

変革の時代における図書館経営戦略

—存在感ある図書館を目指して—

大学図書館研究集会
平成15年9月19日



名古屋大学附属図書館長
名古屋大学大学院教授
伊藤 義人

伊藤の履歴と図書館との関わり

- 1952年(昭和27) 名古屋市に生まれる(現在50歳)
名古屋市の各区の図書館整備(西図書館利用)
- 1987年(昭和62) 名古屋大学助教授
数年間「情報検索学講座」に所属
工学部図書委員 将来構想策定
- 1994年(平成6) 附属図書館商議員(現在に至る, 10年目)
- 1995年(平成7) 名古屋大学教授(現在に至る)
- 1997年(平成9) 図書館システム検討委員会WG主査
電子図書館機能に関する報告書
- 1998年(平成10) 附属図書館電子図書館推進委員会委員長
(2年間)
- 2000年(平成12) 附属図書館館長(現在に至る, 4年目)
国大図協電子ジャーナルタスクフォース主査
(現在に至る)

専門: 構造工学(橋梁工学), 環境情報学

今日の予定

1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

今日の予定

1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

新しい時代の背景 図書館の現状の環境

その1

情報化社会（図書館の歴史的転換点）

デジタル化とインターネット

—「インターネット爆発」以降の高度情報ネットワーク社会（媒体の均質性、ボーダーレス、自律的ネットワーク、コスト不明瞭などを特徴とする）

→ 図書館機能の変革要求

- デジタル情報と紙媒体情報の有機的結合活用
- 電子図書館機能と従来型図書館機能の融合

新しい時代の背景 大学図書館の現状の環境

その2

大学の環境の劇的変化(パラダイム転換)

20世紀型社会から21世紀型社会

価値観: 経済第1主義 → 環境・人間中心

例えば

融合型学問領域(人文社会系と自然科学の融合)

生涯学習, NPO, NGOなどの市民の要求の多様化

新しい時代の背景 図書館の現状の環境

その3

日本における行財政改革

- 定員削減
- 財政危機 → 図書館予算の減少
大学図書館, 公共図書館も同様
- 効率の追求 (企業的努力, 図書館経営)
- 国立大学の法人格の取得 (平成16年4月)
競争と連携

新しい時代の背景 図書館の現状の環境

その4

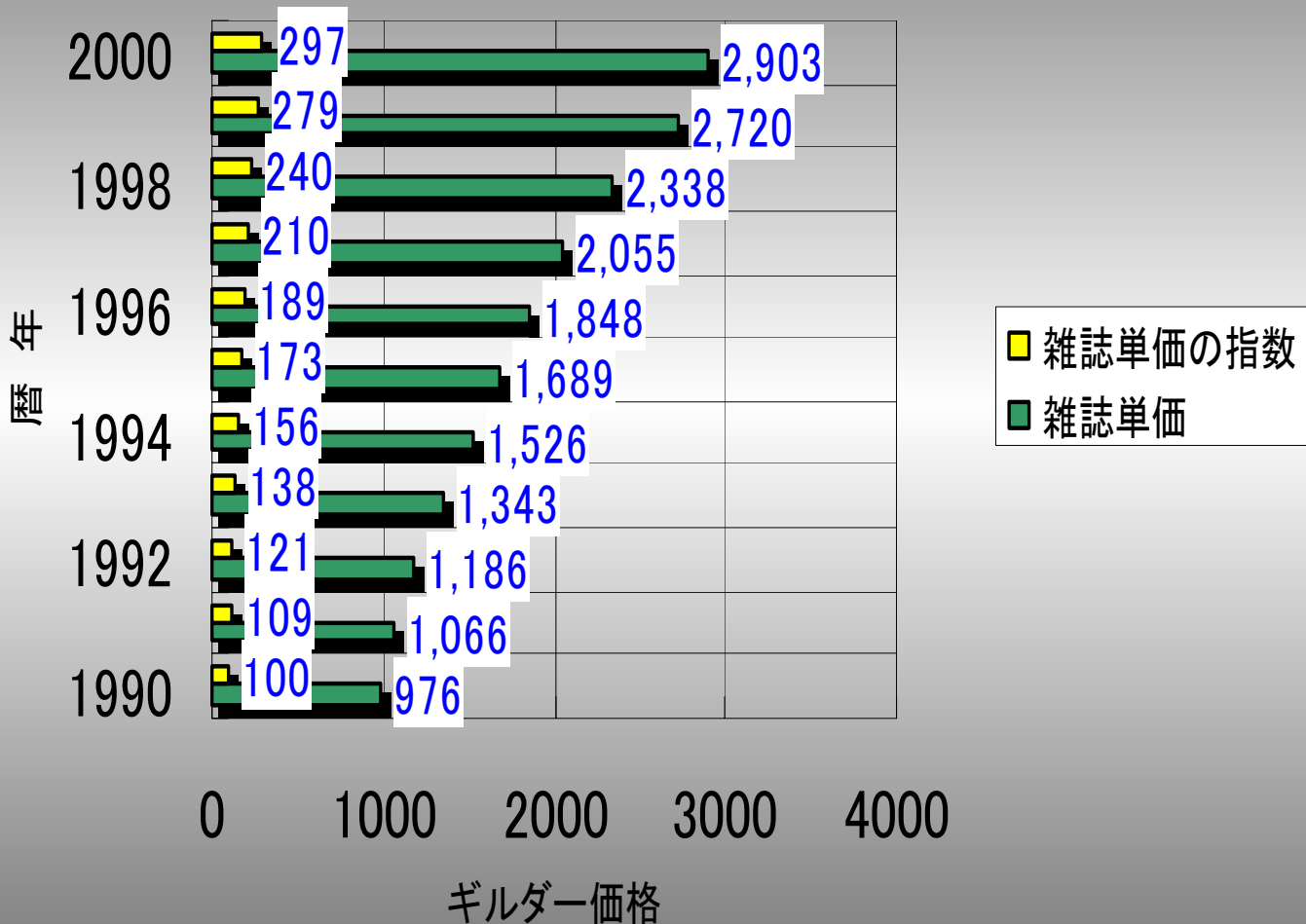
紙媒体とデジタル媒体資料収集の困難性

学術雑誌の危機と電子ジャーナル

- 学術雑誌の危機(電子ジャーナル以前から)
 - 雑誌数の激増、価格の高騰
 - 図書館購入予算の低迷
 - 価格の高騰 購読中止 価格の高騰の悪循環
 - 雑誌価格高騰の諸要因

商業学術出版社の寡占体制

エルゼビア社雑誌の平均単価と指数の推移 ('90=100)



