

新潟大学学術リポジトリについて

— 新採用職員研修プログラム —



新潟大学学術リポジトリ

平成20年8月11日

新潟大学附属図書館/学術情報部

学術情報管理課総務係長 高橋昌子



リポジトリとは?!



大学などの教育・研究機関の学術論文等の**研究成果を登録・保存し、インターネットで無償公開**するサービスが「**機関リポジトリ**(IR: Institutional Repository)」です。



新潟大学は、教育・研究の成果を広く社会に提供することにより、社会の発展に寄与するため、「**新潟大学学術リポジトリ**(Niigata University Academic Repository)」を、平成19年5月17日から運用しています。

知の拠点として、世界へ発信！



機関リポジトリの推進

- 高額な商業雑誌に対抗しようと、1990年代に欧米を中心にオープンアクセス運動が始まる。

《 機関リポジトリ推進 》

「学術情報基盤の今後の在り方について(報告)」(平18.3.23)

「我が国の学術情報の流通の促進を図るためにも、各大学は、学協会との連携を図りつつ、機関リポジトリに積極的に取り組む必要がある。」

「大学図書館は、機関リポジトリの構築・運用に中心的な役割を果たすことが期待される。」の記載あり。

《 研究情報基盤整備促進 》

「第3期科学技術基本計画」(平18.3.28)

機関リポジトリの動向

《 各大学が機関リポジトリ構築・運用開始 》

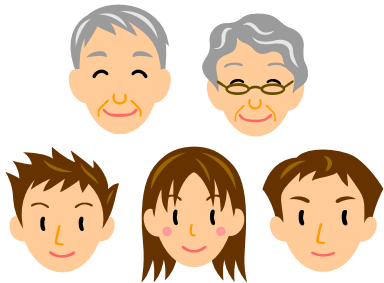
「国立情報学研究所の次世代学術コンテンツ基盤共同構築事業」(平17～)

- 平成17年度・19大学(国立17, 私立2)が委託される。
- **平成18年度**・57大学(国立47, 私立10)が委託される。
公募制になったので, **新潟大学も応募し, 採択**される。
- 平成19年度・70大学(国立57, 私立13)が委託される。
- 平成20年度・68大学(国公立56, 私立12)が委託される。

※ 公開機関リポジトリ数 **84** (自力構築を含む。)

リポジトリが欲しい?!

誰のため?



