

東京大学史料編纂所[共同研究拠点と歴史情報]シンポジウム「史料情報の新たな発信」於東京大学史料編纂所、2015.1

# 実運用となったHi-CAT Plus (ハイキャットプラス)

## — 新しい発信方式の意義と課題 —

遠藤基郎(東京大学史料編纂所前  
近代日本史情報国際センター)

# 史料編纂所の事業—ある見方—

前近代日本史関係史料の……

- 編纂(史料収集・編纂・出版)→研究部
- 公開(出版・閲覧・WEB)  
→研究部・図書部・情報センター
- 管理(書庫・サーバー)→図書部・情報センター

# 史料編纂所データベースの立ち位置

- 編纂補助ツールとして
- 学界・社会への情報提供として
- 昭和62年度科学研究費補助金(一般研究A)研究成果報告書より
  - 「本所業務の支援を 第一の目的として構築されるデータベースは、所内の利用を意識してその仕様が設計されねばならない。(略)広く所外の研究者に蒐集史料に関する情報サービスは、あくまで第二義的な目的ということになる。」
- 「業務」に則した問題解決への意志と葛藤の産物

# 編纂という業務に則した利点

- シンプルさ→デザイン統一性。機能の平準化。
- まとまりのよさ→横断検索

横断検索 ホーム | DB選択

キーワード :  AND ▾

検索 全て選択 全て解除 クリア

【横断検索の使い方】  
キーワード欄に検索語を入力して下さい。  
文字と文字の間に、スペースを入れ、プルダウンでANDを選択すると絞込検索、ORを選択すると入力された検索語いずれかに該当するデータを検索できます。  
検索対象とするデータベースにチェックを入れたい場合は、以下のチェックボックスのチェックをONにして下さい。

**全時代(古代・中世・近世・維新)** 選択 解除

<input checked="" type="checkbox"/> 所蔵史料目録DB	<input checked="" type="checkbox"/> 日本古文書ユニオンカタログ	<input checked="" type="checkbox"/> 大日本史料総合DB
<input checked="" type="checkbox"/> 古記録フルテキストDB	<input checked="" type="checkbox"/> 古文書フルテキストDB	<input checked="" type="checkbox"/> 歴史絵引DB
<input checked="" type="checkbox"/> 肖像情報DB	<input checked="" type="checkbox"/> 史料編纂所所蔵肖像画模本DB	<input checked="" type="checkbox"/> 金石文拓本史料DB

**古代・中世** 選択 解除

<input checked="" type="checkbox"/> 奈良時代古文書フルテキストDB	<input checked="" type="checkbox"/> 平安遺文フルテキストDB	<input checked="" type="checkbox"/> 鎌倉遺文フルテキストDB
<input checked="" type="checkbox"/> 編年史料カード(古代関係)DB	<input checked="" type="checkbox"/> 中世記録人名索引DB	<input checked="" type="checkbox"/> 花押カードDB
<input checked="" type="checkbox"/> 史料編纂所所蔵荘園絵図模本DB	<input checked="" type="checkbox"/> 忘形見DB	<input checked="" type="checkbox"/> 大日本史料7編人名カードDB

**近世・維新** 選択 解除

<input checked="" type="checkbox"/> 近世編年DB	<input checked="" type="checkbox"/> 維新史料綱要DB	<input checked="" type="checkbox"/> 近世史編纂支援DB
<input checked="" type="checkbox"/> 摺物DB	<input checked="" type="checkbox"/> 錦絵DB	<input checked="" type="checkbox"/> 古写真DB

(横断検索画面)

# Hi-CAT Plusとは何か。

- 東京大学史料編纂所「所蔵史料目録データベース」(Hi-CAT)とほぼ同じシステム設計で、かつデジタル画像表示を基幹機能とした史料情報データベース
  - 主要項目：書名・文書名・所蔵機関etc
- 開発理由
  - マイクロフィルムと紙焼き用紙が生産停止され、史料収集・公開の新しい手段が必要となったため

# Hi-CATと別立てにした理由

- Hi-CAT : 書庫内所在のモノ管理システム
  - 冊数・リール数を重視
- Hi-CAT Plus : 情報編纂・研究機能を強化
  - 撮影単位内部での史料目録
  - 1点文書目録・日記日付目録
- 管理業務システムであるHi-CATに、編纂業務志向性の強い機能は適合しにくい

# Hi-CAT Plusの現状(1)

- 複数の作業グループでのコンテンツ蓄積
  - ① 図書部：史料調査デジタル撮影・レクチグラフィスキャン
  - ② 旧林代表S科研継承G：マイクロスキャン(国内)
  - ③ 田島代表目録学古典学科研G：書陵部など特定所蔵史料のデジタルデータ
  - ④ 保谷代表海外所在史料科研G：マイクロスキャン(海外)

