

オープン・アクセス・ガラパゴス

三角太郎（千葉大学）
三隅健一（北海道大学）
西園由依（鹿児島大学）

ガラパゴス化（ガラパゴスカ、Galapagosization）とは日本で生まれたビジネス用語のひとつで、**孤立した環境**（日本市場）で「**最適化**」が著しく進行すると、エリア外との**互換性を失い**孤立して取り残されるだけでなく、外部（外国）から適応性（汎用性）と生存能力（低価格）の高い種（製品・技術）が導入されると最終的に**淘汰される危険**に陥るといふ、進化論におけるガラパゴス諸島の生態系になぞらえた警句である。ガラパゴス現象（Galapagos Syndrome）とも言う。

<http://ja.wikipedia.org/wiki/ガラパゴス化>

← 実は、そんなに**深く考えてつけたタイトル**ではなかった

← しかし、**孤立して生き残ることが困難**になってきているのは確か

1. WG活動主旨
2. 海外会議参加報告

【1】基本方針

日本におけるこれまでの機関リポジトリに関連する国際連携を継承・発展させるとともに、将来を担う人的基盤を形成する。

日本からの情報の発信、国外情報の収集、国外団体との交渉を機関リポジトリ推進委員会での検討内容を踏まえて行う。

【2】平成26年度事業計画

1) 図書館総合展における国際動向紹介の企画

→ 本日の第2セッション（コンテンツ班協力）

2) 国際会議動向調査

→ 本プレゼンテーションの後半

3) 海外動向調査

→ 本プレゼンテーションの後半

4) 海外との情報共有

→ i) 国内情報の発信

ii) 海外のリポジトリコミュニティとの関係構築

発信力をいかに
強化するか？

- | | |
|-------------|-------------|
| 2-1. Berlin | 三隅健一（北海道大） |
| 2-2. SPARC | 西園 由依（鹿児島大） |
| 2-3. COAR | 三角太郎（千葉大） |



オープンアクセスポリシー

第11回ベルリンオープン
アクセス会議 (Berlin 11)
2013年11月19日～20日
@ドイツ・ベルリン

北海道大学 三隅 健一



ベルリン宣言

- 「自然科学および人文科学における知識へのオープンアクセス(OA)に関するベルリン宣言」
- 2003年採択
- 署名機関数 489
- OA普及のために署名機関は
 - 所属研究者へのOAの普及を進める
 - OAの出版物を一定水準に保つための評価手法を開発する
 - 研究者の昇進・テニユア審査の基準にOAを含めていく

<http://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>

ベルリン宣言 ミッションステートメント

- ゴール: OA出版の割合を現状10%から90%に引き上げ。購読料モデルの水準は維持または改善
- 署名機関は、
 - リポジトリへのサポート
 - OA出版モデルのサポート
 - OAの必要条件の確立: 機械可読性、再利用可能なライセンス
 - 研究者のOA出版経費の助成: 助成資金は、雑誌購読料から振替え
 - OA出版の品質管理
 - OAポリシーや報奨システムの構築: 研究者がOAジャーナルに投稿したくなるように

http://openaccess.mpg.de/mission-statement_en

RCUK OAポリシー(イギリス)

- デービッド・ウィレット氏(ビジネス・イノベーション・職業技能省大臣)
- RCUK 英国研究会議
- 助成研究の成果のOA義務化
 - ゴールド路線を重視
 - ハイブリッド誌に投稿した場合にはOA化を義務付け
 - OA誌でもハイブリッドでもない雑誌に投稿した場合にのみ、リポジトリ登録を義務付け
 - OA出版経費(論文加工料、APC)の助成
- 課題
 - 購読料とOA出版経費の二重払い
 - OA出版経費の妥当性

David Willets, Open access research. Berlin open access conference : 10th anniversary of the Berlin Declaration, Berlin, 19-20 November 2013.