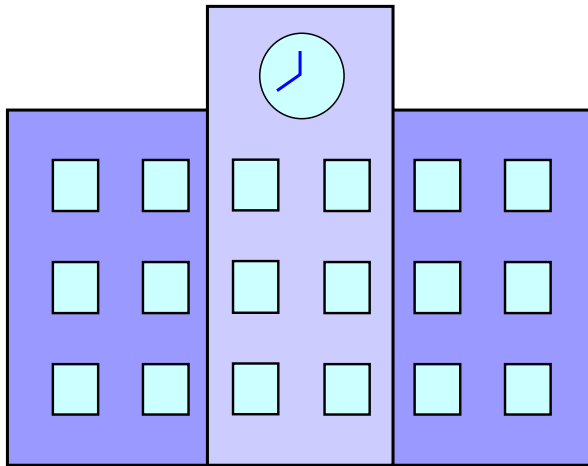
地域の企業や
市民の方々



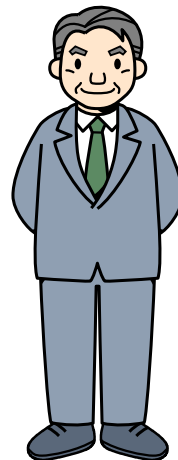
国



受験生



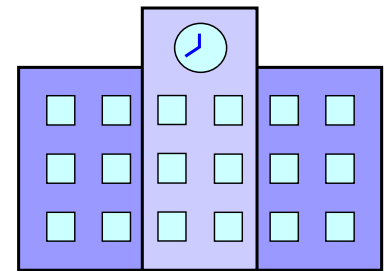
大規模大学



研究者



研究者

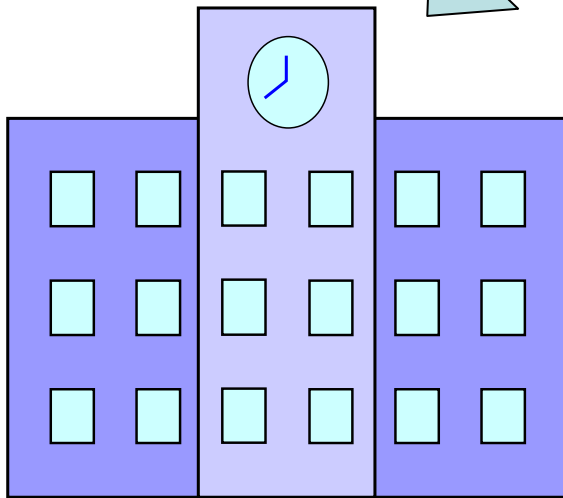


小規模大学

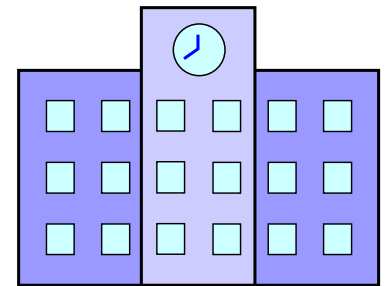


国

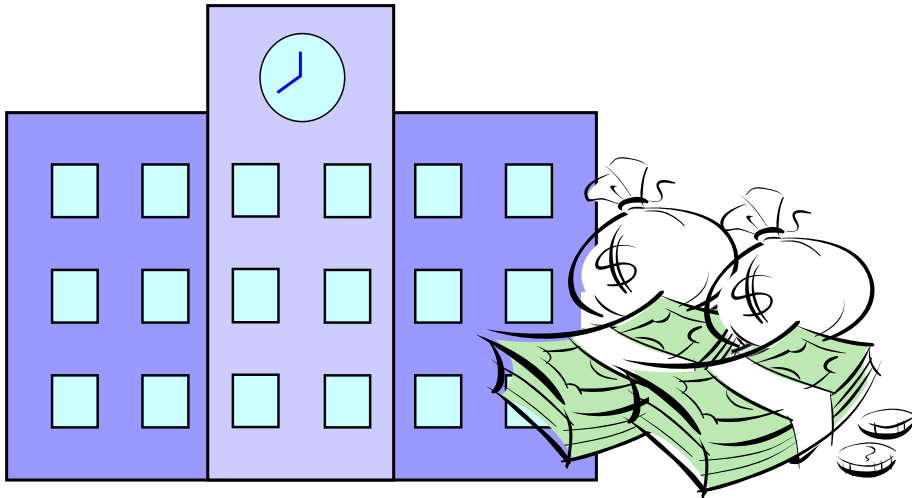
運営費交付金を配分



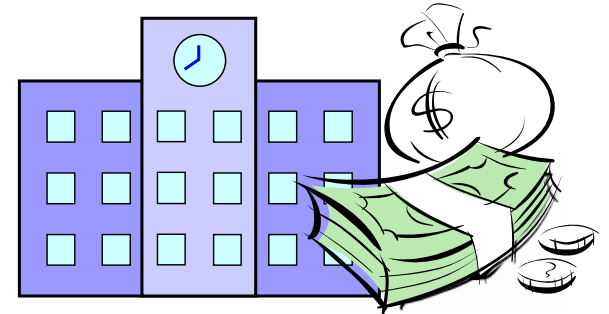
大規模大学



小規模大学



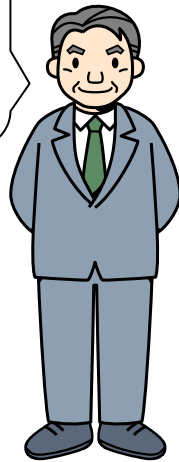
大規模大学



小規模大学

研究費を配分

研究成果
を発表しな
くては！



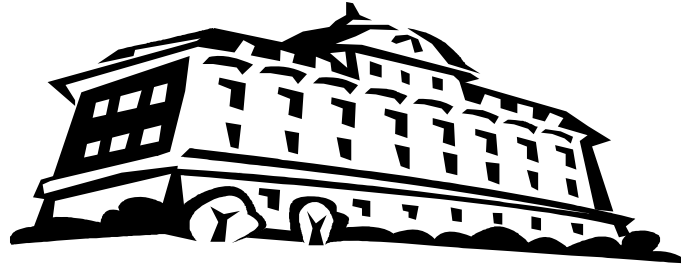
研究者

いっぱい研
究して、成
果を発表
しよう！



研究者

寡占化が進む 商業出版社



高額な 電子ジャーナル

学術雑誌を
電子化したもの

1. 学術研究成果を商業出版社等に投稿する。
2. 査読を受け，修正する。
3. 掲載許諾されると，投稿料を支払う。
4. 校正され，出版社版レイアウトで出版される。