大学図書館: 300億円以上を外国出版社に支払い

大学図書館における雑誌購読の実態

外国雑誌購入費と受け入れタイトル

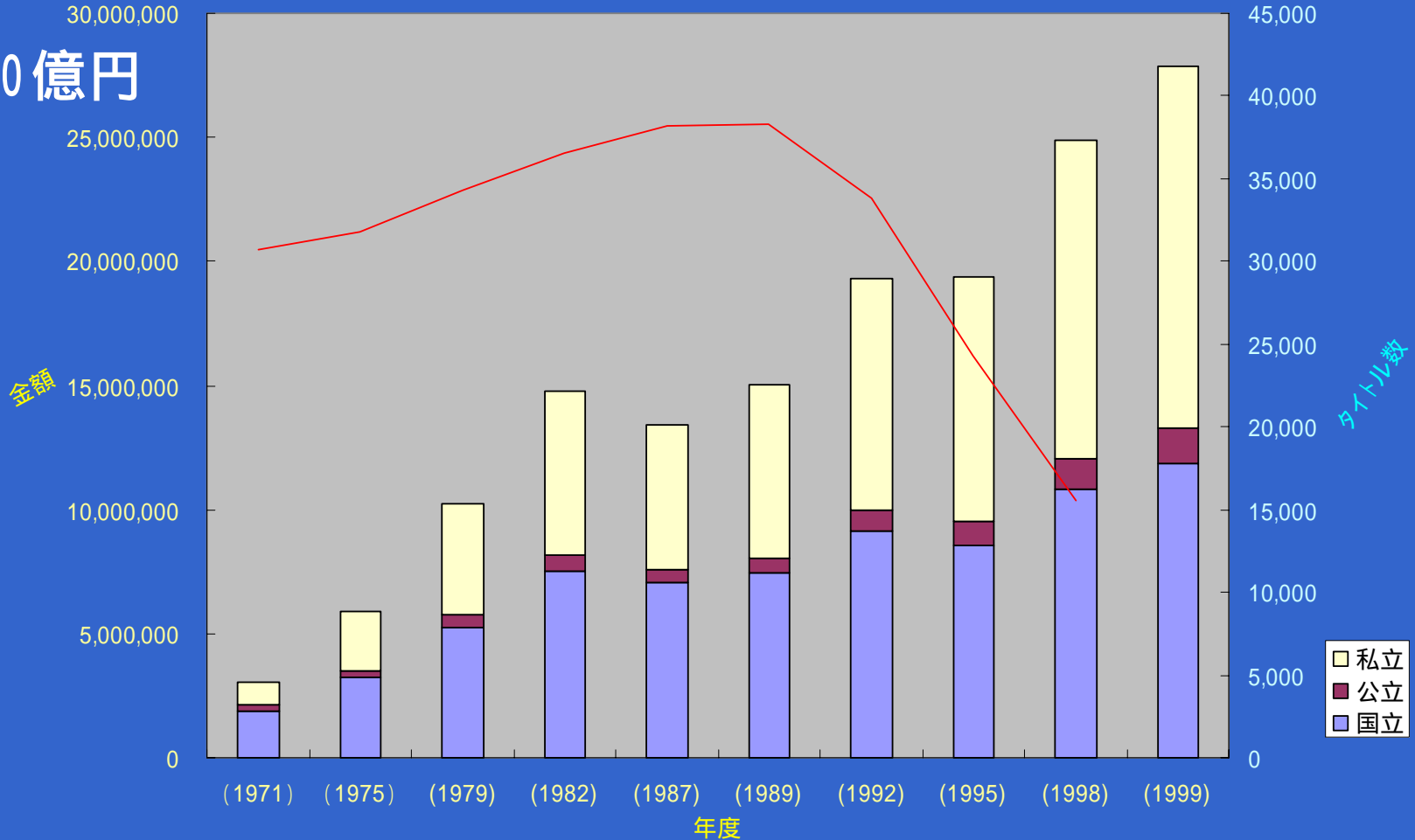
雑誌価格の高騰
大学予算の低迷？

単位:千円

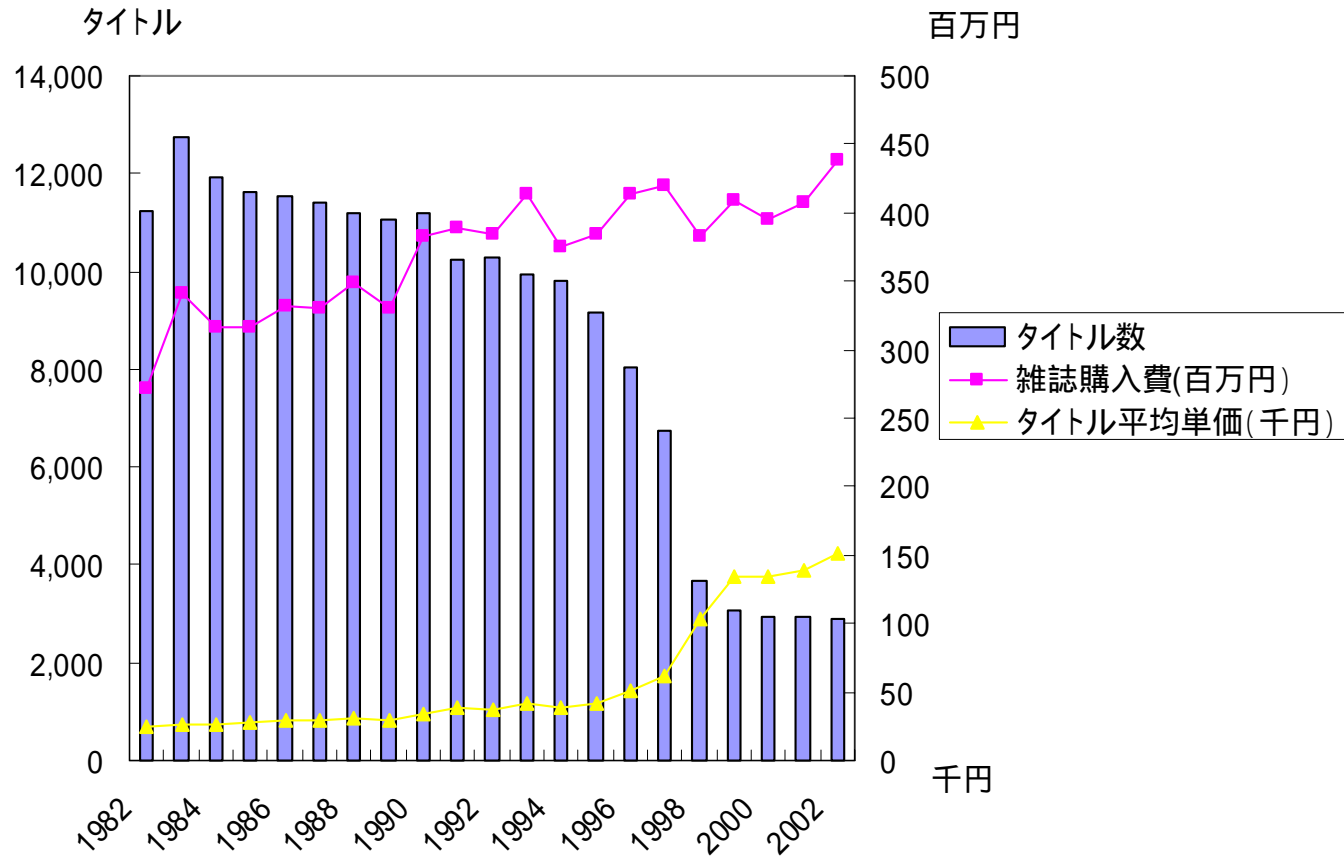
日本国内図書館の外国雑誌購入費および受け入れタイトル数

但し1982年度までは和雑誌も含む

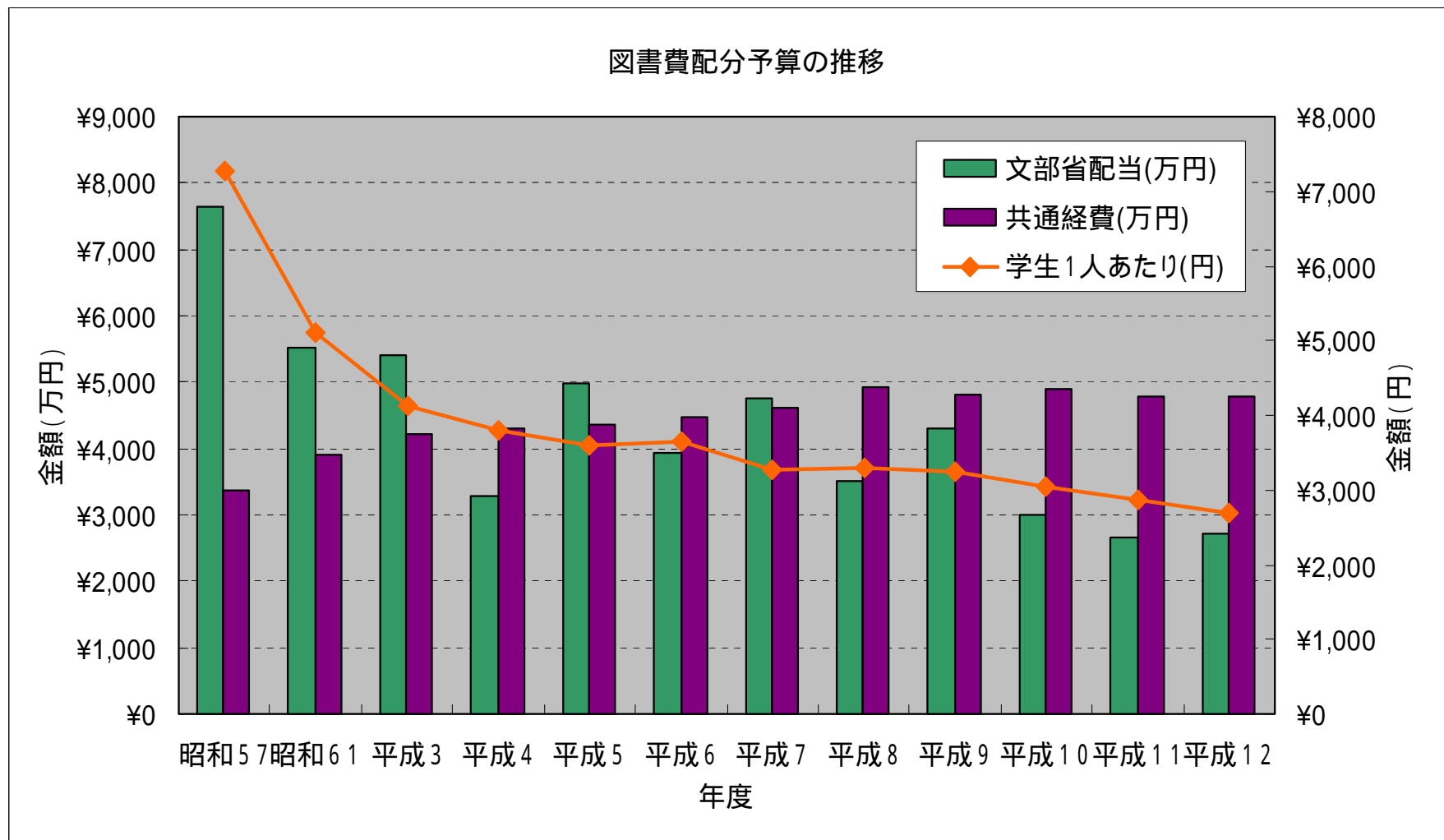
300億円



国立国会図書館における実態



名古屋大学附属図書館の図書費配分予算の推移



学生数 約2倍 (大学院生 約4倍) 16500人

国立大学の法人化とは

文科省の1出先 → 法人格(国立大学法人)の取得
「大学の活性化,個性化」
「大学の自主性・自立性には十分配慮する」
独立行政法人ではない. 通則法を準用している部分もある.
民営化(私立大学化)ではない:競争はする,

時期:平成16年4月(今国会で可決予定)

大学数:89大学(全国立大学,99から再編・統合)

職員:非公務員型(12万3千人)

名称の例:国立大学法人名古屋大学

中期目標・中期計画:大学が策定して文科大臣の認可

予算配分:国立大学評価委員会

大学改革の方向と図書館の対応

学生(ユーザー)の視点 → 学習空間・学習基盤整備
滞在時間の長期化(開館時間)

個性ある大学 → 個性ある大学を支える図書館
新しい融合領域, 新しい研究手法の支援
個性ある図書館

部局の集合から大学中心 → 図書館は大学の顔

国際化, 社会に開かれた → 図書館の連携, 社会貢献

大学の経営 → 図書館の経営, 業務改革, 責任体制

IT武装化 → 図書館は大学の情報戦略の中心に

大学図書館の経営

1. 競争と連携

連携: 大学の情報発信の核として

JARL的(研究中心大学)な協議団体も?

競争: 個性ある大学を支える図書館

評価: 存置理由を常に問われる

時代に合致した自立的変革能力

他者評価(説明責任)

2. 公共図書館との棲み分け

生涯学習, NPO支援

3. 地域連携(社会貢献)

地域の中核拠点

今日の予定

1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

電子図書館機能

電子図書館とは、必要な情報を

いつでも(1日24時間)

どこにいても(研究室、自宅)

ネットワークを介して即座に(インターネットから)

電子化された情報として(マルチメディア情報)



第1期: 目録の電子化など(遡及入力)

第2期: 貴重書などの電子化 → 利用者少数

第3期: 電子ジャーナルなど役に立つもの → 利用者多数

第4期: 高度な学習、教育、研究のサポート?

新しい学問領域の創成支援, 新しい研究手法支援

従来型図書館の限界

- 従来型図書館

- 図書中心
- 分類、配架
- 来館、閲覧

ものの収集, 蓄積整理, 閲覧利用



追加

情報の所在, リンク整理, ポータル

→ 電子図書館機能との融合

ハイブリッドライブラリー

電子ジャーナルに代表される

デジタル情報の活用

冊子体の減少を補う方策としても有効

電子図書館機能整備の問題点

著者権問題

- 電子図書館機能整備の問題点の原因
奈良先端科学技術大学, 国会図書館関西館
- 新しい著作権の在り方
ネットワーク上のデジタル情報(劣化しない)
学術情報と文芸作品との性格の違い
- 公衆送信権問題など

費用

- デジタル化経費
- 多数のアクセス

新しい資質を持った人材養成

電子図書館機能整備の方法

整備手法

1. 一館だけで整備可能なもの
例: 貴重書の電子化
2. **連携**が必要なもの(これが大半)
例: 電子ジャーナル導入(図書館コンソーシアム)
著作権問題(国レベル)
電子ジャーナルなどのアーカイブズ(世界レベル)
3. まだ、よく分からないもの
例: 電子ブック(電子ジャーナルより影響大の可能性)

電子ジャーナル

nature

Nature Journals Specialist Jo

quick search volume

naturejobs
making science work

- search jobs
- career info
- spotlight
- events

gateways

- asia gateway
- german gateway
- japan gateway
- genome gateway
- physics portal
- cancer update

resources

table of contents arch

nature

The unpolluted nitrogen cycle

Sheng Tang et al.

High N input exacerbates

Arthur W. Goldstein

advance online publicati

DynaPage.pdf

Nobel officials recoil from expenses offer

David Cyganek, Tokyo

An offer by a Japanese government organization to pay for Nobel Foundation officials to visit prize-hungry Japan is cooling, both here and in Stockholm.

The Science Council of Japan says it will pay for Nobel laureates and representatives — including the director and secretary of each of the Nobel Foundation's three scientific committees — to travel to Tokyo next March for a forum celebrating 100 years of the Nobel prizes.

But one of the invited officials says the offer to cover the trip's expenses is an oversize and inappropriate — especially at a time when Japan has set a national target of winning 30 Nobel prizes in the next 20 years.

"The invitation poses an ethical problem for me as a laureate because it suggests Japanese policy to acquire Nobel prizes," says Anders Liljeström, a physicist at Stockholm University and secretary of the physics committee. "The Nobel Foundation has enough money to pick up the bill."

The government's Nobel target has been attacked by some Japanese academics as inappropriate (see *Nature* 413, 302, 2001). The others have defended it as a laudable goal that will spur researchers and help to create political support for science in Japan.

Not all Nobel Foundation officials are concerned by the proposed arrangement. "We travel and hotel expenses to be covered by the inviting organizers seem to be standard procedure," says Michael Selheim, executive director of the Nobel Foundation. "But my suggestion is to support the laureates," but there is a report of the controversy that attacked itself in the 1980s and of the need since then to hire Leo Morabito of Italy's Institute of Cell Biology in Rome. It was later alleged in Swedish newspapers that a Nobel committee member had accepted an expensive paid trip from a drug company that wanted Leo Morabito to get the prize. "Investigation showed that the Nobel committee member just failed to realize that this kind of question can come up," says Liljeström, adding that this was "silly, as each committee has money for this kind of travel anyway."

But there are no clear guidelines for what committee members can or cannot accept in terms of invitation. Liljeström says the Nobel Foundation to address this issue quickly. But Selheim does not think it is a problem. "We have been relying on the generosity of the members of the Nobel institutions for a hundred years," he says, "and have resources continue to do so."

Mathematicians poised for major funding boost

Eric Handberg

Increased support for mathematicians' research is set to follow a recent grant of the 2000 budget for the US National Science Foundation (NSF) to be proposed by President George W. Bush in February.

Mathematicians hope that the increase will allow the agency to deliver larger grants. Compared with other disciplines, where the median NSF grant is \$80,000 per year, mathematicians receive only about \$33,000.

"Over the next few years, NSF will be able to give grants of \$100,000 to \$150,000 for the first time in its history," says Phillip Tondeur, head of the NSF's mathematics division.

Back in October 2000, NSF director Rita Colwell called for the mathematics budget — \$120 million in 2001 — to quadruple by 2007 (see *Nature* 017, 531, 2000). But the 2002 budget will only increase the subject's allocation by about 120 million, far short of Colwell's goal. Tondeur says that he hopes the 2003 figure will be "on a higher scale" than that for 2002. Senior officials at the agency say he will not be disappointed.

The government cannot release details of the budget in advance, but Sam Rankin, executive director of the American Mathematical Society (AMS), says that mathematicians are looking for a doubling of their budget of \$100 million.

The money would pay for some interdisciplinary projects linking mathematicians to biology, computer science and genetics, Tondeur says. It would also allow the division to expand its programme of Grants for Years of Integration of Research and Education, launched in 1995.

— described as "a diagonal number" by Phillip Tondeur, head of the NSF's mathematics division.

Back in October 2000, NSF director Rita Colwell called for the mathematics budget — \$120 million in 2001 — to quadruple by 2007 (see *Nature* 017, 531, 2000). But the 2002 budget will only increase the subject's allocation by about 120 million, far short of Colwell's goal. Tondeur says that he hopes the 2003 figure will be "on a higher scale" than that for 2002. Senior officials at the agency say he will not be disappointed.

The government cannot release details of the budget in advance, but Sam Rankin, executive director of the American Mathematical Society (AMS), says that mathematicians are looking for a doubling of their budget of \$100 million.

The money would pay for some interdisciplinary projects linking mathematicians to biology, computer science and genetics, Tondeur says. It would also allow the division to expand its programme of Grants for Years of Integration of Research and Education, launched in 1995.

between senior faculty, postdoctoral researchers, graduate students and undergraduates.

US mathematicians complain that funding for their discipline has been declining since the 1970s as defence agencies, which used to fund much of their work, became less supportive of basic research. The NSF now accounts for nearly three-quarters of federal funding of mathematicians. But only about 1,300 mathematicians — a small fraction of academic mathematicians — get NSF grants each year, according to Rankin.

"The backbone of mathematics is the individual research grant, and the system has not kept pace with the number of strong investigators in recent years," says David Handberg, director of the Mathematical Sciences Research Institute in Berkeley, California.

The new initiative should create a very different picture, Tondeur says. "It's going to be a really advantageous period for the mathematical sciences," he says. "There's a growing perception that mathematics is an



電子ジャーナルの機能と特質

- 利用者の立場から
 - 速報性、検索機能、リンク機能、時間的・空間的制約の解消、複数利用者の同時利用
- 図書館の立場から
 - 重複購入削減、雑誌管理業務(受入・製本等)の軽減、ILL業務の軽減、書架スペースの節約

学内利用場所を問わない、無制限

卒論生、大学院生、若手教員が自由に使える

→高度利用, 融合・複合領域支援

(パラダイム転換後の21世紀型学問の支援)

電子ジャーナル発達略史

- 電子ジャーナルの急速な増加(1990年代)

– 1991年:	110誌	実験段階	
– 1993年:	240誌		
– 1995年:	700誌		
– 1997年:	1,465誌	実用化	
– 1999年:	約 ? 誌		10,332 (Ulrich)
– 2000年	4000誌以上		14,757
– 2001年	8,000誌以上		20,935
– 2002年	? 急速に		27,083 寡占化

実験段階・実用段階から高度化(総合化)へ 102社

- 無料サービスから有料サービスへ 15,627誌

- フリーアクセスから正式な利用契約へ
サイトライセンス、コンソーシアム(主流)

電子ジャーナルと図書館コンソーシアム

- 図書館コンソーシアムとは
情報・資料を共同購入、共同利用するための図書館の連合体
- 図書館コンソーシアムの役割(利点)
 - 有利な利用条件の確保
 - 価格高騰の抑制 購入経費の負担軽減
 - 契約業務の集中化による負担軽減
 - アクセス対象範囲の拡大
 - ILL業務の軽減(実証済み)
 - 統合インターフェースの提供(共同サーバ利用の場合)
 - アグリゲータとしての役割

必須条件: **強力な交渉主体が必要**

今日の予定

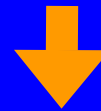
1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

国立大学図書館協議会 電子ジャーナル・タスクフォース

平成12年9月

目的と趣旨

1. 国立大学図書館協議会を代表して、E社と柔軟かつ迅速に協議
2. E社以外の出版社の提供する電子ジャーナルについて協議
3. 電子ジャーナルの導入に伴う学術情報流通の変化に関する当面必要な施策の検討



図書館人の自主的活動

設立

「電子ジャーナル・タスクフォース」(主査:伊藤館長)の設置を提案

2年半で80回以上の会議を東京で実施

大手5社+ などと協議

12,000タイトル程度のコンソーシアム契約実現

協議のやり方

1) 協議対象の確定

担当副社長を海外から呼び寄せ

日本支社などの交渉能力の確認・直接交渉の留保

2) 日本の事情の説明(英文の説明文も準備)

国立大学の状況, 会計法の縛り,

附属図書館の意志決定法(特に雑誌)など

3) 国立大学図書館(99 +)を代表して協議

4) 交渉のチェックポイントの整理

価格(有利な体系, CAPなど), 重複調整可能性

デジタルデバイドの解消(1モデル, 1価格でない)

サイトのカウント, Walk-in User, ILL, 統計情報etc.