<https://www.gov.uk/government/speeches/open-access-research>

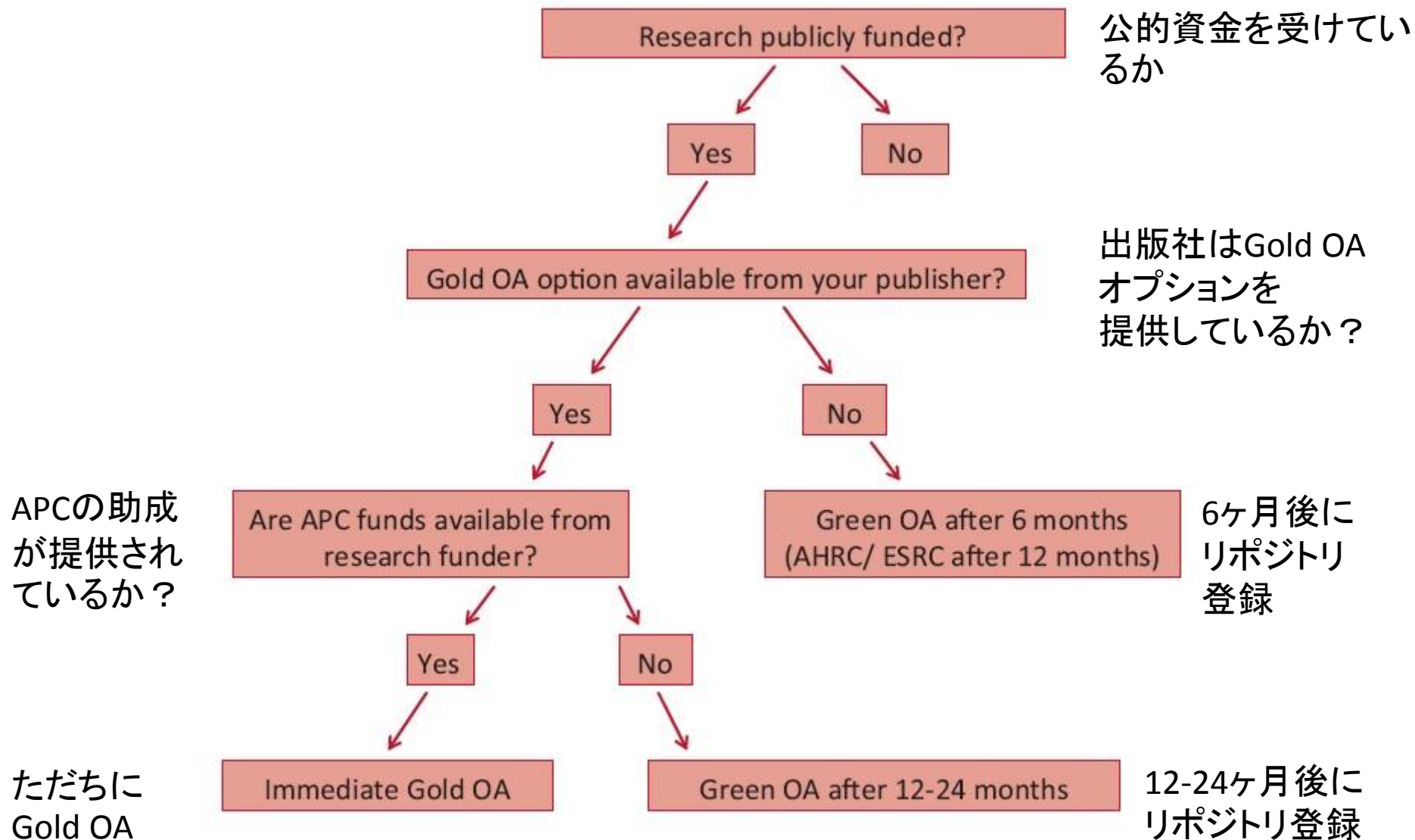


Figure 1 The Publishers Association decision tree (endorsed by BIS and RCUK)

