

# ScienceDirect/Scopus の Shibboleth 認証に関する参考資料



## 目次

1. 接続のお申し込み方法・お問い合わせ先	2
2. 接続に必要な属性	2
3. 利用の流れのまとめ	2
4. 匿名による利用	3
5. パーソナルログインによる利用	5
6. ログイン選択画面	7
7. グループ設定および利用統計	8



エルゼビア・ジャパン株式会社 ヘルプデスク  
〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布一丁目ビル 4 階  
Tel: 03-5561-5035  
E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com)  
日本語ホームページ: <http://japan.elsevier.com>

## 1. 接続のお申し込み方法・お問い合わせ先

ScienceDirect および Scopus に Shibboleth による接続をご希望される機関は、機関名と Identity Provider ID を下記までご連絡ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社  
ヘルプデスク  
E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com) Tel: 03-5561-5035

その他のご質問（この資料に関する質問など）は、下記までメールでご連絡ください。

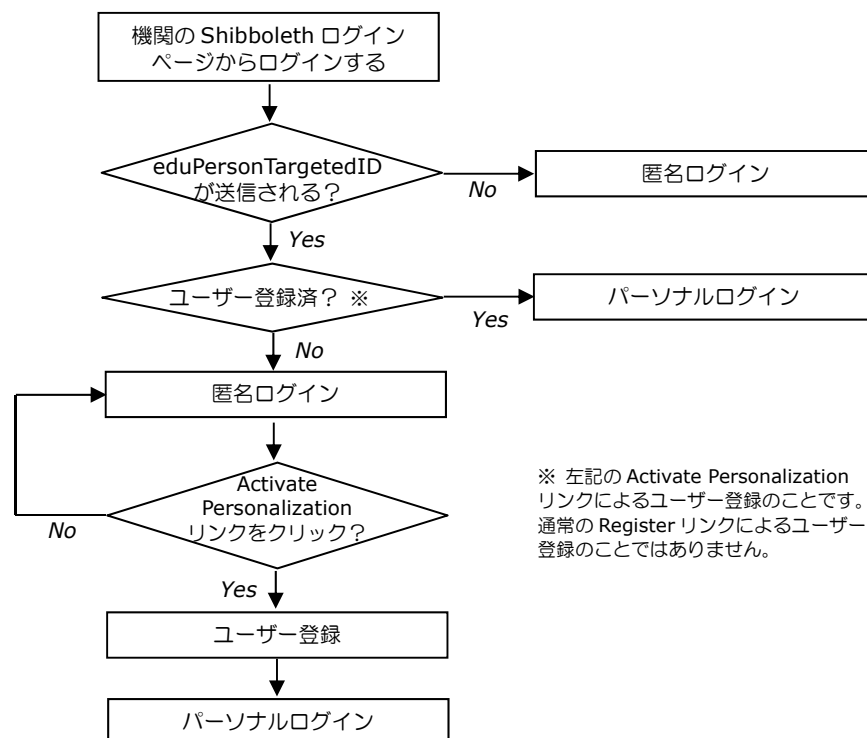
エルゼビア・ジャパン株式会社  
高橋 昭治  
E-mail: [s.takahashi@elsevier.com](mailto:s.takahashi@elsevier.com)

## 2. 接続に必要な属性

eduPersonEntitlement (必須)	特定のアプリケーションを利用する資格情報を表します。 urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms を設定してください。
eduPersonTargetedID (任意)	フェデレーション内のエンティティを匿名で表します。この属性を送信することによってパーソナルログインによる機能を利用できるようになります。 → 詳細は、「5. パーソナルログインによる利用」をご参照ください。  注：ScienceDirect/Scopus は、従来 eduPersonTargetedID の旧形式（下記①）にのみ対応し、学術認証フェデレーションが推奨する新形式（下記②）には対応していませんでしたが、2012年11月より新形式にも対応するようになりました。 ① 旧形式=<ハッシュ化した識別子>@<スコープ> ② 新形式=<IdP の entityID>!<SP の entityID>!<ハッシュ化した識別子>

