

# リポジトリ構築の選択肢

リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）  
DRF 企画WG副査 大園岳雄（香川大学）

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

日本の機関リポジトリはユニーク？

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

... the idea that the number of regional shared repositories in Japan is **unique** in the world.

# リポジトリ構築の選択肢 リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ 大学の知の発信システムの構築に向けて 第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

The screenshot shows the ARIADNE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'FAQ', 'Search', and 'Contact'. Below this is a main menu with buttons for 'HOME', 'CURRENT ISSUE', 'TODAY'S CHOICE', 'ARCHIVE', 'AUTHORS', 'ARTICLES', 'KEYWORDS', and 'GALLERY'. The main content area features an article titled 'Shared Repositories, Shared Benefits: Regional and Consortial Repositories in Japan' dated 28 July 2013. The article text discusses the ShaRe Project and the role of consortial repositories in Japan. To the right of the article is a sidebar with 'TAGS FOR SHARED REPOSITORIES, SHARED BENEFITS: REGIONAL AND CONSORTIAL REPOSITORIES IN JAPAN' and lists for 'Issue number', 'Article type', 'Authors', 'Organisations', 'Projects', and 'Buzz'. At the bottom of the article, there is a 'ShaRe' logo and a banner for the '2014 National Institute of Informatics (NII) Academic Information Infrastructure Project'.

ARIADNE

About | FAQ | Search | Contact

HOME CURRENT ISSUE TODAY'S CHOICE ARCHIVE AUTHORS ARTICLES KEYWORDS GALLERY

## Shared Repositories, Shared Benefits: Regional and Consortial Repositories in Japan

28 July 2013 - 3:11pm  
[Printer-friendly version](#) [Send to friend](#)

The ShaRe Project (Shared Repository Project 2008-2009), which aimed to promote the concept of consortial repositories and facilitate their implementation, has made a significant contribution to the rapid growth of institutional repositories (IRs) in Japan. Following precedents including White Rose Research Online (UK) and SHERPA-LEAP (UK), 14 regional consortial repositories have been set up on a prefectural basis across Japan\*. Their success is demonstrated by the fact that as many as 92 bodies have set up IRs despite having no institutional hardware of their own.

In this article we discuss the role and effectiveness of consortial repositories in Japan. Consortial repositories make it possible for each institution to reduce its economic and system management overheads, especially in the case of small and medium-sized universities. Consequently, repository managers can focus their efforts on other important activities, such as content recruitment. Furthermore, consortial repositories have played a significant role in the development of community co-operation among participating organisations, which has contributed greatly to the expansion of the Open Access movement in Japan.

### Repository Development across Multiple Institutions

As of 2012, there are over 300 academic institutional repositories operated in Japan, and the amount of content, including full-text material, reached over a million items. In this emerging landscape, we have seen the development of a project to build institutional repositories with the establishment of the "Next-generation Academic Information Infrastructure -NII Institutional Repositories Program" (from here on referred to as the "CSI Commission Project") [1] that the National Institute of Informatics (NII) has been supporting since 2005.

Additionally, we have also witnessed the promotion of Open Access principles into "The 4th Science and Technology Basic Plan" [2] as well as "Infrastructure Development for Strengthening the Capacity of International Scholarly Communication" [3], both of which are making good progress. Meanwhile, in July 2010 the report of the Science Technology / Science Council Environmental Underpinning Commission Section Meeting, proposed that, "In the future, for institutions experiencing difficulty in constructing or operating their own repository, we need a shared repository system which is commonly available for each institution." [4]

**Takeo Ozono, Daisuke Ueda and Fumiyo Ozaki** describe the work of the ShaRe Project and its influence upon the development of consortial repositories and the benefits they have brought to Japanese institutions.