Science and Technology Committee - Third Report The implementation of open access

<http://www.publications.parliament.uk/pa/ld201213/ldselect/ldsctech/122/12206.htm>

リエージュ大学（ベルギー）

- バーナード・レンティエ氏（リエージュ大学学長）
- 大学での機関リポジトリ登録を義務化
 - 全文登録を義務化
 - 業績評価・昇進条件は、リポジトリ登録コンテンツのみ
 - 登録による研究者の利益を強調し、示し続ける
 - リポジトリを大学の研究成果目録に

Bernard Rentier, Where are we today? The ORBi experience. Berlin open access conference : 10th anniversary of the Berlin Declaration, Berlin, 19-20 November 2014. <http://hdl.handle.net/2268/158972>

OAポリシーの論点

- OAジャーナルか(機関)リポジトリか
 - それぞれにメリットとデメリット
 - OAジャーナル: 再利用可能、即時OA、コスト高
 - 機関リポジトリ: コスト安、再利用できない、エンバーゴ、OA誌が育たない?
 - Horizon 2020「どちらかでOAに」
- 購読料モデルから完全OAへの移行を後押しするか
 - 機関リポジトリへの登録
 - ハイブリッドジャーナルへの投稿
 - 購読料+論文加工料の二重払い
 - 購読料モデルでの出版を続けることができる=完全OAへの移行を阻害
- 研究者の不利益とならないか
 - 投稿先の自由な選択
 - OA誌の品質管理、効率的な編集・査読システム

SPARC 2014 Open Access Meeting

2014年3月3～4日 米・カンザスシティ

<http://sparc.arl.org/events/OA14>

鹿児島大学附属図書館 西蘭 由依

20141106_第16回図書館総合展フォーラム「大学の知の発信システムの構築に向けて」

SPARC 2014 OA Meeting

- ～2010年 “SPARC Digital Repositories Meeting”
 - 2012年～ “SPARC Open Access Meeting”
- リポジトリだけでなく様々なオープンアクセス(OA)運動について議論。
- 前回(2012年)以降の2年間における、OAの展開や最新動向、今後の展望
 - 北米を中心に約240名の参加



SPARCが取り組む課題



Open Access to Scholarly and Scientific Research Articles

Why is Open Access Important?

We engage and invest in research of scientific discovery, encourage and stimulate the economy, and the communication of the results of the research process; research the results, and the value of maximized through wide use

Yet, too often, because of cost, results are not available to the users. The Internet gives us information to a worldwide cost, and allows us to use it. resulted in a call for new framework more easily accessed and used

Over the past decade, Open advancing the interests of the public — and that support research to higher education that require research generated from their funding useable by the public.



Open Education

What is Open Education?

Open Education is the critical supports policies and practices materials that everyone can

What are Open Educational Resources?

Open Educational Resources that permits their free use and



Open Data

What is Open Data?

How does Open Data work?

→会議のテーマ “Convergence”

<http://sparc.arl.org/theme/fact-sheets>

Making Data Technically Open Ensuring that data are made available as a complete set in a machine-readable format on an easily accessible platform is key to enabling Open Data.

Making Data Legally Open Ensuring that data are made available under legal terms that allow users to

オープンの先にあるもの

- Dr. Philip E. Bourne (NIHのデータ部門の責任者)
- 科学の民主化へ
 - さらなる精査を可能に(データ再現性の問題)
 - 新たな報奨の仕組みを(被引用数だけでなく)
 - 研究に関与する者すべてに同等の価値づけを
 - 部署のような人為的な壁の除去を
- 各機関はデジタル資産を扱う事業者へ
 - データセット、論文、ソフトウェア、実験ノート...
- 研究ライフサイクル、ひいては学術コミュニケーションの変革へ