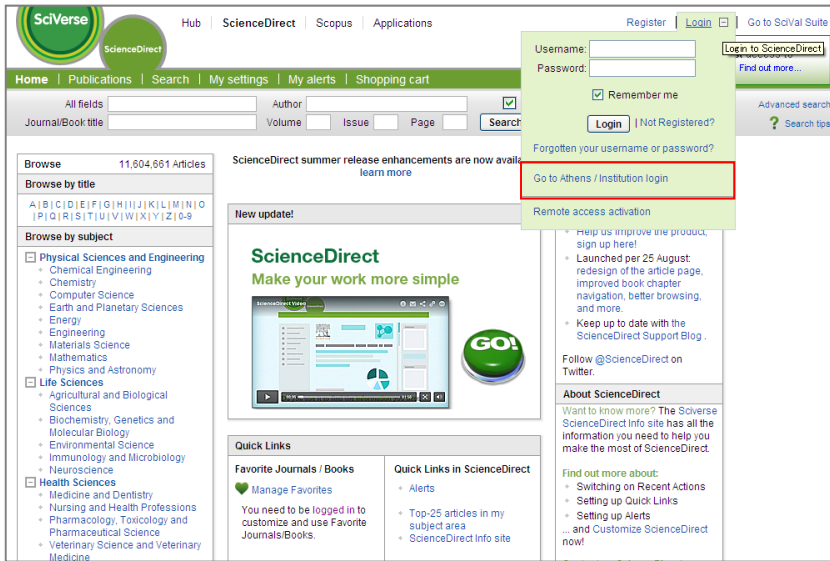
## 3. 利用の流れのまとめ

ScienceDirect/Scopus に Shibboleth 認証でアクセスする場合、匿名による利用とパーソナルログインによる利用の両方が可能です。利用の流れをまとめると、以下のようになります。



