

インドネシア日本軍政期における 史料のデジタル化及びデータベース化

宮城大学 事業構想学群4年

21820016 石山智章

研究の背景

対象：インドネシア日本軍政期の史料

- 第二次大戦後，その多くが連合国に接取された。
- 現在でもアクセスが容易ではない。
- 貴重な史料

研究の背景



倉沢愛子

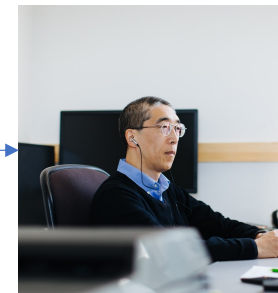
慶應義塾大学 名誉教授

(本研究で扱う史料の所有者) 宮城大学 基盤教育群



山本まゆみ

宮城大学 基盤教育群
教員



須栗裕樹

宮城大学 事業構想学群
教員

- ・ 貴重な史料の長期的保存を目指したい
- ・ 研究者によるアクセスを容易にしたい

研究グループ

研究概要

インドネシア日本軍政期の史料を対象に、デジタルアーカイブを作成した。

これにより、次の2つを実現を図った。

- 貴重な史料の物理的な劣化や散逸を防ぐ事
- 研究者による史料へのアクセスを容易にする事

デジタルアーカイブとは

1. 史料のデジタル化
2. 史料のデータベース化
3. 検索機能のあるWebアプリケーションの開発

作り方

- ・業者に頼む（高額な費用が発生）
- ・自分らで作る ←今回はこちらを採用

業者に頼む場合

ADEAC®：デジタルアーカイブシステム

- 月額20,000円～
- 初期費用：規模によるが数百万円以上



対象の史料

紙史料

- 第二次世界大戦中～の史料。公文書や新聞，その他記録を含む

カセットテープ音声

- 1980年代，倉沢が当時の関係者に対し行なったインタビューの音声。

葉書

- 当時のジャワ陸軍司政長官である床波徳二による家族への葉書。

デジタル化① 紙史料

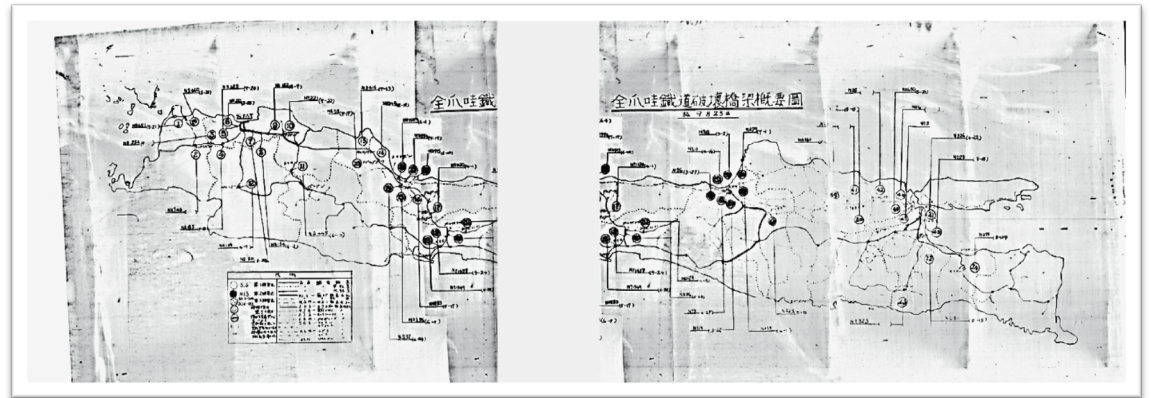
- スキャン→PDFで保存。
- 必要に応じて
トリミングや結合・分割も行った。



