



核融合科学研究所リポジトリ構築に向けて NIFSリポジトリ（仮称）

NIFSリポジトリ準備グループ
（評価情報室・核融合アーカイブ室）

そもそも「機関リポジトリ」とは？

リポジトリ (repository) は言葉として：

- (1) 保管する入れ物、置き場、貯蔵室、倉庫
- (2) (天然資源・知識・情報の) **宝庫**
- (3) (収集品の) **展示場**、陳列所、ショールーム
- (4) 埋葬所、納骨堂

〈「ランダムハウス英和大辞典」による〉

機能として：

研究・教育機関における研究や教育活動の知的生産物を収集し、メタデータを付与して個々の機関がサーバに電子的に保存し、インターネット上で無償提供するシステム

リポジトリのイメージ（他大学の例）

国内の機関リポジリー一覧（試験公開中のものを含む）

広島大学学術情報リポジトリ - Windows Internet Explorer provided by Yahoo!

http://ir.lib.hiroshima-u.ac.jp/portal/index.html

広島大学 学術情報リポジトリ
Hiroshima University Institutional Repository
Total Number of Items : 11022

一覧 (ブラウジング) 簡易検索 詳細検索 コンテンツの登録 English トップページ 広島大学 広島大学図書館

検索

リポジトリとは、学内の教育研究成果物を収集・蓄積・保存し、無償で学内外へ発信する電子書庫です。新たな研究成果発信の場としてご活用下さい！ [詳細](#)

CONTENTS MENU

一覧 (ブラウジング)	学術情報リポジトリとは
詳細検索	コンテンツの登録
広島大学の刊行物	FAQ
ダウンロードランキング	リンク

●●● HIR 注目コンテンツ ●●●

第1回 Monographシリーズ
(理学研究科山崎勝義教授)

HEADLINE

- HIRに新しい機能が加わりました。--第2弾--(07/04/23)
- HIRに新しい機能が加わりました。(07/03/30)
- 図書館雑誌にHIR事例報告が掲載されました。(06/11/08)
- 広島大学学術情報リポジトリ正式公開(06/10/06)
- 学術雑誌論文500件突破！(06/10/04)
- HIR 注目コンテンツを掲載しました。(06/09/19)
- サービスプロバイダ から検索が可能です。(06/06/30)
- 学術情報リポジトリを 試験公開しました。(06/04/12)

[過去のHEADLINE](#) [HIRマークについて](#)

