

Date: Feb. 28, 2023

J_oRAS

Manual for application procedures

Center for Spatial Information Science,
The University of Tokyo

Top page <https://joras.csis.u-tokyo.ac.jp/>

The screenshot shows the JoRAS website homepage. At the top left is the JoRAS logo. The navigation menu includes: 概要 (Overview), これまでの実績 (History), データセット一覧 (Dataset list), プロジェクト一覧 (Project list), GISの利用申請 (GIS software), お問い合わせ (Contact), ログイン (Login), and 新規登録 (New account). Below the navigation, there are two dashed boxes: 'List of available datasets' pointing to 'データセット一覧' and 'List of accepted projects' pointing to 'プロジェクト一覧'. A section titled '共同研究' (Joint Research) contains text about CSIS's mission and a link to '概要' (Overview). Below this, two red buttons are shown: '初めての方 (新規登録 / Account registration)' and 'プロジェクトの確認/新規申請を行う方 (ログイン / Login)'. Under the first button is a dashed box '1. Create your new account', and under the second is '2. Apply your project registration'. A 'NEWS' section at the bottom features a pink header for a 2022-11-14 update: '新しいJoRASへようこそ / Welcome to New JoRAS'. The main text of the news item states: 'JoRASが12年ぶりの更新を迎えました。今後ともよろしく申し上げます。' A '一覧をみる' (View all) link is also present.

JoRAS

概要 Overview | これまでの実績 History | データセット一覧 Dataset list | プロジェクト一覧 Project list | GISの利用申請 GIS software | お問い合わせ Contact | ログイン Login | 新規登録 New account

共同研究

List of available datasets | List of accepted projects

CSISでは、1998年の設立以来、様々な空間データやサービスを「研究用空間データ基盤」として整備し、全国の研究者の方々に共同研究として利用していただくことで、空間情報科学に関する研究を支援・推進しています。共同研究の仕組みを知りたい方は、本ページの概要をご覧ください。

また、共同研究は年度単位で実施しています。各種申請手順についての詳細は説明書をご確認ください。

初めての方 (新規登録 / Account registration) | プロジェクトの確認/新規申請を行う方 (ログイン / Login)

1. Create your new account | 2. Apply your project registration

NEWS

一覧をみる

2022-11-14 新しいJoRASへようこそ / Welcome to New JoRAS

JoRASが12年ぶりの更新を迎えました。今後ともよろしく申し上げます。

List of available datasets and accepted projects

Available datasets

データシリーズ	データセット	詳細
号レベルアドレスマッチングサービス	号レベルアドレスマッチングサービス Detailed Address Matching (Geocoding) Service	▶▶
CSIS統計データベースサービス	CSIS 統計データベース (商業統計・工業統計を除く) CSIS Statistics Database (excluding Commercial and Industrial Statistics Tables)	▶▶
CSIS統計データベースサービス	昭和54年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1979 (industrial edition) city table	▶▶
CSIS統計データベースサービス	昭和57年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1982 (industrial edition) city table	▶▶
CSIS統計データベースサービス	昭和60年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1985 (industrial edition) city table	▶▶

Accepted projects

研究番号 Research Number	研究題目 Research Title	研究期間 Research Period
1223	配列ライメント手法による大規模移動データの類型化手法についての研究	2023-01-19 ~ 2023-03-31 ▶▶
1222	南海トラフ巨大地震の津波浸水想定区域における建築動向に関する研究	2022-12-21 ~ 2023-03-31 ▶▶
1221	買い物行動における回遊性の評価に関する分析	2022-12-21 ~ 2023-03-31 ▶▶
1220	都市近郊温泉の市街化に関する研究	2022-12-19 ~ 2023-03-31 ▶▶
1219	歩行者のトリップ距離分布を考慮した歩行者ネットワークの評価	2022-12-16 ~ 2023-03-31 ▶▶
1218	大都市ニュータウンの空間変遷メカニズム——日中都市比較研究	2022-12-06 ~ 2023-03-31 ▶▶
1217	地域共生型の太陽光発電施設に対する地域住民の態度形成要因に関する研究	2022-12-01 ~ 2023-03-31 ▶▶

Click on the details to view a summary of the dataset and terms of use (left), and project outline and results (right). Please refer to your application.

