbox"/> 補助金	37
<input type="checkbox"/> 基金	23



研究課題ステータス	
<input type="checkbox"/> 交付	58
<input type="checkbox"/> 中途終了	1
<input type="checkbox"/> 完了	1

キーワード	
<input type="checkbox"/> 機械学習	9
<input type="checkbox"/> 深層学習	4
<input type="checkbox"/> DNS	2
<input type="checkbox"/> IPv6	2
<input type="checkbox"/> アノテーション	2
<input type="checkbox"/> アルゴリズム	2
<input type="checkbox"/> インターネット	2
<input type="checkbox"/> コンピュータビジョン	2
<input type="checkbox"/> セキュリティ	2
<input type="checkbox"/> ソフトウェア検証	2

[▼もっと見る](#)



## 『KAKEN - 研究者をさがす』

『KAKEN - 研究課題をさがす』を中心に『IRDB - 学術機関リポジトリデータベース』や『CiNii Articles』『researchmap』『JaLC DOI』などに含まれる情報の一部を利用して研究者・研究成果の情報を研究者番号やDOIなどから機械的に統合して作成しています。

URL: <https://nrid.nii.ac.jp/index/>

# KAKEN - 研究者をさがす

トップページ(詳細検索を開いた状態)

## KAKEN 研究者をさがす

科学研究費助成事業データベース

科学研究費助成事業データベースは、文部科学省および日本学術協会の交付する科学研究費助成事業により行われた研究の当初採択時のデータ(採択課題)、研究成果の概要(研究実施状況報告書、研究実績報告書、研究成果報告書概要)、研究成果報告書及び自己評価報告書を収録したデータベースです。科学研究費助成事業は全ての学問領域にわたって幅広く交付されていますので、本データベースにより、我が国における全分野の最新の研究情報について検索することができます。

フリーワード

[^ 閉じる](#)

### 研究者情報

姓名	<input type="text"/>
研究者番号	<input type="text"/>
所属機関	<input type="text"/>
部局	<input type="text"/>
職名	<input type="text"/>

# KAKEN - 研究者をさがす

詳細検索では、研究者情報以外に、研究課題や研究成果の情報から研究者を検索できます。

### 研究者情報

姓名

研究者番号

所属機関

部局

職名

### 研究課題情報

研究課題名  研究課題/領域番号

研究種目

審査区分/研究分野

研究機関

研究期間(年度)  ~  開始年度

キーワード

### 研究成果情報

文献書誌

産業財産権番号

国内・外国の別  国内  外国  各種ID

研究成果種別  雑誌論文  学会発表  図書  産業財産権

# KAKEN - 研究者をさがす

詳細画面(研究者ページ)では、研究者の基本情報の他に、KAKENの研究課題、研究成果、共同研究者の情報を表示します。

**KAKEN** 研究課題をさがす 研究者をさがす KAKENの使い方 日本語

←前のページに戻る

安達 淳 ADACHI Jun ORCID iD連携する

研究者番号: 80143551

その他のID: [ORCID iD](#) [Researchmap](#)

外部サイト: [Cinii](#)

所属 (現在): 2021年度: 国立情報学研究所, 大学共同利用機関系の部属等, 教授

所属 (過去の研究課題情報に基づく) \*注記: 2005年度 - 2014年度: 国立情報学研究所, コンテンツ科学研究系, 教授  
2005年度 - 2007年度: 国立情報学研究所, ソフトウェア研究部, 教授  
2003年度 - 2005年度: 国立情報学研究所, ソフトウェア研究系, 教授  
2004年度: 大学共同利用機関系人国立情報学研究所, ソフトウェア研究系, 教授  
2004年度: 情報・システム研究機構 国立情報学研究所, ソフトウェア研究系, 教授 → もっと見る

研究区分/研究分野: [研究化する](#)  
理工学 / 情報システム学(応用情報学) / 情報学 / 図書館情報学 / 人文社会科学

[研究化する](#)  
情報システム学(応用情報学) / 情報学 / 理工学 / 国文学 / 情報工学 / 情報通信工学 / メディア情報学 / データベース / 情報図書館学 / 人文社会科学 / 電子通信 / ネットワーク工学

