

途上国への
電子ジャーナル提供
WHOのHINARIプロジェクト

青森中央短期大学
司書課程 専任講師
後藤 敏行

問題の所在

■ 情報格差

(個人, 集団, 国など様々なレベルで)

情報を使いこなせる側とそうでない側

の間に生じる, 貧富や機会の格差

問題の所在

■ 医療情報の格差

先進国と違い，途上国では医療分野の
国際雑誌が入手困難

低所得国の過半数が，有料購読雑誌を
全く購入していない

(WHO調査，1999-2000)

医療情報の格差是正に大きな貢献 HINARI

(Health InterNetwork Access to Research Initiative)

- WHOの運営の下, 出版社が途上国の研究機関へ生医学の雑誌をオンラインで提供し, 健康増進に寄与する, というプロジェクト
- HIN(Health InterNetwork; 国連ミレニアムサミット(2000)で提唱されたプロジェクト)の第1期プログラム

経緯

- 一人当たりGNPが1,000\$未満の国の研究機関, 56%が有料雑誌の購読ゼロ (WHO調査, 1999-2000)
- 情報技術の発展→雑誌提供の好機
電子版の提供なら, 郵送料発生しない
出版社にとっても, イメージアップのチャンス
- 「出版社が電子ジャーナルを途上国へ無償提供」という構図が生まれる

経緯

2001年、「出版社の主旨書」

医学雑誌の6大出版社(社名は当時)が署名:

Blackwell, Elsevier Science,

Harcourt Worldwide STM Group,

Springer Verlag, John Wiley,

Wolters Kluwer International Health&Science

世界銀行が低所得・低中所得に分類する国の

非営利研究機関が対象, などの事項を取り決める

→2002年1月, HINARIスタート

開始後の成長

	フェーズ1開始時 (2002.1)	フェーズ2開始時 (2003.1)	現在 (2006.10)
対象	一人当たり GNP1,000\$ 未満の国 69カ国	一人当たり GNP3,000\$ の国まで拡大, 計113カ国	登録機関数 2,200以上 年間論文DL数 350万以上
出版社数	6	約30	99
タイトル数	約1,500	約2,000	3,421
その他		一人当たりGNP1,000~ 3,000\$の国の機関は, 年間料金1,000\$	