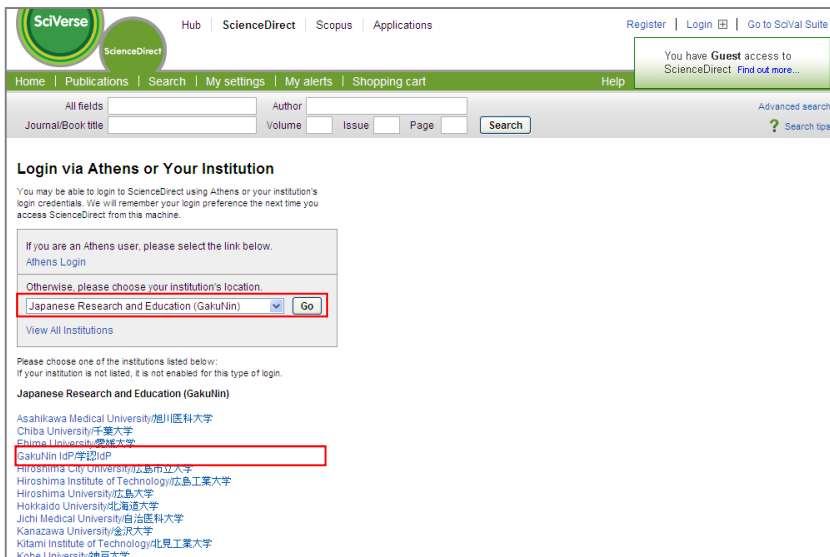
#### 4. 匿名による利用

ここでは、匿名による基本的な利用の流れを説明します。使い勝手は、パーソナルログインせずに IP アクセス認証で利用する場合とほぼ同じです。



#### ステップ 1

画面右上の Login ボックスから Go to Athens / Institution login リンクをクリックします。



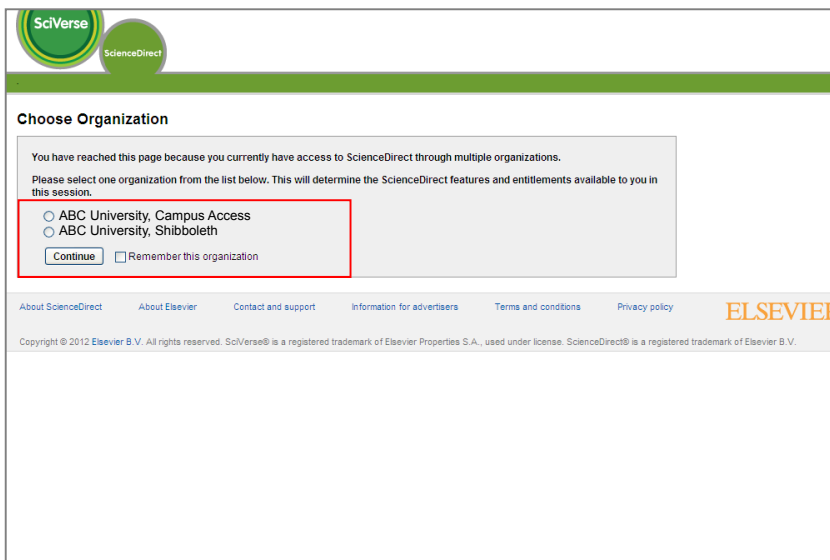
#### ステップ 2

フェデレーションと所属機関を選択します。



#### ステップ 3

所属機関の Shibboleth ログインページでログインします。

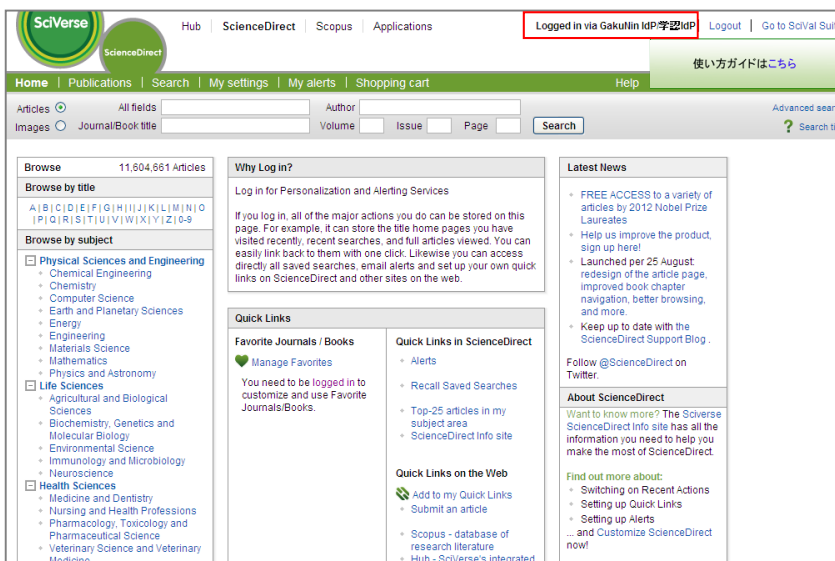


## ステップ4

ユーザーの環境によって、左のようなログイン選択画面が表示されることがあります。Shibboleth 認証によるログインを選択してください。

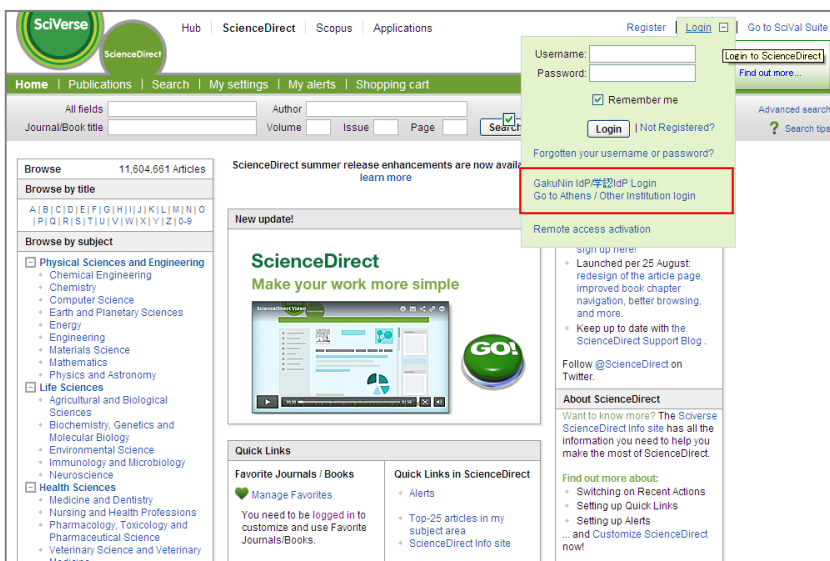
Remember this organization をチェックすると、選択が記憶され、次回から選択する必要がなくなります。

