



SciVerse Hub/Applications説明会



2011年3月8日
エルゼビア・ジャパン株式会社
高橋 昭治



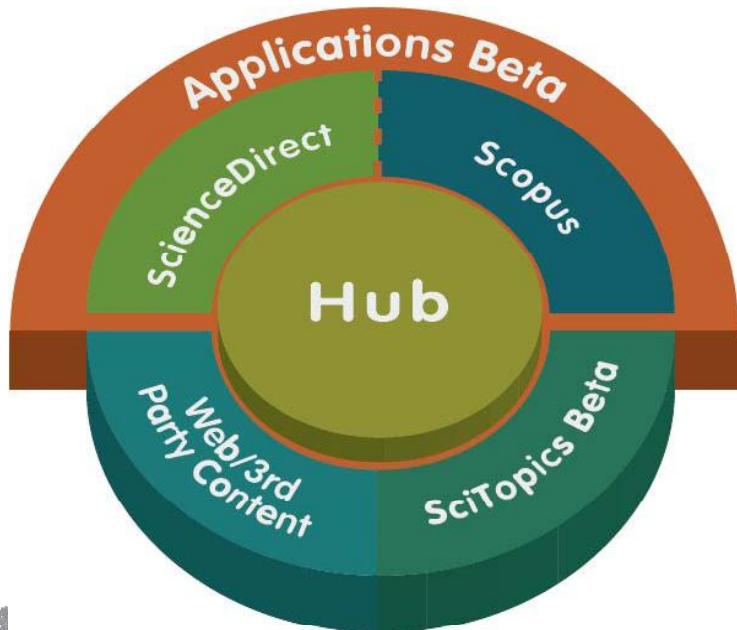
本日の説明の流れ



- SciVerseとは？
- プラットフォームの統合
- SciVerse Hub
- SciVerse Applications
- デモ
- Q&A



SciVerseとは？



プラットフォームの統合

+

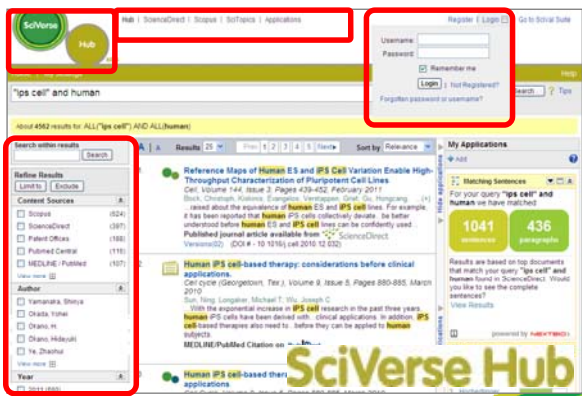
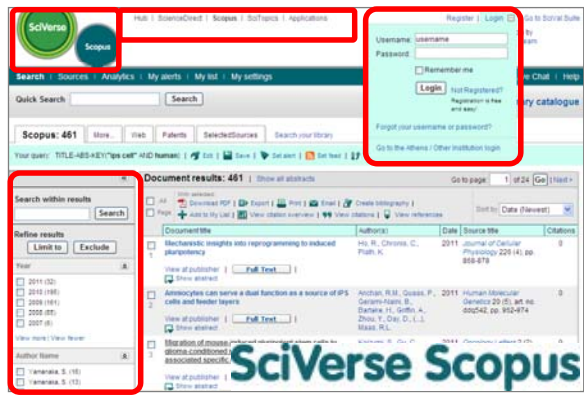
統合検索ツール

+

生産性を高めるためのアプリケーション



プラットフォームの統合 -ロゴ・画面デザインの統一、シングルサインオン



SciVerse Hub とは？



- 科学情報を幅広く網羅した統合検索ツール
 - ScienceDirect
 - Scopus
 - 第三者データベースとウェブ情報
MEDLINE、PubMed Central、arXiv、NDLTD、他の出版社（Nature、APS、IOPなど）、大学・研究所・研究者のサイトなど
 - 特許情報
- 重複除去した結果を表示
 - Scopusの検索結果は契約機関のみに表示
- アプリケーションの利用の場



SciVerse Hubホームページ



<http://www.sciverse.com>

Hub | ScienceDirect | Scopus | SciTopics | Applications

Register | Login | Go to SciVal Suite

Home | My settings

All ScienceDirect Scopus External Patents ?

