

# 図書館情報と文化財情報の連携

東京学芸大学2023年度秋学期「文化財と関連諸学A」第6回 2023/11/28



# スライド資料の保存場所と課題の提出先について





- GitHubにリポジトリを作成しています
- GitHubの使い方は後ほど

### 課題の提出





- Googleスプレッドシートに名簿を作成してあります
- 左のコードまたはリンクURLからアクセス リクエストしてください
- ・こちらで承認すると開けます
- 自分自身の行に作成したジャパンサーチ ギャラリーの共有URLを貼ってください
- 外部非公開です

https://docs.google.com/spreadsheets/d/IdBxGIquVUGAQNov4hSD5hbjdWBPqVYgvK0fwITLB08/e dit?usp=sharing



# 図書館情報



### デジタル化された図書館情報

書籍そのもののデジタル化

デジタル書誌情報の 構造化

書誌の情報化



### 図書館の書誌情報を見てみよう

### 東京学芸大学附属図書館

検索		Q カテゴリ検索 詳細	検索		ブックマーク ログイン English へ	ルプ グストさん マイライブラリ	
画面 > 詳細検索							
	検索先サイト	● 本学所蔵	○ 他大学所蔵				
	キーワード				すべてを含む		
	資料種別	全て	図書	雑誌	雑誌巻号タイトル		
		電子ブック					
	タイトル				すべてを含む・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
	編著者名				すべてを含む <b>*</b> すべてを含む <b>*</b>		
	件名 出版社				3,/C.5E40		
	出版年	b b					
	和洋区分	全て	<b>‡</b>				I
	言語			言語表			ا مُجنَّ بُجنِّ السَّا
	請求記号						
	ISBN						<u></u>
	ISSN						
	NCID						
	教科書番号						· <del></del>
	所在	図書館・研究室	<b>‡</b>				
	新着	日以内					
	資料ID						



### 図書館の書誌情報を見てみよう









☜ 外形・形状のデジタル化

☞ 意味情報・内容のデジタル化





### 考古学・博物館資料との対比

図書館情報

書籍そのものの デジタル化

デジタル書誌情報の 構造化

書誌の情報化

考古学・

博物館資料

資料の デジタル化

資料情報の構造化

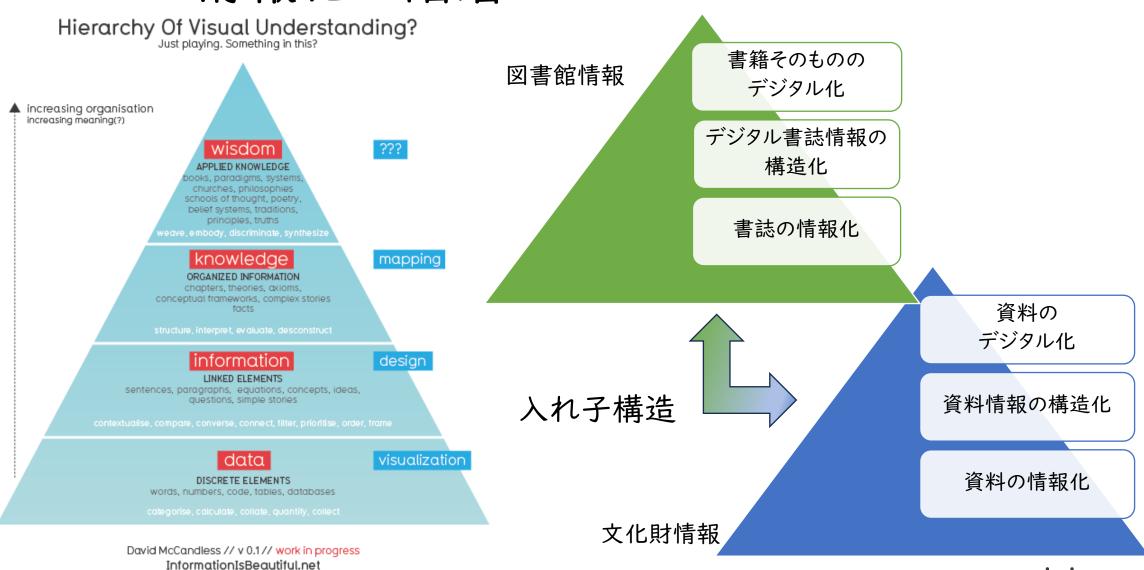
資料の情報化



相似



### デジタル情報化の階層





### 図書館情報に含まれる文化財情報

- 刊行物に収録されている文化財の情報プカタログ・図録、報告書、論文、書籍…etc.
- ・図書館(書誌)情報が上位 ⇔ 文化財情報が下位
   □ 書籍の中に、記載、図、写真として収録されている
   =書誌情報+ページ数や図版・写真番号で指示できる