Contents

1. Create your new account

1.1. Provisional registration: Enter your e-mail address

- Access to the registration page from the URL on the confirmation e-mail (within 3 days)

1.2. Full registration: Edit your account information

2. Apply your project registration

2.1. New project registration

- For creating your new project

2.2. Project modification

- For adding or excluding co-researchers or datasets in your ongoing project

2.3. Project continuation & fiscal year-end procedures

- For extending the period of your ongoing project over the end of fiscal year
- For registering annual reports and achievements of your ongoing project

1

Create your new account



POINT



All co-researches must create for their own accounts.

1.1. Provisional registration: Enter your e-mail address

- Access to the registration page from the URL on the confirmation e-mail (within 3 days)

1.2. Full registration: Edit your account information

1.1. Provisional registration

The screenshot shows the JORAS website's registration page. At the top, there is a navigation bar with the JORAS logo and several menu items: 概要 (Overview), これまでの実績 (History), データセット一覧 (Dataset list), プロジェクト一覧 (Project list), GISの利用申請 (GIS software), お問い合わせ (Contact), ログイン (Login), and 新規登録 (New account). The main heading is '新規アカウントの申請 / Request a new account'. The registration form includes two required email address fields, a 'Request' button, and instructions in both Japanese and English. Annotations with arrows point to the first email field and the 'Request' button, providing additional guidance.

JORAS 概要 Overview これまでの実績 History データセット一覧 Dataset list プロジェクト一覧 Project list GISの利用申請 GIS software お問い合わせ Contact ログイン Login 新規登録 New account

新規アカウントの申請 / Request a new account

* 必須項目 / Required

* メールアドレス Email address

* 確認用メールアドレス Email address

申請する Request

申請後、入力したメールアドレス宛に確認メールが届きますので、3 日以内にメールに記載されている URLを開き、正規アカウント登録手続きを行ってください。

After the request, an email for confirmation will be sent to the entered email address. Please open the URL in the email and complete the registration process within three days.

Enter a valid email address of your belonging university or research institution.

After submitting your request, click the URL on our confirmation e-mail, and then complete the new registration process within 3 days.

1.2. Full registration

Overview History Dataset list Project list GIS software Contact Login New account

新規登録 / Create a new account

* 必須項目 / Required

ログイン情報

ユーザ名 — Login id * パスワード — Password *

パスワード: 大文字、小文字、数字をそれぞれ1文字以上含む10文字以上。Contain at least one uppercase, lowercase letter and a number. 10 or more characters.

ユーザー情報 1

メールアドレス — Email Address *

氏名 Full name 性別 — Gender *

日本語 — Japanese * 選択してください...

年齢 — Age * 選択してください...

英語 — English * 学生区分 — Student differentiation * 選択してください...

カタカナ — Katakana * 国籍 — Nationality * 日本 Japan

Complete and confirm all required information

ユーザー情報 2

所属機関 Affiliation 職名 Job Title

日本語 — Japanese * 日本語 — Japanese *

英語 — English * 英語 — English *

所属機関の国 — Country of Institution * 所属学会 (日本語) Academic Society Affiliations (Japanese)

日本 Japan 所属学会1

所属学会2

所属学会3

※ 所属している学会があれば、最大3つまで入力してください

研究用空間データ利用に関する誓約書

東京大学空間情報科学センター
研究協議会 委員長 殿

私は、貴センターの研究用空間データを利用するにあたり、貴センターの定める「東京大学空間情報科学研究センターにおける研究用空間データ利用を伴う共同研究に関する規程」を遵守することを誓います。

I promise to observe the 'Rules for Joint Research involving Spatial Data Platform for Researches at Center for Spatial Information Science, The University of Tokyo', while using the spatial datasets and services provided by the Center

2023/02/08

上記のとおり誓約します。I pledge the above documents.

作成する Create account

2

Apply your project registration

- Applications can be submitted even if the CSIS host faculty **has not been decided**.
- New or modified applications can be submitted **at any time**, but the review process takes **approximately 1-2 weeks**.
- Annual reports are **required** at the end of each fiscal year.