"stem cell" and mouse

Search ? Tips

Example: acute psychological stress

My Applications

My Workflow Search

Enter a Health or LifeSciences subject

GO

powered by myexperiment

Methods Search

Find relevant methods by searching only in the Materials and Methods section of Elsevier full text articles.

Find Methods

powered by NEXTBIO

ScienceDirect Top 25

TOP 25 Hottest Articles

Select your interest

[all subject areas]

Recent Hot Articles in ScienceDirect:

1. Kinetic of solute clustering in neutron irradiated ferritic model alloys and a French pressure vessel steel investigated by atom probe tomography
2. Microalgae for biodiesel production and other applications: A review
3. Biofuels from microalgae: A review of technologies for production, processing, and extractions of biofuels and co-products

アプリケーション



SciVerse Hub検索結果ページ

SciVerse

Search within results: "stem cell" and mouse

About 471961 results for: ALL("stem cell") AND ALL(mouse)

Search within results: Search

Refine Results

Content Sources

- Scopus (118759)
- ScienceDirect (46880)
- Patent Offices (42198)
- MEDLINE / PubMed (10130)
- Pubmed Central (6393)

View more

Author

- Aloia, Luigi
- Andersson, Therese
- Antonini, Dario

Results 25

Sort by Relevance

- Database of Publications Featuring Mouse Embryonic Stem Cell Lines [Stem Cell Information]**
<http://stemcells.nih.gov/mouseelit/>, August 2010
... of Publications Featuring Mouse Embryonic Stem Cell Lines Database of Publications Featuring Mouse Embryonic Stem Cell Lines In the last three... Publications that Feature Mouse Embryonic Stem Cell Lines Search for a Publication...
- Characterization of the Intestinal Cancer Stem Cell Marker CD166 in the Human and Mouse Gastrointestinal Tract**
Gastroenterology, Volume 139, Issue 6, Pages 2072-2082 e5, December 2010
Levin, Trevor G.; Powell, Anne E.; Davies, Paige S.; Silk, Alain D.; ... (+)
...value of using a mouse model for studying... function within the stem cell niche and in cancer... epithelium, or for stem cell genes, calibrated... of the Human and Mouse Small Intestinal... for other putative stem cell markers such as Dmi1... detectable in the mouse, increased resolution...
Published journal article available from ScienceDirect (DOI # - 10.1053/j.gastro.2010.08.053)
- Stage-Specific Optimization of Activin/Nodal and BMP Signaling Promotes Cardiac Differentiation of Mouse and Human Pluripotent Stem Cell Lines**
Cell Stem Cell
Kattman, Steffen
... understand findings from PSC different... show that sm...
Published journal article available from ScienceDirect

My Applications

Matching Sentences

For your query "stem cell" and mouse we have matched

927 sentences 438 paragraphs

Results are based on top documents that match your query "stem cell" and mouse found in ScienceDirect.

powered by NEXTBIO

Prolific Authors

- Weissman, I.L...
- Metcalf, D.
- Ikehara, S.
- Quesenberry, ...
- Nakauchi, H.
- Dexter, T.M.