## Gakugei 東京学芸大学 Tokyo Gakugei University

### 小金井市No.22遺跡の事例

p.10

東京都埋蔵文化財センター調査報告 第 378 集

小金井市

No.22 遺跡

小金井本町住宅建替事業に伴う埋蔵文化財発掘調査



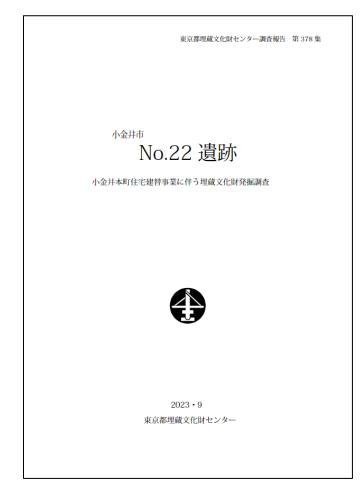
2023・9 東京都埋蔵文化財センター

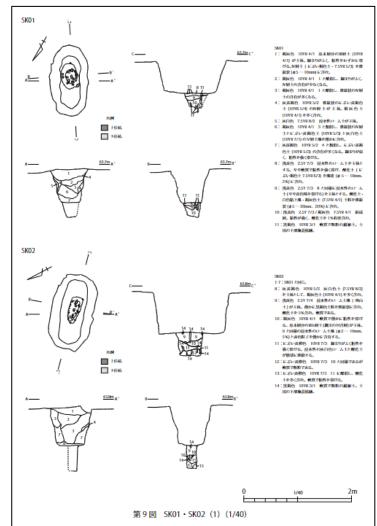


### 小金井市No.22遺跡の事例



縄文時代の陥し穴(p.23、62)







SK02 完掘状況全景(北西から)



2. SK01 完掘状況 (南西から)





4. SK01 下部施設 セクション (南西から)



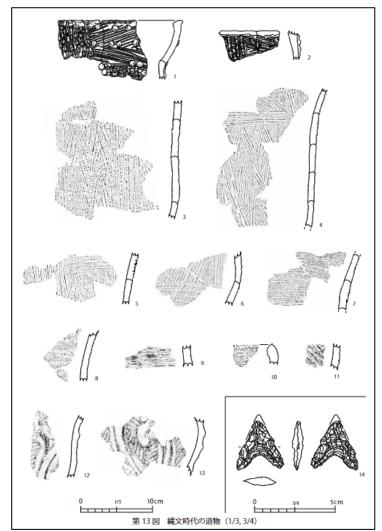
5. SK01 下部施設 セクション (南西から)

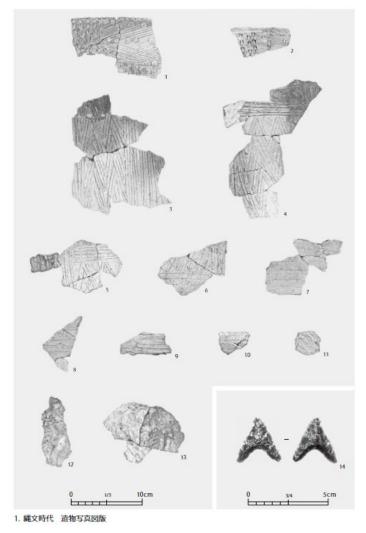
### 小金井市No.22遺跡の事例



縄文土器·石鏃(p.28、75)