2.1. New project registration

- For creating your new project

2.2. Project modification

- For adding or excluding co-researchers or datasets in your ongoing project

2.3. Project continuation & fiscal year-end procedures

- For extending the period of your ongoing project over the end of fiscal year
- For registering annual reports and achievements of your ongoing project

2.1. New project registration

The screenshot displays the JoRAS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the JoRAS logo on the left and several menu items: 概要 (Overview), これまでの実績 (History), データセット一覧 (Dataset list), プロジェクト一覧 (Project list), GISの利用申請 (GIS software), お問い合わせ (Contact), ユーザーホーム (Account information), and JoRAS Test. Below the navigation bar, there is a red button labeled 'アカウント情報' (Account information). The main content area is divided into three sections: 'お知らせ' (Notice), 'プロジェクト' (Project), and '申請' (Application). The 'プロジェクト' section has a sub-section for '実施中' (In progress) with a '完了' (Completed) button. Below this, it states '実施中のプロジェクトはありません。' (There are no active projects.) and 'There are no active projects.' The '申請' section has a sub-section for '保存' (Save) with a '新規申請' (New application) button. Below this, it states '作成済みプロジェクトはありません。' (There are no Created application.) and 'There are no Created application.'

After registering your account, you can log-in and apply for a new project from the User Home (Account Information).

JoRAS 概要 Overview これまでの実績 History データセット一覧 Dataset list プロジェクト一覧 Project list GISの利用申請 GIS software お問い合わせ Contact ユーザホーム Account information JoRAS Test

プロジェクト新規申請 / New Request

初めてプロジェクト申請を行う方は、履歴書のアップロードが必要です。
You need to upload your resume in the first time application.

[テンプレート Template](#) [アップロード Upload](#)

*** 必須項目 / Required**

* 研究題目 (日本語)

* Research Title (English)

* 研究内容 / Abstract

研究代表者 / Delegate User
JoRAS Test ()

* プロジェクトメンバー / Project Members [追加 / Add](#)
JoRAS Test ()

* 事務担当者 / Secretary User [選択 / Select](#)
JoRAS Test ()

* 受入CSIS教員 / CSIS Delegate Staff [選択 / Select](#)

* キーワード / Keyword

* 利用希望データ / Wish to use datasets [選択 / Select](#)

[保存 / Save](#) [中止 / Cancel](#)

When it is your first time submitting a project registration, download the template of curriculum vitae on the right, fill in the required information, and upload it.

2.1. New project registration

履歴書

ふりがな			
氏名			
生年月日	年	月	日生
勤務先	住所		
	電話		
	FAX		
最終学歴	年	月	
学位			
職歴	年	月	
	年	月	
	年	月	
	年	月	
専門分野			
主要業績			
(書籍・論文より 5点程度)			
所属学会			
備考			

※「職歴」「主要業績」等の欄は適宜、行を追加してご記入ください。

JoRAS Overview History Dataset list Project list GIS software Contact Account information JoRAS Test

プロジェクト新規申請 / New Request

初めてプロジェクト申請を行う方は、履歴書のアップロードが必要です。
You need to upload your resume in the first time application.

テンプレート Template アップロード Upload

*** 必須項目 / Required**

* 研究題目 (日本語)
* Research Title (English)
* 研究内容 / Abstract

研究代表者 / Delegate User
JoRAS Test ()

* プロジェクトメンバー / Project Members 追加 / Add
JoRAS Test ()

* 事務担当者 / Secretary User 選択 / Select
JoRAS Test ()

* 受入CSIS教員 / CSIS Delegate Staff 選択 / Select
JoRAS Test ()

* キーワード / Keyword
JoRAS Test ()

* 利用希望データ / Wish to use datasets 選択 / Select
JoRAS Test ()

保存 / Save 中止 / Cancel

2.1. New project registration

Enter the title (in Japanese or English) and abstract of your research (300-600 characters in Japanese or 120-250 words in English).

Enter the project member's e-mail address in the pop-up on the right that appears when you click the "Add" button.

*** Project members (Co-researchers) to be added must be done the account registration. Please enter their e-mail addresses associated with their account.**

*** Students are not eligible to be a delegate user. Please ask your supervisor to apply and register you as a project member.**

Click the "Select" button and choose the administrative contact from the project members.

Click the "Select" button and choose the CSIS host faculty from the list in the pop-up on the right that appears.