出典、出版年、
キーワードの
内訳表示と
絞り込み

重複除去した結果を
関連度順に表示

アプリケーション

SciVerse Applicationsとは？

SciVerse

- 研究者の特殊なニーズに応える機能をアプリケーションという形で利用可能に
→ アプリケーションギャラリー
- APIの公開により、第三者による開発を促進
→ 開発者用プラットフォーム

SciVerse Applications

- アプリケーションギャラリー (1)



Hub | ScienceDirect | Scopus | SciTopics | Applications | Shoji Takahashi is logged in | Go to SciVal Suite

Home | Application gallery | My settings | Developers

Application Gallery

Choose from many applications available to help you with your research. R

Co-Author Visualizer
Be the first to review this application!
Scopus
Free

View a visual network of connections. Identify connections and individuals to track for future reference.

quantiFind
★★★★☆ (1 reviews)
SciVerse Hub, ScienceDirect
Free

Extract and aggregate associated with a user to illustrate science an

ODISSea
Be the first to review this application!
SciVerse Hub
Free

Expand your query with standard ontologies and search public data resources via NCBO (National Center for Biomedical Ontology) for additional information on clinical trials, genes, drugs and funding.

Mendeley Readers
Be the first to review this application!
ScienceDirect
Free

Allows you to see how many users of Mendeley have added a ScienceDirect article to their library and information about those users.

ギャラリーから
利用者が好きなアプリを選択
(機関単位の設定も可能)

評価、利用ページ、
有料・無料の区別

SciVerse Applications

- アプリケーションギャラリー (2)



Hub | ScienceDirect | Scopus | SciTopics | Applications | Shoji Takahashi is logged in | Go to SciVal Suite

Home | Application gallery | My settings | Developers | Help

ODISSea
Be the first to review this application!
SciVerse Hub

Free

Add application

Provided By

Elsevier
Contact developer
Visit discussion forum

Overview

ODISSea stands for Ontology Driven Semantic Search. The purpose of this application is to semantically broaden a search in SciVerse Hub and retrieve relevant results from four commonly used data resources in the Health Sciences. The application is available to all users of SciVerse Hub. The BioPortal service used by ODISSea is the winner of the Semantic Web Challenge 2010 at ISWC (<http://challenge.semanticweb.org/>).

ODISSea focuses on two primary areas: Medicine and Biology. It utilizes the following ontologies to expand the users search term:

Medicine

- NCI (National Cancer Institute) Thesaurus
- SNOMED CT

Biology

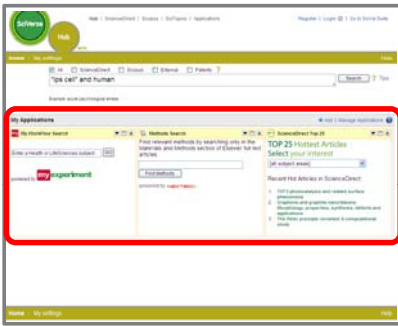
- Gene Ontology
- Human Disease Ontology
- Mammalian Phenotype
- Mouse Adult Gross Anatomy

The users query is mapped to these ontologies to generate a list of ontology terms recognized in the query. These recognized terms may then be submitted against the following four resources:

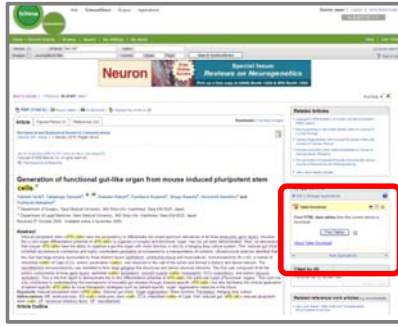
- ClinicalTrials.gov - information about clinical trials
- DrugBank - information about prescription drugs or medications
- OMIM - gene information from the Online Mendelian Inheritance in Man

