

電子書籍を契機とした 図書館機能の強化と革新 に向けて

山本和雄

琉球大学附属図書館 事務部長

国立大学図書館協会地区協会助成事業による研修会
発展途上！実際どうなの？e-BOOK

2017.12.15

放送大学熊本学習センター

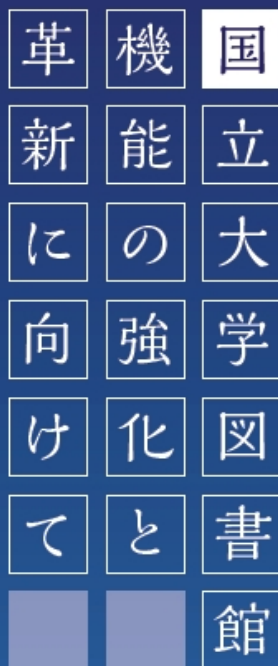
vision

visibility

issues

vision

印刷媒体 & 電子媒体



国立大学図書館協会ビジョン
2020

国立大学図書館協会

<http://www.janul.jp/>

search

21世紀になってネットワーク型のコミュニケーション様式が急速に普及し、知のあり方が大きく変わりつつある。知は相互的なコミュニケーションによって創出されるようになり、それにともなって大学図書館が果たすべき役割も、従来の大学における知の共有と創出への貢献がよりいっそう重要になるとともに、新たなものが求められている。このような状況を踏まえ、国立大学図書館協会は、国立大学図書館機能の強化と革新に向けて、大学図書館の基本理念を次のように定める。

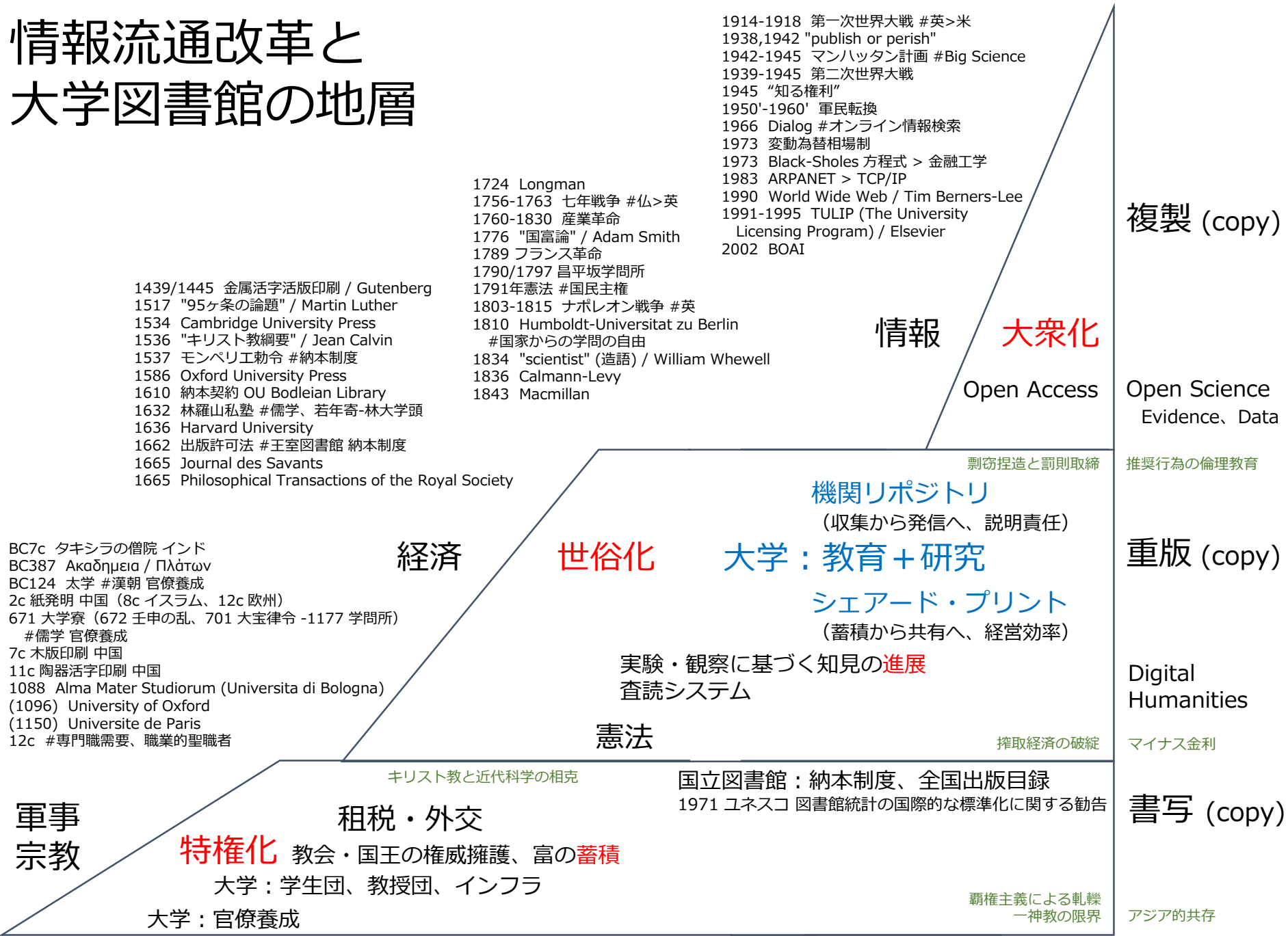
大学図書館の基本理念

大学図書館は、今日の社会における知識基盤として、記録媒体の如何を問わず、知識、情報、データへの障壁なきアクセスを可能にし、それらを活用し、新たな知識、情報、データの生産を促す環境を提供することによって、大学における教育研究の進展とともに社会における知の共有や創出の実現に貢献する。