NEWS & EVENT

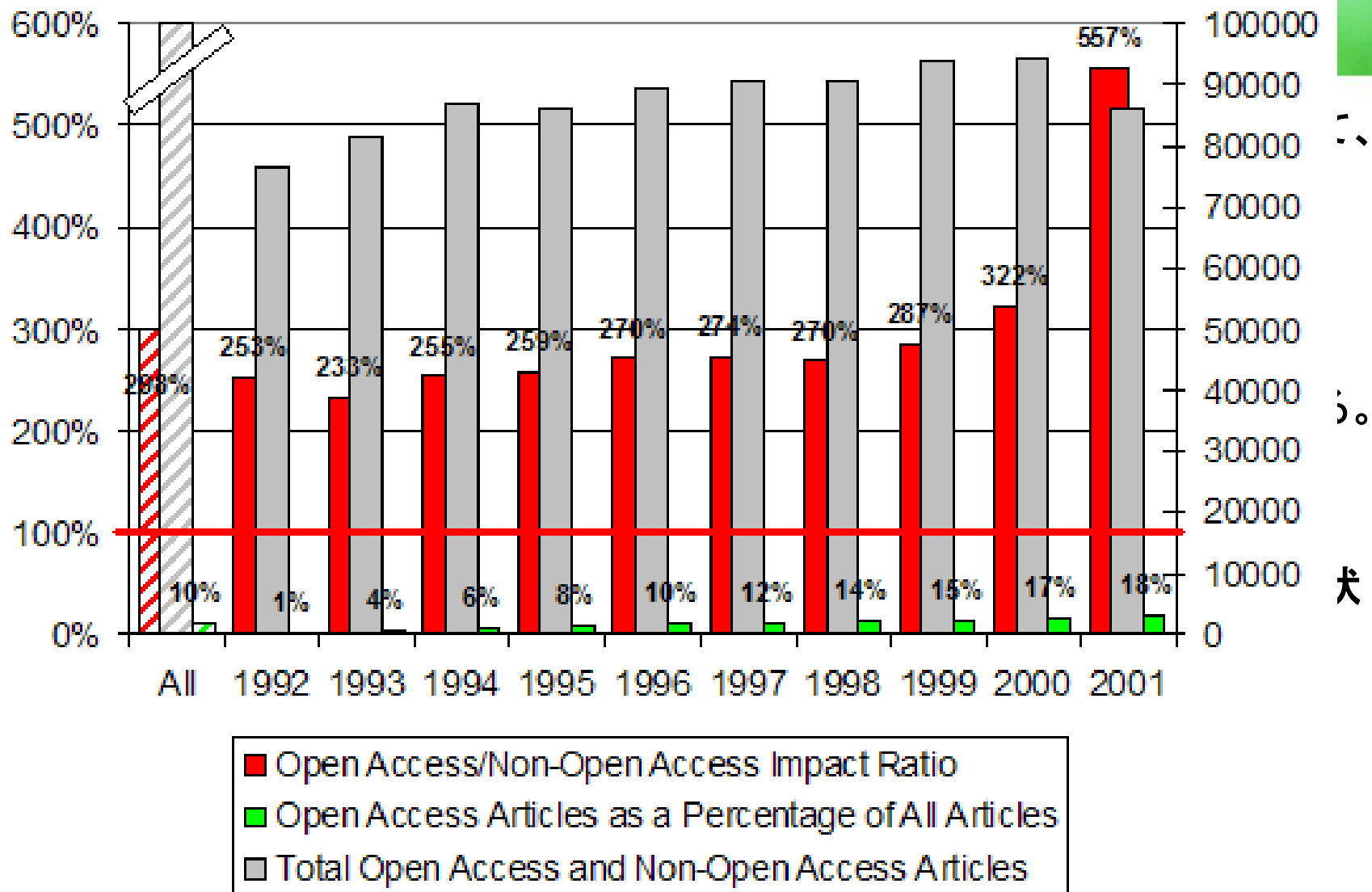
ページが表示されました

インターネット 100%

工業大学、弘前大
千葉大学、埼玉
お茶の水女子大
大学、三重大学、
学、大阪大学、神
岡山大学、広島
学、熊本大学、大
慶應義塾大学、
同志社大学、立
辰興機構アジア経

ホームページより)

Open Access vs. Non-Open Access Citation Impact Rates All Physics Fields



【出典】 Stevan Harnad, Tim Brody: *D-Lib Magazine*, 10 (2004)

“Comparing the Impact of Open Access (OA) vs. Non-OA Articles in the Same Journals”

リポジトリ構築の問題点・課題

研究成果物（学術論文など）を十分に、かつ効率的に収集できるか？ また、「著作権」問題はクリアできるか？

答えは、 **YES**

「YES」の根拠（その1）

研究者（共同研究者を含む）の学術論文はかなり正確に把握できている

NIFS論文情報システムとの連携が容易

評価情報室が管理・運用

<http://>

「YES」の根拠（その2）

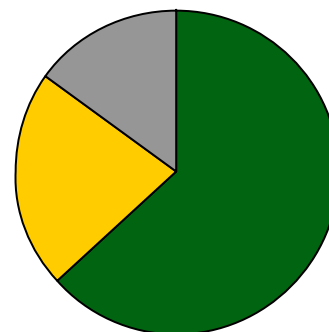
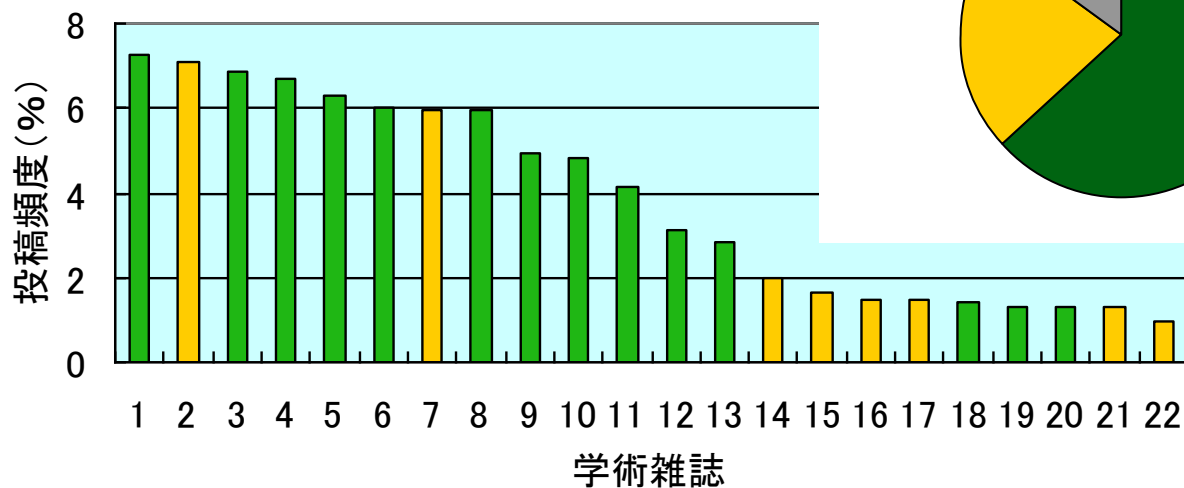
「評価情報室」が、NIFSレポート（プレプリント等）、
Annual Report の出版元である
NIFSレポート、Annual Reportなどは既にweb上で公開し
ている