アプリケーションの詳細説明
開発者の情報

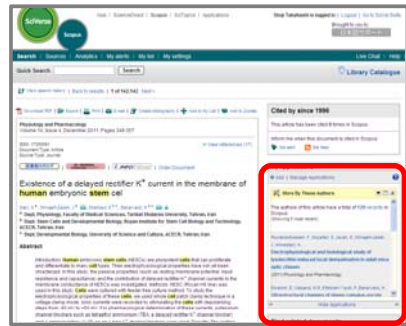
SciVerse Applications - 利用ページ



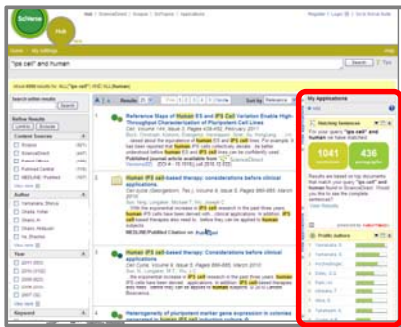
SciVerse Hubホームページ



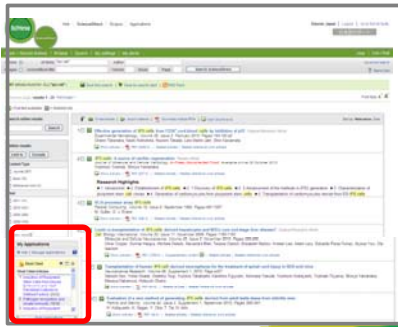
ScienceDirect論文ページ



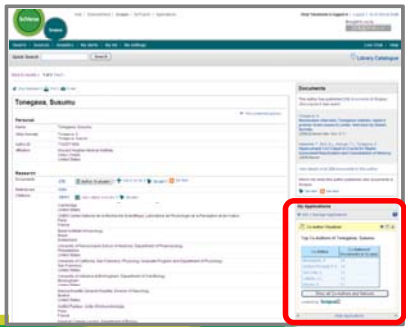
Scopus抄録ページ



SciVerse Hub検索結果ページ

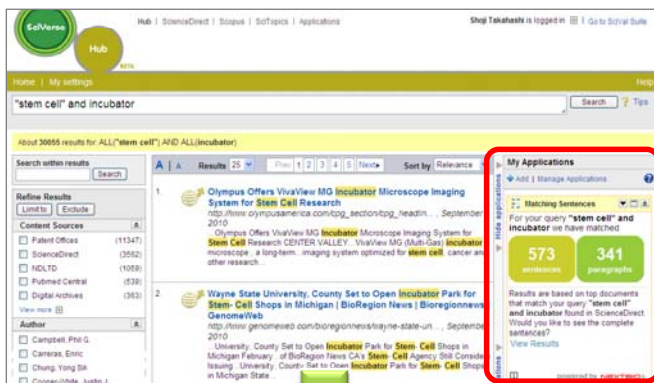


ScienceDirect検索結果ページ



Scopus著者ページ

アプリケーションのタイプ (1) - 検索のカスタマイズ、検索支援ツール



Matching Sentences

ScienceDirectのジャーナルフルテキストから、すべての検索語を含むセンテンスおよびパラグラフを表示する。
(開発：NextBio社)