電子ジャーナル・タスクフォース の提案

各社契約テンプレート
具体案の作成

電子ジャーナル共同プロジェクト

アーカイブ、ミラー
サイトの可能性

NIIと国会図書館

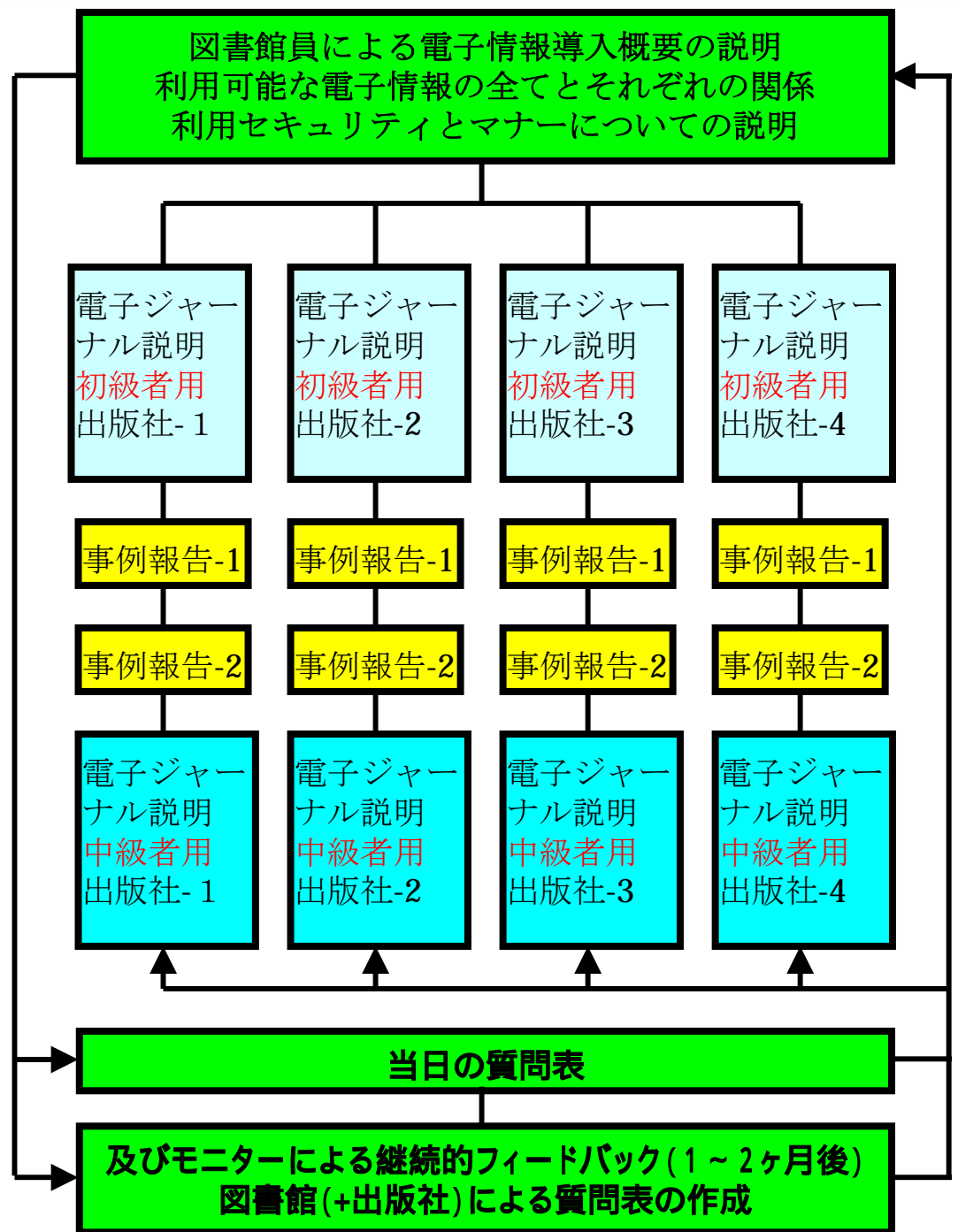
エンドユーザーの
利用動向調査

教育プログラム
テンプレートの策定

図書館主導型

図書館主導型 電子ジャーナル 教育プログラム

指導者講習会の予定
デジタルライブラリアン



電子ジャーナル契約テンプレート

—エルゼビアサイエンス社—

94大学参加

1. 購読冊子体の**一部**を電子ジャーナル契約した（**リミテッドコレクション契約**）
2. 購読購読冊子体の**全部**を電子ジャーナル契約した（**コンプリートコレクション契約**）
3. 分野別電子ジャーナル契約（**サブジェクトコレクション契約**）
4. **フリーダムコレクション契約**（全タイトルアクセスのための電子ジャーナル契約）
5. **サブコンソーシアム（多大な利益と連携の核）**

確約付きでコンプリートコレクション契約でサブコンソーシアムを組むと**タイトルの和集合にアクセス**できる。日本全国で一本化。46大学の国立大参加。

→ **電子ジャーナル元年となった大学多数**

その他の出版社との協議

ーコンソーシアム契約の実現ー

Academic Press → SDに統合(平成14年5月)

重複購入がある国立7大学の冊子体購読データを送り、

基本料金の再検討を要請。JIOCコンソーシアム:

49大学参加

→エルゼビアサイエンス社と協議中

Springer

LINKコンソーシアムの契約モデル開発

全タイトル購読: 77大学参加

Blackwell

電子ジャーナルのCollectionモデルに関して、20機関

以上でコンソーシアムを形成した際、年間入会金を無料。

Wiley

56大学参加

Wiley InterScience EAL コンソーシアムについて、

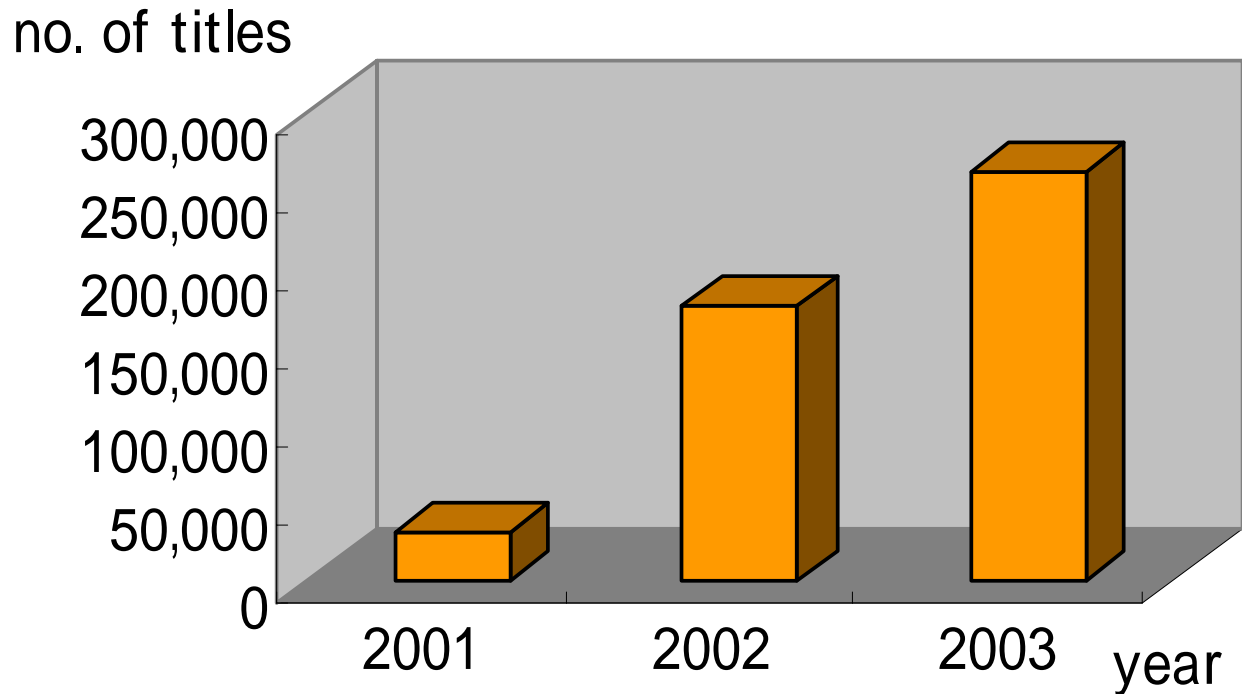
国立大学図書館協議会向けの提案: 65大学参加

ISI(Web of Science, 引用データベース)

コンソーシアム料金(約15%OFF): 15大学参加

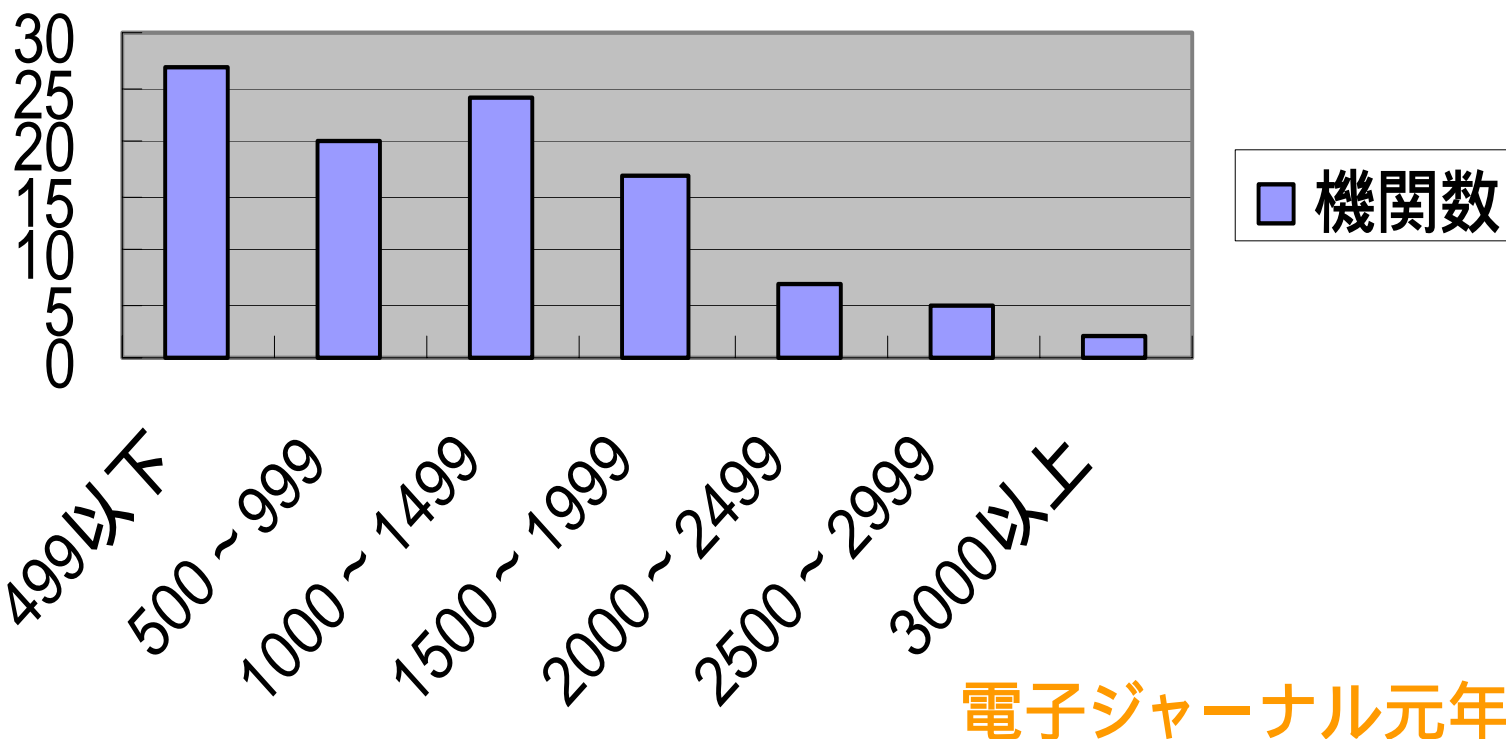
国立大学の電子ジャーナルの整備

The number of electronic journals
(National Universities)



国立大学の電子ジャーナル増加タイトル数(有料分)

電子ジャーナル増加タイトル状況 (2001から2002年)