ポリシー、アドボカシー

- 欧州委員会(EC)のポリシー
 - 公的助成を受けた研究成果のインパクトの最適化
 - 助成プログラム“Horizon 2020”(2012.7.12発表. 2014-2020実施)
 - 出版物: 助成研究成果のOA義務化(Gold/Greenいずれか一方の推奨はしていない)
 - データ: 試験的に取り組み
- 学生アドボカシー
 - 学生のアドボカシー活動“Right to Research Coalition (R2RC)”(2009年夏発表): 必要な研究成果に対するアクセスを求める/Open Access Button
 - 新しいシステムのデザインに学生を関与させよう。学生はOAを促進させるために行うあらゆることの触媒となる。

OERへの高い関心

- 必然的な需要としてのOER
 - 米国の学生の経済的困窮、テキストの価格高騰
- 複数の事例報告
 - 教員は情報と支援を求めている
 - 普及の鍵は、テキストの価格問題やオープンであることについて教員の理解を深めること、教員のニーズを把握し、それに応えること(プラットフォームの用意や、ピアレビューシステムの導入(質に対する懸念への対応)など)
- ライセンスから比較したOAとOER
 - OERで重要な4つのRのポリシー: Reuse(再利用), Redistribute(再配布), Revise(改訂), Remix(再編集)
 - ライセンスや再利用に関するポリシーについては、論文のOAよりOERの方が進んでいるとの指摘も

OA進展に伴う諸課題への対応

- 増大するOA出版とAPC取引
 - ・OAポリシーの遵守の鍵を握るのは機関
 - ・各ステークホルダー間で共通のインフラを構築し、データ共有で効率的な管理を(識別子、システム、転送プロトコル等)
- 図書館
 - ・従来の各業務で培ってきたスキルをOAに対応するために適用し、図書館全体で取り組んでいくべき:
 - ローカル目録へのOAコンテンツ追加、APC管理
 - ORCID, DOI付与
 - 適切なOAの選別、OAに応じた割引交渉 etc.

OpenAIRE/COAR conference

May 21-22, 2014

千葉大学附属図書館
三角太郎





The Confederation of Open Access Repositories (COAR) is a dynamic, fast growing association of repository initiatives. Launched in October 2009, COAR now has a membership of over 100 institutions worldwide from 35 countries in 4 continents. Its mission is to enhance the visibility and application of research outputs through a global network of open access digital repositories.

- ・オープンアクセスリポジトリの、国際的な連携機関・
- ・立ち上げは、ドイツ・イタリア、そして日本
- ・本部はドイツのゲッティンゲン



OpenAIRE aims to support the implementation of Open Access in Europe. It provides the means to promote and realize the widespread adoption of the Open Access Policy, as set out by the ERC Scientific Council Guidelines for Open Access and the Open Access pilot launched by the European Commission. OpenAIRE, a three-year project, will establish the infrastructure for researchers to support them in complying with the EC OA pilot and the ERC Guidelines on Open Access.

- ・オープンアクセス推進を目的とする、EUのプロジェクト
- ・有期

2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

フレームワーク

FP7

Horizon 2020

2014.1スタート

OAプログラム

The OpenAIRE project

2009.12.1-2012.11.30

Total 495万€

from the EC: 416万€

The OpenAIREplus project

2011.12.1-2014.5.31

Total 515万€

from the EC: 420万€

2014. 5
で終了


Horizon 2020では
より強いOA方針が出されて
いるが、OpenAIREの後継プ
ロジェクトの動向は不明

COARとOpenAIREは、本来は別のプロジェクトであるが、OpenAIREのまとめのカンファレンスで、COARにも関連があるので、共催とした

○キーワードは、「Research Data Management」「Research Data Share」「Open Science」

○ リポジトリを超えた、研究のプラットフォームを構築する、という方向性は一致しているようだが、OpneAIREとCERNで開発したZenodoの名前がでてきているのみ。研究データのマネジメントに舵を切ったのはわかったが、抽象的な議論にとどまっていて、実装への言及はほとんどなかった。

