



ジャパンリンクセンター(JaLC)の紹介

平成24年 5月

JaLC 事務局

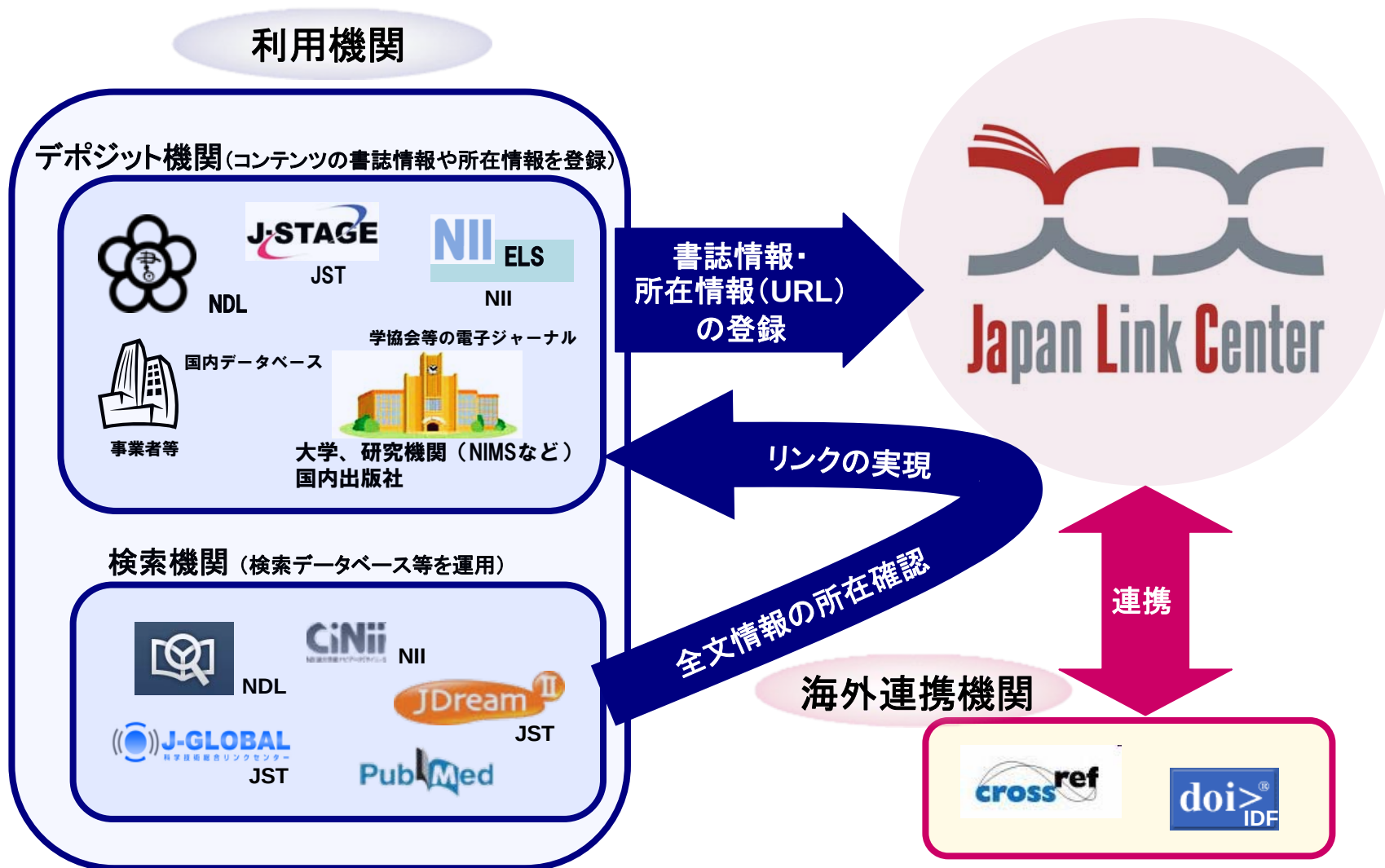
■ ジャパンリンクセンター

(Japan Link Center、JaLC)とは

- 電子化された日本国内の学術論文、論文付随の情報、書籍などの学術コンテンツ一つ一つに国際標準の識別番号 (Digital Object Identifier、DOI) を付与
- 国内外のコンテンツの書誌情報と所在情報を一元的に管理、コンテンツ間のリンク関係(引用・被引用も含む)を中継
→ 永続的なアクセスの保障に基づく相互リンクで
コンテンツの流通性・活用度を飛躍的に向上
- 日本の情報提供機関および研究機関(NDL,NII,JST,NIMS)による共同運営
- 世界で9番目のDOI登録機関 (付与権限を持つ機関)