15









### Gakugei 東京学芸大学 Tokyo Gakugei University

### 国立国会図書館サーチ



# ウェブ上の書誌情報:国立国会図書館





図書

No.22遺跡:小金井市:小金井本町住宅建替 事業に伴う埋蔵文化財発掘調査

東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター編

### 詳細情報

タイトル: No 22 遺跡: 小金井市: 小金井本町住宅建替事業に伴う埋蔵 文化財発掘調査

著者:東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター編

著者標目:東京都埋蔵文化財センター

出版社:東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター

出版年月日等: 2023.9 大きさ、容量等: iv. 85p 大きさ、容量等:30cm

> 注記: 文献あり 注記:折り込図あり

NACSIS-CATレコ: BD04334342

別タイトル: 小金井市no 22 遺跡

出版年(W3CDTF): 2023

対象利用者:一般 資料の種別:図書 資料の種別:図書 資料の種別:図書

掲載誌情報(URI <u>東京都埋蔵文化財センター調査報告/東京都埋蔵文化財セ</u>

形式) ンター編,第378集

言語(ISO639-2形 式): jpn:日本語

### 国立国会図書館サーチ

### 見る・借りる

☑ CiNii Books

■ CiNii Booksで探す

### 入手する

❷ 書店等で探す

- はてなブックマークに追加
- ▼ Twitter でつぶやく

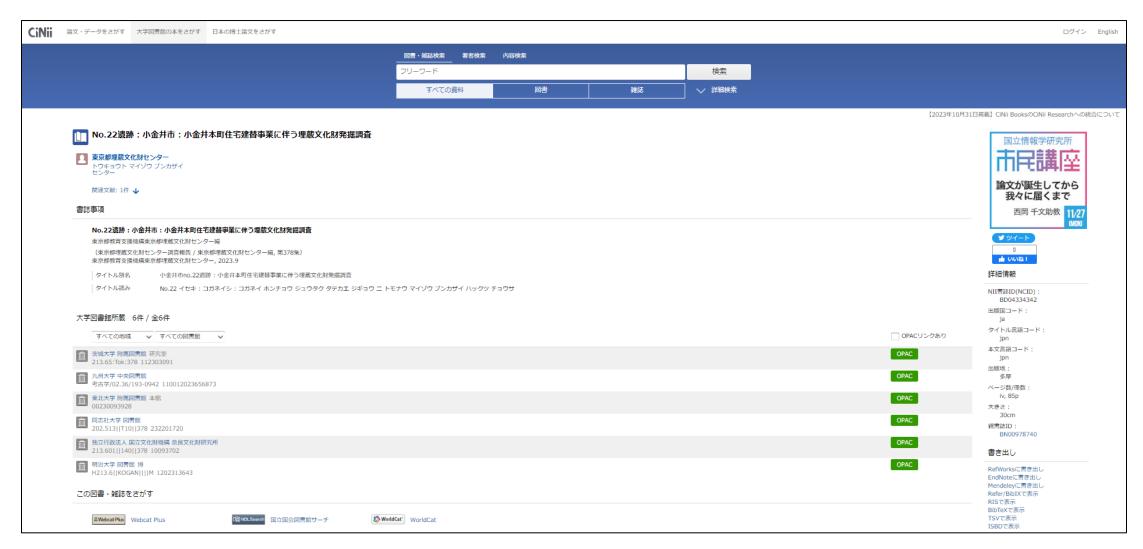
### 検索結果を出力

<u>■ 書誌情報をDC-NDL(RDF)で出</u>

<u>★書誌情報をJSONで出力</u>



### ウェブ上の書誌情報:CiNii Books





### ウェブ上の書誌情報:機関リポジトリ

### 国立国会図書館サーチ





### ウェブ上の書誌情報:CiNii Books





### ウェブ上の書誌情報:全国遺跡報告総覧







https://sitereports.nabunken.go.jp/ja





### 【全国遺跡報告総覧とは】

「全国遺跡報告総覧」は、埋蔵文化財の発掘調査報告書を全文電子化して、インターネット上で検索・閲覧できるようにした"報告書のインデックス"です。「総覧」は、全国遺跡資料リポジトリ・プロジェクトによって構築された遺跡資料リポジトリ・システムとコンテンツを国立文化財機構 奈良文化財研究所が引き継ぎ、運用しているものです。

貴重な学術資料でありながら、流通範囲が限られ一般に利用しづらい報告書をインターネット上で公開することで、必要とする人が誰でも手軽に調査・研究や教育に利用できる環境の構築を目指しています。