※Applications can be submitted even if the CSIS host faculty has not been decided. In that case, please select "未設定/Undecided".

Enter at least 3 keywords.

メンバーの追加 / Add a project member 閉じる

メールアドレス / email of a user

※ 入力されていません。

追加 / Add

受入CSIS教員リスト / CSIS Delegate Staff

1名選択してください。

浅見 泰司 / Yasushi ASAMI

小口 高 / Takashi OGUCHI [日本地理学会 / 地理情報システム学会 / 日本地形成学]

高橋 孝明 / Takaaki TAKAHASHI [日本経済学会 / 応用地域学会 / 日本交通地理]

柴崎 亮介 / Ryosuke SHIBASAKI

潮崎 薫 / Kaoru SEZAKI [電子情報通信学会 / 情報処理学会 / IEEE]

貞広 幸雄 / Yukio SADAHIRO

山田 晋穂 / Ikuho YAMADA [地理情報システム学会 / 都市計画学会 / 日本地理]

関本 義秀 / Yoshihide SEKIMOTO

小林 博樹 / Hiroki KOBAYASHI

本間 健太郎 / Kentaro HONMA

選択する

JoRAS 概要 Overview これまでの実績 History データセット一覧 Dataset list プロジェクト一覧 Project list GISの利用申請 GIS software お問い合わせ Contact ユーザホーム Account information JoRAS Test

プロジェクト新規申請 / New Request

初めてプロジェクト申請を行う方は、履歴書のアップロードが必要です。
You need to upload your resume in the first time application.

[テンプレート Template](#) [アップロード Upload](#)

*** 必須項目 / Required**

* 研究題目 (日本語)

* Research Title (English)

* 研究内容 / Abstract

研究代表者 / Delegate User
 JoRAS Test ()

* プロジェクトメンバー / Project Members [追加 / Add](#)
 JoRAS Test ()

* 事務担当者 / Secretary User [選択 / Select](#)
 JoRAS Test ()

* 受入CSIS教員 / CSIS Delegate Staff [選択 / Select](#)

* キーワード / Keyword

* 利用希望データ / Wish to use datasets [選択 / Select](#)

[保存 / Save](#) [中止 / Cancel](#)

2.1. New project registration

データセット一覧 [選択する](#)

データシリーズ Search by keyword [すべてを含む\(AND\)](#)

1113 件 results

<input type="checkbox"/>	号レベルアドレスマッチングサービス Detailed Address Matching (Geocoding) Service
<input type="checkbox"/>	CSIS 統計データベース (商業統計・工業統計を除く) CSIS Statistics Database (excluding Commercial and Industrial Statistics Tables)
<input type="checkbox"/>	昭和54年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1979 (industrial edition) city table
<input type="checkbox"/>	昭和57年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1982 (industrial edition) city table
▼	昭和60年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1985 (industrial edition) city table
▼	昭和63年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1988 (industrial edition) city table
▼	平成3年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1991 (industrial edition) city table
▼	平成6年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1994 (industrial edition) city table
▼	平成9年 商業統計表 (産業編) 市区町村表 Commercial statistics table 1997 (industrial edition) city table

Select the datasets you want to use from the popup above that appears by clicking the "Select" button. **Check the terms of use for each dataset carefully.** You may also narrow down the category from the dataset series or extract datasets by entering keywords, as appropriate.

Click the "Save" button. You will be returned to the User Home.
***At this point, the application is only saved, but not yet completed.**

JoRAS 概要 Overview | これまでの実績 History | データセット一覧 Dataset list | プロジェクト一覧 Project list | GISの利用申請 GIS software | お問い合わせ Contact | ユーザーホーム Account information | JoRAS Test

プロジェクト申請編集 / Request Edit

初めてプロジェクト申請を行う方は、履歴書のアップロードが必要です。
You need to upload your resume in the first time application.