利用条件

- 「非営利研究機関」

国立大学, 研究所, 教育病院, 官庁, など

- DLおよび印刷

号全体の15%を超えない範囲

- バックナンバー

利用可能な範囲は, 出版社によって異なる

有資格国

フェーズ1（無料）

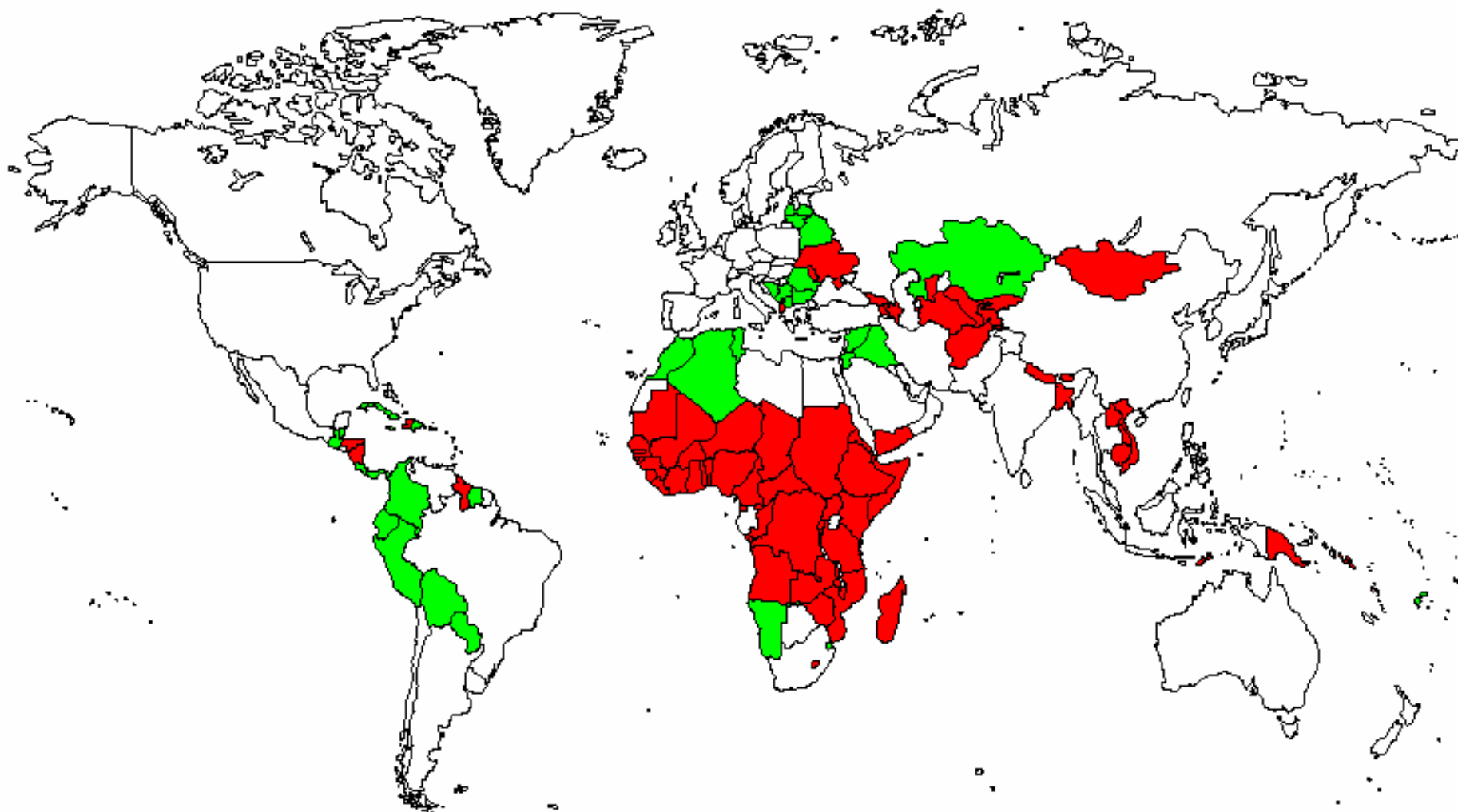
アフガニスタン	コモロ
アゼルバイジャン	コンゴ
アルバニア	コンゴ民主共和国
アルメニア	サントメ=プリンシペ
アンゴラ	ザンビア
イエメン	シエラレオネ
ウガンダ	ジブチ
ウクライナ	ジンバブエ
ウズベキスタン	スーダン
エチオピア	セネガル
エリトリア	ソマリア
ガーナ	ソロモン諸島
ガイアナ	タジキスタン
カメルーン	タンザニア
ガンビア	チャド
カンボジア	中央アフリカ共和国
ギニア	ツバル
ギニアビサウ	トーゴ
キリバス	トケラウ諸島
キルギスタン	トルクメニスタン
グルジア	ナイジェリア
ケニア	ニカラグア
コートジボアール	ニジェール

ネパール
ハイチ
パプアニューギニア
バングラデシュ
東ティモール
ブータン
ブルキナファソ
ブルンジ
ベトナム
ベナン
ホンジュラス
マダガスカル
マラウイ
マリ
ミャンマー
モーリタニア
モザンビーク
モルドバ
モンゴル
ラオス
リベリア
ルワンダ
レソト

フェーズ2（年1,000ドル）

アルジェリア	ドミニカ共和国
イラク	トンガ
ウオリス・フツナ	ナミビア
エクアドル	パナマ
エルサルバドル	バヌアツ
カーボベルデ	パラグアイ
カザフスタン	フィジー
キューバ	ブルガリア
グアテマラ	ベラルーシ
コスタリカ	ベリーズ
コソボ自治州	ペルー
コロンビア	ボスニア=ヘルツェゴビナ
サモア	ボリビア
ジャマイカ	マーシャル諸島
シリアアラブ共和国	マケドニア旧ユーゴスラビア共和国
スリナム	ミクロネシア連邦
スワジランド	モルディブ
西岸・ガザ	モロッコ
赤道ギニア	ヨルダン
セルビア・モンテネグロ	ラトビア
セントビンセントおよびグレナディーン諸島	リトアニア
チュニジア	ルーマニア

有資格国



HINARIの有資格国(赤がフェーズ1, 黄緑がフェーズ2。BMJ Publishing Groupの許諾を得て, Katikireddi S. V. Fig1 Countries with access to HINARI. In: HINARI: bridging the global information divide. BMJ 2004;328:1190-3を基に作成)

