



IR and RI: Smooth Use from External Systems -Abstract

著者	Ono Mayumi, Inoue Sozo, Hoshiko Nami
journal or publication title	DRF International Conference 2008 - Open Access and Institutional Repository in Asia-Pacific : Conference Proceedings
page range	67-67
year	2008-01-31
その他のタイトル	IR and RI: 外部システムからのスムーズな利用
URL	http://hdl.handle.net/10228/00006929

IR and RI: Smooth Use from External Systems

[†]Mayumi ONO, ^{*}Sozo INOUE, ^{*}Nami HOSHIKO

[†]Library, University of Tokyo, Japan, mono@lib.u-tokyo.ac.jp

^{*}Library, Kyushu University, Japan, {nhosh,sozo}@lib.kyushu-u.ac.jp

Abstract In this paper, cooperation of an *institutional repository system* (hereafter, *IR*) and the *Kyushu University Researcher Information System* (hereafter, *RI*), which is an external system which publishes researcher's information within the institution, is introduced based on literature [1, 2], and the present operation result is described. *RI* has the common data with *IR* for literature information, and the data is rich where the rate of input is 99%. The increase of a user of *RI* can be expected by cooperating so that a user can both use *IR* and *RI* unconsciously. However, there are problems: (1) a literature information on both does not exactly match, (2) we should minimize the increase of the time and the labor of users or an administrator, (3) the change to the both existing systems should be minimum, and (4) researcher's intention should be reflected as much as possible. For the problems, we took an approach of not relying only on a static link, but the dynamic one by a searching scheme, resulting in minimizing the database for linking, which only manages the links intended by researchers.

IR and RI: 外部システムからのスムーズな利用

[†]小野 真由美, ^{*}井上 創造, ^{*}星子 奈美

[†]東京大学附属図書館, ^{*}九州大学附属図書館

概要 本論文では、機関リポジトリシステムと、機関研究者の情報を公開する外部システムである九州大学研究者情報システム（以下、研究者情報）との連携事例を文献[1,2]に基づき紹介し、現在の運用状況を述べる。研究者情報は、文献情報という機関リポジトリと共通のデータを持ち、データ入力率が99%と充実している。利用者が知らず知らず機関リポジトリと研究者情報の両方利用できるように連携することで、機関リポジトリの利用者増を見込むことができる。ただし、この連携には、(1) 双方の文献情報を一意に紐づけることができない、(2) 利用者や管理者の手間を極力増やさない、(3) 既存の両システムにできるだけ変更を加えない、(4) 研究者の意思をできるだけ反映する、といった課題がある。我々は、システム間の連携を静的なリンクではなく、検索による動的なリンクにより紐付けのためのデータベースを極力小さく押さえながら、研究者の意図する紐付けだけはデータベースで管理する、という方法をとった。

- [1] 小野 真由美, 井上 創造, 星子 奈美, “研究者業績情報システムと学術情報リポジトリの連携,” 第33回デジタル図書館ワークショップ, (to appear), Nov. 2007.
- [2] 小野 真由美, 井上 創造, 星子 奈美, 森 雅生, “研究者業績情報システムと学術情報リポジトリの連携,” 九州大学附属図書館研究開発室年報, pp. 1-9, Oct. 2007.