3つの重点領域



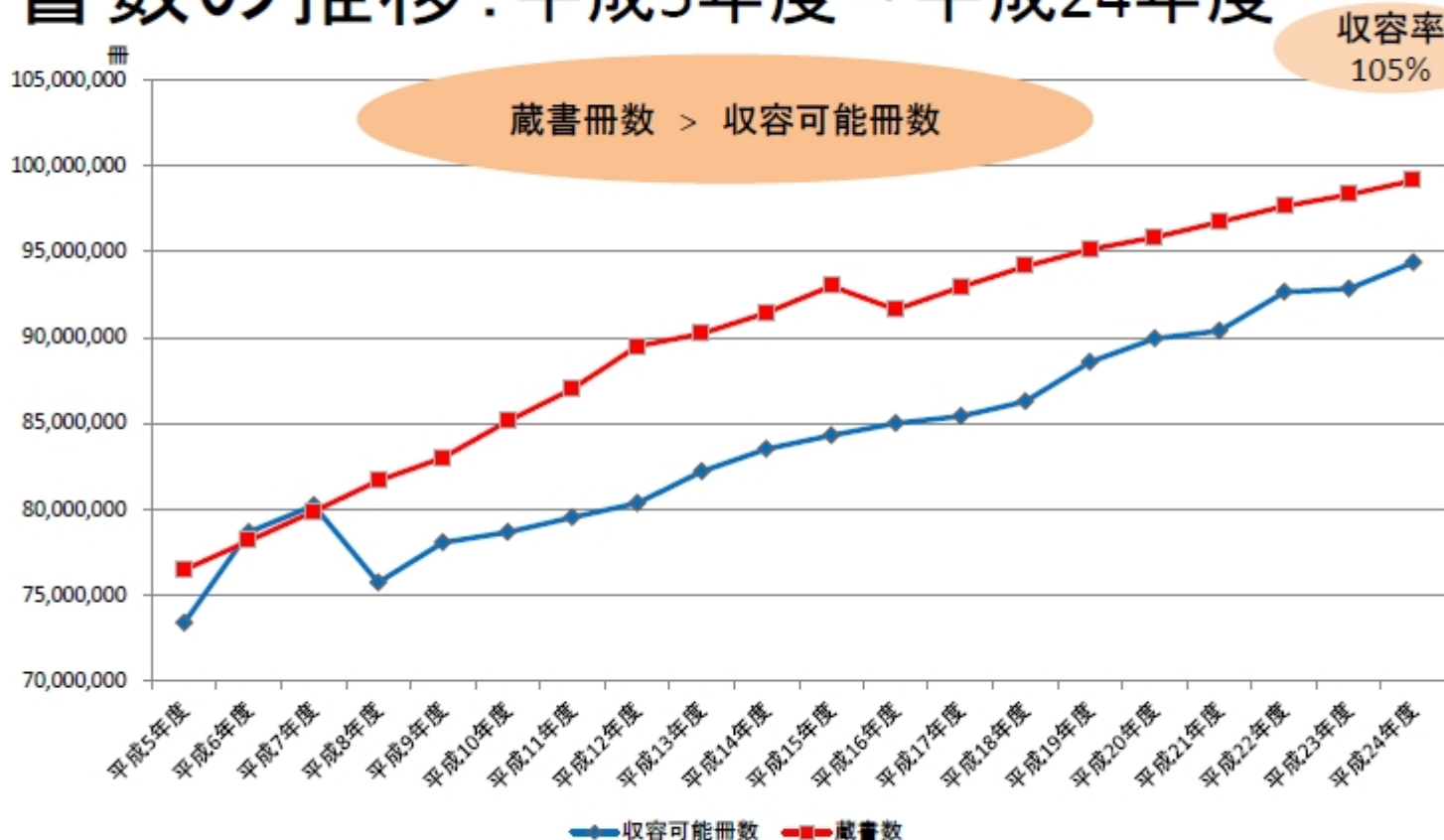
情報流通改革と 大学図書館の地層



vision

印刷媒体 & 電子媒体
保存 & 利用

国立大学図書館の収容可能冊数と蔵書数の推移：平成5年度～平成24年度



大学図書館実態調査結果報告・学術情報基盤実態調査結果報告の各年版

2014/2/28

5

cf. 加藤信哉 “日本：状況報告 – 共同保存図書館構想からシェアード・プリントへ”
 KEIO 大学図書館国際フォーラム：大学図書館における冊子体コレクションの将来
 ～ 日本版 Shared Print の可能性 2014.2.28 慶応義塾図書館