キーワード: [研究化する](#)  
情報技術 / LAN / TCP / IP / データベース / Database / 情報システム / 大規模サーバ / テキスト処理 / テキストマイニング → もっと見る

研究課題 (40件)      研究成果 (80件)      共同研究者 (26人)

テキスト(CSV)で出力 [すべて](#) 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2002 その他 [すべて](#) [雑誌論文](#) [学会発表](#)

[雑誌論文] 少量学習データによる参考文献抽出精度向上の検討 2015

[雑誌論文] Empirical evaluation of CRF-based bibliography extraction from reference strings 2014

[雑誌論文] Cost Evaluation of CRF-based Bibliography Extraction from Reference Strings 2014

著者名/発表者名: Naomichi Kawakami, Harabu Ohta, Atsufuro Takasu, and Jun Adachi

雑誌名: Proc. of 16th International Conference on Asia-Pacific Digital Libraries (ICADL 2014)

DOI: 10.1007/978-3-319-12823-8\_29 [DOI](#)

データソース: KAKEN-I-PROJECT-24300097, KAKEN-I-PROJECT-25330384

[雑誌論文] Error detection of CRF-based bibliography extraction from reference strings 2012

研究成果では、論文のDOIから、当該論文のページへのリンクが張られています。

## 研究課題統合検索 (GRANTS)

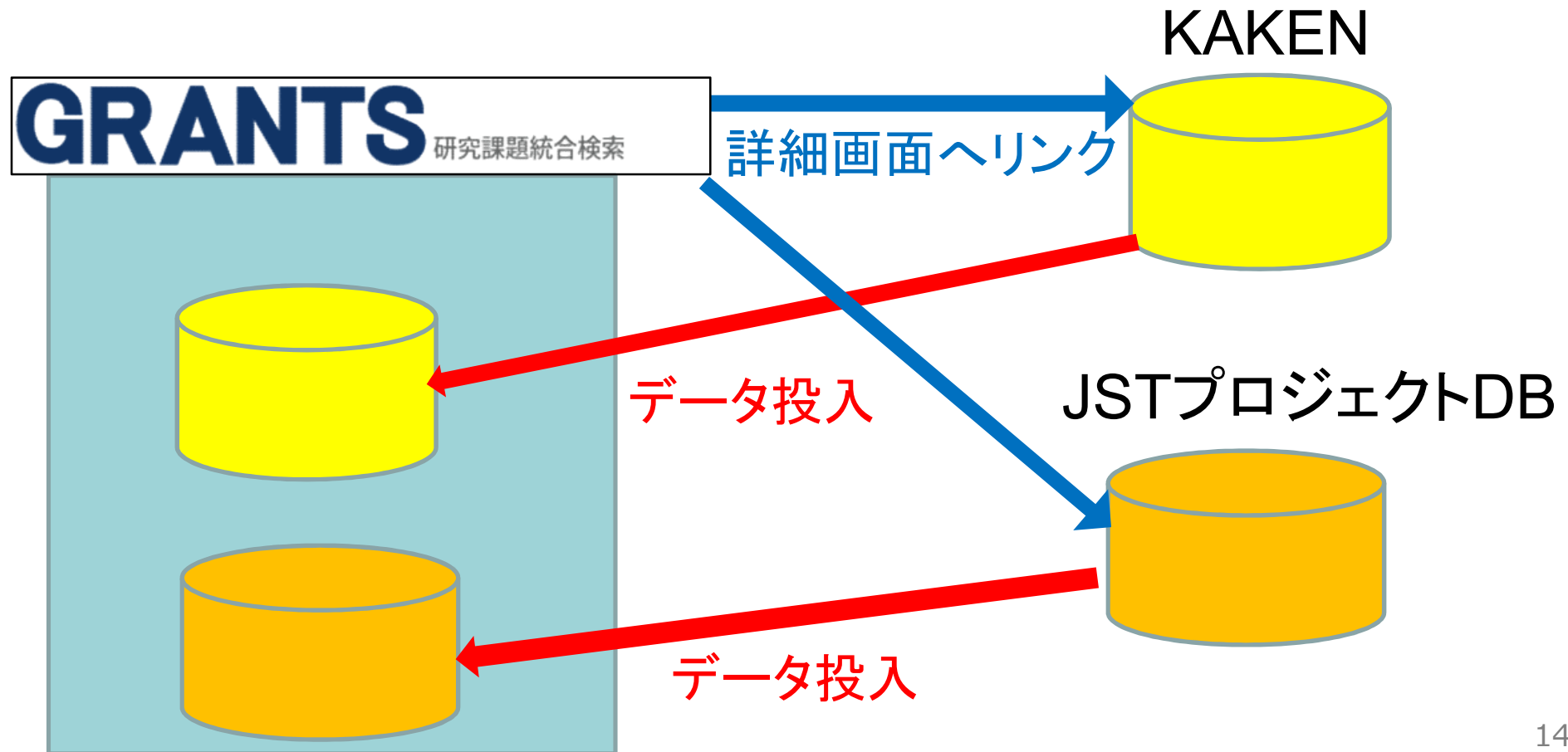
国の政策等に基づき研究開発を推進する事業により行われている研究課題について、実施機関や事業の壁を越えて統合的に検索できるサービスです。現在は、JSTプロジェクトデータベース、および、科学研究費助成事業データベース (KAKEN) に収録されているデータを検索することができます。