#### Table of Contents [hide]

1. Repository Development across Multiple Institutions
2. The Growth of Institutional Repositories and Regional Shared Repositories
3. Operation of Regional Shared Repositories
4. System Environment
5. Problems with Regional Shared Repositories and IR Operating Models
6. Conclusion
7. References
8. Author Details
9. Appendix

#### Issue number

- issue72

#### Article type

- feature article

#### Authors

- daisuke ueda
- fumiyo ozaki
- takeo ozono

#### Organisations

- digital repository federation
- hiroshima university
- kagawa university
- national institute of informatics
- sherpa
- sherpa-leap

#### Projects

- repositories support project
- rsp
- wikipedia

#### Buzz

- archives
- cloud computing
- content management
- data
- database
- digitisation
- dspace
- eprints
- framework
- higher education

ShaRe (Shared Repository シェア)

国立情報学研究所等共同推進リポジトリ構築連携推進事業 「共同リポジトリ：モデルの構築と普及」 「共同リポジトリの地域広域連携による活性化」

# ShaReプロジェクト(H20-21)

- **共同リポジトリ:モデルの構築と普及**  
(国立情報学研究所CSI委託事業第2期領域2)

機関リポジトリの更なる全国展開・裾野を広げるための方策としての共同リポジトリの普及

- 共同リポジトリのシステムと運用モデルの構築・改善
- 担当者育成
- 全国への共同リポジトリ普及支援

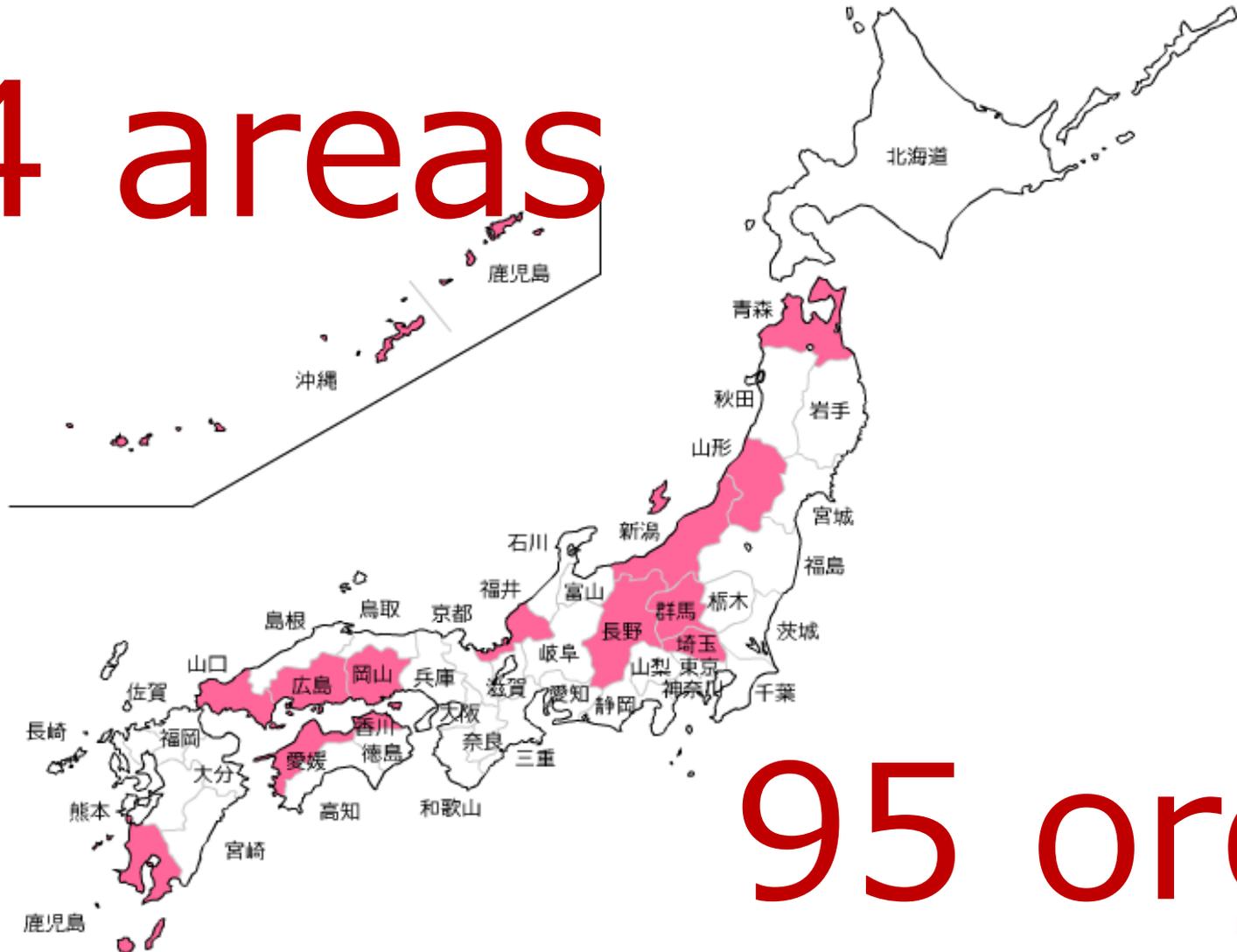
## <連携機関>

広島大学(代表)・岡山大学・山形大学・  
新潟大学・埼玉大学・文教大学・福井大学・  
広島工業大学・山口大学・長崎国際大学・琉球大学



# 国内の地域共同リポジトリ(2014.9現在)

14 areas

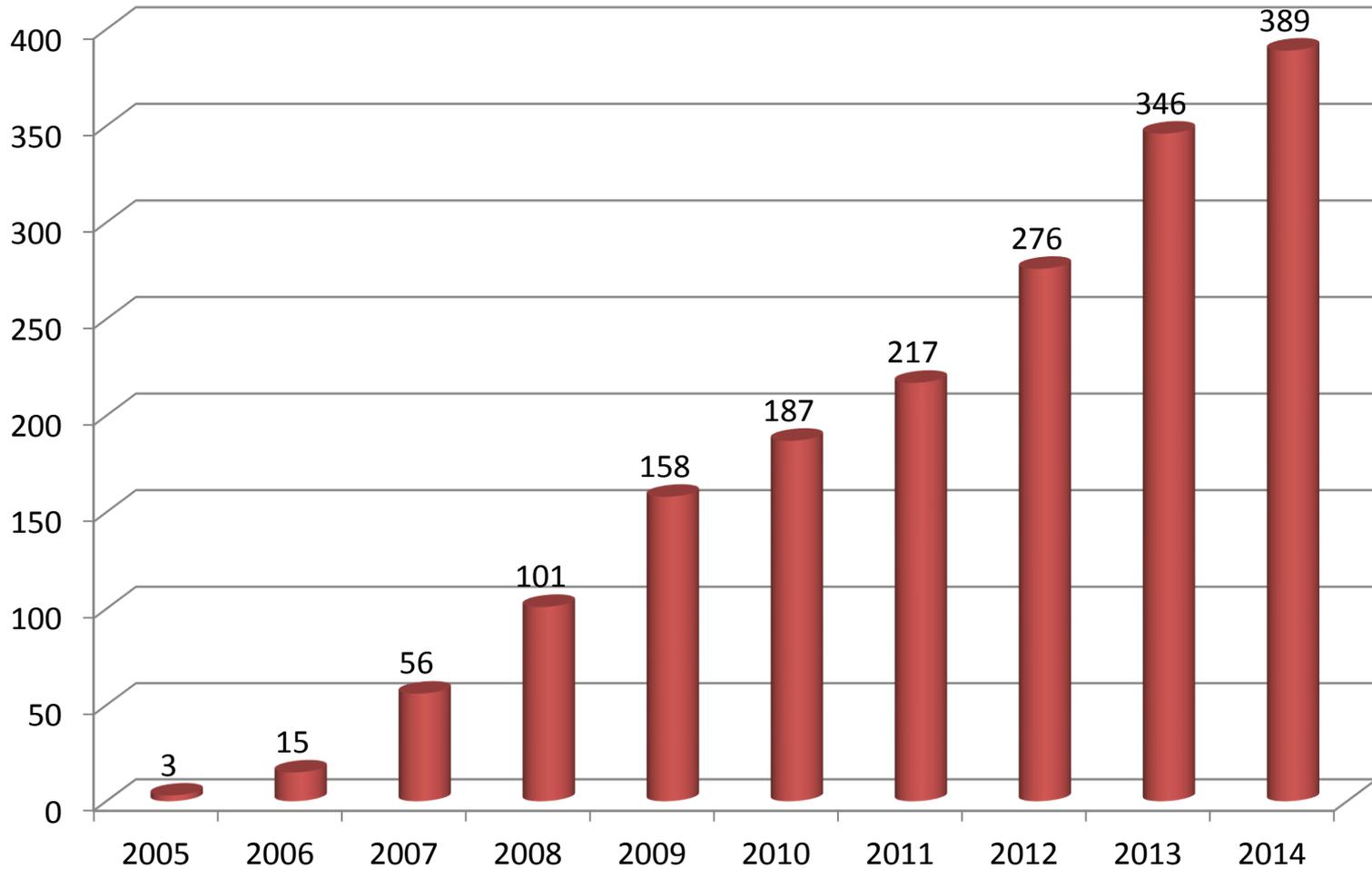


95 org.