“図書館資料は
資産ではなく、負債。”

2014 横浜国立大学四者協議 = 理事、監事、監査法人、事務（財務、図書館）

監査法人は、苦笑いして何も言いませんでしたが。。。

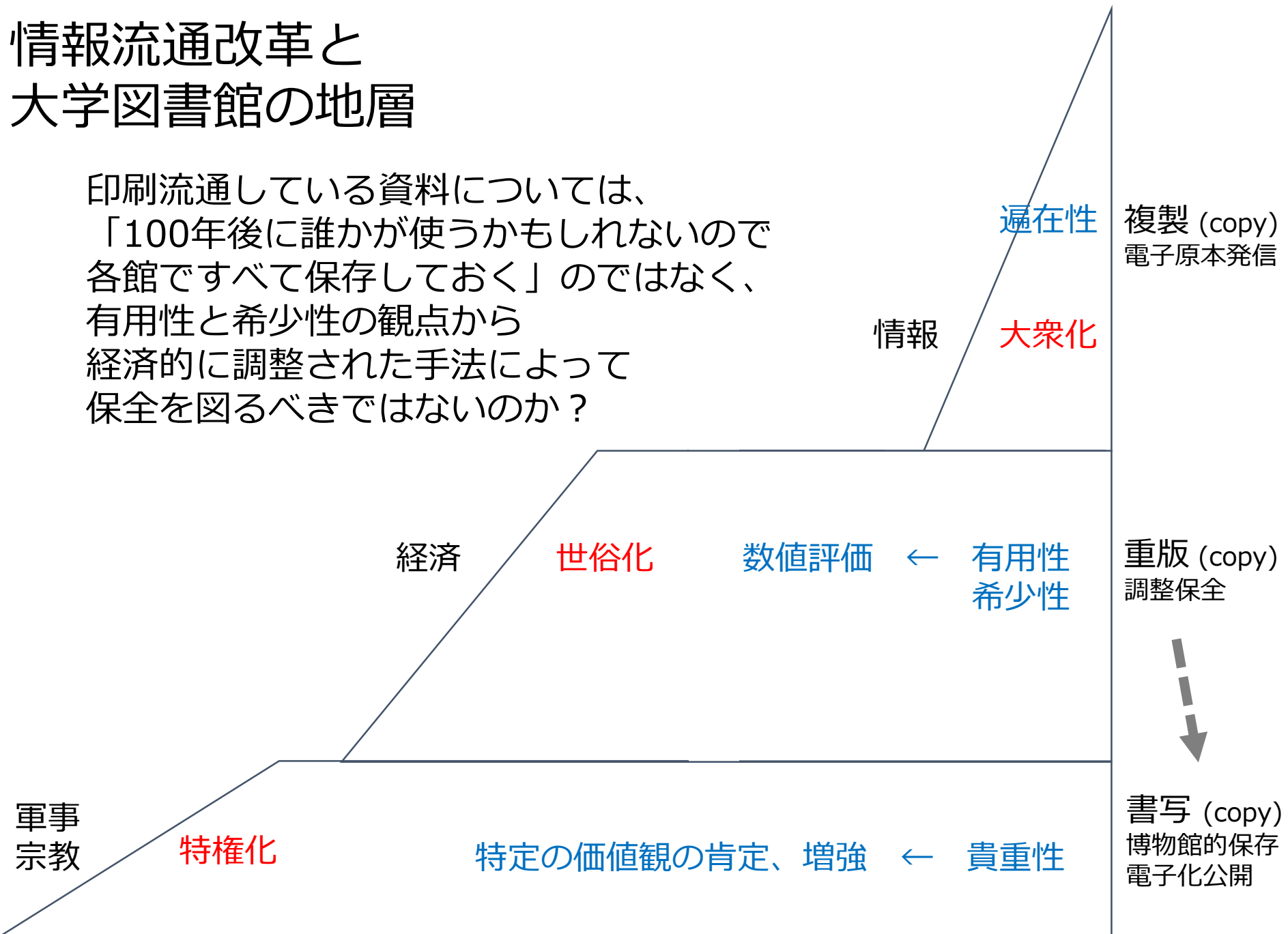
大学 = 教育 + 研究

図書館資料は、教育研究に活用し、成果に結びついて初めて価値を持つ。ただ保存しているだけの資料は、むしろ維持費の掛かる**負債**として認識すべきではないか。

Libraries Transform ?