※ この画面についての詳細は、「6. ログイン選択画面」をご参照ください。



## ステップ5

ログインが完了すると、画面右上に「Logged in via 機関名」が表示されます。



## ステップ6

次回からは、前回ログインした機関名が表示されるので、「ステップ2」を省略することができます。

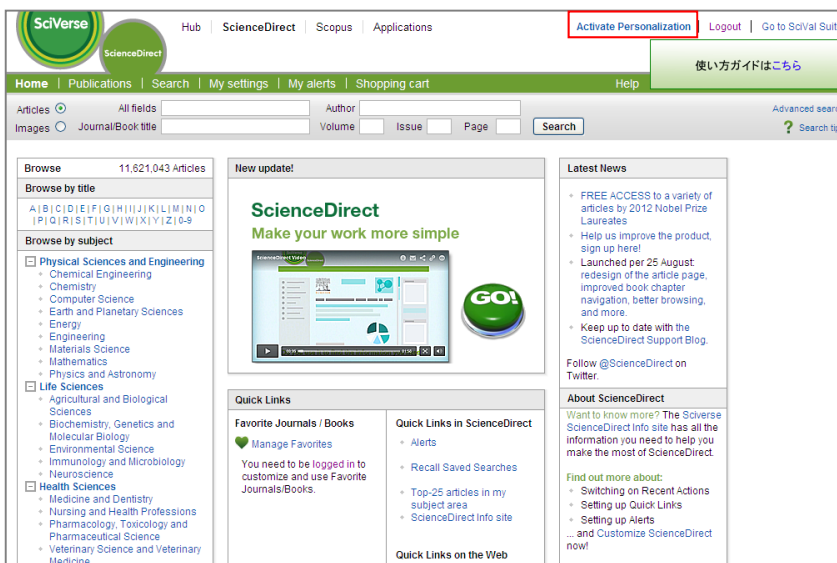
## 5. パーソナルログインによる利用

ユーザーを匿名で識別する eduPersonTargetedID を送信すると、パーソナルログインし、パーソナル機能（メールアラート、検索式など）を利用できるようになります。

eduPersonTargetedID によって、ScienceDirect/Scopus はユーザーを識別し、パーソナルプロフィールと関連付けできるようになります。ユーザーは、ユーザー登録することを選択できますが、必須ではありません。

eduPersonTargetedID を送信するかどうかは任意であり、IdP 側で決定することができます。パーソナル機能を有効にするためには、IdP 側で設定を行うだけでよく、弊社にご連絡いただく必要はありません。