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

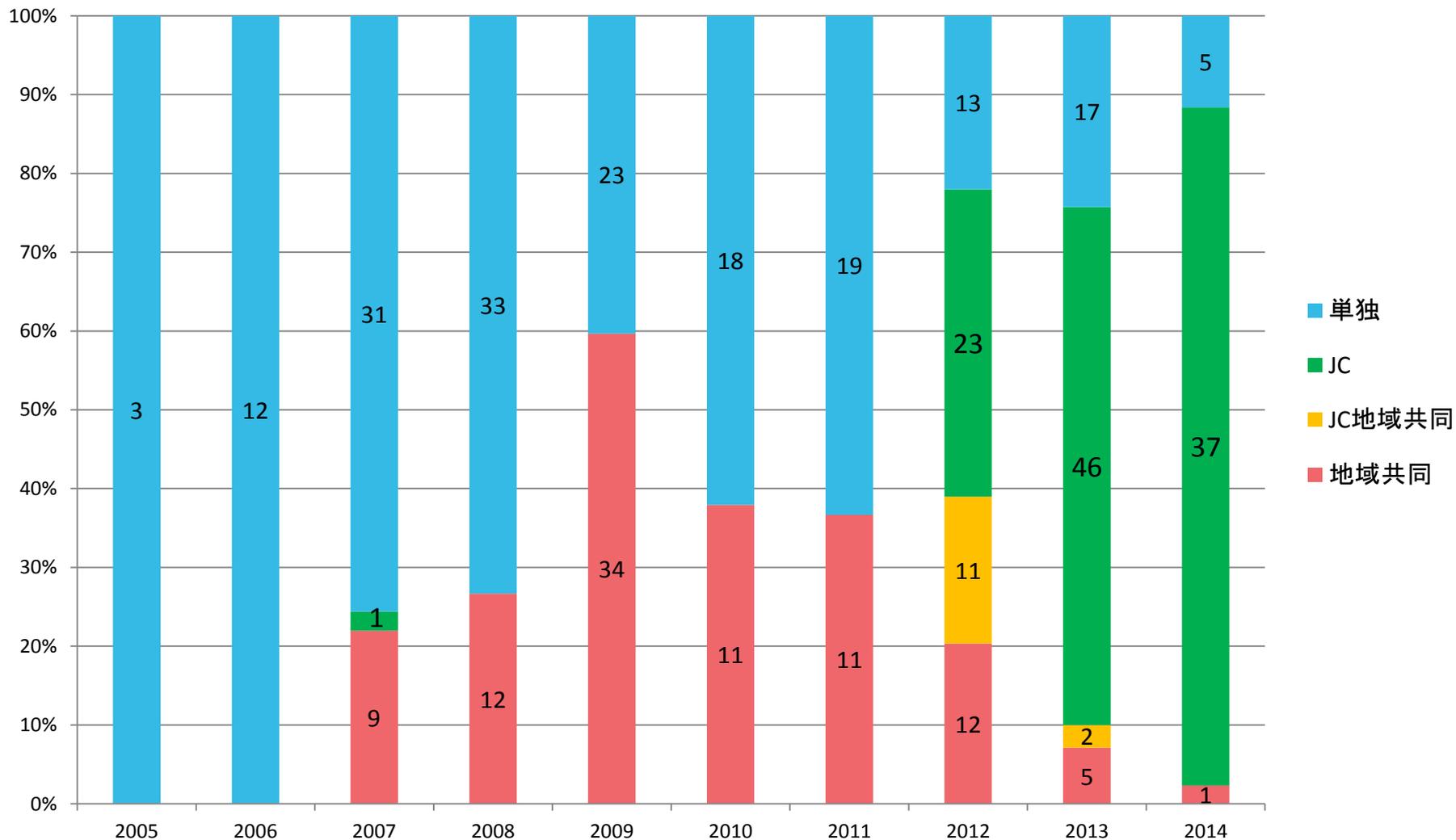
**ここで現在の構築状況の確認。**

# 国内の構築状況



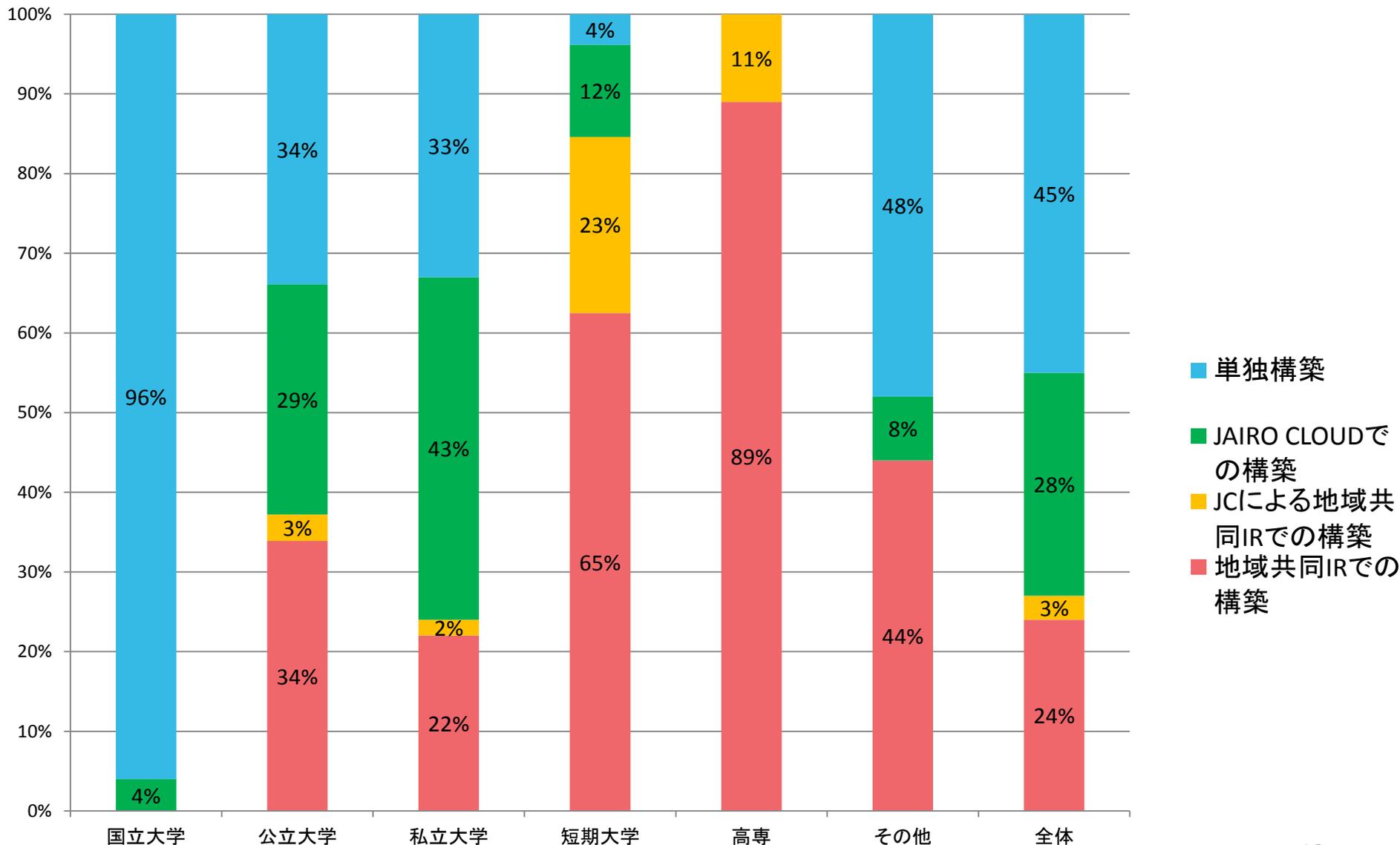
IRDBコンテンツ分析システム <http://irdb.nii.ac.jp/>より算出(参照:2014/9)

# 年別構築形態の割合(2014.9現在)



IRDBコンテンツ分析システム <http://irdb.nii.ac.jp/>より算出(参照:2014/9)