情報流通改革と 大学図書館の地層

印刷流通している資料については、
「100年後に誰かが使うかもしれないので
各館ですべて保存しておく」のではなく、
有用性と希少性の観点から
経済的に調整された手法によって
保全を図るべきではないのか？



vision

印刷媒体 & 電子媒体
保存 & 利用
業務改善

2014. 03. 25

千葉大学、お茶の水女子大学、横浜国立大学における 図書館間連携に関する申合せ

平成26年3月25日

国立大学法人千葉大学長	齋藤 康
国立大学法人お茶の水女子大学長	羽入 佐和子
国立大学法人横浜国立大学長	鈴木 邦雄

(目的)

1. 各大学の附属図書館の教育・研究支援機能の充実及び高度化に向け、単独大学では不可能な課題解決手法の開発・実施に取り組む。

(体制)

2. 千葉大学、お茶の水女子大学及び横浜国立大学（以下「三大学」という。）の附属図書館で構成する検討組織を設置し、この取組を進めるものとする。

当面の検討事項

- (1) アクティブ・ラーニング支援機能に関する事例共有及び手法開発
- (2) オープンアクセスに関する事例共有及び手法開発
- (3) 電子資料の効率的な共同導入
- (4) 紙媒体資料の効率的な共同保存（シェアード・プリント）
- (5) 今後の効率的な図書館システムの在り方
- (6) 本取組を通じた，各大学の附属図書館における人材の育成及び職能開発
- (7) その他申合せの1に規定する目的に合致した事項に関する調査，立案及び実施

(3) 電子資料の効率的な共同導入

電ジャーナルについて諸外国と遜色ない取組が展開される一方で、日本では電子ブックに関する取組が遅れている。問題点として、納品が容易であることから年度末にバルク発注され、需要を無視していることから活用されず、また入手可能な資料は洋書タイトルが多く、販売利用形態も印刷本をシミュレートしており電子の利点が生かされていない。そのため、以下の3点に注目して電子ブックの共同導入に取り組んだ。

- ・ 学部学生が利用する電子資料の充実
- ・ 電子時代に即したビジネスモデル提案
- ・ 和書の学術教養電子ブック出版の促進



電子書籍のタイトル数

大学図書館で導入している国内出版社の電子書籍のタイトル数が少ない理由は、国内出版社が提供する電子書籍コンテンツ自体が海外のものに比して少ないためである。(中略)洋書については電子化が急速に進んでおり、10万タイトル以上の電子書籍を提供している大学図書館もある。

平成26年度「学術情報基盤実態調査」について(概要)

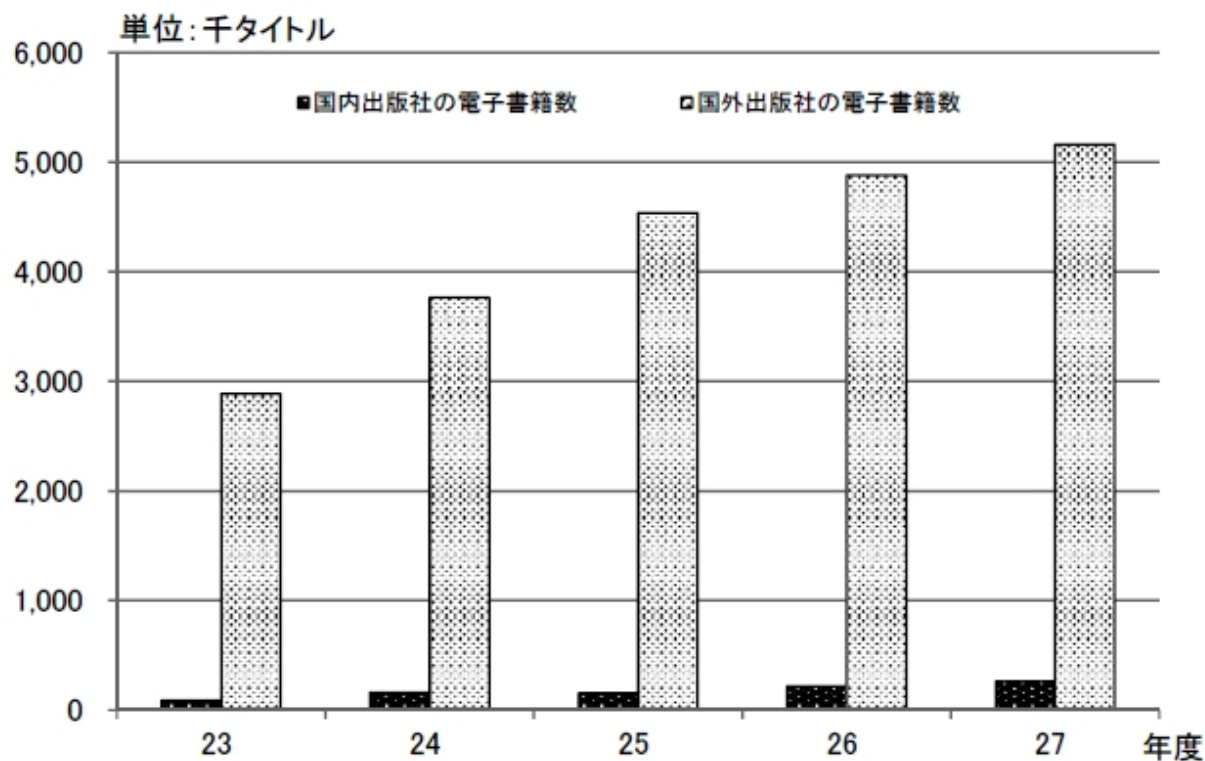
http://www.mext.go.jp/component/b_menu/other/_icsFiles/afieldfile/2015/03/31/1356098_1_1.pdf



3. 電子書籍のタイトル数(平成27年度)

- 大学図書館で導入している電子書籍のタイトル数(延べ数)は、平成27年度までに約541万タイトルに増加した。
- 内訳は、国外出版社によるものが95.3%であり、国内出版社によるものは4.7%にとどまる。

・大学図書館における電子書籍のタイトル数の推移



author



peer review

&

the Internet

\$

=

open access

||

author



reader



reader

book

author



author



peer review & the Internet =

^



reader

\$



reader



IR?