ここでは、パーソナルログインによる利用の流れを説明します。「ステップ 1」から「ステップ 4」までは、匿名による利用と共通です。

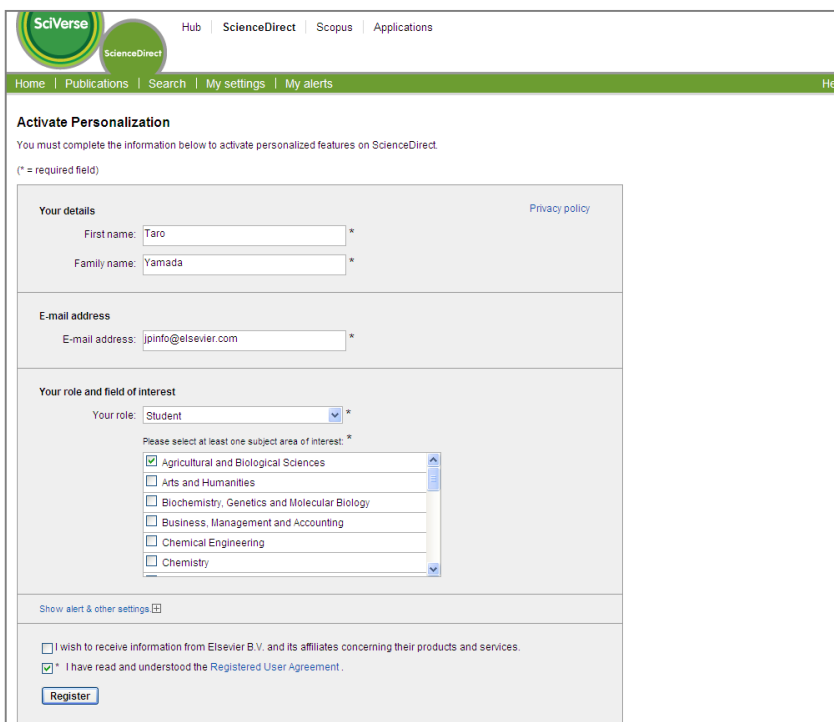


### ステップ 5

eduPersonTargetedID が送信された場合、ログインが完了すると、画面右上に [Activate Personalization](#) リンクが表示されます。

パーソナル機能の利用を希望する場合は、リンクをクリックしてユーザー登録画面（ステップ 6）に進みます。

パーソナル機能の利用を希望しない場合は、このまま匿名による利用を続けることができます。



### ステップ 6

Activate Personalization ページでユーザー登録を行い、ログインすると、「ステップ 7」に進みます。

The screenshot shows the ScienceDirect website after a successful login. The user's name, "Taro Yamada", is highlighted in a red box in the top right corner. The interface includes a navigation bar with "Home + Recent Actions", "Publications", "Search", "My settings", and "My alerts". Below this is a search bar with "All fields" and "Author" dropdowns, and a "Search" button. The main content area is divided into several sections: "Browse" (11,621,043 Articles), "Recent Actions" (All (0) | Searches (0) | Full text (0)), "Quick Links" (Favorite Journals / Books, Quick Links in ScienceDirect, Quick Links on the Web), and "Latest News" (FREE ACCESS to a variety of articles by 2012 Nobel Prize Laureates, etc.).

## ステップ7

ログインが完了すると、ユーザーの名前が画面右上に表示されます。

The screenshot shows the ScienceDirect website displaying an error message. The message is highlighted with a red box and reads: "Feature Inaccessible". Below the message, it states: "We are sorry. You are unable to access personalized features on ScienceDirect because your current institution's login credentials do not allow us to identify you. To access this feature, your institution must modify the information they send us when you login. Please contact your institution's librarian or information specialist." The Elsevier logo is visible at the bottom right of the page.

## 参考

eduPersonTargetedID が送信されていない環境でログインを必要とする機能を利用しようとすると、Feature Inaccessible のメッセージが表示されます。

## 6. ログイン選択画面

Shibboleth ユーザーが ScienceDirect/Scopus にアクセスする場合に、以下のようなログイン選択画面が表示されることがあります。

これは、複数の環境を通して ScienceDirect/Scopus を利用できるユーザーに対して、どちらの環境でログインするかを確認するものです。たとえば、以下のような状況が考えられます。

- Shibboleth ユーザーが他の機関のキャンパス内（IP アドレス認証範囲内）からアクセスしている場合
- 機関の ScienceDirect/Scopus の設定で Shibboleth 用のグループを作成しており、Shibboleth ユーザーがキャンパス内（IP アドレス認証範囲内）からアクセスしている場合  
→ グループについての詳細は、「7. グループ設定および利用統計」をご参照ください。

Choose Organization

You have reached this page because you currently have access to ScienceDirect through multiple organizations.  
Please select one organization from the list below. This will determine the ScienceDirect features and entitlements available to you in this session.