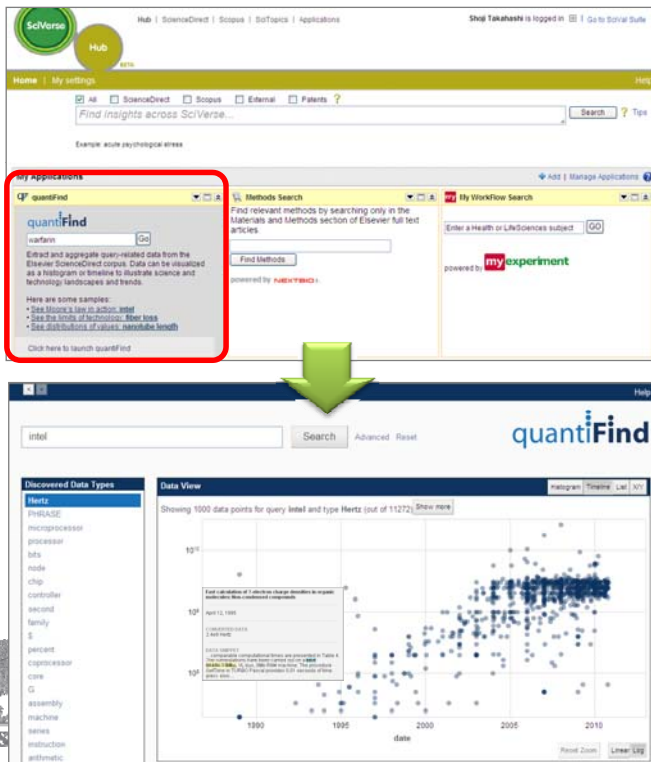


その他

- HealthMash
- Methods Search
- My Oncology Articles
- Search Translator
- ScienceDirect Top 25

アプリケーションのタイプ (2)

- 検索結果の分析



quantiFind

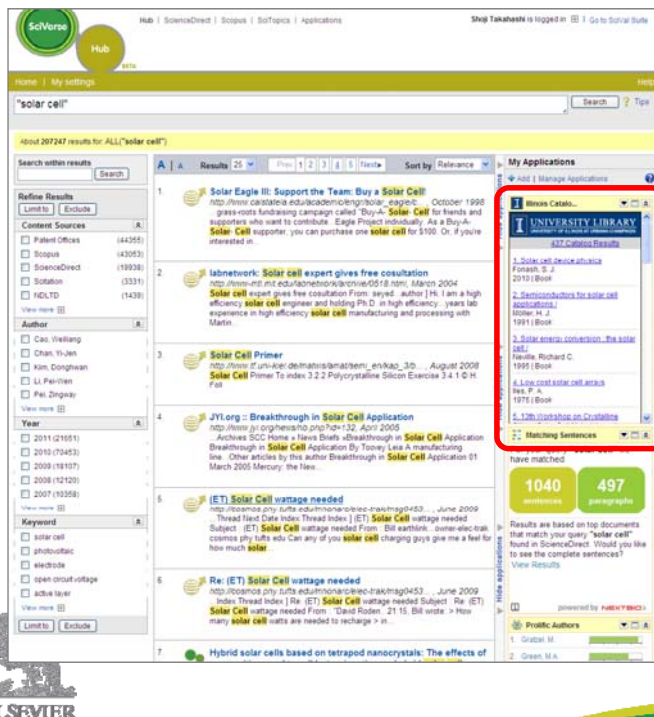
検索結果から数値データと単位を抽出して、研究トレンドをグラフで表示する。
(開発：quantiFind社)

その他

- Co-Author Visualizer
- More by These Authors
- Most Cited
- Prolific Authors

アプリケーションのタイプ (3)

- 外部データベースを同時に検索する。



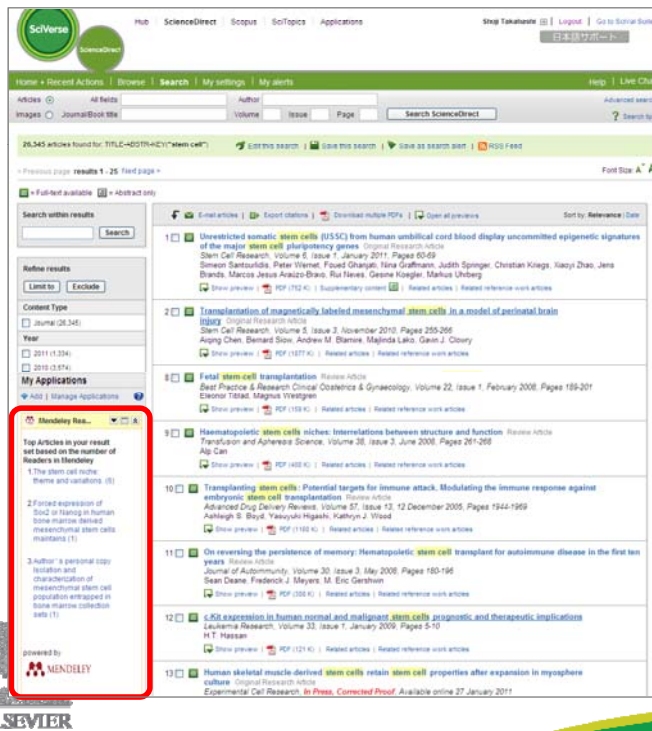
Illinois Catalog Viewer

イリノイ大学のオンラインカタログを同時に検索する。
(開発：イリノイ大学)