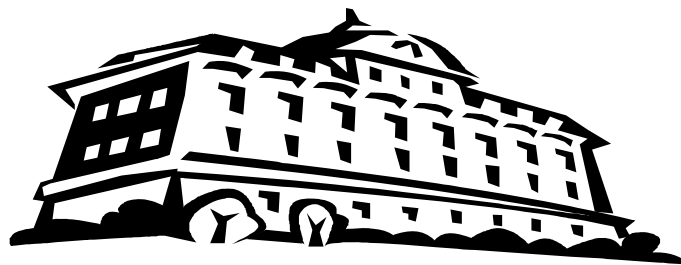


研究者



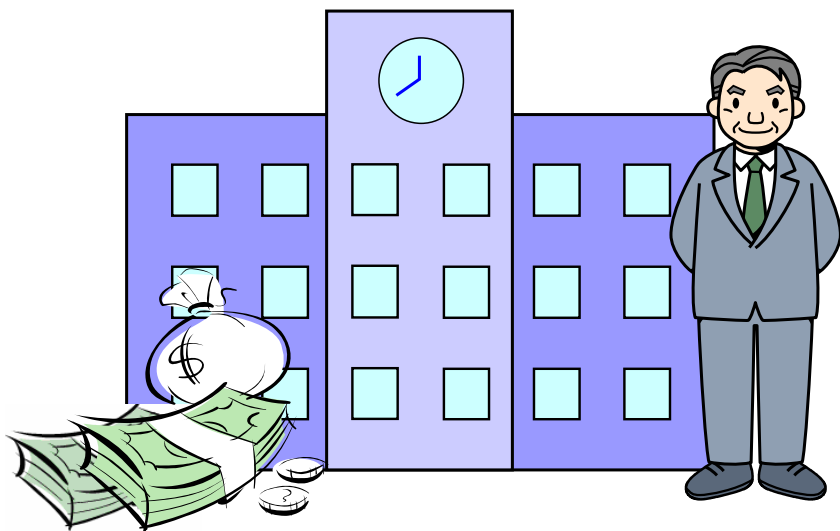
研究者

寡占化が進む
商業出版社

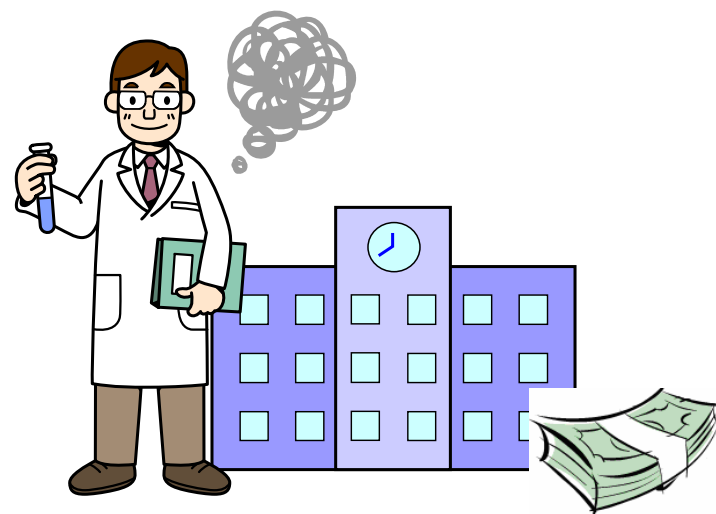


高額な電子ジャーナル購読料！

論文が読みたい！電子ジャーナルを購読したい！



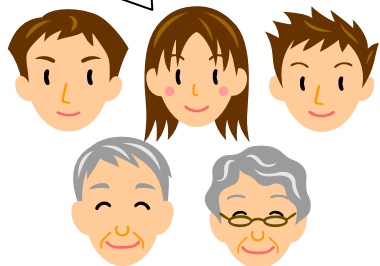
電子ジャーナルは、購読できるが、
論文を読んでもらえない。



電子ジャーナルを購読できない。
論文が読めない。

リポジトリが欲しい!!