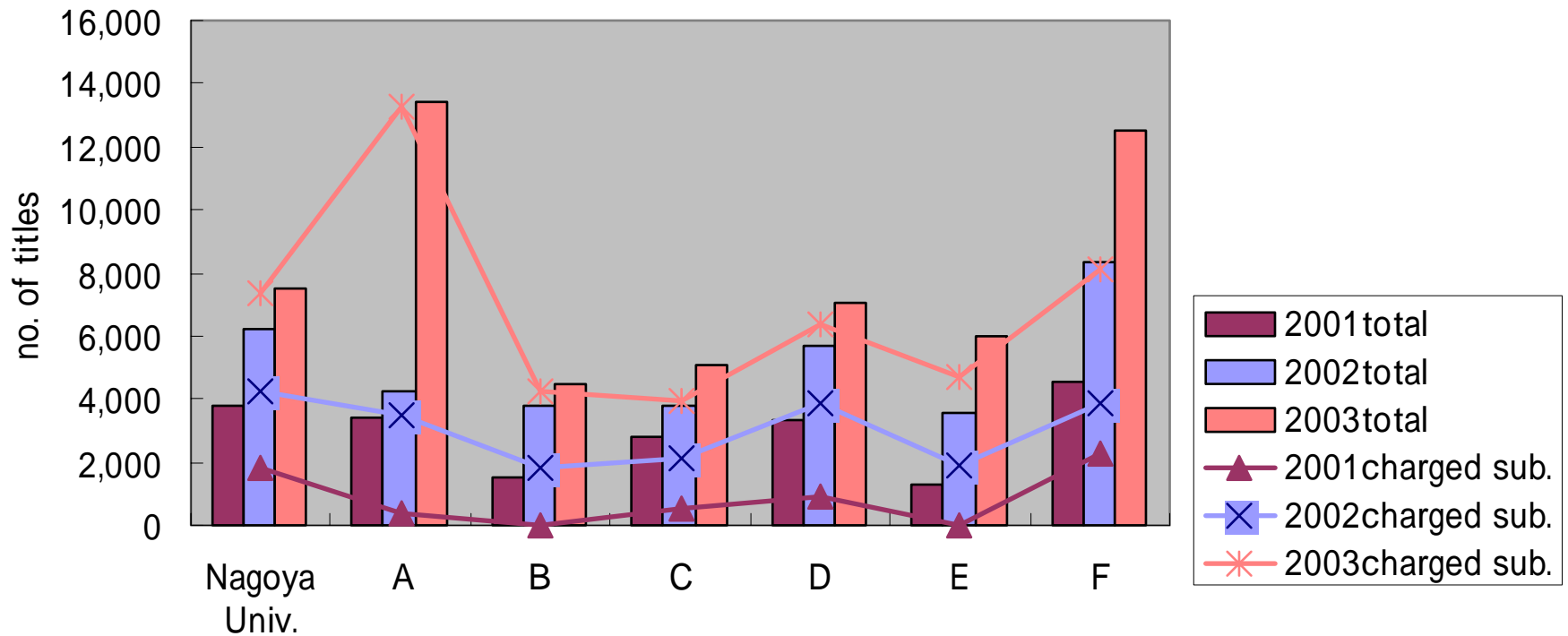


国立大学: 99

1000タイトル以上増加: 半分以上

7大学の電子ジャーナルの最近の整備状況

The number of electronic journal subscription of major national universities



名古屋大電子ジャーナル利用画面

学内利用

The screenshot shows a web browser window displaying the Nagoya University electronic journal database. The browser's address bar shows the URL <http://www.lib.nagoya-u.ac.jp/8080/ej/>. The page title is "名古屋大学電子ジャーナル・アクセスサービス". The navigation menu includes "Nagoya Univ Lib", "サービスの概要", "利用の手引き / HELP", "What's new Title?", and "Site Map". The main content area features the "Nagoya University electronic Journal DataBase" logo and a text box stating that 9,518 titles are available, with 2,633 available for on-campus access. Below this is a "公正利用の注意 / Copyright & Fair Use" notice. A navigation bar contains letters A through Z, "日本語", and "ETC". The main content is organized into four columns of subject categories: Arts & Humanities, Social Sciences, Life Sciences & Medicine, and Natural Sciences & Technology. Each column lists various sub-fields. At the bottom, there are two search boxes: "Journal Search" and "Aggregator". The "Journal Search" box includes a search input field, "Search" and "Reset" buttons, and radio buttons for "AND" and "OR". The "Aggregator" box includes a dropdown menu for "Aggregator" and a "Reset" button. Below the search boxes, there is a note about search criteria and a link to "Short memo". At the very bottom, there is a "Related Link" section with a table of links, a copyright notice for 2001, and a "Previous" button.

名古屋大学電子ジャーナル・アクセスサービス

Nagoya Univ Lib サービスの概要 利用の手引き / HELP What's new Title? Site Map

Nagoya University
electronic Journal DataBase

9,518 の純Title (うち学内購読誌 2,633) が利用可能です。ABC 順リスト、主題別リスト、アグリゲータ別リスト、検索、の4方法でURL Listを表示できます。
9,518 Title of Alphabetical List, Subject Index, Aggregator List and Searching Form is available. Please Select One. ---> [More info of Lists](#)

[公正利用の注意 / Copyright & Fair Use](#)

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 日本語 ETC

Arts & Humanities
[General Works](#)
[Philosophy, Religion](#)
[Psychology](#)
[History](#)
[Geography & Area Study](#)
[Arts, Theater & Sports](#)
[Linguistics](#)
[Literature](#)

Social Sciences
[Society](#)
[Political Science](#)
[Law](#)
[Economics](#)
[Sociology](#)
[Education](#)

Life Sciences & Medicine
[Science-General](#)
[Agricultural Science](#)
[Biology & Zoology](#)
[Life Science](#)
[Medicine](#)
[Health, Hygiene & Nutrition](#)

Natural Sciences & Technology
[Mathematics & Applied Mathematics](#)
[Astronomy & Physics](#)
[Chemistry & Chemical Engineering](#)
[Earth & Planetary Science](#)
[Engineering, Energy & Technology](#)
[Materials Science](#)
[Environmental Science & Technology](#)
[Computer & Information Science](#)

Journal Search

AND OR

雑誌タイトル、ISSN、出版社、アグリゲータ名、URLから検索します。複数の単語はスペースで区切ってください。---> [One point](#)
Searchable by Journal title, ISSN, Publisher, Aggregator and URL.

Aggregator

▼ Aggregator

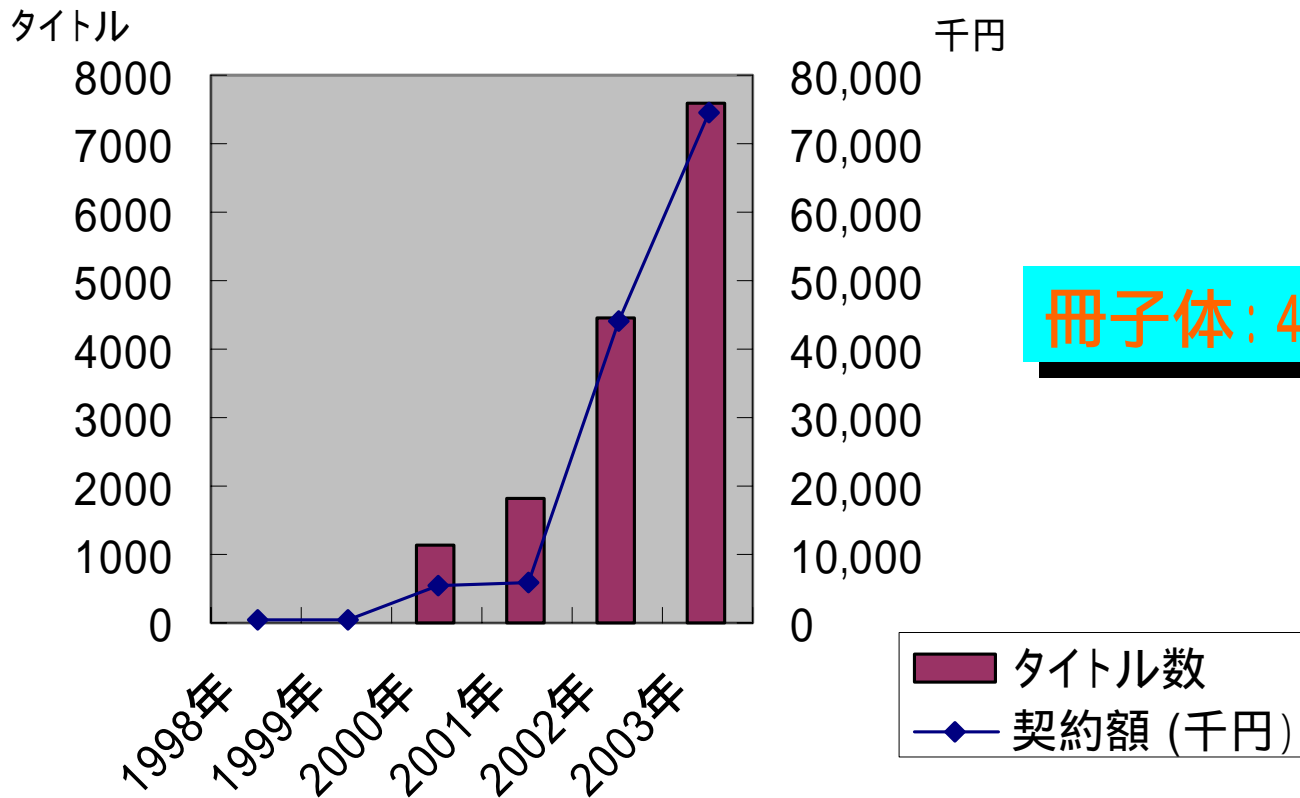
複数の出版社の電子ジャーナルを代行提供するサービス機関別のリストを表示します。---> [Short memo](#)

Related Link	国内雑誌へのリンク集	All Titles (人文・社会科学)	All Titles (自然・生命科学)	Free/Trial e_Journals
NUL OPAC	愛入雑誌目録2002	e_Journals by Publishers	eToc Alert Journals 5000	other Link

©2001, Nagoya University Library [Previous](#) [Nagoya Univ Lib](#) 問い合わせ先: sanko@nu.nagoya-u.ac.jp / Oct. 18, 2002

名古屋大学の電子ジャーナルの推移

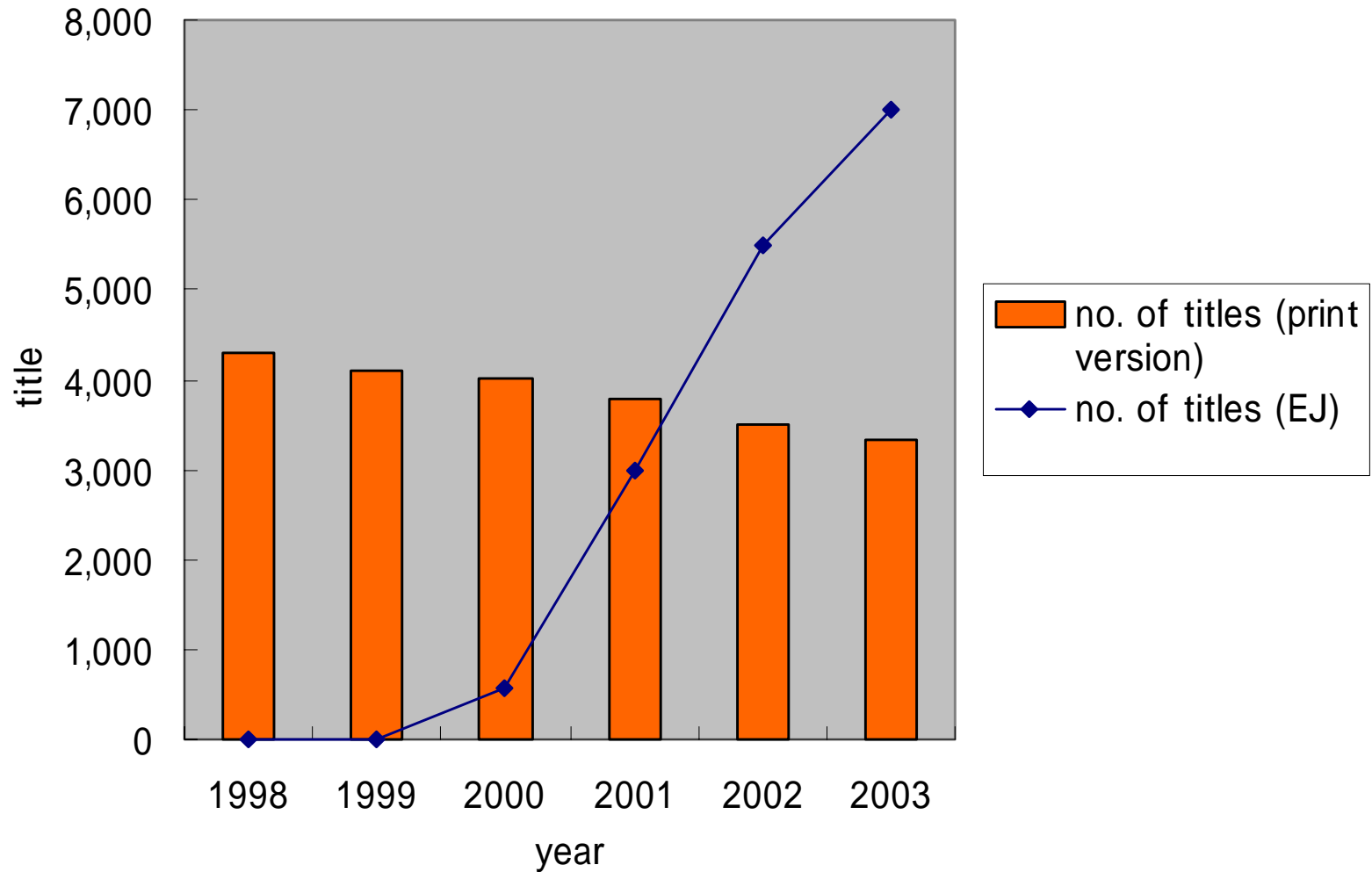
電子ジャーナル契約タイトル数と契約額の推移(全学)