[テンプレート](#) Template | [アップロード](#) Upload

* 必須項目 / Required

* 研究題目 (日本語)

* Research Title (English)

* 研究内容 / Abstract

研究代表者 / Delegate User

* プロジェクトメンバー / Project members [追加/Add](#)

* 事務担当者 / Secretary User [選択/Select](#)

* 受入CSIS教員 / CSIS Delegate User [選択/Select](#)

* キーワード / Keyword

* 利用希望データ / Wish to use datasets [選択/Select](#)

コメント / Comments from Joras Admin

この申請書は未申請です。
This application sheet has not been submitted

[保存/Save](#) | [申請/Submit](#) | [削除/Delete](#) | [戻る/Back](#)

2.1. New project registration

JoRAS 概要 Overview | これまでの実績 History | データセット一覧 Dataset list | プロジェクト一覧 Project list | GISの利用申請 GIS software | お問い合わせ Contact | ユーザーホーム Account information | JoRAS Test

[アカウント情報](#)

お知らせ

プロジェクト

実施中 完了

実施中のプロジェクトはありません。
There are no active projects.

申請 [+ 新規申請](#)

保存(1) | 申請中(0) | 差し戻し(0) | 承認(0)

申請番号 Number	申請日 Date	タイトル Title	
4579	2023-02-08		✎

Select the project for which you want to apply from the "保存/Save" tab under "申請/Application" and then the screen on the left will appear.

Review the contents of the new application and click the "Submit" button to complete it. **You will receive a notification after reviewing the application (approximately 1-2 weeks). Once approved, your changes will be reflected.**

2.2. Project modification

The screenshot shows the JORAS user home page. The navigation bar includes: 概要 (Overview), これまでの実績 (History), データセット一覧 (Dataset list), プロジェクト一覧 (Project list), GISの利用申請 (GIS software), お問い合わせ (Contact), ユーザーホーム (Account information), and JoRAS Test. The main content area has a header 'お知らせ' (Notice) and a section 'プロジェクト' (Project) with tabs for '実施中' (Ongoing) and '完了' (Completed). Below the tabs is a table of projects:

研究番号 Number	研究題目 Research Title	研究期間 Research Period	
1212		2022-11-25 ~ 2023-03-31	▶▶

Select the project for which you want to modify from the “実施中/Ongoing” tab in the User Home (Account Information), and the screen on the right will appear.

The screenshot shows the 'プロジェクト情報 (概要) / Project information (abstract)' page. The page title is 'プロジェクト情報 (概要) / Project information (abstract)'. The main content area is titled '基本情報 / Basic Informations' and contains a form with the following fields:

研究題目 Research Title	
状態 Status	実施中 Started
研究番号 Research Number	1212
研究代表者 PI	
事務担当者 Secretary	
受入CSIS教員 CSIS reception staff	
研究内容 Abstract	
研究期間 Research Period	2022-11-25 - 2023-03-31

A blue button labeled '変更申請' (Modification) is located in the top right corner of the form. A callout box points to this button with the text: "Click the “Send” button in the pop-up window below when you click the “変更申請 /Modification” button." Below the main form, a pop-up window for '変更申請' (Modification) is shown with the following text: "変更申請 変更のために新しい申請を保存します。 This will save a new application on the system for a modification." and two buttons: '送信/Send' and 'キャンセル/Cancel'.

⋮

2.2. Project modification

Change project members (adding/excluding)
As with the new project application, add/exclude e-mails.

Change secretary user
Select one of the project members

Change the CSIS host faculty members
As with the new project application, select one of the CSIS host faculty members

Change datasets (adding/excluding)
As with the new project application, select datasets you want to add/exclude. Check the term of use carefully.

Review the contents of the modifications and click the "Submit" button to complete it. You will receive a notification after reviewing the application (approximately 1-2 weeks). Once approved, your changes will be reflected.

The screenshot shows the 'Request Edit' page in the JoRAS system. The page title is 'プロジェクト申請編集 / Request Edit'. The navigation bar includes links for Overview, History, Dataset list, Project list, GIS software, Contact, and Account information. The main content area contains several form fields:

- * 研究題目 (日本語) / * 必須項目 / Required
- * Research Title (English)
- * 研究内容 / Abstract
- 研究代表者 / Delegate User: JoRAS Test
- * プロジェクトメンバー / Project members: JoRAS Test (with a red '追加/Add' button)
- * 事務担当者 / Secretary User: JoRAS Test (with a red '選択/Select' button)
- * 受入CSIS教員 / CSIS Delegate User: (with a red '選択/Select' button)
- * キーワード / Keyword
- * 利用希望データ / Wish to use datasets: 号レベルアドレスマッチングサービス (001000000000) (with a red '選択/Select' button)
- コメント / Comments from Joras Admin

At the bottom, there is a message: 'この申請書は未申請です。 This application sheet has not been submitted.' Below this message are four buttons: '保存/Save' (red), '申請/Submit' (red), '削除/Delete' (blue), and '戻る/Back' (grey).