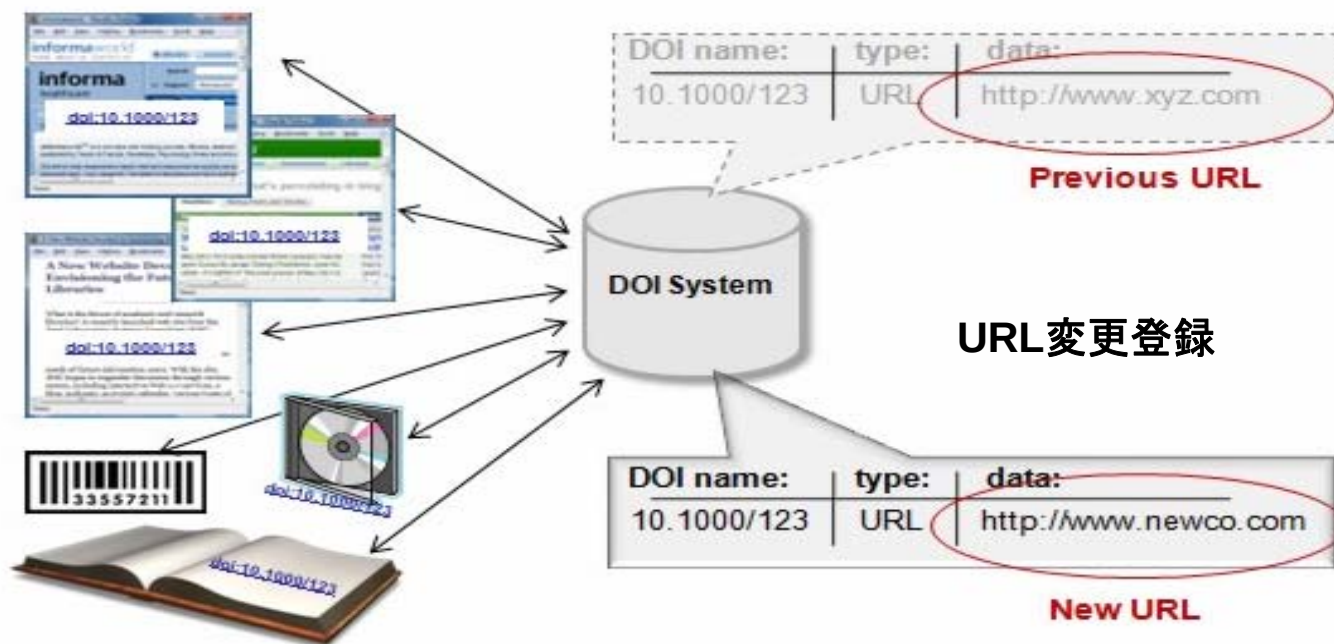
ボーン・デジタルの時代に欠かせない情報流通基盤

■ ジャパンリンクセンターの概要



■ ジャパンリンクセンターの機能（1/4）～アクセス保証～

識別子DOIを付与することにより、URLの変更によらずコンテンツへの恒久的なアクセスを実現



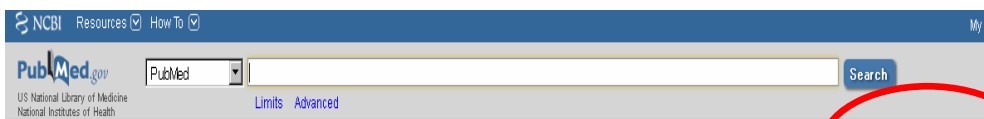
リンク先のURL(所在)が変わってもDOIは変わらない。

⇒ 同一のURL (<http://dx.doi.org/DOI>) で恒常的にアクセス可能

■ ジャパンリンクセンターの機能（2／4） ～全文サイトリンク～

データベースなどの検索結果から電子ジャーナルサイトの論文の全文へのリンクを実現

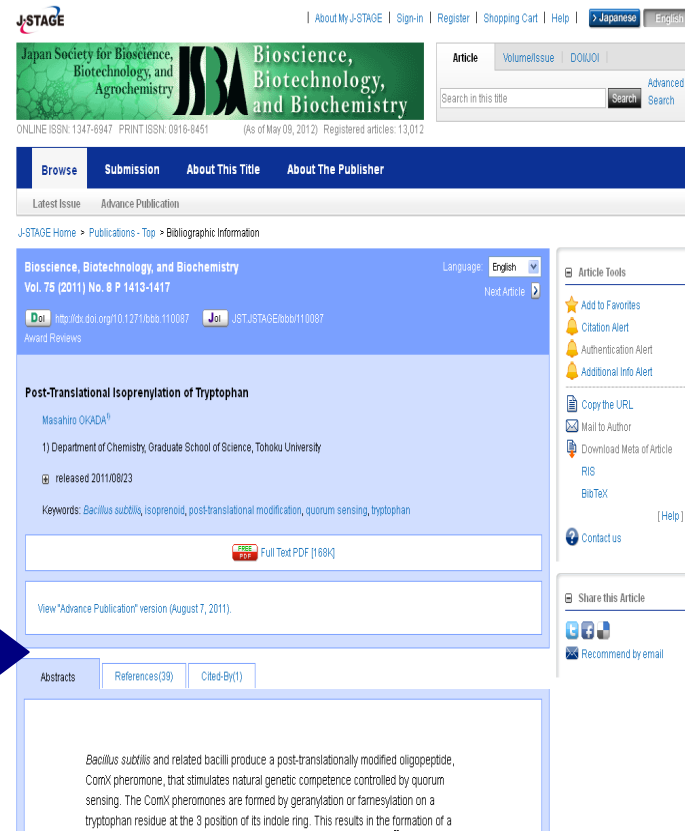
例：PubMedからJ-STAGE全文へのリンク（イメージ図）



全文データベースへの
リンクボタンをクリック

JALC経由で...

全文サイトへ移動



■ ジャパンリンクセンターの機能 (3/4) ～引用文献リンク～

電子ジャーナルサイトの論文中にある引用文献へのリンクを実現

例：J-STAGEの引用文献からその全文または抄録DBへのリンク（イメージ図）

J-STAGE Home > Publications - Top > Bibliographic Information

Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry
Vol. 75 (2011) No. 9 P 1413-1417

Doi: <https://doi.org/10.1271/bbb.110087> JST: JST.JSTAGE/bbb/110087

Post-Translational Isoprenylation of Tryptophan
Masahiro OKADA¹
¹ Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tohoku University
released 2011/09/23
Keywords: *Bacillus subtilis*, isoprenoid, post-translational modification, quorum sensing, tryptophan

Full Text PDF [169K]

View "Advance Publication" version (August 7, 2011).

Abstracts | **References(39)** | Cited-By(1)

1) Fuqua WC, Winans SC, and Greenberg EP, *J. Bacteriol.*, **176**, 269-275 (1994).

2) Williams P, Winder K, Chatterji, and Cammarillo, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **362**, 1119-1134 (2007).

JaLC経由で...

引用文献リンクをクリック

引用文献サイト(全文)へ

引用文献サイト(抄録DB)へ

選択可能

Cell
Volume 125, Issue 2, 21 April 2006, Pages 237-246

doi:10.1016/j.cell.2006.03.010

Review
Richard Losick^{1,2}, Bonnie L. Bassler¹