冊子体の量と質を越えて→新しい学術基盤の核

名古屋大学の電子ジャーナルと冊子体雑誌数の推移

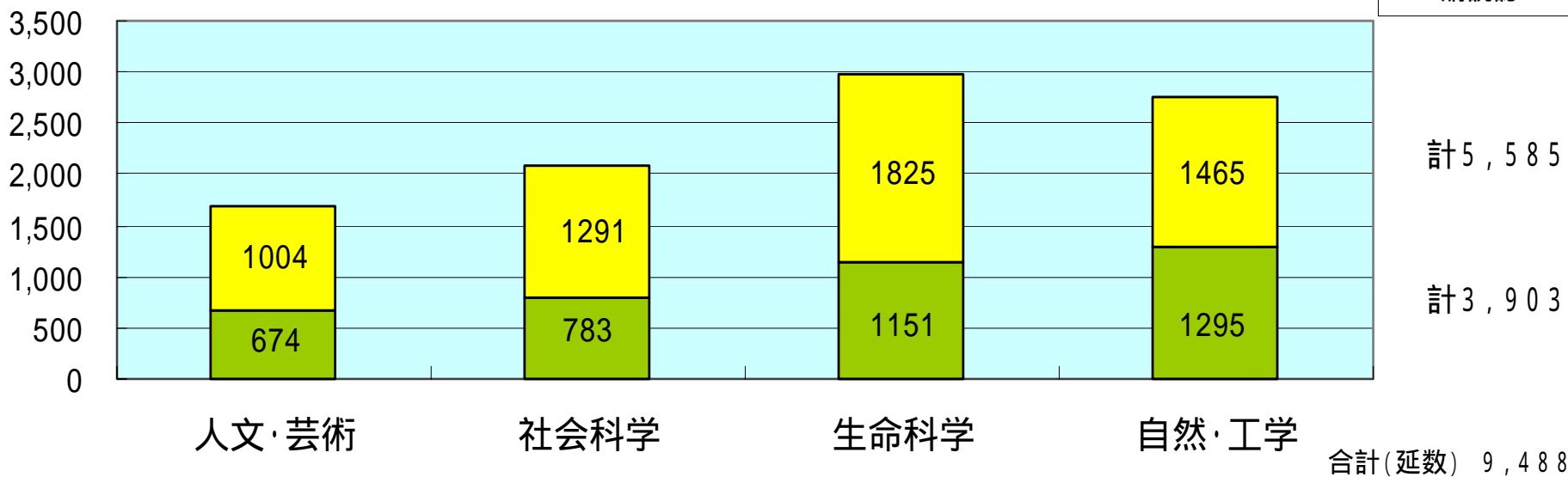
No. of subscription titles (Nagoya Univ)



名古屋大学の分野別利用タイトル数

平成15年度

分野別の利用可能タイトル数



その他の成果

全国レベル

1. アーカイフ設置の可能性の追求
国立情報学研究所, エルゼビアサイエンス社
2. 代理店契約から直接契約へ
3. 文部科学省への附属図書館の活動をアピール
→ 電子ジャーナル経費の新設(学内予算確保の種)
デジタル研究情報基盤WGの設置・答申
4. 国際連携(ICOLC, SPARC, ISCA)の開始

個別図書館サイド

1. 学内へのアピールが可能→学内予算の獲得
2. 重複調整, 全学的な学術基盤整備体制の開始
3. 図書館(職員)の意識改革

電子ジャーナルタスクフォース今後の課題

1. タスクフォースは平成16年度以降も維持できるか
附属図書館(国大図協)の交渉主体として
2. これまでの出版社との継続協議と他出版社との協議開始
雑誌価格の安定化はほど遠い
→SPARCやICOLCなどとの国際連携
3. 学術流通体制の変化への対応
国際的な寡占が進む
電子ジャーナル以外にも電子化は急速に進む
国内発信情報のコラボレーション, 国際発信
4. 各大学図書館との連携強化
公立私立大学図書館との連携
学内活動(集金, 電子ジャーナルの普及など)への援護活動

電子ジャーナルタスクフォースの最近の動き

1. 新たな出版社などとの協議

Kluwer: 交渉終了(平成15年から実施)

アグリゲータ系(Ebsco Host, Proquestなど)

学会系(IEEE-CSなど)

→ 平成15年度は, 10,000タイトルを越える大学出現

2. 5大手出版社 + とのコンソーシアム継続

エルゼビアサイエンス社: AP社統合問題

重複調整の維持

公立, 私立大学の参加について

3. 国立大学の法人格取得と再編統合に関わるコンソーシアムの将来

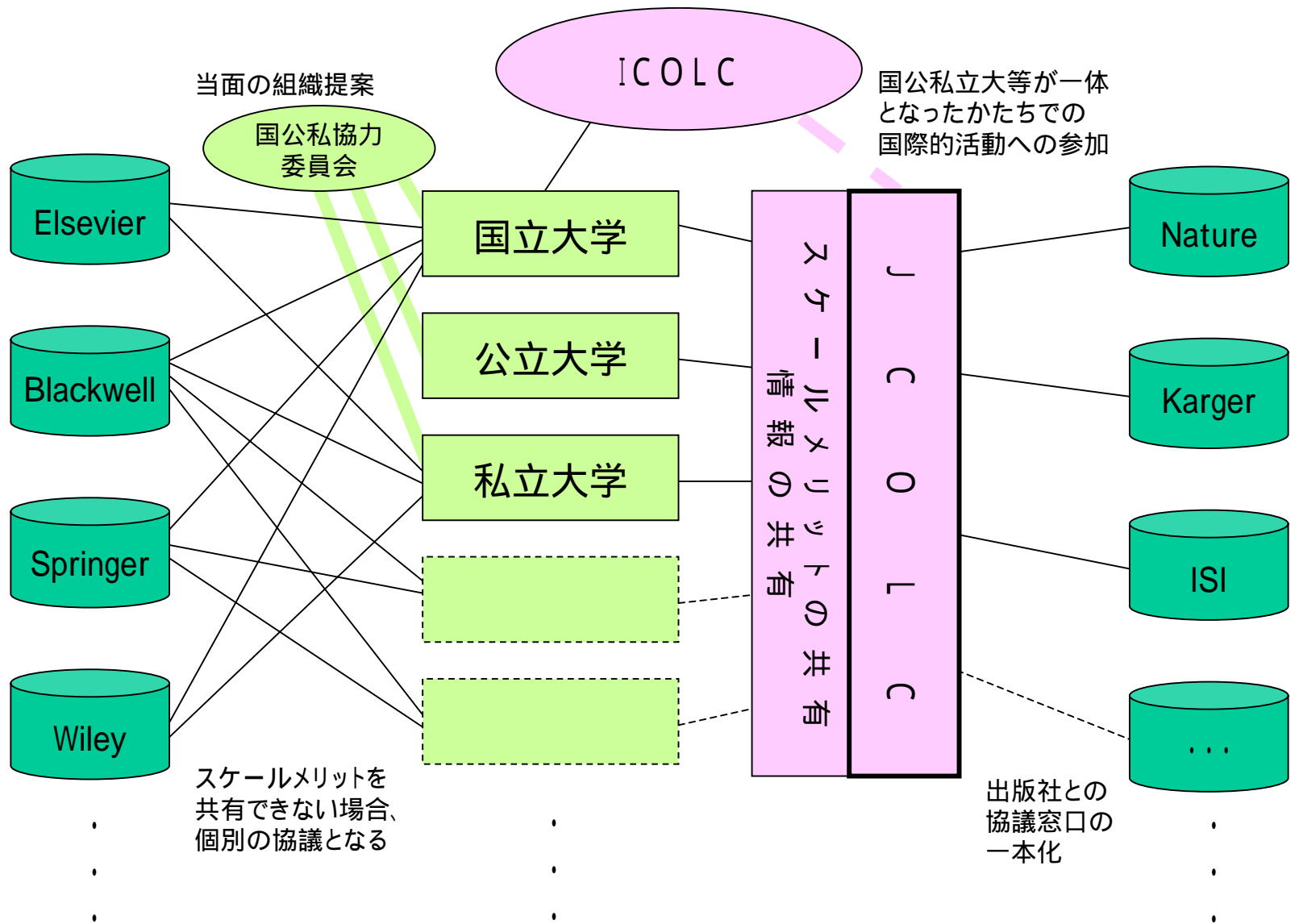
4. アーカイブズ機能の開始(平成15年1月)

私立大学の電子ジャーナルコンソーシアム

平成15年度 文科省から私学補助として電子ジャーナル
導入経費(私情協)実現予定

- 私立大学電子ジャーナルコンソーシアム?
多分, 国立大学と同じオープンコンソーシアム
- JCOLC(設置形態を越えたコンソーシアム)
当面は, 情報共有

(仮称) JCOLC = Japan Coalition of Library Consortia 概念図



無償供与のサークル(Circle of Gift)

持続可能な購読体系(価格削減)

SPARC活動など

研究者

著者

読者

・論文投稿
・査読、編集

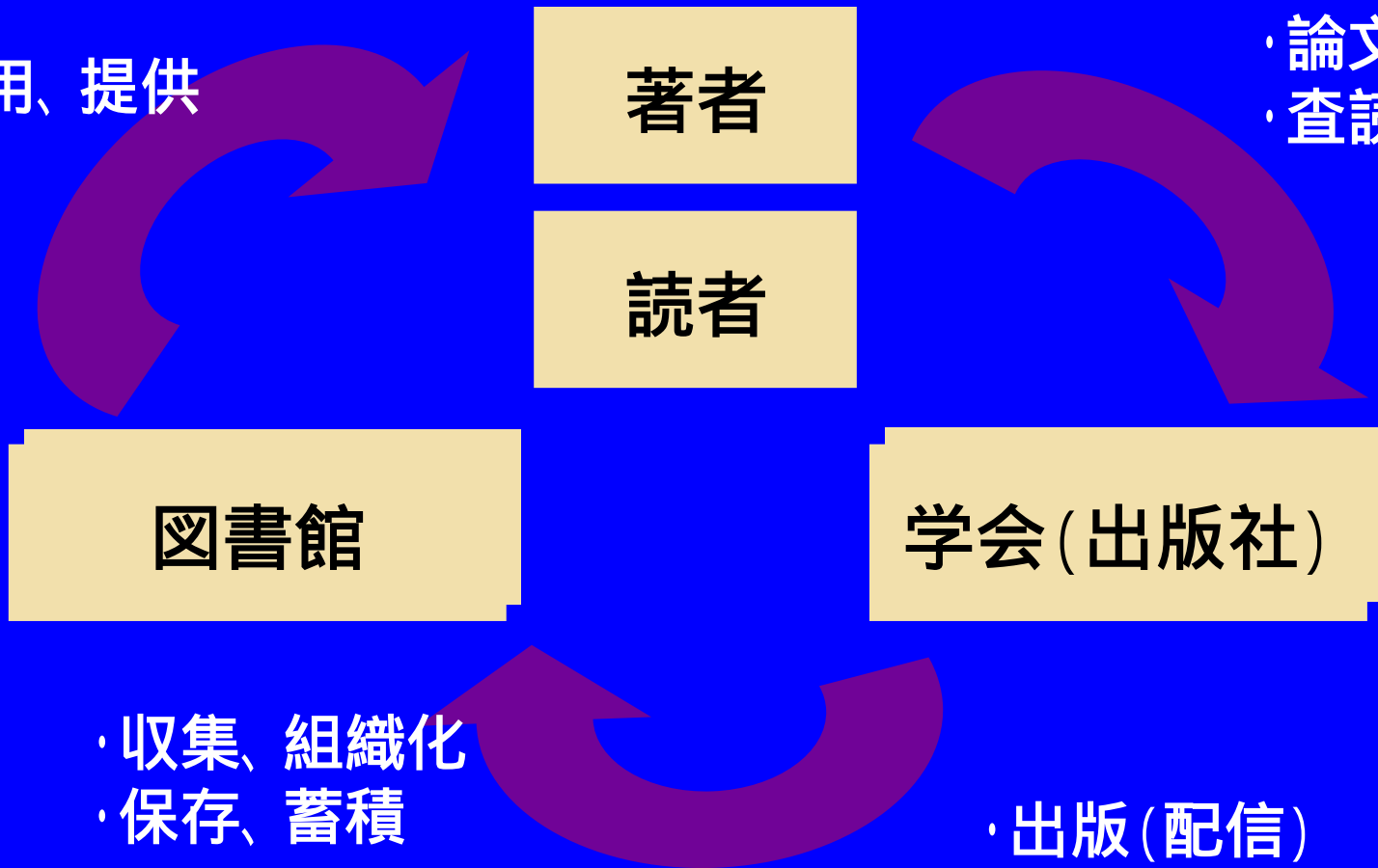
・利用、提供

図書館

学会(出版社)

・収集、組織化
・保存、蓄積

・出版(配信)

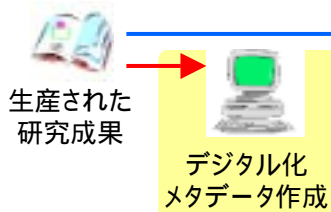


今日の予定

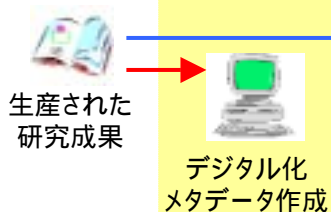
1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

大学からの情報発信イメージ

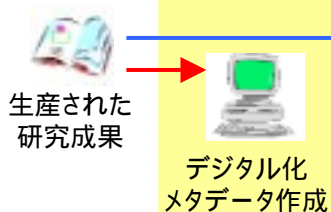
研究科・学部



センター



附置研究所



学内関連情報機関
情報デジタル化支援・
ノウハウの提供

デジタル・アーカイブ

全学的協力体制

附属図書館

コンテンツ収集
メタデータ作成
維持管理



コラボレーシ
ョンシステム



キャンパスポ
ータル機能

附属図書館の役割

コンテンツ収集とメタデータ作成維持管理を行う。
コンテンツは各組織が中心となって管理するものと図書館が管理するものが存在する。
どちらもコラボレーションシステム、キャンパスポータルを経由し、発信される