ABC University, Campus Access  
 ABC University, Shibboleth

Remember this organization

About ScienceDirect About Elsevier Contact and support Information for advertisers Terms and conditions Privacy policy ELSEVIER

Copyright © 2012 Elsevier B.V. All rights reserved. SciVerse® is a registered trademark of Elsevier Properties S.A., used under license. ScienceDirect® is a registered trademark of Elsevier B.V.

ユーザーの環境によって、左のようなログイン選択画面が表示されることがあります。Shibboleth 認証によるログインを選択してください。

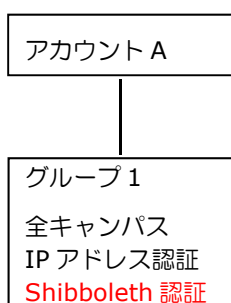
Remember this organization  
をチェックすると、選択が記憶され、次回から選択する必要がなくなります。

## 7. グループ設定および利用統計

ScienceDirect/Scopus では、アカウント（機関レベル）の下に 1 つ以上のグループを作成することによって、お客様の環境を管理しています。グループ分けは、通常 IP アドレスの区分（キャンパス単位、学部単位など）に基づいて行います。

お客様から ScienceDirect/Scopus との接続のお申し込みがあった場合、弊社では、グループの 1 つに対して Shibboleth を有効にするという手続きをとります。一般的な設定方法は、以下のとおりです。

- ① 機関のすべての IP アドレスが 1 つのグループに入っている場合は、そのグループに対して Shibboleth を有効にします。プロキシサーバーを使用している場合も、これに該当します。



### ログイン選択画面への影響

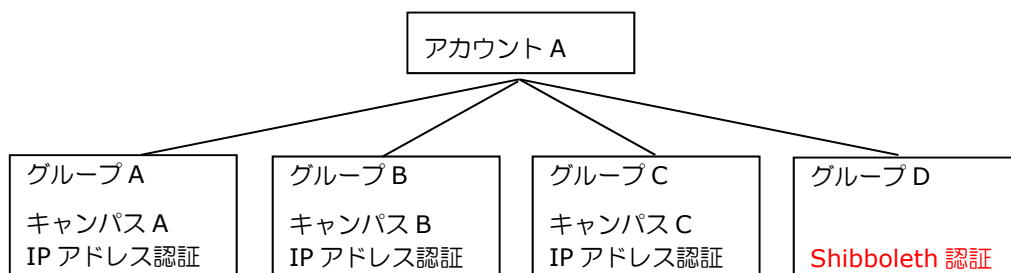
この場合、Shibboleth ユーザーがキャンパス内からアクセスしても、ログイン選択画面は表示されません。

システム的には、②のように Shibboleth 用のグループを別に設定することは可能です。しかし、Shibboleth ユーザーがキャンパス内からのアクセスした場合にログイン選択画面が表示されてしまうため、ユーザーの使い勝手を考慮して、弊社としてはおすすめしていません。

### 利用統計

Shibboleth ユーザーのみの利用統計を取得することはできません。

- ② 機関の IP アドレスが複数のグループに分かれている場合は、新たに Shibboleth 用のグループを作成します。



### ログイン選択画面への影響

この場合、Shibboleth ユーザーがキャンパス A B C からアクセスした場合に、ログイン選択画面が表示されます。

### 利用統計への影響

Shibboleth ユーザーのみの利用統計を取得することができます。