¹ Department of Molecular and Cellular Biology, Princeton University, Princeton, NJ 08544, USA
² Department of Molecular and Cellular Biology, Harvard University, 16 Divinity Avenue, Cambridge, MA 02138, USA

Available online 20 April 2006

Bacteria use a variety of means to communicate with one another and with their eukaryotic hosts. In some cases, social interactions allow bacteria to synchronize the behavior of all of the members of the group and thereby act like multicellular organisms. By contrast, some bacterial social engagements promote inequality among members within the group and thereby foster diversity. The molecular mechanisms underpinning some of these signaling channels, one-way, two-way, and multi-way communication, are explored. These include long- and short-range chemical signaling channels; one-way, two-way, and multi-way communication; and the use and spread of misinformation or even deadly information.

CAS Reference Link
Welcome to CAS from J-STAGE.

Bacterially speaking
Bassler, Bonnie L.; Losick, Richard
Cell, Cambridge, MA, United States (2006), 125(2), 237-246 CODEN: CELLS5; ISSN: 0092-8674; English.

■ ジャパンリンクセンターの機能（4／4）～被引用文献リンク～

他論文に引用された場合、元論文全文へのリンクを実現（イメージ図）

例：J-STAGEの被引用文献リンクから引用元文献サイトへ（イメージ図）



引用元文献サイトへの
リンクをクリック



JaLC経由で...

引用元文献サイトへ



【補足】DOI について

国際標準の識別子 DOIとは

- DOIは、コンテンツ個々の電子データに付与される国際的な識別子 (Digital Object Identifier) で、ISO規格26324 (ISO委員会TC46/SC9の規約上、識別または叙述の責任に及ぶ範囲内) によって標準化されている。
- 各機関固有のDOI-prefixと、個々のコンテンツを特定するDOI-suffixとを / (スラッシュ記号) でつないで並べた形となっている。
- 冊子や論文単位だけでなく、任意の図表やページなど、より細分化したレベルで付与することもできる。

DOIの例: DOI-Prefix DOI-Suffix
 ↓ ↓
 10.1231 / johokanri.39.1

アクセスする際のURL ⇒ <http://dx.doi.org/10.1231/johokanri.39.1>