国立情報学研究所による
全国規模のポータル機能

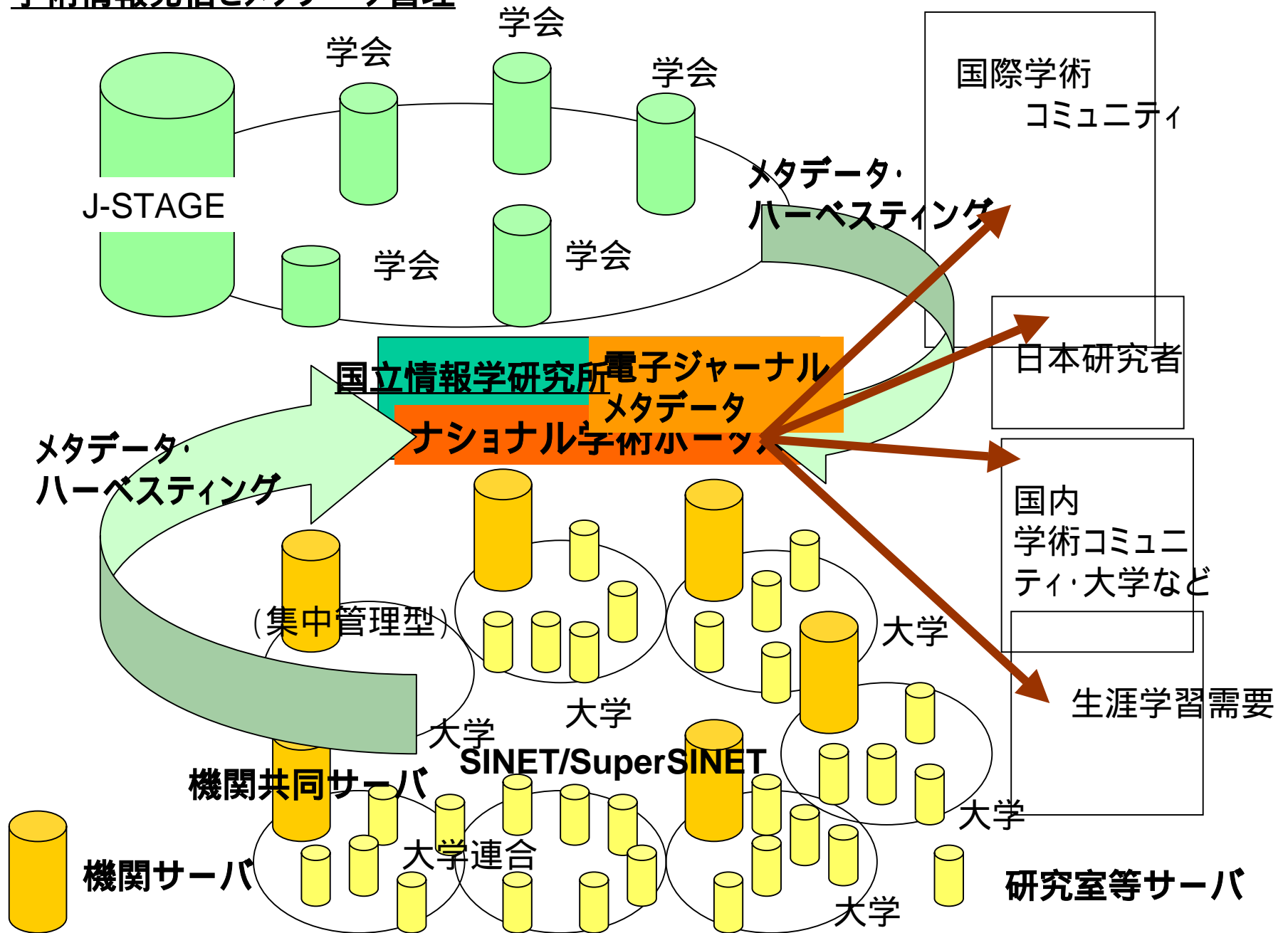


デジタル学術情報の
体系的な発信

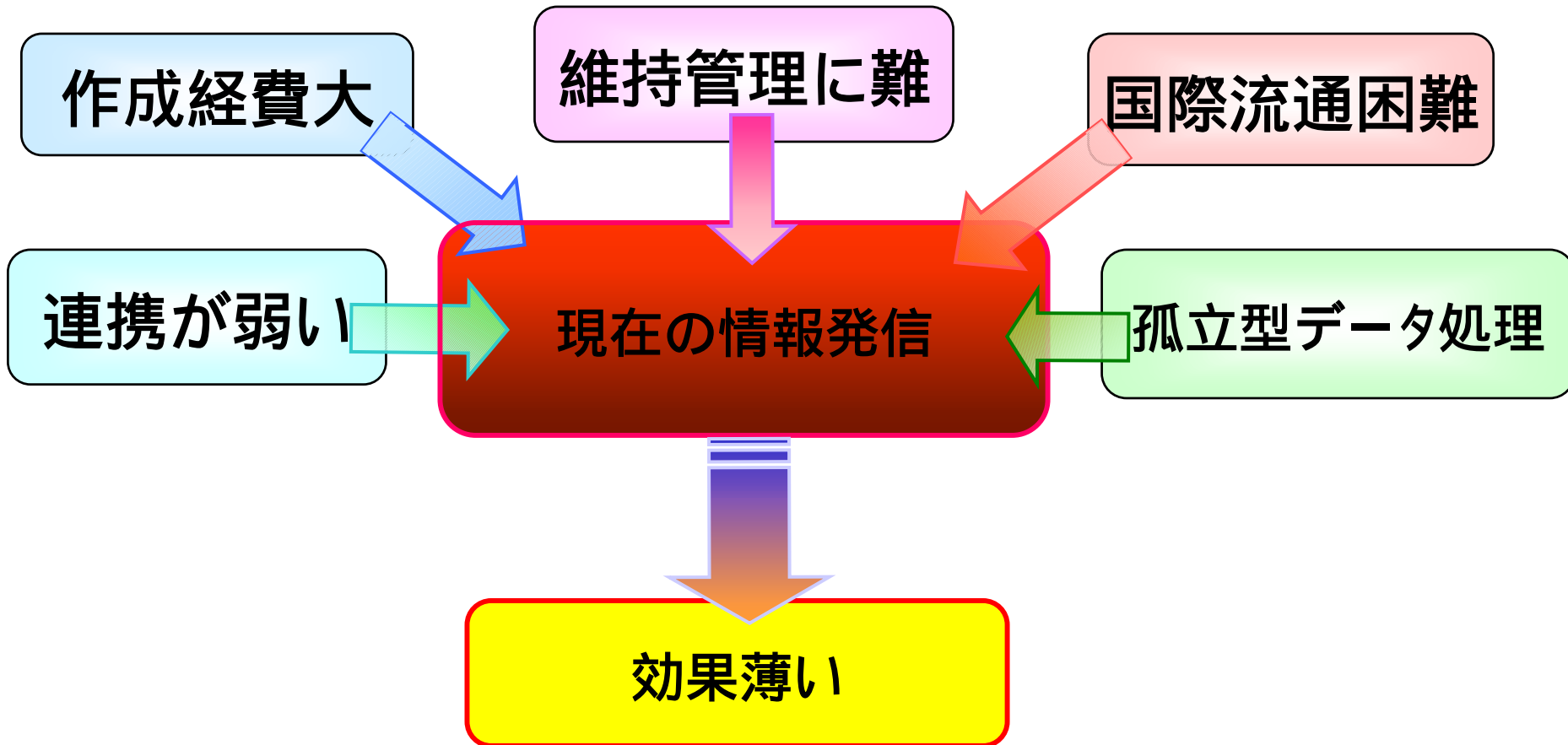
社会への貢献

デジタル研究情報基盤WG報告
(平成13年3月)

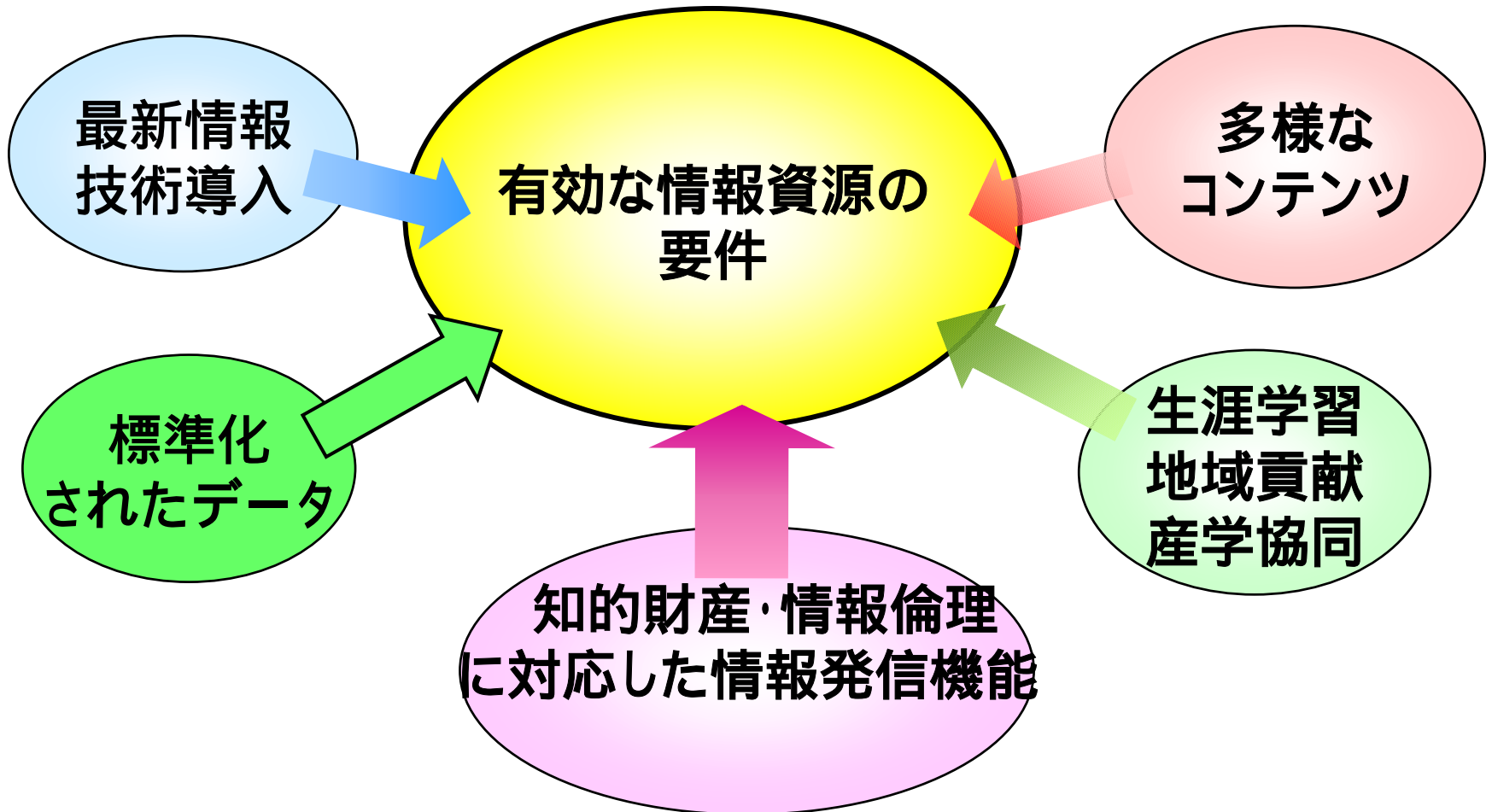
学術情報発信とメタデータ管理



現在の大学情報発信型の限界



あるべき大学の情報発信



名古屋大学学術情報コラボレーションシステムの構築(文教活用)