– ②③④の作業者は非常勤研究員・職員

# Hi-CAT Plusの現状(2)

- 2011年7月より試行  
(以下国内史料調査マイクロスキャン件数、1件=1  
リール換算)
- ~2014年11月:約2300件(詳細1点目録が主)
- 2014年11月追加分:約1000件(史料群名のみの  
簡易目録が主)
- ✓ 未登録のマイクロスキャン件数:約4700件



# Hi-CAT Plusの意義

- マイクロ・紙焼きに代わる手段の確保
- 紙焼き・マイクロリーダーより高精細
- 未紙焼き史料も容易に閲覧
  - (例) Hi-CAT Plus登録の東大寺図書館所蔵246件中、写真帳あり82件、なし164件
- 文書1点目録・日付など補助情報の提供

# Hi-CAT Plusの問題点(1)

- 入力内容の不統一
- 検索機能の限定性
- 検索結果一覧の見にくさ
- 社会的な認知度の低さ

(検索結果一覧画面)

110	探訪マ	1991-041	醍醐寺聖教217函	醍醐寺
111	探訪マ	1991-042	醍醐寺聖教217函	醍醐寺
112	探訪マ	1991-043	醍醐寺聖教217函	醍醐寺
113	探訪マ	1992-065	醍醐寺文書聖教218函	醍醐寺
114	探訪マ	1992-065	醍醐寺文書聖教219函	醍醐寺
115	探訪マ	1992-066	醍醐寺文書219函	醍醐寺
116	探訪マ	1992-067	醍醐寺文書219函	醍醐寺

# Hi-CAT Plusの問題点(2)

- 検索機能の限定性: 簡易検索画面のみ。絞り込み検索(例一所蔵機関の絞り込み)ができない。

Hi-CAT Plus [DB選択](#) | [簡易検索](#) | [ヘルプ](#)

---

キーワード :  AND

対象データベース :  所蔵史料目録データベース  Hi-CAT Plus

---

---

「所蔵史料目録データベース」と、「Hi-CAT Plus」を検索することができます。  
両方のチェックボックスにチェックが入っている場合、両者を横断検索することができます。  
「所蔵史料目録データベース」は、史料編纂所所蔵の史料・図書を検索するためのデータベースで、従来「Hi-CAT Plus」は、印画紙材供給停止に対応して採訪マイクロフィルムをデジタル画像化したものを主としてそれらに簡単な目録情報を付したシステムで、目録情報を検索し、画像をご覧いただくことができます。

# Hi-CAT Plusの問題点(3)

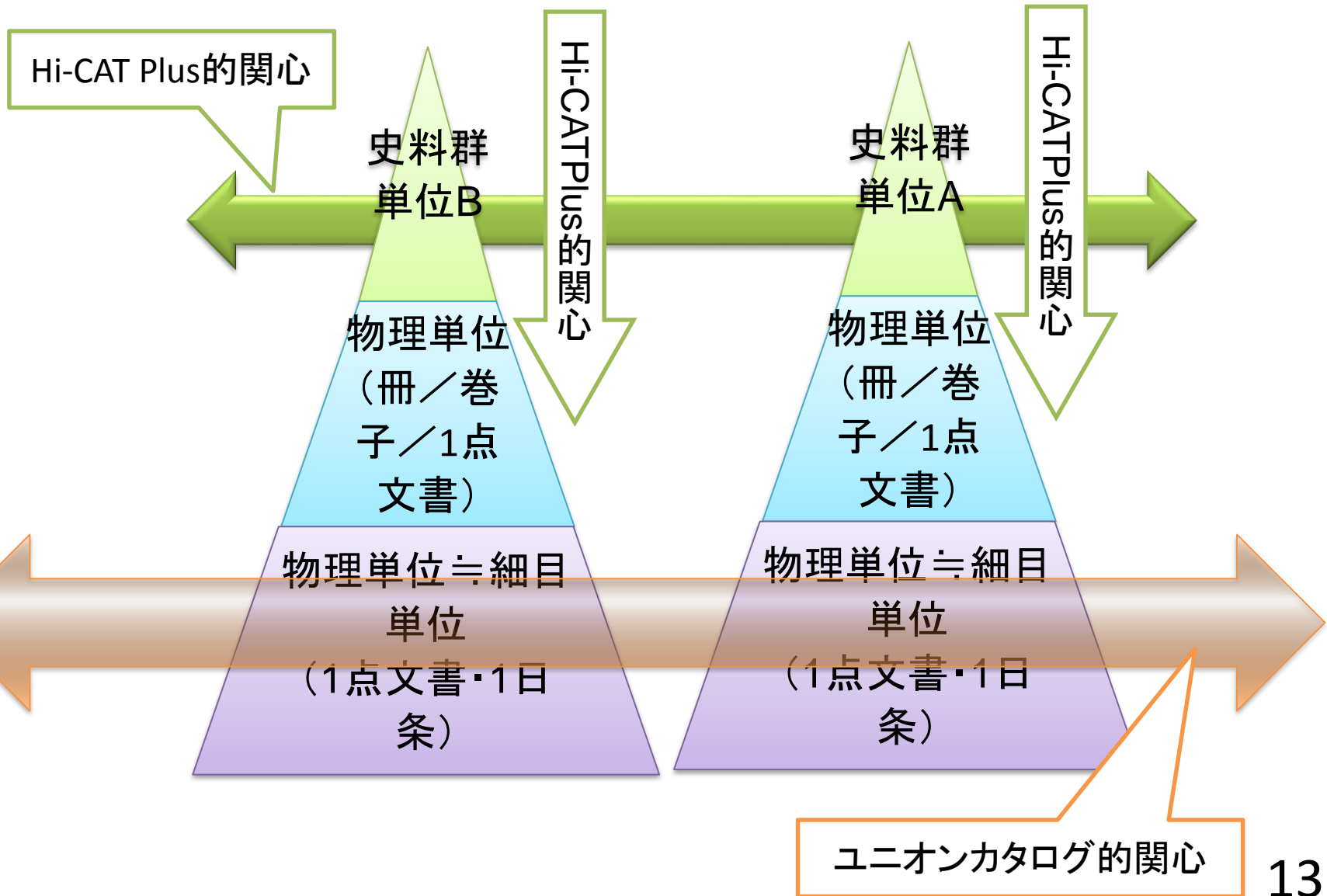
- 検索結果一覧の見にくさ:
  - ① Hi-CAT PlusとHi-CATの結果が別々
  - ② 史料群を横断した1点文書の一覧表示がない \* 時系列でのソート機能がない