最新の研究成果を知ることができて、産学連携に役立つ!



地域の企業や市民の方々

新潟県関連の資料を入手できる!



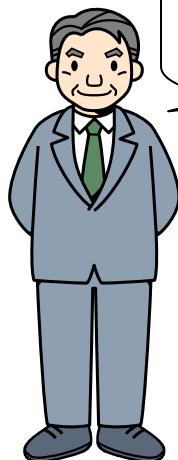
新潟大学学術リポジトリ

大学の特色がわかる!



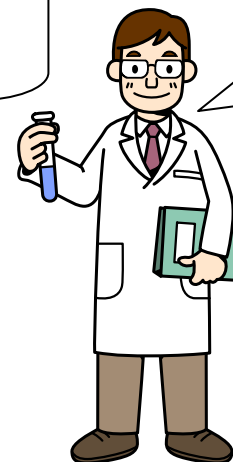
受験生

論文が読んでもらえる!



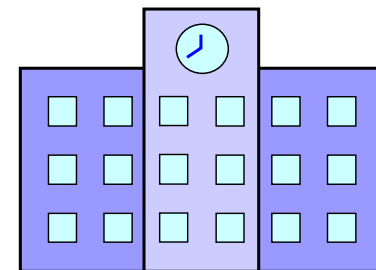
研究者

無料で、論文が読める!

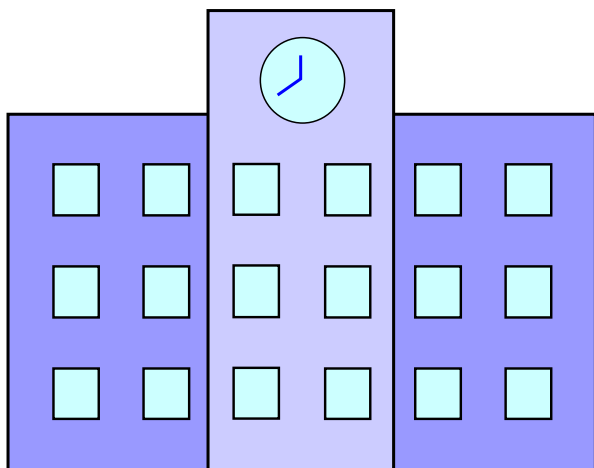


研究者

引用率
UP!



小規模大学



大規模大学

に研究成果等をご登録ください

公開の際は、OAI-PMHという国際標準のプロトコル(通信規格)に準じて、**学術論文等の研究成果の情報(メタデータ)を付与**します。

このことにより、Googleなどで検索されるだけでなく、国立情報学研究所の「JuNii+」やミシガン大学の「OAIster」などの、全国規模、世界規模のデータベースの検索対象となり、**個人のホームページで公開するよりも効果的に情報を発信**できます。

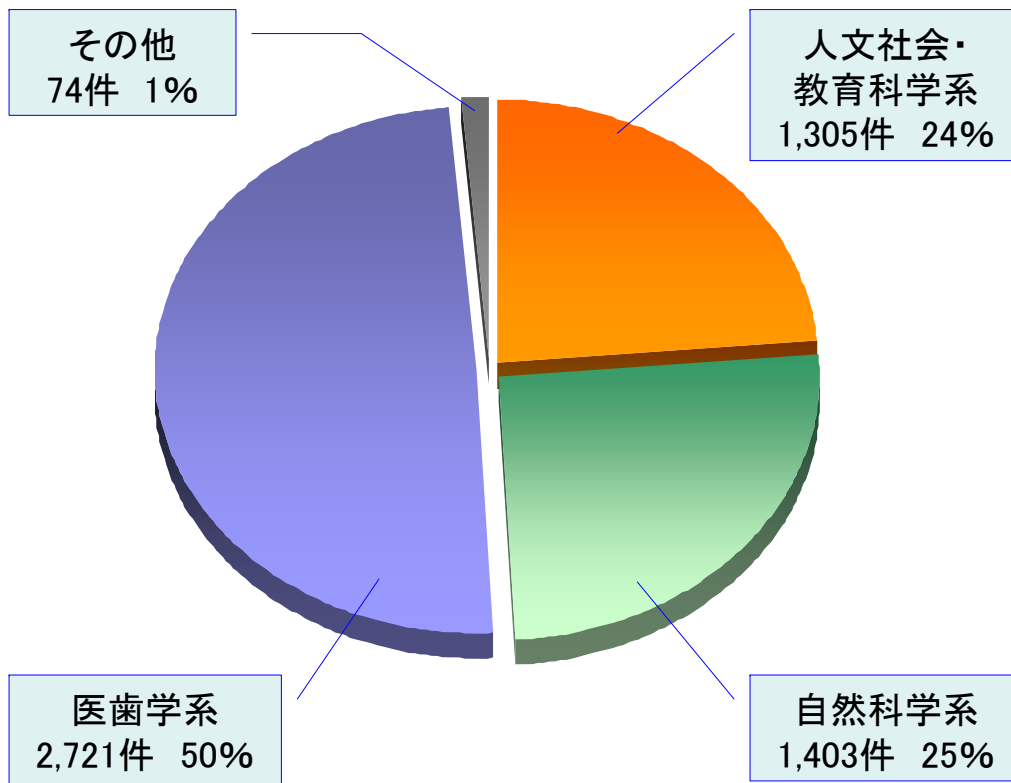
また、**世界で唯一の識別子(URL形式のハンドル)を付与**しますので、**永続的なアクセスが可能**となります。