検索画面

The screenshot shows the HINARI search interface. At the top, there are language links for English, Español, and Français. The main header features the HINARI logo and the text 'ACCESS TO RESEARCH'. A search bar is labeled 'Find Journals:' with a dropdown menu set to '-- Select --' and a 'LOGIN' button. Below the header is a navigation menu with links for Home, About HINARI, Journals, Using HINARI, Register, and Contact us. The main content area contains a login notice and a list of search options: 'Find journals by title' (with an alphabet dropdown), 'View complete list of journals', 'Search HINARI journal articles through PubMed (Medline)', 'Find journals by subject category' (with a subject dropdown), 'Find journals by language of publication' (with a language dropdown), and 'Find journals by publisher' (with a publisher dropdown). On the right side, there are sections for 'Partner publisher services' (with a publisher dropdown), 'Databases and Indexes' (with a database/index dropdown), 'Reference Sources' (with a reference source dropdown), and 'Other Free Collections' (with a free collection dropdown). The footer contains a privacy policy link and copyright information for the World Health Organization.

HINARIの検索画面(<http://extranet.who.int/hinari/en/journals.php>)
主題検索やタイトル、出版社、言語による検索が可能。
Medlineなどのデータベースも利用できる。

検索画面

HINARI- Browse Journal Titles - Microsoft Internet Explorer

Address: http://e-tranet.who.int/hinari/en/browse_journal_titles.php?_tit=l

English | Español | Français

HINARI
ACCESS TO RESEARCH

Find Journals:
- Select - [GO]

Home | About HINARI | Journals | Using HINARI | Register | Contact us

Finding Journals by Title

Choose the first letter of the journal title:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

L

- Laboratory Animals (Royal Society of Medicine) v. 35 (2001) - current issue
- Laboratory Investigation (Lippincott Williams & Wilkins) v. 74 (1996) - v. 83 (2003)
- Laboratory Investigation (Nature Publishing Group) v. 80 (2000) - current issue
- Lancet, The (Elsevier) 1995 - current issue**
- Lancet Archives of Surgery (Springer Science+Business Media B.V.) v. 002 (1997) - current issue
- Language & Communication (Elsevier) 1998 - current issue
- Laryngo-Rhino-Otologie (Thieme) v. 78:10 (1999) - current issue
- Laryngoscope (Lippincott Williams & Wilkins) v. 106 (1996) - current issue
- Lasers in Medical Science (Springer Science+Business Media B.V.) v. 13:4 (1998) - current issue
- Lasers in Surgery and Medicine (Wiley InterScience) v. 20 (1997) - current issue
- Law and Human Behavior (Springer Science+Business Media B.V.) v. 21 (1997) - current issue
- Learning & Memory (Cold Spring Harbor Laboratory Press) v. 5
- Learning and Individual Differences (Elsevier) v. 10 (1990)
- Learning and Instruction (Elsevier) 1998 - current issue
- Learning and Motivation (Elsevier)
- Letters in Applied Microbiology (Blackwell Publishing) v. 24 (1997) - current issue
- Letters in Peptide Science (Springer Science+Business Media B.V.) v. 4 (1997) - v. 10 (2003)
- Leukemia (Nature Publishing Group) v. 11 (1997) - current issue
- Leukemia Research (Elsevier) 1998 - current issue
- Lichenologist, The (Elsevier)
- Life Sciences (Elsevier) 1990 - current issue
- Lipid / Fett (Wiley InterScience) v. 100 (1998) - v. 101 (1999)
- Lippincott's Case Management (Lippincott Williams & Wilkins) v. 513 (2000) - current issue
- Literatura y lingüística (SocELO (Chile)) no. 10 (1997) - current issue
- Liver International (Blackwell Publishing) v. 20 (2000) - current issue
- Liver Transplantation (Elsevier) v. 6:4 (2000) - current issue
- Local Environment (Taylor & Francis) v. 5 (2000) - current issue

“Click on” a title in the list to select a journal

Done

Start | Internet

Inbox - Microsoft ... | HINARI - Brows... | CD Project 2 | Microsoft PowerP...

19:24

タイトル順の一覧(HINARIトレーニングモジュール:
http://www.who.int/hinari/training/Module%20EN_Presentation.pdfより抜粋)

検索画面

The screenshot shows two overlapping browser windows. The left window is titled 'HINARI - Browse Journal Titles' and displays a list of journals. The right window is titled 'ScienceDirect - The Lancet - List of Issues' and shows the journal's issue list. A red rectangular box is drawn around a text box in the HINARI window that says 'Another window will open at the journal publishers' website.' The ScienceDirect window shows the 'THE LANCET' logo and a list of issues for Volume 366, including 'Issue 2608' and 'Issue 9502'.