その他

- Data.gov Dataset Search
- Experts Profile
- My WorkFlow Search
- ODISSea (Ontology Driven Semantic Search)

アプリケーションのタイプ (4) - ソーシャルネットワークとの連携



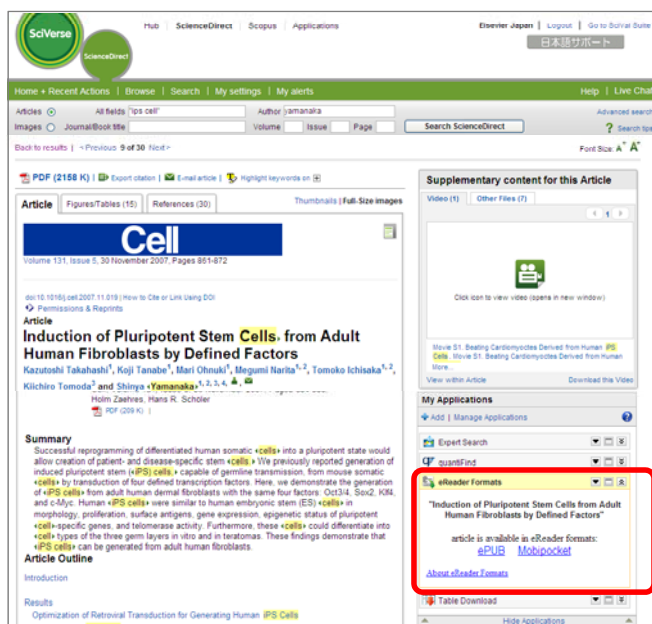
Mendeley Readers

多くのMendeleyユーザーがライブラリに登録している論文を表示し、また特定の論文に登録しているユーザーのタイプを表示する。

その他

- Recommend This! (Facebookとの連携)

アプリケーションのタイプ (5) - 情報の加工



eReader Formats

ScienceDirectのフルテキストをeBookリーダーの形式 (ePUB またはMobipocket) に変換する。



その他

- Table Download

SciVerse Applications

- アプリケーション一覧 (2011年3月時点) (1)



アプリケーション名	開発者	利用ページ	説明
Co-Author Visualizer	エルゼビア	Scopus	著者プロフィールページで、共著者の論文を多い順に表示する。
Data.gov Dataset Search	Rensselaer Polytechnic Institute	Hub	検索語を使って、30万件以上の米国政府所有のデータセットを横断検索する。
eReader Formats	エルゼビア	ScienceDirect	フルテキストをeBookリーダー (iBook, Kindle など) 用の形式に変換する。
Experts Profile	清華大学	Hub ScienceDirect	検索語に基づいてコンピュータ科学分野の専門家を特定する。
HealthMash	HealthMash	Hub	検索語に関連する生医学の概念 (例: 疾病、治療、薬、バイオマーカー) を提示し、他の関連情報を発見することを可能にする。
Illinois Catalog Viewer	イリノイ大学	Hub ScienceDirect	イリノイ大学のオンラインカタログを同時に検索する。
Matching Sentences	NextBio社	Hub	ScienceDirectのフルテキストから、すべての検索語を含むセンテンスおよびパラグラフを表示する。



太字のアプリケーションはデフォルトでインストール済

SciVerse Applications

- アプリケーション一覧 (2011年3月時点) (2)