- 本学の教職員であれば、どなたでも登録できます。
- 文書、映像、音楽を問いません。
- ファイル形式、媒体を問いません。
- 著作権者の許諾を得て公開します。
- 許諾確認等は、図書館が行います。

平成19年5月17日に、3,782件の学術研究成果等を登録して運用を開始した新潟大学学術リポジトリ(Nuar)も、日々登録を重ね、**平成20年8月1日現在**、下記のような登録状況となっています。

種 別	件 数
学術雑誌論文	882
博士学位論文	75
紀要論文	4,133
学会発表資料	207
研究報告・技術報告	182
図書	7
映像資料	6
ワーキングペーパー他	11
合 計	5,503



田村教授が論文引用回数で世界第2位

このランキングは、2003年11月から2005年10月の2年間にトムソンサイエンティフィック社が提供する引用データベースに収録された世界で出された論文のうち、2005年9月から10月の2ヶ月間どれだけ多く引用されているかを分野ごとに解析し、上位のトップ0.1%の論文がその分野の”ホットペーパー”として選出されたものです。このホットペーパーの分析は、直近2年間に出版された論文が、さらに直前の2ヶ月間においてどれだけ引用されているかというものであり、各分野の最先端領域で現在もっとも世界中から注目されている研究成果があらわれるものです。

今回の発表で、田村教授は物理学の分野でホットペーパー数8本、同11本で第1位の大阪大学の審良静男教授(免疫学)に次いで、第2位となりました。



田村教授の研究テーマは、素粒子物理学の実験による研究です。素粒子とは、自然界をつくる最小単位であり、例えばクォークやニュートリノなどです。その研究のため、高エネルギー加速器研究機構(茨城県)とニュートリノ観測装置スーパーカミオカンデが置かれている宇宙線研究所宇宙ニュートリノ研究施設(岐阜県神岡)で実験を進めている共同研究グループの一員として活躍しています。これらの研究の中で、宇宙の構成に関わるクォークの性質やニュートリノにわずかな質量があることを確認するなど、素粒子の統一的理解の解明が期待されています。田村教授は「これらの分野では日本が世界をリードしており、今後もインパクトのある最先端の研究を目指したい。」と語っています。

また、このほか第4位の渡邊靖志東京工業大学教授(物理学)ホットペーパー数7本など、ランクインした21名中、日本からは7名選出され、国別ではアメリカの10名に次ぎ、第2位となっています。

出版社版PDFの登載が許諾されているAPS(米国物理学会), AIP(米国物理協会), IEEE(電気電子学会), 日本機械学会などの学術論文を多数登載。

産学連携の推進に役立つ!

研究者は、専門分野では活用しない。他分野の情報を得るため、共同研究者を探すために活用。

無料でオンライン公開された論文の被引用率は、そうでない論文の5.6倍となったとの調査報告あり。(物理学分野)

(Stevan Harnad. Comparing the Impact of Open Access(OA)vs. Non-OA Articles in the Same Journals.D-Lib Magazine.v.10,no.6(June 2004))

新潟大学学術リポジトリは

新潟県地域共同リポジトリへと発展します



知の拠点から

学術情報流通の拠点へ