検索結果: 348件 検索式: キーワード='(東大寺図書館)'

一覧表示件数 :  20件  50件  100件

No	データベース名	件数(件)	一覧
1	所蔵史料目録データベース	102	<a href="#">一覧へ</a>
2	Hi-CAT Plus	246	<a href="#">一覧へ</a>

# Hi-CAT Plusと古文書ユニオンカタログDBとの違い



# Hi-CAT Plusの問題点(4)

- 社会的な認知度の低さ
- 図書閲覧者対象アンケートの結果
  - (期間11月4日～28日 回答37名)
  - Hi-CAT Plusを知らない: 22名
  - デジタル撮影は閲覧室端末のみの公開であることを知らない: 23名
  - 閲覧準備にデータベースを利用: 29名
    - 利用内訳: Hi-CAT26件、大日本史料総合12件、古文書ユニオンカタログ10件、近世編年6件
    - うちHi-CAT Plusを知らない: 17名

# 解決の方向性

- 作業者間での平準化への努力
- 検索画面改修
- 結果一覧画面改修・他のデータベース利用
- 所外公開

# 解決のための試み(1)

- 秋田県公文書館への端末貸与・VPN接続での実験的外部公開(2013年3月～)
- Hi-CATでの情報提供

## ≪書目データ≫

【書目ID】	00200488
【史料種別】	ボーンデジタル
【請求記号】	BD2012-017200
【書名】	東大寺文書(未成巻文書)第1部第1・第2

## ≪冊データ≫

【形態】	JPEG, sRGB
【コマ数】	1162コマ
【利用制限】	標準, 図書室PCで画像閲覧可能(Hi-CAT Plus)



# 解決のための試み(2)

- ユニオンカタログDB経由での画像公開

【管理番号】	XA000000393404
【和暦年月日】	仁治3年7月 日(12420070550)
【文書名】	九条道家置文 <input type="button" value="外部リンク"/>
【底本名】	九条家文書(62680022)
【底本種別】	写真帳
【架番号】	<a href="#">6171.68-22</a>
【編】	
【冊(巻)】	1
【頁(丁)】	
【分類】	
【篇目】	
【文書番号】	3-2
【差出】	
【宛所】	

ユニオンカタログDB詳細画面  
九条家文書

Hi-CAT Plus系画像  
ビューアへのリンク

# コンテンツ作成方針の再検討案

- 編纂・研究対象に適したDBの振り分け
  - ✓ Hi-CAT Plus: 近世史料・日記類
  - ✓ ユニオンカタログ: 中世文書
  - ✓ 大日本史料総合(書名)・編年カード?: 古代  
中世史料全般
- 各DBにHi-CAT Plus系画像ビューアへのリンク機能を装備