○ funding agencyへのフィードバックの意識が強く、ポリシーメイキングのためのプロジェクトレベルの統計をZenodoでは実装する



European Commission

A-Z Index | Sitemap | About this site | FAQ | Legal notice | Cookies | Contact | Search English (en) ▼

RESEARCH & INNOVATION

Science in Society

European Commission > Research & Innovation > Science in Society > Policy Initiatives > Open Access

HOMEHOT TOPICSFUNDINGACTIVITIESTOOLS E-LIBRARYEVENTSWHAT'S NEW

Welcome
to the
Science **in** Society
portal

Policy Initiatives

POLICY INITIATIVES

Exploratory Activities

Open Access >

Open Access in FP7

Background

Relevant EU-funded projects

Nanosciences and nanotechnologies

Promoting International Dialogue

Gender and Research

OPEN ACCESS

Open access refers to the practice of granting free Internet access to research articles. As all research and innovation builds on earlier achievements, an efficient system for broad dissemination of and access to research data and publications can accelerate scientific progress.

The Commission objective is to optimise the impact of publicly-funded scientific research, both at European level (FP7, Horizon 2020) and at Member State level. This is essential for Europe's ability to enhance its economic performance and improve the capacity to compete through knowledge. One way to get there is open access. Results of publicly-funded research can therefore be disseminated more broadly and faster, to the benefit of researchers, innovative industry and citizens. Open access can also boost the visibility of European research, and in particular offer small and medium-sized enterprises (SMEs) access to the latest research for utilisation.

The Commission strategy is to develop and implement open access to research results from projects funded by the EU Research Framework Programmes, namely FP7 and Horizon 2020. Open access requirements are based on a balanced support to both 'Green open access' (immediate or delayed open access that is provided through self-archiving) and 'Gold open access' (immediate open access that is provided by a publisher).

The Commission strategy is also to encourage national initiatives at Member State level and contribute to their co-

The Commission strategy is to develop and implement open access to research results from projects funded by the EU Research Framework Programmes, namely FP7 and Horizon 2020. Open access requirements are based on a balanced support to both 'Green open access' (immediate or delayed open access that is provided through self-archiving) and 'Gold open access' (immediate open access that is provided by a publisher).

The Commission strategy is also to encourage national initiatives at Member State level and contribute to their co-ordination within the European Research Area. The Commission also provides funds for research and supporting activities in the area of open access. During the course of Horizon 2020, the Commission will continue to engage with stakeholders, while continuing to encourage a culture of sharing scientific publications and, with due respect to the rights of all concerned, research data.

Session 1: Aligning Repository Networks

OpenAIRE: Donatella Castelli – CNR-ISTI, OpenAIRE technical coordinator

※ OpenAIREのプロジェクトの紹介で、論文だけでなく、研究データを対象として、研究インフラの構築をめざすとのこと、その目的のためにZenodoの開発を進めているとのこと。

SHARE: Elliot Shore – Executive Director Association of Research Libraries (ARL)

SHAREの目的は、高等教育機関における、研究成果物の安定的なリポジトリのエコシステムを構築することで、そのためのシステムのモデルを構築しているところとのこと。

RED CLARA/LaReferencia – Carmen-Gloria Labbé

※ラテンアメリカのIRのフェデレーションで、スペイン語がメイン。

World Bank: Jose de Buerba – Senior Publishing Officer, Head of Marketing, World Bank