Annotations from the text boxes on the left point to the following elements in the form:

- 'Change project members (adding/excluding)' points to the 'プロジェクトメンバー / Project members' field.
- 'Change secretary user' points to the '事務担当者 / Secretary User' field.
- 'Change the CSIS host faculty members' points to the '受入CSIS教員 / CSIS Delegate User' field.
- 'Change datasets (adding/excluding)' points to the '利用希望データ / Wish to use datasets' field.
- 'Review the contents of the modifications and click the "Submit" button to complete it...' points to the '申請/Submit' button.

2.3. Project continuation & fiscal year-end procedures

プロジェクト情報（概要） / Project information (abstract)

基本情報 / Basic Informations

継続申請には年次報告が必要です 継続申請

研究題目 Research Title	
状態 Status	実施中 Started

⋮ ↓ (Go down to the bottom)

研究成果 / Achievement

年次報告一覧 / Annual reports 必須

年次報告の内容はメンバーのみ表示されます。

年次報告の登録

成果報告一覧 / Publication list

成果報告の登録

お知らせ

As with the project modification, the screen on the left appears when you select the project for which you want to extend from the "実施中 / Ongoing" tab of the "Projects" in the User Home (Account Information).

プロジェクト

実施中 完了

研究番号 Number	研究題目 Research Title	研究期間 Research Period
1212		2022-11-25 ~ 2023-03-31

After "年次報告の登録/Register annual report" (and "成果報告の登録/Register achievements"), click "継続申請/Continuation application" button.

継続申請には年次報告が必要です 継続申請 → 継続申請 After completing annual report, you will be able to click the button.

Please refer to pages 14 and 15 to complete the application. You can apply for changes in project members, datasets and others along with the continuation application.

Click "年次報告の登録/Register annual report" and then open a pop-up (see next page).

Click "成果報告の登録/Register achievements" and then open a pop-up (see next page).

2.3. Project continuation & fiscal year-end procedures

Before registration

研究成果 / Achievement

年次報告一覧 / Annual reports 年次報告の登録

成果報告一覧 / Publication list 成果報告の登録

After registration

研究成果 / Achievement

年次報告一覧 / Annual reports 必須 年次報告の登録

年次報告の内容はメンバーのみ表示されます。

2022

成果報告一覧 / Publication list 成果報告の登録

0	タイプ: 学術誌掲載論文	分野: 工学	査読 国際	DOI: 10.100*/*****	年月: 2023/01
	著者:			CSIS 東大 外国	
	書誌情報等:				
	受賞など:				
1	タイプ: 学会発表	分野: 環境&地球科学	査読 国際	DOI:	年月: 2022/10
	著者:			CSIS 東大 外国	
	書誌情報等:				
	受賞など:				

Click the "年次報告を送信する/Submit annual report" button and the "成果登録を送信する/Submit achievements" button to list your entries. Complete the registration by the deadline notified to the delegate user at the end of the fiscal year.

Annual reports and results reports can be entered or edited at any time.

年次報告 閉じる

必須

本年度の研究成果あるいは経過について簡単にご記入ください。同じ年度に2回以上報告した場合、以前のものは削除され新しいものの上書きされます。

年次報告を送信する

成果報告 閉じる

タイプ 分野

査読あり 国際誌

DOI 発表年月

DOI YYYY/MM

著者

CSIS 東大 外国機関

論文名, 誌名, 巻号, ページ

論文名, 誌名, 巻号, ページの順でコンマで区切って入力してください。

受賞などの情報

受賞などの情報を記入

成果報告を送信する

Select a type from the list below

学術誌掲載論文 Journal article
書籍 Book
学位論文 Dissertation
学会発表 Conference Presentation
その他 Others

Select a field from the list below

化学 Chemistry
材料科学 Material Sciences
物理学 Physics
計算機&数学 Computer Science and Mathematics
工学 Engineering
人文社会 Humanities and Social Sciences
環境&地球科学 Environmental and Earth Sciences