3000



21,000

author



review

&

the Internet

=

Patron
Driven
Acquisition

^



evidence
(usage)

reader



author



reader



実験の概要（交渉の結果）

2015年4月～9月実施

1. 実験の対象となる電子書籍は、**実験の趣旨に賛同した出版社のタイトルのみ**とする。
2. すべて**無料トライアル**という形でフルテキストアクセス可能な状態とする。
3. 定期的にフルテキストアクセスの統計を各大学に送ってもらう。
4. 月締めで**既定のアクセス数に達したタイトルを購入**する。これを、各大学で初めに決めた実験のための予算上限に達するまで毎月繰り返す。





丸善の新モデルの内容

丸善

利益の確保

著者・出版者

DLだけされてしまう危険を防ぐ

- 期間: 1カ月～
- 予算: 50万円/1月
- 本文をページ上で閲覧するのみ、DL不可
- 購読決定: アクセス回数統計による(アクセスが多い順)が、図書館員が恣意的に決定できる余地がある。

大学図書館

選書できる

- 実験結果を踏まえた上で工夫されている。
- 一方で、問題点も・・・。



問題点

1. 期間が短い：契約は一ヶ月単位
広報効果に時間を要する、アクセス数は漸増
2. 金額固定：50万円 / 月
大学規模に応じたフレキシビリティが必要
3. パッケージ販売の功罪
○ スケールメリットによる潜在需要の発掘
× 対象ジャンルを範囲指定できない
4. プラットフォーム要改善
非購読分にも DL ボタンが表示されてしまう
モバイル用に可読性の高い専用アプリが無い

vision

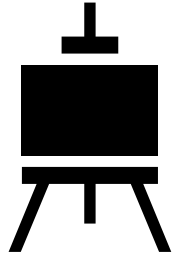
visibility

issues

visibility

広報

library PRs



user

“期待するものを信じようとする 人の性癖”

ガイウス・ユリウス・カエサル

ガリア戦記 第3巻18節 BC56

et quod fere libenter homines id quod volunt credunt.

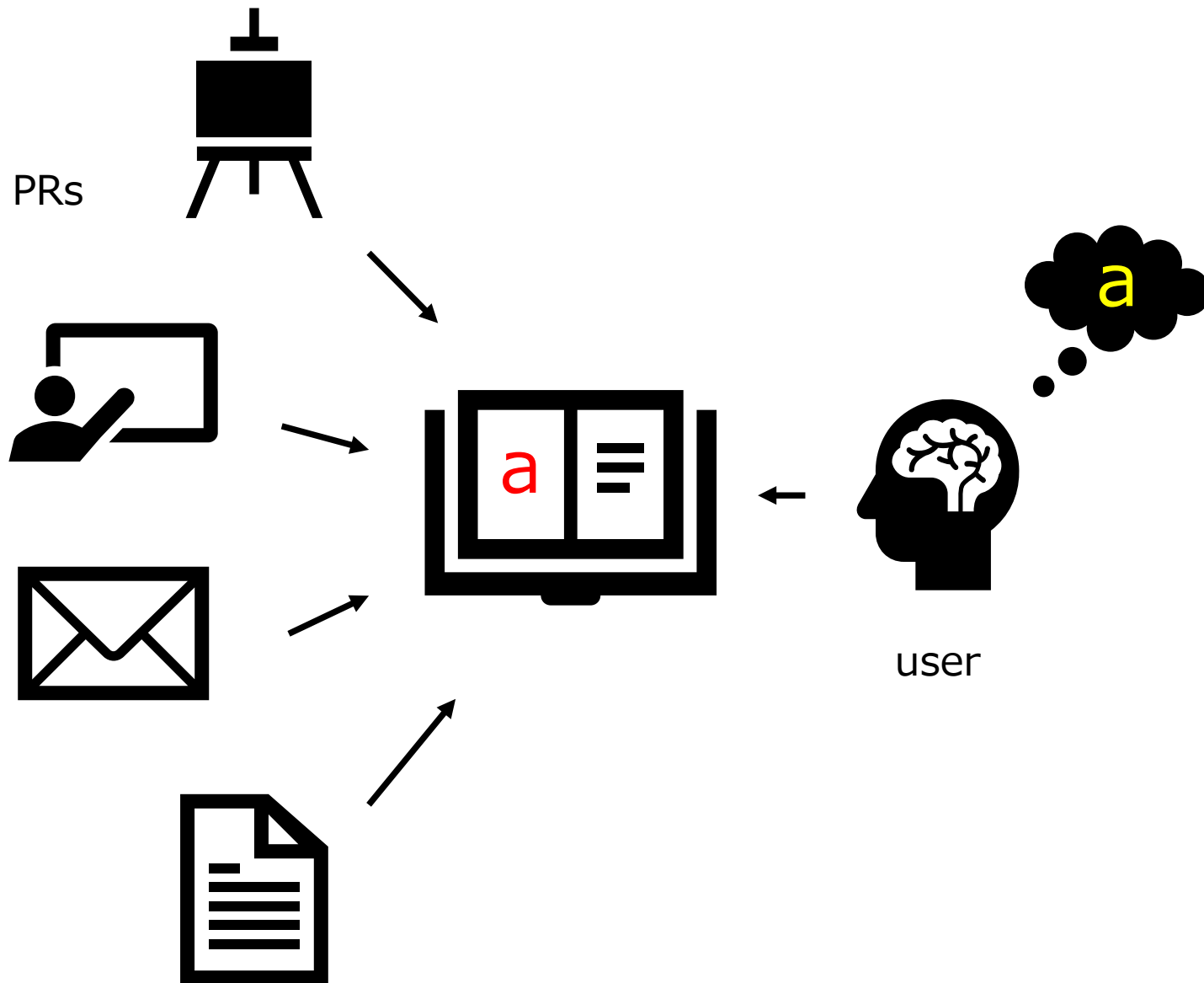
(人は自分の見たいものしか見ない)