※世界銀行の構築してる、開発途上国向けのIRについて紹介。

Google+ OpenAIRE-COAR 2014 Col x OpenAIRE-COAR 2014 Col x OpenAIRE-COAR 2014 Col x Open Scholar at the Open / x

https://www.flickr.com/photos/agroknow/14250993004/in/pool-openaire

アプリ 7 M f t YouTube 形大附図 千葉大学附属図書館 千葉大学Webメール... 千葉大学デジタルコレ... その他のブックマーク

flickr Sign Up Explore Upload

Search Sign In



Back to group

Agro-Know
OpenAIRE-COAR 2014 Conference
"Open Access Movement to Reality: Putting the Pieces Together"

63 views 0 faves 0 comments Taken on May 21, 2014
© All rights reserved

スタート e f t A 般 CAPS KANA 14:07 2014/07/07

Session 2: Research data: the institutional context and beyond

Challenges and ways in managing research data in a large research-led institution – Jeff Haywood

Long tail of Science – Making the link from long tail to libraries – Chuck Humphrey

Allowing research data to shine: providing tangible credit for data sharing – Varsha Khodiyar

研究データを扱うための新しいスキームを多様な方面から議論であったが、正直なところ、一番わからなかったセッション。抽象的な議論ばかりで、実装がどうなるのかのイメージがわからなかったし、どこまで出来ているのかもわからなかった。実際のシステムとして出てきたのは、Zenodoのみなので、そこに落とし込むのか？

Session 3: Maximizing the exploitation of open research results through text mining

Legal challenges. Looking forward to the new licences for Europe – Prodromos Chiavos

※オープンアクセスにかかわる法的トピックの解説で、法体系が異なるために詳細はわからないところもあったが、特に、データ再利用のためのライセンスをどうするのか、についてが興味深かった。

Content Mining in Practice: Challenges and opportunities for publishers – Cameron Neylon, Advocacy Director for PLOS

※ 論文の量が爆発的に増加している現状を説明し、いままでの逐次的な論文チェック方法では限界があり、有用な論文を入手するためには、テキストマイニングの手法を用いた機械的な入手方法が重要になってくるとのことであった。

Argo: a platform for interoperable and customisable text analytics - Sophia Ananiadou,

※ マンチェスター大学には、世界初のテキストマイニングに特化した研究所があるとのこと、演者はその研究所のディレクターである。そこで開発されたARGOはテキストマイニングのためのプラットフォームであり、その機能についての詳細な解説であった。

Session 4: The impact of openness and how to evaluate research

Next generation research evaluation: the ACUMEN Portfolio and web based information tools – Clifford Tatum

※現状の評価方法の限界と、新たなツール(Altmetrics等)についての考察であった。

Next generation metrics of scholarly performance – William Gunn, Mendelay

※論文引用だけでなく、Altmetrics等も用いて、研究のインパクトの評価について紹介された。

REISearch: Increasing impact through the collaboration between old and new media – Erika Widegen - Executive Director of Atomium Culture

※ポリシーメイキングのために、どのような指標を用いるかの解説であった。

Session 5: The now and the future of open scholarly communication

Open peer review: Pantelis Perakakis Michael Taylor

※Open Scienceを実現するためには、Peer Reviewもオープン化する必要がある、そのための試みについてを紹介された

Open Science: The Future of Scholarly Publishing -Kamila Markram,

※「for scientist by scientist」をポリシーとして、科学者自身によるオープンアクセスの出版をNatureと共同ですすめている、そのプロジェクトの紹介があった

<http://www.frontiersin.org/>



Get support
(NOADs)



Deposit
Publications
& data



Visualize - Manage
Enhanced Publications



Search & Browse



Curate & collaborate

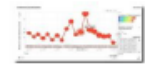


Linked Content
Statistics



Research impact
Citations, usage statistics

+++



Guidelines for use services

Mine for other info

Mine for project

Datasets

Authors

Publications

Data Providers

Projects

Organizations

APIs



Guidelines for data interoperability

Metadata
And pdfs

Usage data



Publication repositories
Institutional & Thematic
Open Access Journals



CERN/OpenAIRE "catch-all" repository



Metadata
on data



Data repositories
Data Journals

Thank You!