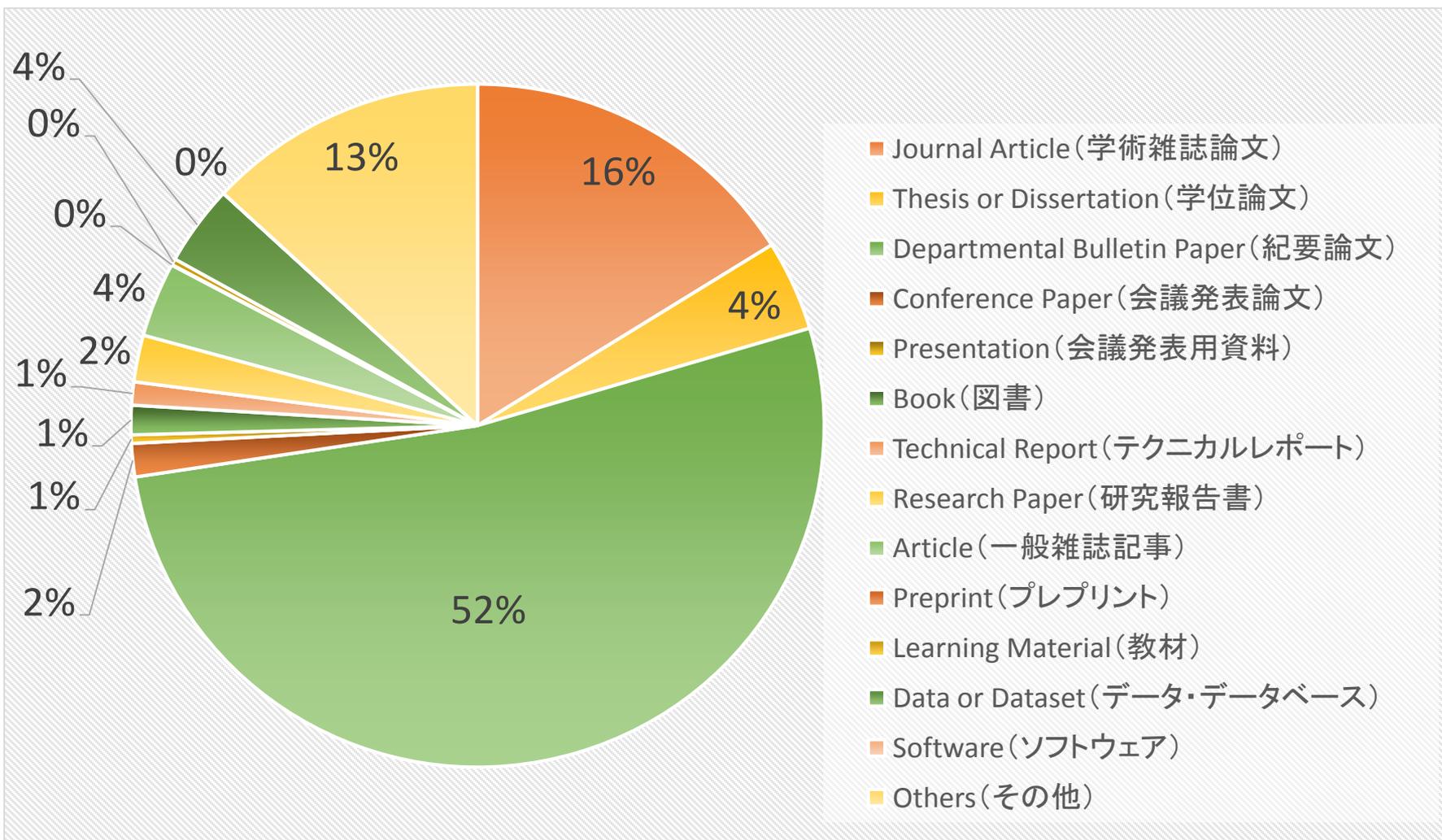
# 設置別 構築形態の割合 (2014.9現在)



リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

コンテンツも確認してみる。

# コンテンツ(全国)



リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

まとめ

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

構築の選択肢はJAIRO Cloud が主流（？）

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

## コンテンツ戦略の転換期（？）

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

おわりに

# 現実的には

- 人事異動と兼務必至のサイクルの中で、
- まわりの人をまきこんで、
- 新しいルーチンをつくり、

続けること

難しいけれど大切

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

困ったときには？

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

DRFでしょ！

リポジトリ構築の選択肢  
リポジトリを、もう一つ先へ：先行事例から学ぶ  
大学の知の発信システムの構築に向けて  
第16回図書館総合展 2014年11月6日（木）

ご清聴ありがとうございました。