出版社のウェブサイトが別ウィンドウで表示(HINARIトレーニングモジュール:
http://www.who.int/hinari/training/Module%20EN_Presentation.pdfより抜粋)

システム，技術要件

- インターネット接続56kbps以上
- IE4.0, NS4.5以上推奨

* 図書館の貢献

エール大学が，利用者認証システム等
において，HINARIを支援

NLMの協力により，HINARI登録機関は
MEDLINEを利用可能

利用者教育活動

- HINARI活用のための能力開発を重視
各地でワークショップ
コンピュータ全般～雑誌論文検索のスキル
- 特にアフリカ地域では「教育者への教育
(train-the-trainers)」
図書館員や情報管理者が参加

姉妹プロジェクト: AGORA

- FAOによるプロジェクト
- 農学, 食品科学のタイトル900以上へのオンラインアクセスを, 途上国の非営利研究機関に提供
- 参加出版社数30以上
- HINARIとの連携: 共同のシステム開発によるコスト削減, 利用者教育活動

対照表：HINARIとAGORA

	HINARI	AGORA
運営団体	WHO	FAO
開始年	2002	2003
主要分野	医学	農学、食品科学
タイトル数	3,400以上	900以上

姉妹プロジェクト:OARE (2007年開始予定)

- 正式名称: Online Access to Research in the Environment (OARE) Project
- UNEP, WHO, FAO, エール大学, コーネル大学等によるプロジェクト
- 環境分野のタイトルへのオンラインアクセスを, 途上国の約1,000の非営利研究機関に提供
- 大手出版社が参加予定
- HINARI, AGORAと連携予定

その他の類似プロジェクト

PERI

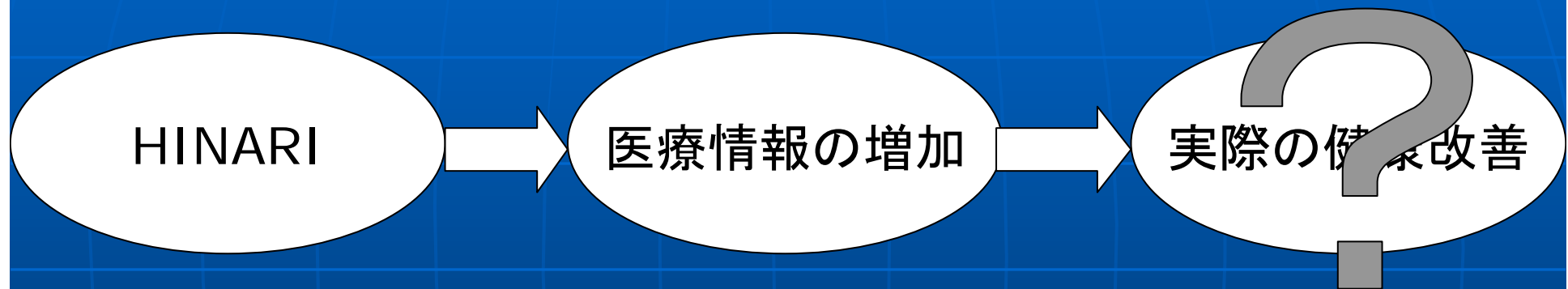
- 英国の慈善団体INASPによるプロジェクト
- 活動の一環として、人文、社会、自然科学、各分野の電子ジャーナル、データベースを途上国の非営利機関に提供
- 雑誌タイトル数14,000以上

その他の類似プロジェクト 独立財団eIFL.net

- 国際コンソーシアムに基づく購読契約を出版社と結び、有料EJが途上国の図書館に入手可能になるための活動を行っている
- 50カ国から2,200を超える図書館が参加

HINARI: 課題

- 途上国の健康状態が改善した, との立証が困難



- 多くの途上国で, インターネット環境が不十分
- 電子化されていない古典的教科書は範囲外
- 初学者にとっては, 情報量が多すぎる(何が有用な情報か判断できない)

HINARI: 展望

- 長期展望を見直すための第三者評価を
2005年末に実施
 - 2015年までの継続が決定
(AGORA, OAREも同様に継続決定)
- エール大学, NLMのような支援を,
日本も担って良いのではないだろうか？

Further Information (発表者論文)

WHOのHINARIプロジェクト:
途上国への電子ジャーナル提供
(医学図書館. vol.53, no.1.)