確証バイアス / 認知心理学

cf. カエサル著, 石垣憲一訳 “ガリア戦記” p.119 平凡社 2009
(平凡社ライブラリー ; 664)

cf. Wikibooks https://ja.wikibooks.org/wiki/ガリア戦記_第3巻

library PRs





榆蔭

Yuin 北海道大学附属図書館報

目次

「附属図書館広報の見直し」

学術システム課長 山本 和雄……………	1
お知らせ	
・来館日誌（平成24年11月～平成25年2月）…	4
・本館書庫利用ガイダンスを始めました……………	5
・学生サークル「Sapollo」との協働による パネル展示開催……………	6
・「UMass-Hokudai Library Workshop」開催…	7
・企画展示「台湾は天然の恩恵欲なる」―植民地 台湾を駆けた北大卒業生たち」を開催……………	8
・「少年よ、学部を選べ!」ポスター展を開催…	9
・海外出張報告会を開催……………	10
・貴重資料室に木製収蔵棚が入りました……………	11

・平成24年度附属図書館講演会及び国立大学図書館協会 地区協会助成事業北海道地区ワーキンググループ実施 報告会を開催……………	12
教員著作寄贈図書……………	14
平成24年度特別図書購入費による購入資料……………	15
学術成果コレクション（HUSCAP）収録文献……………	19
会議（平成24年11月1日～平成25年2月28日）…	20
人事往来……………	21
図書館情報入門・セミナー等開講日誌 （平成24年11月3日～平成25年2月28日）……………	22
図書館日誌 （平成24年11月1日～平成25年2月28日）……………	23

「附属図書館広報の見直し」

広報ワーキング主査
学術システム課長 山本 和雄

突然ですが、図書館報「榆蔭」は今回の第143号を最後として、このスタイルでの刊行は止めることになりました。その顛末も含めて、附属

て1967年から45年間発行を続けてきました。記録を残す観点からは、変わらないことにも一定の価値はあります。しかし、広報誌としては間

●図書館報「榆蔭（ゆいん）」

他大学の図書館報はこちらをご覧ください => [全国の図書館報](#)(作成：筑波大学附属図書館)

最新号

[161号（平成29年10月号）](#)（PDF4.7MB）



[160号（平成29年4月号）](#)（PDF5.3MB）



[159号（平成29年1月号）](#)（PDF4.1MB）



[158号（平成28年10月号）](#)（PDF4.8MB）



visibility

広報

e-Bookの広報



書店 pop



すべて

画像

地図

ニュース

動画

もっと見る

設定

ツール

約 552,000 件 (0.38 秒)

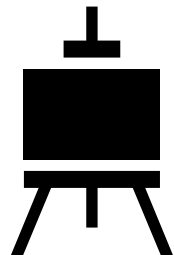
書店 pop の画像検索結果



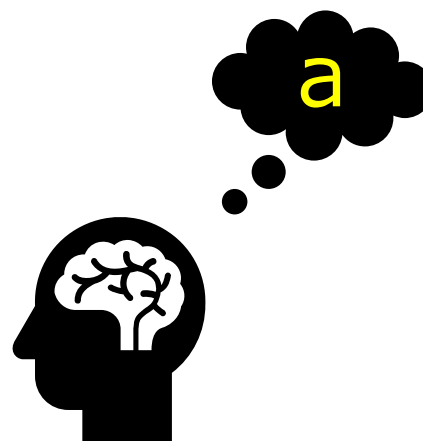
→ [書店 pop で見つかった他の画像](#)

[画像を報告](#)

library PRs



蔵書検索 (OPAC)
ブラウジング (書架)
新着図書コーナー
デジタルサイネージ
etc.



user



資料種別 ▼

図書 (1)
電子ブック (1)

館室 ▼

本館 (1)

出版年 ▼

2000-2017 (2)

著者名 ▼

Caesar, Julius, 102 B.C.-44 B.C. (2)
石垣, 憲一 (2)