<http://>

「YES」の根拠（その3）

「総合大学」とは異なり、関連する研究分野が限定されている

→ 投稿先の学術雑誌が限定しており、その内かなりの雑誌において、著者による論文公開が許可されている（グリーン雑誌）。



■ 上位22誌の内: Green誌
■ 上位22誌: Non-Green誌
■ その他

提供予定コンテンツ

リポジトリに収録する論文などの範囲

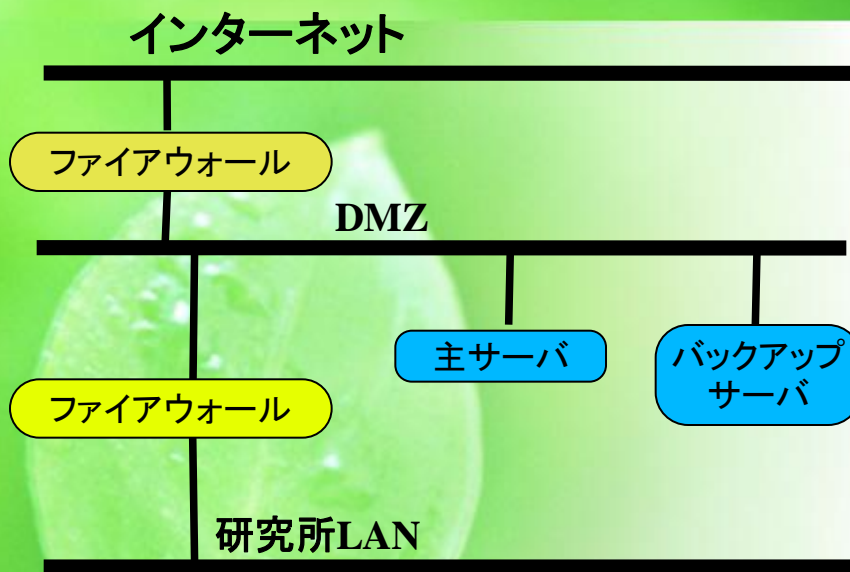
第 I 期（正式公開までに実現）

- NIFSレポート 《まずは、過去10年分 約400点》
- 学術雑誌掲載論文 《出版社版掲載OKのもの》

第 II 期（正式公開後1年以内）

- NIFSレポート 《全巻、1989年以降 約1,000点》
- 英文年報 《全巻、1989年以降》
- 学位論文 《了解の取れたものから順次》
- 学術雑誌掲載論文 《著者最終原稿OKのもの他》

リポジトリサーバの構成



ソフトとしては、標準に準拠：
DSpace の予定

サーバの構成

主サーバ (DELL Power Edge 2900)

- ・ CPU Xeon 1.6GHz
- ・ メモリ 2Gbyte
- ・ HDD 80Gbyte HDD*7 (RAID5)+1 (HS)
- ・ OS Linux

バックアップサーバ

主サーバと同じ、データをミラーする。

リポジトリの構築・運用体制について

「運用指針」の制定



「リポジトリを担当する委員会の設置」
例えば、「リポジトリ委員会」

「実働部隊」の確保
サーバーの維持・管理
入力作業
等

最後に、おねがい

NIFSリポジトリ構築を、研究所の正式プロジェクトに。