教育研究情報資源

学内研究成果

On going研究情報

デジタル化情報源

- ・小中高「総合的な学習」での活用
- ・郷土史等幅広い分野の研究に利用
- ・生涯学習への活用

コンテンツ及びメタデータ収集

図書館OPAC搭載

著作権処理

情報倫理のフィルタリング

二次情報を広く提供

標準検索システム(Z39.50)導入検討

社会への
フィードバック

ボランティアによるDBの整備を期待
ボランティア参加の促進

利用者が関連データを作成
できる環境構築
幅広いデータを資源化するDB
構築

デジタル
アーカイ
ピング

DB構築
公開

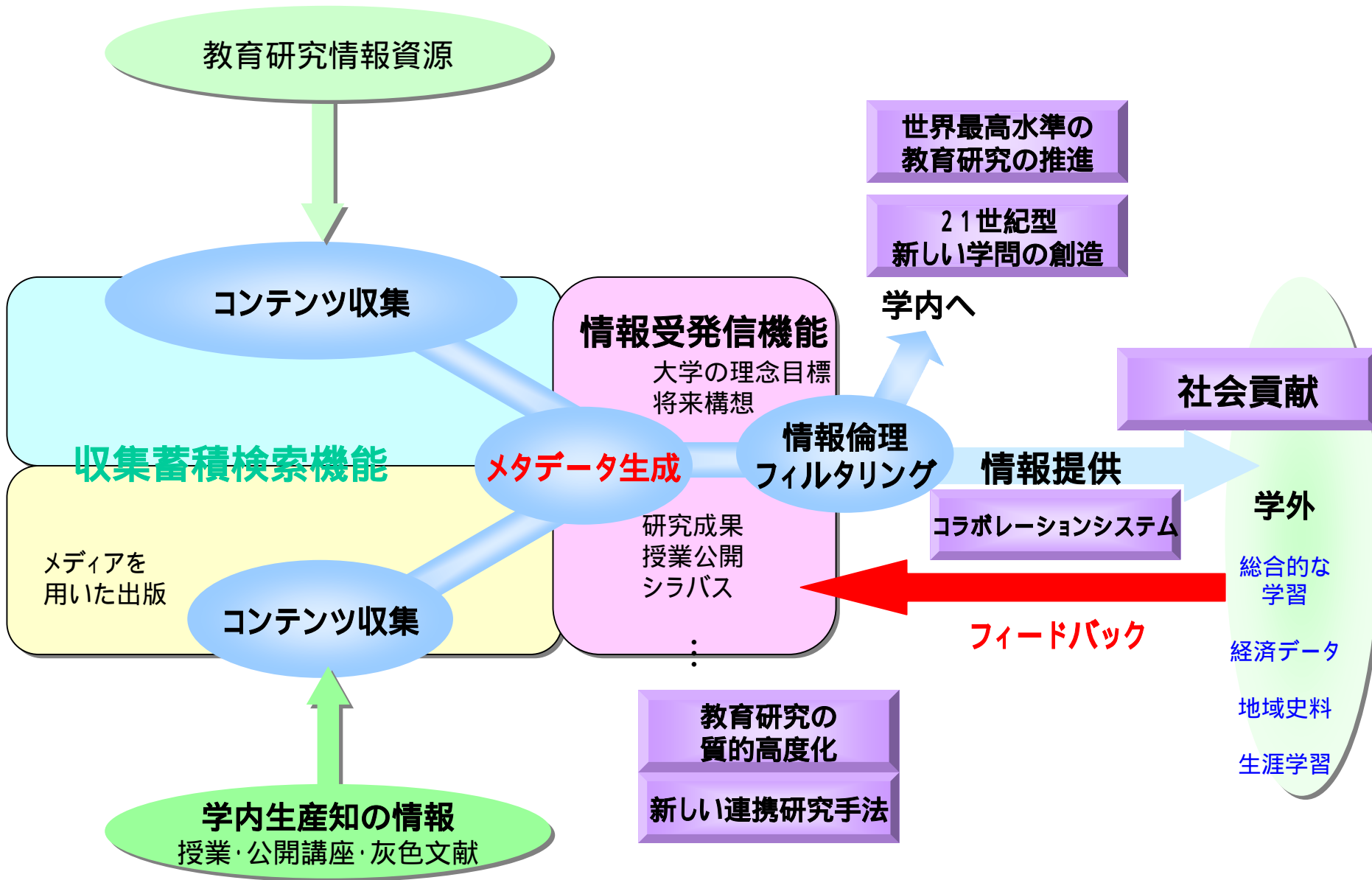
コラボレー
ション環境

情報発信機能

教育研究環境の
拡大

博物館美術館等
××学校
先生
コラボレーション環境で作成
されたデータのマイニング

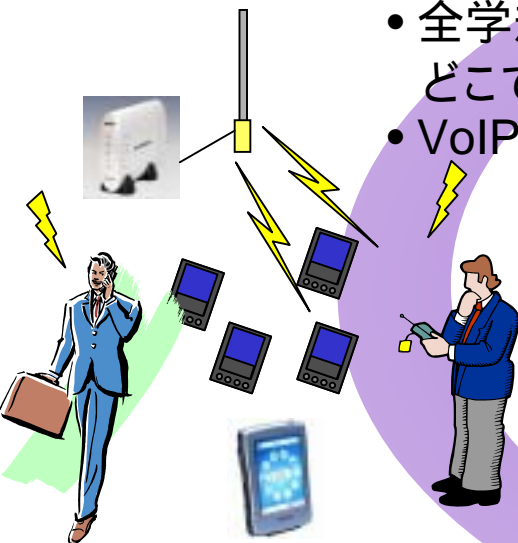
名古屋大学教育研究情報資源コラボレーションシステムの機能



スマートユニバーシティ ユビキタス情報基盤

ユビキタスネットワーク基盤

- 全学規模の無線LAN導入によりどこでも情報提供・収集が可能
- VoIPにより電話も移動利用可能



スマートIDカード

- 学生証・職員証の無線タグ付ICカード化
- 各校舎の入退出管理との連動
- メディアセンター・図書館でのセキュリティ向上
- 出席確認の自動化
- 学外からの学内情報システムの利用



ユビキタス 情報基盤

キャンパスインフォステーション

- プラズマディスプレイやタッチパネルによる情報提示・入力・取得端末の設置
- IDカードとの連携により個人化可能
- Web技術を利用した容易な情報追加
- 携帯端末等との連携(表示画面の取得等)



名古屋大学の情報発信の現状

第1期: 目録の電子化など(遡及入力)

後6年間で終了: 280万冊 外部公開

第2期: 貴重書などの電子化(文化継承, 積極的な社会貢献)

伊藤圭介文庫, 高木家文書など 外部公開

第3期: 電子ジャーナルなど役に立つもの 学内公開

日本で有数(7000タイトル以上) Wilk-inは可

第4期: 高度な学習、教育、研究のサポート? 一部公開

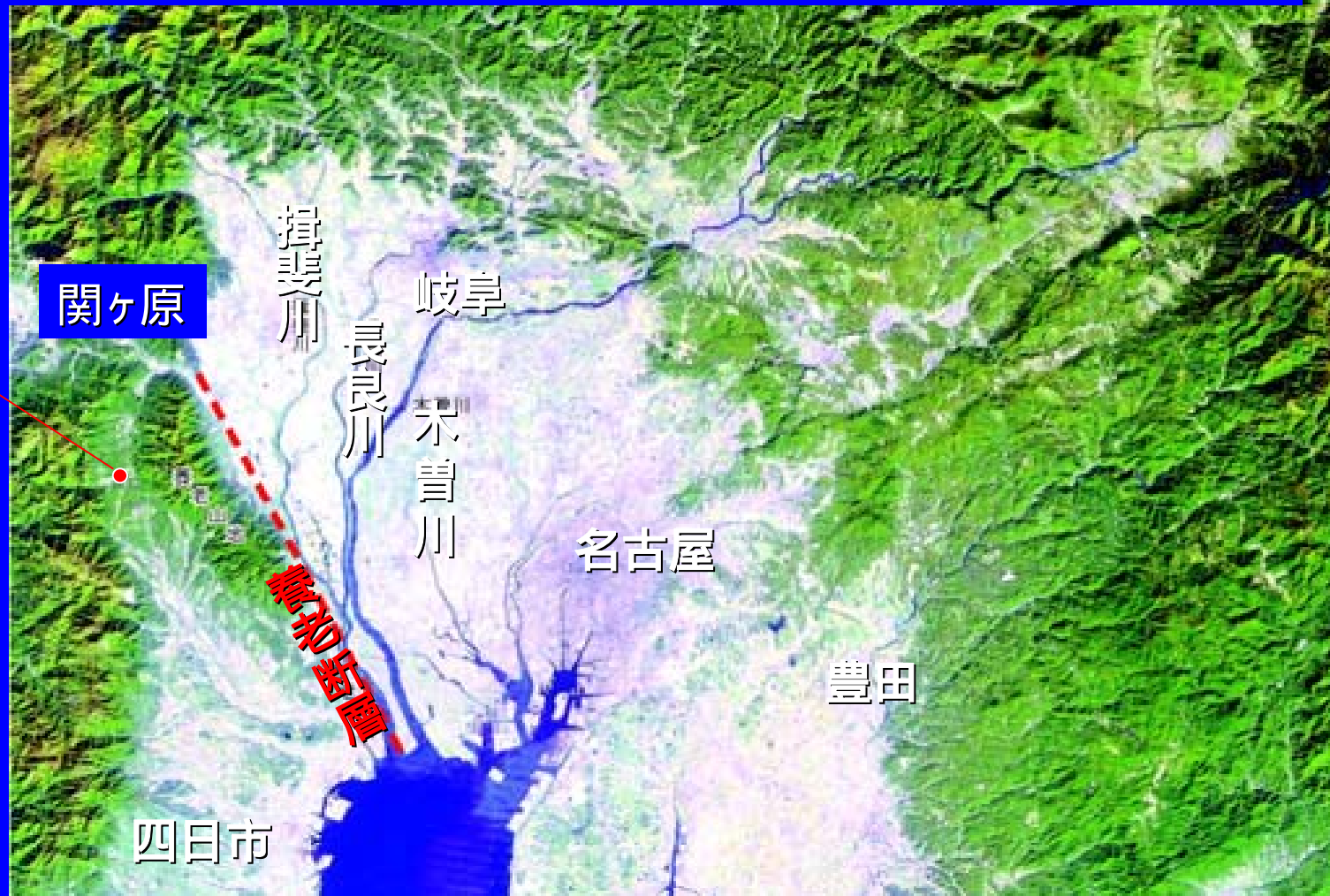
研究開発室を作って推進中

高木家文書

地域情報：政治，経済，生活
世界に誇る治水資料

木曾川・長良川・揖斐川(木曾三川)が平野西部に集中
輪中景観，三川分流計画

高木館



幕末頃の木曾三川流域の様子
三川分流に挑んだ宝暦治水
難工事、のあとが窺える



逆川洗堰

大樽川洗堰

油島喰違洗堰

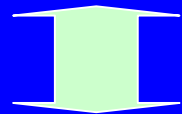
木曾三川流域大絵図 (宝暦治水後)
高木家文書 - 附属図書館所蔵

テンツ表示

Item	Contents
タイトル	木曾三川流域大絵図
サムネイル	
作者・著者	不詳
主題・キーワード	日本近世、古絵図、木曾三川、治水、輪中
内容記述	この絵図は、江戸時代を通じて木曾三川流域の治水を管掌した旗本高木家が用いたものである。当該水系では、養老断層に沿って沈み込む東高西低の土地傾斜を反映して、木曾川、長良川、揖斐川の順に河床が低くなっており、下流では水脈が網の目状に結合し、これが連年の洪水被害をもたらす大きな要因となっていた。こうした厳しい環境のもと、人々は堤を築いて大規模な輪中を発達させるとともに、根本的解決として、宝暦治水に代表される三川の分離に向かうのである。高木家文書中には、流域住民による工事願書などが数多く残されており、流域治水の困難性と、それに挑んだ苦闘の歴史を伝えている。
出版者	旗本交代寄合高木家
関与者	なし
日付	1730年代(推定)
資源タイプ	なし
資源識別子	(高木家文書)6271
情報資源	肉筆彩色絵図
言語	JPN
関連	なし
関与者	美濃・尾張・伊勢(木曾三川流域、緯度経度不明) 江戸時代(1730年頃) 旗本高木家
権利管理	名古屋大学附属図書館所蔵

宝暦治水の虚像と実像

治水史研究での低い評価



他方、広く認知された宝暦「薩摩義士」

ギャップを解く鍵

発生的研究

(羽賀祥二「治水の神の誕生」2000年)

維新後の大水害と国営治水事業要求、宝暦治水の「発見」

1890年 大日本治水協会が薩摩藩士45名の切腹を初公表

顕彰運動の展開

伊藤圭介文庫

Ito Keisuke Collection [English](#) [français](#)



伊藤圭介について
About Keisuke Ito
sur Keisuke ITO

関連文献

15000
画像

錦窠(きんか)図譜

伊藤圭介文庫一覧 Browse the Collection

TOP PAGE

	きんかしよくつづせつ = Kinka Shokubutsu Zuseetsu (伊藤圭介編 正編 144冊 27cm) 一植物についてあらゆる詳細な資料をも蒐集したもので、その図は原色をもって描かれたものが多く、彩色はきわめて美麗であり、且つ精緻である。
	きんかちゆうふ = Kinka Chufu (写本 10冊 27cm 巻4次)
	きんかぎょふ = Kinka Gyofu (伊藤圭介編 写本 19冊 27cm) 伊藤謙道稿本「動物学彙編」など。
	きんかどうぶつづせつ = Kinka Dobutsu Zuseetsu (稿本 34丁 27cm) 原に海鳥集(アムフラン)脱。題辭に「海鳥集海鳥」とあり。
	きんかこくふい = Kinka Kokufu (写本 58丁 27cm) 原に「動物図彙撰者不詳全」、また「動物図彙全撰者不詳動物図ノ雑纂ニシテ此図亦精緻ナラスト雖モ亦夢観ニ供スベシ」とある。主として外国産動物四七種の図。図は二百にわたって一種を描き水墨画でまた彩色を施すものあり。

複製元は、「伊藤圭介図譜」(京都府立総合資料館蔵)が提供。

★本データベースは、科学研究費補助金(研究改革公開促進費)の助成を蒙り作成。

尾張が生んだ
偉人

近代植物学
を切り開く

本草学者
植物学者
博物学者
医者

第1号
理学博士

伊藤圭介生誕200年記念展示会・講演会

錦窠(きんか)図譜の世界

主催：名古屋大学附属図書館
同研究開発室



○展示会：2003年10月17日(金)～10月30日(木)
10時～17時(土・日含む)

電子展示も予定

会場：名古屋大学中央図書館4F展示室ほか

○講演会：2003年10月18日(土)13時～16時
(仮題)「博物誌」の時代と伊藤圭介

会場：名古屋大学附属図書館5F多目的室

名古屋大学附属図書館企画展示

古書は語る

一館蔵の江戸文学資料を中心に

前近代の豊かな書物文化の醍醐味や面白さを通して、
古人の声に耳を傾けてみましょう。

展覧自由

一般の方のご来館も
歓迎します。

日時 平成14年 **10月16日** ▶ **31日**
10:00 ~ **17:00** 休館日 **10月24日**

会場 名古屋大学附属図書館展示室(4F)

特展

元禄期の絵入り読物、
浮世草子を楽しむ



『世間胸算用』より



『唐行雑記』より

書物は語る



『御成金文書』より

古文書は語る

ギャラリートーク

展示資料の解説

講師

坂村研 名古屋大学文学部研究助教授

日時

平成14年10月26日 13:30~15:00

会場

名古屋大学附属図書館展示室(4階)

古書は語る

名古屋大学
附属図書館

電子展示は継続中

世間胸算用(せけんむねざんよう)

大本 5巻5冊

元禄五申歲初春、難波西鶴自序。

内題:胸算用。元禄十二年(1699)八月、万屋彦太郎(大阪)刊(元禄五年初版本の再版本)。
(岡谷文庫 913.52/1)

『世間胸算用』は、副題に「大晦日は一日千金」とあるように、大晦日の一日に焦点をあて、金銭に翻弄される町人生活の悲喜劇を描いている。当時、大晦日は一年の総決算日で、様々な掛け売りのつけを払ったり、また売り掛け金を回収しなければならぬ、そのような大変な一日に集約される人とカネとのかわり方を、ハナシの技法を駆使して描いた西鶴最高傑作の一つ。

(巻1の3「伊勢海老は春のモシ」13ウ・14オ)



本文の説明 本文の拡大

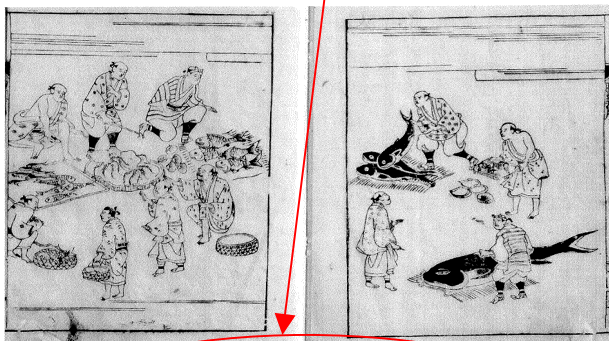


挿絵の説明 挿絵の拡大

図録ガイドの「解説」、「話の大意」、「翻刻」はメンバーが担当しました。

〈新板絵入〉世間胸算用：〈大晦日は一日千金〉（せけんむねさんよう）

大本5巻5冊
 内題：胸算用
 元禄五申歲初春、難波西鶴自序。
 元禄十二年（1699）八月、万屋彦太郎（大阪）刊（元禄五年初版本の再版本）。
 （岡谷文庫 913.52/4）