## 全国遺跡報告総覧上の書誌情報

URL	https://sitereports.nabunken.go.jp/132385 🖆			
DOI QRコード	□			
DOI	http://doi.org/10.24484/sitereports.132385 @			
	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『東京都埋蔵文化財センター調査報告378: No.22遺跡』公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター ②			
引用表記	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『No.22遺跡』 東京都埋蔵文化財センター調査報告378 🖸			
	wikipedia 出典テンプレート : {{Cite book 開く			
ファイル	132385_1_No22遺跡.pdf  よ ダウンロード ( 20.2 MB )  ※モバイル対応のPDFは解像度を下げているため、画像が粗く文章が読みにくい場合があります。			
書名	No.22遺跡			
発行(管理)機関	(公財)東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター - 東京都			
書名かな	なんぱー22いせき			
副書名	小金井本町住宅建替事業に伴う埋蔵文化財発掘調査			

編著者名	高田 優衣       内野 正       守屋 亮       竹花 宏之       パリノ・サーヴェイ株式会社
編集機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター
発行機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター
発行年月日	20230929
作成機関ID	13224
郵便番号	2060033
電話番号	0423748044
住所	東京都多摩市落合一丁目14番2
報告書種別	埋蔵文化財(遺跡等)-発掘調査・分布調査・資料調査等
資料タイプ	Research Paper
発掘調査報告	掲載されている(発掘調査報告書総目録の掲載対象)
所蔵大学(NCID)	BD04334342 <u>所蔵館</u> C
JP番号	23895320
他の電子リソース	
備考	
所収論文	



### データベース間の情報連携

- 総覧ID:全国遺跡報告総覧書誌情報ページのURL会良文化財研究所発掘調査報告書・文化財関連書誌に特化
- JP番号:日本全国書誌番号 ☞ 国立国会図書館
- NCID:NII書誌ID(NACSIS-CAT書誌ID)
   □ 国立情報学研究所
- DOI:デジタルオブジェクト識別子 (Digital Object Identifier) ® DOI Foundation



### JP番号

Q:日本全国書誌番号(全国書誌番号、JP番号)とはなんですか?

A:国立国会図書館では、日本の出版物の標準的な書誌情報を広く国の内外に速報するため、全国書誌データを作成しています。収録対象資料は、法定納本制度に基づき納本された国内出版物と、納本以外の方法(寄贈、購入等)により収集した国内出版物及び外国刊行日本語出版物です。

日本全国書誌番号(全国書誌番号、JP番号)は全国書誌データ|件|件に付与している番号です。日本全国書誌番号により当館の全国書誌データを検索・特定することができます。資料に表示されている番号ではありません。

年代により番号の割り当て方法が異なります。詳しくは、「JAPAN/MARCマニュアル・フォーマット」のページの「JAPAN/MARC MARC2 | フォーマットマニュアル単行・逐次刊行資料編」をご覧ください。



### JP番号

国立国会図書館

☞ 法定納本制度、寄贈・購入により日本語書誌を収集する

JP番号=日本語の書籍等を網羅し総覧するID



### NCID(NII書誌ID/NACSIS-CAT書誌ID)

### 目録所在情報サービス(NACSIS-CAT/ILL)について

目録所在情報サービスは、参加する図書館が所蔵する資料の書誌情報と所在情報をオンラインでデータベース化し、所在情報データベースを利用して、それぞれの図書館が自館で所蔵していない資料を相互に提供する「図書館間相互協力」を迅速に実施しています。

NACSIS-CATとは、オンライン共同分担目録方式により全国規模の総合目録データベース(図書/雑誌)を形成するためのシステムです。

NACSIS-ILLとは、図書館間で行われている相互貸借サービス(文献複写や資料現物の貸借の依頼及び受付)のメッセージのやりとりを電子化したシステムです。



### NCID(NII書誌ID/NACSIS-CAT書誌ID)

国立情報学研究所(NII)

☞ 情報学の研究所、学術情報ネットワークの構築

NACSIS-CAT

図書の目録・所在情報データベース(カタログ) NACSIS=学術情報センター(NIIの前身)

☞ どのような本がどこにあるのかを明らかにし

相互利用を可能にする



### DOI(デジタルオブジェクト識別子)

デジタルオブジェクト識別子(デジタルオブジェクトしきべつし、英語: Digital Object Identifier、略称DOI)は、インターネット上のドキュメントに恒久的に与えられる識別子である。