言語 ▼

日本語 (2)

主題 ▼

ガリア (1)
ケルト人 (1)
ヨーロッパ--歴史--古代 (1)
西洋--歴史--古代 -476 (1)

所在 ▼

研究室貸出 (1)

ガリア戦記 石垣憲一

検索

クリア

◆沖縄県内図書館横断検索

沖縄の図書館から探す

◆CiNii Books

全国の大学図書館から探す

◆CiNii Articles

日本語論文を探す

検索ボックスに入力したキーワードを利用して、沖縄県内図書館横断検索やCiNiiを検索できます。

絞り込み条件 ▼

選択:すべてなし

テキスト

Refer/BibIX

EndNote Basic

関連度 ▼

検索結果: 2 件

1. ☐
図書



ガリア戦記

カエサル著; 石垣憲一訳

出版情報: 東京: 平凡社, 2009.3

シリーズ名: 平凡社ライブラリー; 664

所蔵情報: 研究室貸出, 研究室貸出, 230.3||CA

2. ☐
電子ブック



ガリア戦記

カエサル著; 石垣憲一訳

出版情報: 東京: 平凡社, 2009.3

シリーズ名: 平凡社ライブラリー; 664

オンライン: <https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000024217>



電子ブック宣伝POP 横国大



問題点

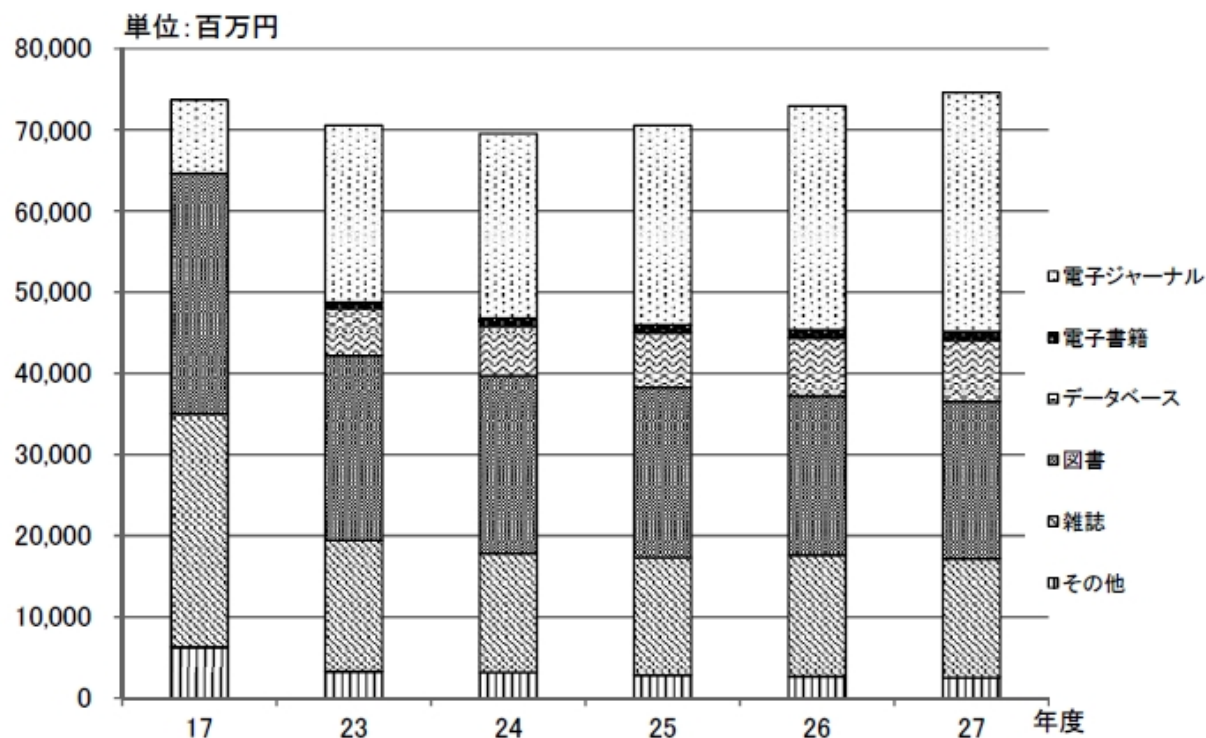
1. 期間が短い：契約は一ヶ月単位
広報効果に時間を要する、アクセス数は漸増
2. 金額固定：50万円 / 月
大学規模に応じたフレキシビリティが必要
3. パッケージ販売の功罪
○ スケールメリットによる潜在需要の発掘
× 対象ジャンルを範囲指定できない
4. プラットフォーム要改善
非購読分にも DL ボタンが表示されてしまう
モバイル用に可読性の高い専用アプリが無い

vision
visibility
issues

2. 図書館資料費の内訳(平成27年度)

- 平成27年度の図書館資料費のうち、電子ジャーナルに係る経費は295億円であり、前年度より増加(19億円)した。一方、紙媒体の資料(図書と雑誌の合計)に係る経費は340億円であり、前年度より減少(5億円)した。
- 電子ジャーナル経費が増加した背景には、外国為替の変動(円安)、電子ジャーナル価格の上昇、平成27年10月から適用された国外電子ジャーナルに対する消費税課税(国境を越えた役務の提供に係る消費税の課税)が影響している。

・図書館資料費の推移及び内訳



外部資金獲得

古本募金

naming rights

etc.