NIIで開発したシステムを、JSTが運営しています。2021年6月30日に公開されました。

URL: <https://grants.jst.go.jp/>

## GRANTSの構成

GRANTSでは、検索対象となるKAKEN等のデータを個別に取り込みことにより、同一のユーザインターフェースで統合検索できるようになっています。



# GRANTS

## トップページ(詳細検索を開いた状態)

# GRANTS

 研究課題統合検索

研究課題統合検索（GRANTS）は、国の政策等に基づき研究開発を推進する事業により行われている研究課題について、実施機関や事業の壁を越えて統合的に検索できるサービスです。現在は、JSTプロジェクトデータベース、および、科学研究費助成事業データベース（KAKEN）に収録されているデータを検索することができます。

フリーワード

全文検索

研究領域名・研究課題名  研究課題/領域番号

レコードセット  JST事業  科学研究費助成事業

ファンディング機関

研究期間(年度)  ~  開始年度

### 研究者情報

研究者名

研究者の所属機関

研究者番号

# GRANTS

フリーワード「DNA」の検索結果画面。画面構成はKAKENとほぼ同じです。

画面左側メニューでファンディング機関で絞り込めます。

研究課題名をクリックすると、JSTプロジェクトDBやKAKENの詳細画面が表示されます。

The screenshot displays the GRANTS search interface. At the top, the search term 'DNA' is entered in the search bar. Below the search bar, the search results are displayed, including a list of records and a detailed view of a specific project. The detailed view shows the project title, funding agency, and other details.

**Search Results Summary:**

レコードセット	件数
科学研究費助成事業	9,042
JST事業	200

**Search Results List:**

研究課題	研究課題
1. 精密設計ヘプチドを用いた細胞外DNAのin situ PEG被覆による抗炎症治療	研究課題

**Record Set Details:**

レコードセット	科学研究費助成事業
ファンディング機関	科学研究費助成事業
研究種目	挑戦的研究(萌芽)
審査区分	中区分90:人間医工学およびその関連分野



# データ検索基盤 : CiNii Research

## ■ 2021年4月1日～本運用開始



1. 研究データと密接に関係する学术论文や本、博士論文、研究プロジェクトの検索機能と一体化して横断検索を提供
2. 横断検索で関係する情報へのイージーアクセスを実現
3. 研究データと関連情報を「つなぐ」ための統合ナレッジベースを整備
4. 関連情報にワンステップで到達し、芋づる式に取得できるディープサーチを実現
5. **2022年4月1日にCiNii Articlesを統合予定**

# 現在の研究データ基盤 : NII Research Data Cloud

2017年から開発開始 ⇒ 2021年から運用開始