URLは、サーバの移転などによって変化するため、古い情報になるほどリンク切れなどの不都合が生じやすい。DOIは、ユーザーとファイルの所有者(出版社や音楽配信業者など)の間にDOIディレクトリを経由させることで、これを回避するものである。

(Wikipedia日本語版「デジタルオブジェクト識別子」)

https://ja.wikipedia.org/wiki/デジタルオブジェクト識別子



## データベース間の情報連携(再)

URL	https://sitereports.nabunken.go.jp/132385 包 文化財特化型					
DOI QR⊐−ド	□ ★ QRコードダウンロード  ※ QRコードが有効化するまでにPDFの登録から2週間程度かかる場合があります。					
DOI	http://doi.org/10.24484/sitereports.132385 む					
	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『東京都埋蔵文化財センター調査報告378: No.22遺跡』公益財団法人東京都教育支援機構 東京都 埋蔵文化財センター ②					
引用表記	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『No.22遺跡』 東京都埋蔵文化財センター調査報告378 🖸					
	wikipedia 出典テンプレート : {{Cite book 開く					
ファイル	No.22 週					
	※モバイル対応のPDFは解像度を下げているため、画像が粗く文章が読みにくい場合があります。					
書名	No.22遺跡					
発行(管理)機関	(公財)東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター - 東京都					
書名かな	なんばー22いせき					
副書名	小金井本町住宅建替事業に伴う埋蔵文化財発掘調査					

編著者名	高田 優衣       内野 正       守屋 克       竹花 宏之       パリノ・サーヴェイ株式会社		
編集機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター		
発行機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター		
発行年月日	20230929		
作成機関ID	13224		
郵便番号	2060033		
電話番号	0423748044		
住所	東京都多摩市落合一丁目14番2		
報告書種別	埋蔵文化財(遺跡等)-発掘調査・分布調査・資料調査等		
資料タイプ	Research Paper		
発掘調査報告	掲載されている (発掘調査報 どこにあるのか (所蔵情報)		
所蔵大学(NCID)	BD04334342 所蔵館 C こ (こ な) る U ) (		
JP番号	23895320 どんな本か(書誌情報)		
他の電子リソース	こんな不り(自応旧刊)		
備考			
所収論文			





URL	https://sitereports.nabunken.go.jp/132385 @					
DOI QR⊐− F	□ はロ ・ QRコードダウンロード ※QRコードが有効化するまでにPDFの登録から2週間程度かか る場合があります。					
DOI	http://doi.org/10.24484/sitereports.132385 🗗					
	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『東京都埋蔵文 化財センター調査報告378: No 22遺跡』公益財団法人東京都教育支援機構 東京都 埋蔵文化財センター ②					
引用表記	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター 2023 『No 22遺跡』 東京都埋蔵文化財センター調査報告378 &1					
	wikipedia 出典テンプレート : {{ <u>Cite book 聞く</u>					
ファイル	132385 1_No22遺跡 odf					
	※モバイル対応のPDFは解像度を下げているため、画像が粗く文章が読みにくい場合があります。					
書名	No.22遺跡					
発行(管理)機関	(公財) 東京都教育支援機構東京都埋蔵文化財センター - 東京都					
書名かな	なんぱー22いせき					
副書名	小金井本町住宅建管事業に伴う埋蔵文化財発掘調査					
編著者名	高田皇衣 内野正 守屋売 竹在売売 パリノ・サーヴェイ株式会社					
編集機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター					
発行機関	公益財団法人東京都教育支援機構 東京都埋蔵文化財センター					
発行年月日	20230929					
作成機関ID	13224					
郵便番号	2060033					
電話番号	0423748044					
住所	東京都多摩市落合一丁目14番2					
報告書種別	埋蔵文化財(遺跡等)-発掘調査・分布調査・資料調査等					
資料タイプ	Research Paper					
発掘調査報告	掲載されている (発掘調査報告書総目録の掲載対象)					
所蔵大学(NCID)	BD04334342 所蔵館 C					
JP番号	23895320					
他の電子リソース						
備考						
所収論文						