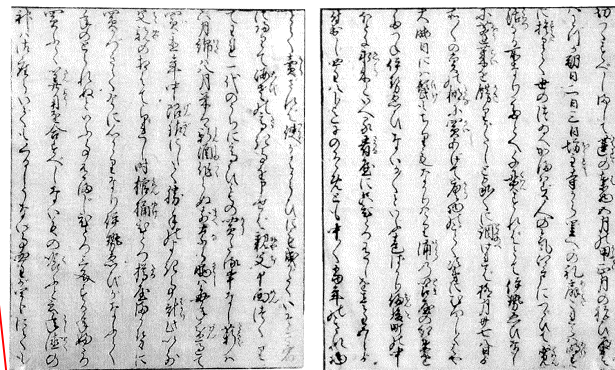


（巻1の3「伊勢海老は春の巻」13ウ・14ウ）

「世間胸算用」は、副題に「大晦日は一日千金」とあるように、大晦日の一日に焦点をあて、金銭に翻弄される町人生活の悲喜劇を描いている。当時、大晦日は一年の総決算日で、様々な掛け売りのつけを払ったり、また売り掛け金を回収しなければならない。そのような大変な一日に集約される人とカネとのかわり方を、ハナシの技法を駆使して描いた西鶴最高傑作の一つ。

挿絵は

正月用の魚介類が売られている魚屋の風景。話の主題となる伊勢海老は、右端の男が手に持っています。この時はまだ4つ残っていたようです。手前の大きな魚は、当時正月用として珍重されたブリです。中央下の男達の手まねきをするようなしぐさは、会話中（値段の掛け引きの最中）であることを表しています。



（巻1の3「伊勢海老は春の巻」12ウ・13ウ）

翻刻

・・・切つぐすべし。まして蓮の葉物（季節商品）、五月の甲、正月の祝日道具は、わづか朔日、二日、三日坊主。寺から里への札願、これらは明ずし捨りて、世のつゝめへかまはず、人の気、江戸につゝひて竟活（せいいたく）なる所なり。たとへ千貫すればとて、伊勢まびなしに蓬萊（正月用の飾り）を飾りがたしと、家々に調ければ、極目（12月）廿七八日より所々の魚の棚に買あげて、唐物のごとく次第にむつかしく、はや大晦日には、罷もちりもなかりけり。浦の苦屋の紅葉をたづね（「見渡せば花も紅葉もなかりけり・・・」の和歌をもじる）、「伊勢まびないか、ないか」といふばかり。備後町の中ほどに永来といへる肴屋に、只ひとつ有しを苞笈五分より付出し、四匁八分迄にのぞりども、中々当年のきれ物（品薄物）とて売れば、使がはからひにも成がたく、いそぎ宿に帰りて、海老の高き事を申せば、親父十面（洗面）つくりて、「われ一代のうちに、高ひもの買たる事なし。薪は六月、綿は八月、米は新酒作らぬ前。奈ら晒は毎年益過て買置、年中現銀（現金払い）にして勝手のよき事計。此以前、父親の相はてられし時、箱高ひとつ樽屋まかせに買かづきて（買いかぶって）、今に心がりなり。伊勢まびがなふて、年のとられぬといふ事有まじ。ひとつ二文する年、ふたつ買ふて算用を合すべし。ないもの喰ふと言、年徳の神（一年中の悪方を司る神）は、御所らいでもくるしうな事。四匁が四分にても、・・・」

話の大意

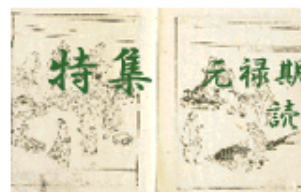
正月用の飾りのため伊勢海老が高騰して、品薄。ようやく見つけた伊勢海老は高値で買えない。これを聞いた家の主は、「高いものは買わない。物は安い時期に買うのがよい。伊勢海老がなくても年は越せる。安い年に二つ買って正月用を合わせる。」と機嫌が悪いよう。

（米津）

古人の声に耳を傾けてみませんか。

古書は語る

- 館蔵の江戸文学資料を中心に -



特集

元禄期の絵入り
読本、浮世草子
を楽しむ



書物は語る



古文書は語る

前近代の豊かな書物文化の
肌触りや匂いを通して

名古屋大学附属図書館企画展示



目次

古は語る

名古屋大学
附属図書館
企画展示

傾城禁短気 (けいせいきんたんき)

横本 6巻6冊(巻4・6欠)

宝永八年卯月中旬、作者八文字自笑自序。[宝永八年(1711年)卯月、八文字屋八左衛門(京)刊]
(岡谷文庫 912.52/H)



[江島其磧](#)作。全6巻のうち、1～2巻では宗論になぞらえた男色・女色優劣論。3巻では説法になぞらえ各地・各層の非公許売色者の様相を、4～6巻では説法になぞらえ吉原(江戸)・新町(大坂)・島原(京)の遊女と客との駆け引きや遊びの種々の様相を述べる。諸色道を集成し、趣向の奇抜さ、構成の巧みさで西鶴以後の技巧重視の浮世草子を代表する作品。
(巻1の2「三野の女郎安心の身請」13ウ・14オ)



[本文を見る](#) [本文の拡大](#)

[挿絵を見る](#) [挿絵の拡大](#)

ここをクリック
すると...

動画(280KB) (巻1の2「三野の女郎安心の身請」13ウ・14オ)

題目
 本文
 目次
 古書は語る
 名古屋大学
 附属図書館
 企画展示



吉原へ向かう遊客（先頭で編み笠をかぶっています）と供2人が、舟（船頭2人）に乗っています。

動画(280KB) (巻1の2「三野の女郎安心の身請」13ウ・14オ)

題目
 本文
 目次
 古書は語る
 名古屋大学
 附属図書館
 企画展示



吉原へ向かう遊客（先頭で編み笠をかぶっています）と供2人が、舟（船頭2人）に乗っています。

動画(280KB) (巻1の2「三野の女郎安心の身請」13ウ・14オ)

題目
 本文
 目次
 古は語る
 名古屋大学
 附属図書館
 企画展示



吉原大門前、先ほどの遊客は、かぶり物を取り、羽織を着て、脇差をさしています。破れた編み笠をかぶった男が、遊客を待ち構えています。

今日の予定

1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答

図書館の連携(経営戦略として)

古くから必要性は認識

No library is island (D.アーカート)

→実体は、設置形態の似た館館に限られた連携

財政的にも1館ではやってはいけない

環境(道具)はインターネット, デジタル化
社会の要請という風はふいている

→設置形態を超えた実質的な連携

例: デジタルリファレンス

連携のポイント

機能分担：設置形態を超えて

分担収集

相互利用の高度化

図書館以外の機関との連携も

新聞社，出版社，その他

利用者の多様性

市民といえども研究雑誌，図書の要望（生涯学習，NPO）

個の時代，説明責任

電子図書館機能の連携

効用のあるところ費用必要

特定の資料について誰かがやればよい

国会図書館：明治の図書電子化

大学図書館：独自の貴重書，生産情報の公開，研究開発

公共図書館：地域資料（歴史資料，文化遺産）

誰かがやってくれるのを待ってはいけない

電子化された資料のネットワーク

参考例

QuestionPoint

OCLC, LC, 100以上の図書館の共同プロジェクト

- 信頼性,持続性とも満足のいく共同レファレンスサービスの提供
- Virtual Reference Serviceの構築
 - 24時間毎日いつでも,QuestionPointを通じてプロのレファレンスライブラリアンによるサービスを提供
- 世界中の図書館の参加,協力が成功の鍵

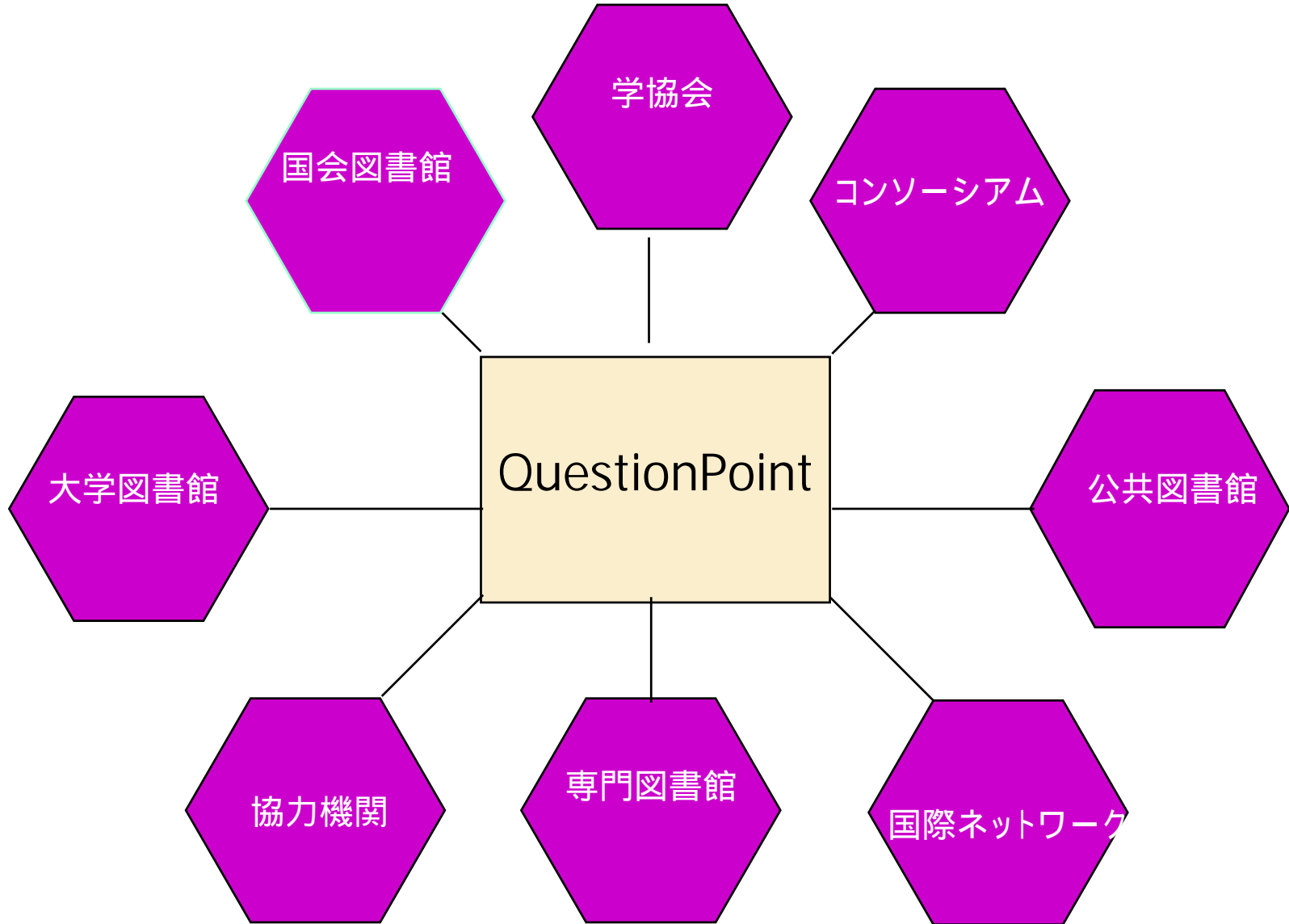
QuestionPointの流れ

- 利用者からの質問を図書館員が整理し,QuestionPointシステムへ質問を投げる
- 質問に対する最適の図書館を自動選択し,質問を回送
 - 該当分野, 図書館の開館時間などが選択基準
- レファレンス質問と回答は,完了した時点でデータベース化されQuestionPointデータベースに蓄積
 - レファレンス質問をする前に,このデータベースを検索することも可能

直面する問題への解決策

- ネットワーク社会での図書館の存在感の確認
- まず図書館を使ってもらおう
- そのために高品質のレファレンスサービスを
- 新たな顧客の獲得(経営の視点)
- 顧客がどこにいてもサービスを提供する
- レファレンスサービスの拡張

参加機関



電子ブック (e-Book , Online Book)

最近の外国の動き

netLibrary, Safari Books, XanEdu, Jones e-global library, Ebrary

10億ドル市場: またしても日本は遅れを?

料金徴収, 著作権など問題も多い

日本の大学図書館の役割の可能性 (連携を前提)

教科書 (著者, 利用者, サービス: 学内, 大学間連携)

WebCT, e-Learningとの連携, マーケットの確保

電子学位論文

既に試行はされているが成功していない

どのように収集・運用するか (影響大) ???

図書館および職員に求められるもの

1. 学内連携・地域連携・全国連携・国際連携
情報技術の活用と連携
2. 文化情報資源の維持と発展
時代の流行にとらわれない
3. 情報技術を活用した新しい知恵
研究開発機能

→ 館長、職員が一丸となって外向きに
企画立案力(経営戦略)をつける:新しい資質
(知識・技術とサービス)

大学図書館

図書館は成長する有機体である
図書館とは成長し、変化していくものである
(図書館学の五法則, SRランガナタン, 1957)

今後也大波が予想される

歴史的転換点とパラダイム転換

- ・さらなるIT技術の導入
とコンテンツの多様化
- ・存置意義の説明責任
- ・経営努力(多様な利用者ニーズ)



図書館にとっては危機的状況(変革チャンス)

- ・迅速な情報共有, 意志決定システム
 - ・受動的から主動的な活動へ(できることは何でもやる)
- 図書館が支える学術基盤

たゆまぬ大学図書館の再設計の努力

今日の予定

1. 図書館を取り巻く新しい時代の背景
ー図書館経営の観点からー
2. 学術情報と電子ジャーナル
3. 学術情報の戦略的収集について
ー電子ジャーナルコンソーシアムの形成ー
4. 図書館の情報発信の必要性
ー名古屋大学の例などー
5. 図書館の新しい戦略的連携について
6. 質疑応答