# システム改修案－検索画面

所蔵史料目録データベース プラス DB選択 | 項目検索 | 簡易検索 | ヘルプ

キーワード:	<input type="text"/>	and/or
書名・史料名:	<input type="text"/>	and/or
原蔵者	<input type="text"/>	and/or
請求記号:	<input type="text"/>	and/or

検索

クリア

検索履歴

貴重書	<input type="checkbox"/> 原本・古写本	<input type="checkbox"/> 模写	<input type="checkbox"/> 拓本
	<input type="checkbox"/> 台紙付写真	<input type="checkbox"/> 原物史料	<input type="checkbox"/> 模造史料
	<input type="checkbox"/> 古写真	<input type="checkbox"/> 特殊蒐書	
写本類	<input type="checkbox"/> 謄写本	<input type="checkbox"/> 影写本	<input type="checkbox"/> その他の写本
写真帳・フィルム類	<input type="checkbox"/> 写真帳(日本語)	<input type="checkbox"/> マイクロフィルム(日本語)	
	<input type="checkbox"/> 写真帳(外国語)	<input type="checkbox"/> マイクロフィルム(海外関係史料)	
	<input type="checkbox"/> デジタル媒体	<input type="checkbox"/> レプリカ	
デジタル閲覧	<input type="checkbox"/> 採訪マイクロ	<input type="checkbox"/> レクチグラフ	<input type="checkbox"/> 採訪デジタル

# システム改修案－結果表示画面

## 一覧表示

Hi-CAT(無地)とHi-CAT Plus(緑地)をマージ

No	区分	請求記号	書名	原蔵者
1	影写本	3071.65-1	東大寺文書	東大寺
2	影写本	3071.65-62	東大寺文書	東大寺
3	写真帳	6171.65-36	東大寺文書(未成卷文書)	東大寺図書館
4	写真帳	6171.65-37	東大寺文書	東大寺図書館
5	写真帳	6171.65-46	東大寺文書	東大寺
6	採訪デ	BD2012-017200	東大寺文書(未成卷文書)第1部第1・第2	東大寺図書館
7	採訪デ	BD2012-017201	東大寺文書(未成卷文書)第1部第3・第4	東大寺図書館
8	採訪デ	BD2012-017202	東大寺文書(未成卷文書)第1部第5～第11	東大寺図書館

## 詳細表示

《書目データ》

【書目ID】 5494  
【架】 採訪デジタル  
【請求記号】 BD2012-017200  
【書名】 東大寺文書(未成卷文書)第1部第1・第2  
【原蔵者】 東大寺図書館

イメージ ユニオンカタログ

《冊データ》

イメージ

【史料名】 東大寺文書(未成卷文書)第1部第1・第2

ユニオンカタログ検索結果一覧画面へ  
検索式:  
底本名:東大寺文書(未成卷文書)

# さらなる拡張

- コンテンツの充実：本所の共同利用成果公開の場として活用（印刷物からの転換）
- 目録情報だけでなく画像も、“図書閲覧室を抜け出る”
  - 国文学研究資料館「所蔵和古書・マイクロ／デジタル目録データベース」での他機関所蔵\*画像の公開 <http://base1.nijl.ac.jp/~wakosyo/>
  - \*宮内庁書陵部・大学図書館・韓国国立中央図書館・神社・個人など28機関

# 京都府立総合資料館東寺百合文書 WEB の衝撃

- 京都府立総合資料館東寺百合文書WEB  
<http://hyakugo.kyoto.jp/>
- 「クリエイティブ・コモンズ 表示 2.1 日本 ライセンス」(CC-BY)での提供  
<http://hyakugo.kyoto.jp/guide>
  - 利用コンテンツ元のサイト名を表示
  - データの利用・改変は自由。改変した場合は明示
  - 「より広く自由に当館所蔵資料を利用いただき、社会全体を活性化することを目的としています。」

# 所蔵機関と史料編纂所とのすみわけ

- 編纂所は「史料クラウド」として目録データ・画像データを供給（データオープン化）
  - 各機関の業務に応じた利用
- 所蔵機関：市民向けデジタルギャラリー
  - 所蔵史料の通覧、史料構造再現を重視
- 史料編纂所：編纂・研究用のDB
  - 史料群横断性を重視

# 主要参考文献

- 『昭和61年度科学研究費補助金(試験研究2)「日本史史料研究利用のためのデータ・ベースの開発」研究成果報告書』研究代表新田英治、1986年
- 『昭和62年度科学研究費補助金(一般研究A)「東京大学史料編纂所所蔵の影写本収載古文書検索システムの開発」研究成果報告書』研究代表笠松宏至、1987年
- 東京大学史料編纂所研究成果報告2013-2『2008～2012年度科学研究費補助金基盤研究S「史料デジタル収集の体系化に基づく歴史オントロジー構築の研究」研究成果報告書』研究代表林讓、2015年