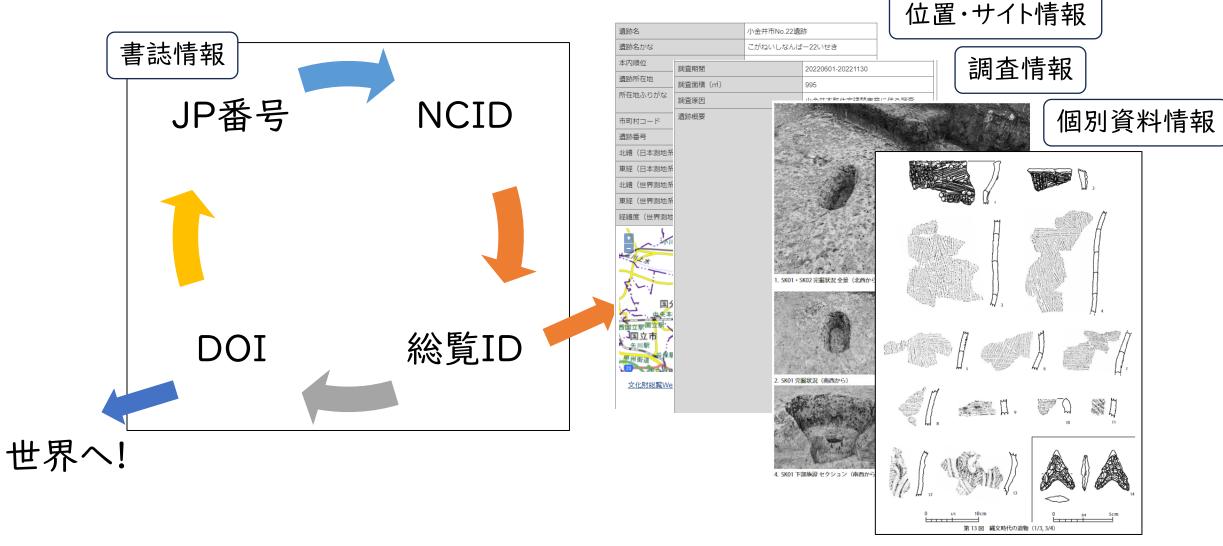
<b>造</b> 跡名	// 会共主N = 20 連吐	
	小金井市No.22遺跡	
遺跡名かな	こがねいしなんばー22いせき	
本内順位		
遺跡所在地	東京都小金井市本町四丁目7番地内	
所在地ふりがな	とうきょうとこがねいしほんちょうよん ちょうめ7ばんちない	
市町村コード	132101	
遺跡番号	022	
北緯(日本測地系)度分秒		
東経(日本測地系)度分秒		
北緯(世界測地系)度分秒	354231	
東経(世界測地系)度分秒	1393005	
経緯度(世界測地系)10進数(自動生成)	35.708611 139.501388 🖆	
西国立駅周立駅 国外寿駅 !	正東京市 西東京市 西東京市 武蔵野市 武蔵野市 武蔵野 東京市 武蔵野 東京市 武蔵野 東京市 武蔵野 東京市 大蔵 東京市 大蔵 東京市 大蔵 東京市 大蔵 東京 東京 大蔵 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	
文化財総覧WebGISで確認するで  位立	※当該位置周辺を表示し、同一名称の 」 置情報・サイト情報	

	I	
調査期間	20220601-202211	30
調査面積(ml)	995	
調査原因	小金井本町住宅建	替事業に伴う調査
遺跡概要	種別	散布地
	時代	縄文
	主な遺構	土坑 2 集石 1
	主な遺物	土器 (前期・中期) 石器
	特記事項	仙川上流域における 縄文時代遺構の検出
	種別	散布地
	時代	近世(細分不明) 近代(細分不明)
	主な遺構	満状遺構55 ピット10 焼土跡 1
	主な遺物	陶磁器 ガラス製品 煉瓦
	特記事項	宝永火山灰を含む溝の検出、村境界道に関連する遺構の検出、近世の土地利用状況
		調査情報



### Gakugei 東京学芸大学 Tokyo Gakugei University

### デジタル時代の文化財情報





### デジタル時代?の文化財情報

- ・ 個別的・分散した資料 ☞ とりまとめに「書籍」は便利
- ・従来:すべての情報は書籍の中☞ 位置情報=地図・分布図、内容情報=本文・図表・写真
- これから:書籍をハブ・起点とした情報のリンク
  - ☞ 位置情報= Web地図・WebGIS

内容情報= 画像・3Dのデータベース、デジタルアーカイブ

⇒「書籍」である必要性は?