アプリケーション名	開発者	利用ページ	説明
Mendeley Readers	エルゼビア	ScienceDirect	多くのMendeleyユーザーがライブラリに登録している論文を表示し、また特定の論文に登録しているユーザーのタイプを表示する。
Methods Search	NextBio社	Hub	ScienceDirectのフルテキストから、Methods (方法・手法) のセクションだけを検索する。
More by These Authors	エルゼビア	Scopus	該当論文の著者 (達) が執筆した他の論文を表示する。
Most Cited	エルゼビア	ScienceDirect	検索結果の中で、被引用回数が最も多い5論文を表示する。
My Oncology Articles	エルゼビア	ScienceDirect	ガンに関する最新の論文のサマリーを表示する。腫瘍型、ジャーナル、論文タイプによるフィルターも可能。
My WorkFlow Search	エルゼビア	Hub	実験データベース (myExperiment) に収録されている方法論と研究者を検索する。
ODiSea (Ontology Driven Semantic Search)	エルゼビア / スタンフォード大学	Hub	生医学分野のシソーラスから同義語や関連語を表示し、さらに表示された用語を用いて公的リソースを検索する。



太字のアプリケーションはデフォルトでインストール済

SciVerse Applications

- アプリケーション一覧 (2011年3月時点) (3)



アプリケーション名	開発者	利用ページ	説明
Prolific Authors	NextBio社	Hub	検索語に関して最も多くの論文を執筆している著者のトップ10を表示する。
quantifind	Quantifind社	Hub	検索結果から数値データと単位を抽出して、研究トレンドをグラフで表示する。
Recommend This!	エルゼビア	ScienceDirect	論文をFacebookの「いいね！」で推薦でき、また他に何人が推薦しているかを示す。
ScienceDirect Top 25	エルゼビア	Hub	ScienceDirectで最も読まれている論文を分野別、ジャーナル別に表示する。
Search Translator	エルゼビア	Hub ScienceDirect	検索画面で、日本語などの非英語言語を英語に翻訳して検索する。
Table Download	エルゼビア	ScienceDirect	フルテキスト中の表をcsv形式でダウンロードし、二次利用しやすくする。

太字のアプリケーションはデフォルトでインストール済



SciVerse Applications

- 開発者用サイト



<http://developers.sciverse.com>

Hub | ScienceDirect | Scopus | Applications Login | Go to SciVal Suite

SciVerse Applications BETA

Developers Home | My projects | Resources | Community | Blog | My settings | Applications Help

Getting Started

- Learn**
A quick overview of SciVerse Applications and how to start developing with SciVerse!
[Start learning...](#)
- Start your application**
Learn more about what you need to do to get an API key and start building your application.
[Start building...](#)
- Community**
Discuss your application with other developers in our forums.
[Start talking...](#)

Resources

- Documentation & Tools**
 - Download our SDK
 - Content APIs
 - Framework API
 - Application framework
- Integration points**
 - XML definition file
 - User interface guidelines
 - How to...
- Troubleshooting**
 - Example applications
 - [Developer links](#)
 - FAQ
- SciVerse Developers**
 - What is SciVerse?
 - Request access
- Policies**
 - Application approval

• アプリ開発の申請方法
• API仕様
• 開発キット
• 情報交換フォーラム



今後の計画



科学情報にアクセスするための最適なプラットフォームを目指して

- ScienceDirectとScopusの継続的な機能強化
- 他のエルゼビア製品の搭載
- SciVerse Hubの強化
 - コンテンツ面（第三者データベース、機関リポジトリなど）
 - 機能強化（関連度ランキング、重複除去のアルゴリズムの改良など）
- SciVerse Applications
 - 外部の開発者との協力促進
 - コンテスト
 - 有料版の販売環境の整備



SciVerseアプリでiPad2を当てよう！



<http://japan.elsevier.com>

応募サイト



<http://japan.elsevier.com/sciversesupport/appsquiz.html>





お問い合わせ先

エルゼビア・ジャパン株式会社
マーケティング
jp.pr@elsevier.com