大学にとっての問題点3: パッケージ販売の功罪

スケールメリットによる、
潜在的な需要の掘り起こしが可能

対象となるジャンルを範囲指定できないことで
かえって使いづらいケースも

たとえば...

- 分野を限定して買いたい単科大学
- ハウツー本は買いたくない大学
- 文芸書やエンターテインメントは買いたくない大学



prime student
amazon

Prime studentは、学生のためのお得なプログラム

- ✓ マンガや本が読み放題、写真も保存し放題
- ✓ 映画・TV番組が見放題、100万曲以上が聴き放題(有料会員限定)
- ✓ 6か月無料体験後、年会費1,900円/
月換算159円でご使用いただけます

Prime Studentの会員特典

(※キャンペーン実施中の場合はキャンペーン特典が優先されます)

本、マンガ、雑誌などが読み
放題Prime Readingならお使いのスマート
フォンで人気の本やマンガ、雑誌など
が読み放題。

映画やTV番組が見放題

プライム・ビデオならいつでもどこで
も人気の映画、TV番組やアニメなどが
見放題。

*有料会員限定

100万曲以上が聴き放題

Prime Musicならお気に入りの楽曲や
数百のプレイリストが聴き放題。

*有料会員限定

本10%ポイント還元

Amazon.co.jpが販売するすべての書籍
が、ご注文金額の10%分ポイント還元
(コミック、雑誌を除く)cf. <https://www.amazon.co.jp/>

issues

財政逼迫

収書方針と需要



sales revenue



vender
publisher

self interest



user



e-Book

financial pressure
collection building

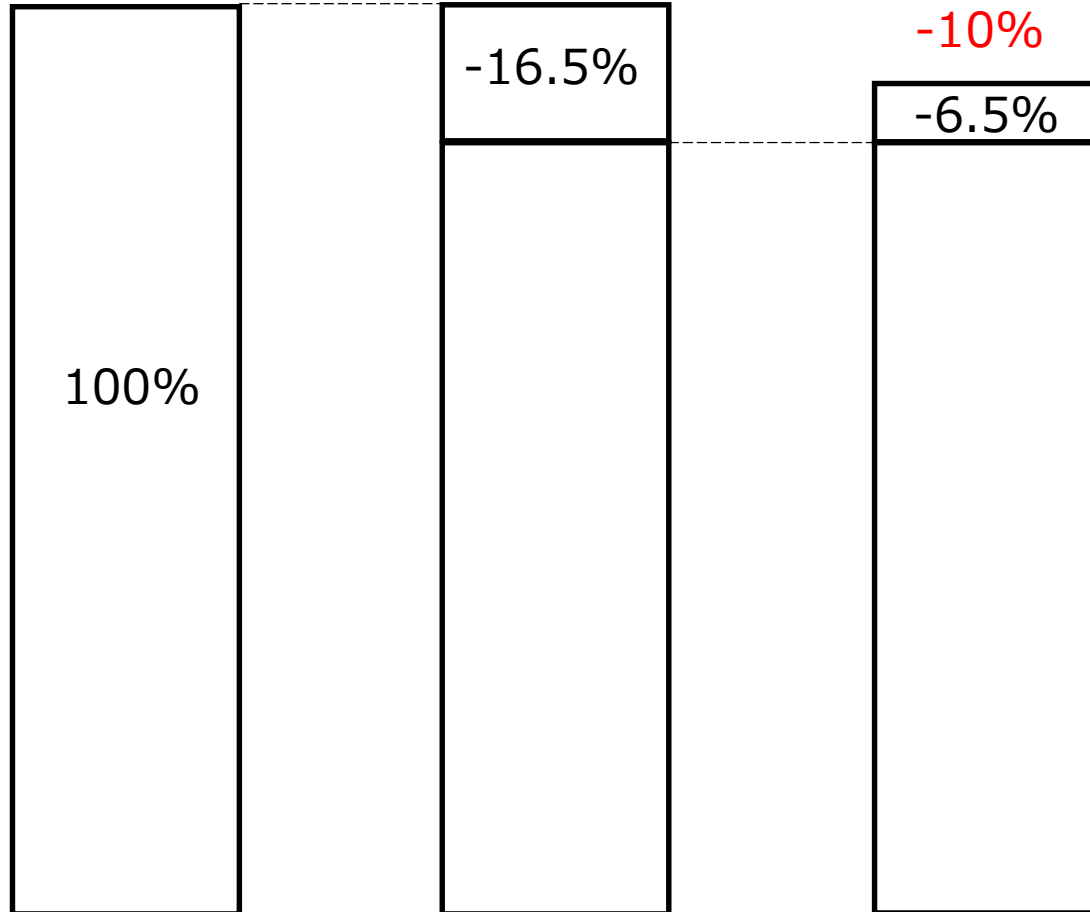


university
library

list price

library
net price

user
discount



ご清聴ありがとうございました