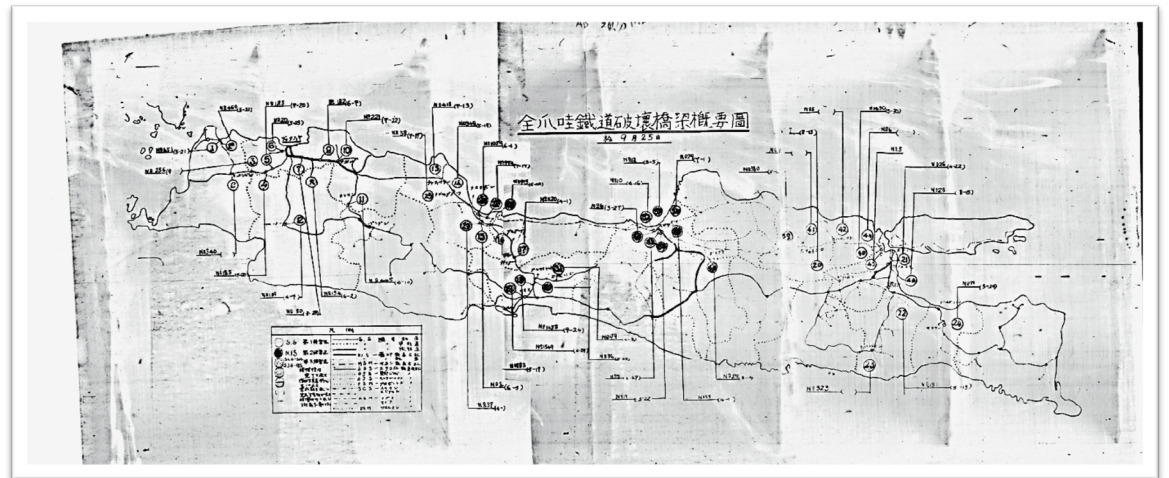
作業風景

デジタル化① 紙史料

上：スキャン直後

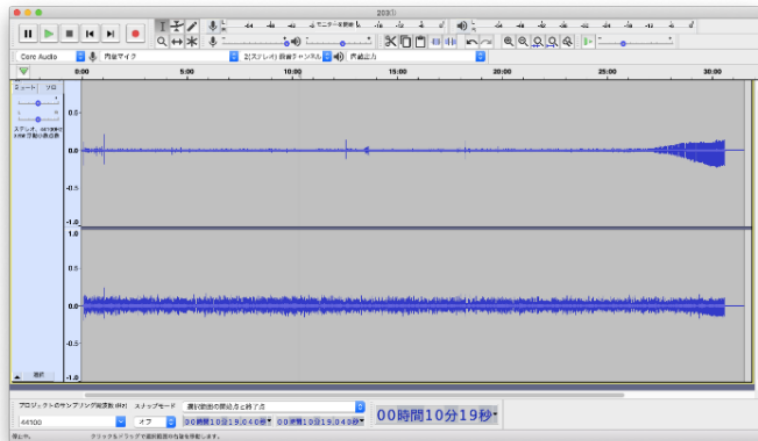


下：結合，トリミング後

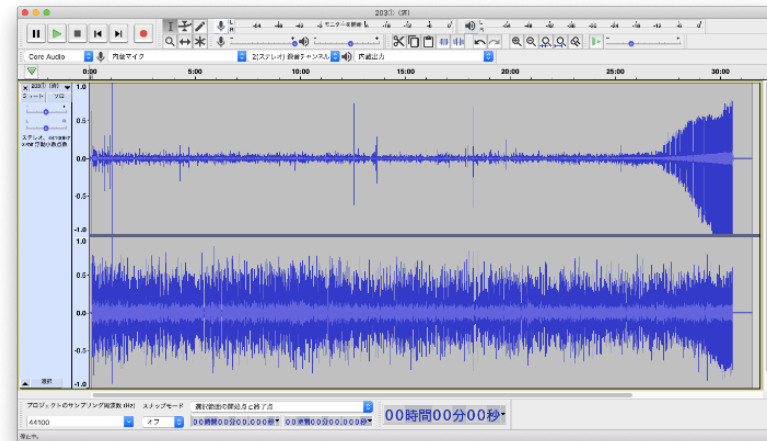


デジタル化② カセットテープ音声

- カセットデッキを用いてMP3に変換
- Audacityを用いてノイズ低減



加工前の波形データ



加工後の波形データ

デジタル化② カセットテープ音声



デジタル化③ 葉書

- ・ カラーでスキャン→PDFで保存。
- ・ 全て原本なので慎重に。



葉書のスキャン例

対象の史料

今回の
Webアプリケーションの
対象とした。

紙史料（一応整理済み・目録あり）

- 第二次世界大戦中～の史料。公文書や新聞，その他記録を含む

カセットテープ音声（未整理・目録なし）

- 1980年代，倉沢が当時の関係者に対し行なったインタビューの音声。

葉書（未整理・目録なし）

- 当時のジャワ陸軍司政長官である床波徳二による家族への葉書。

テーブル設計

- (1) 大分類
- (2) 小分類
- (3) 分類番号
- (4) 題名
- (5) 作成者
- (6) 作成地
- (7) 作成日
- (8) 掲載誌
- (9) 文書番号
- (10) 追加分類
- (11) 備考

分類	文書の題名	作成者
A-b-1	①List of Djawa Estates(表紙のみ)	J.H.Voigt
A-b-2	Lijst van Japansche Cultuurondernemingen in Nederlandsch-Indië in 1939	H.G. Poser
A-b-3	Aanteekeningen betreffende thee-ondernemingen op Java tijdens de Japansche bezetting	J.H.Voigt
A-b-4	De bevordering van de cultuur van hieldelgewassen gedurende de Japansche bezetting	
A-b-5	De verordening 1942 van het Japansche militaire gezag mbt. het beheer van berecultuurondernemingen op java	
A-b-6	The Estate Agriculture during the Japanese Occupation	Prillwitz
A-b-7	Estate Agriculture in west java	
A-b-8	①栽培企業連合会定款 (Saibai kigyô rengokai teikan) ②治政秘 1184号 栽培企業連合会定款認可件 (Osamu seishi 1184 gô Saibai kigyô rengokai teikan ninka no ken)	①栽培企業連合会設立委員 (井出謙一郎、有村寛一、菅藤文也) Saibai Kigyô Rengokai Setsuutsu I in (Teichiro Ide, Kan'ichi ARIMURA, Fumiya SAITOU) ②ジャワ軍政監部 Java Gunseikanbu Java Gunseikanbu
A-b-9	Foreign Estates in Netherlands east Indies cannot yet be Returned	
A-b-10	Jawa: Neuordnung der Verwaltung	
A-b-11	戦時生産物資輸出入調査	
A-b-12	治政産秘 第614号 生ゴム及製造等二種スル件 Osamu seisansai dai 614 gô: nama gomu no seizô nado ni kansuru ken)	栽培企業連合会 Director, Saibai Kigyô Rengokai
A-b-13	ゴム輸出に於て(Openhoping van Crude rubber een voor uitvoer bestemde partij goederen) 生ゴム開採軍政局定款 ①アラビヤ島に建設中手組集荷の件(Opstae van 3000 ton rubber in de haven van Sourabaya) (Surabayaks ni gomu 3 zen ton shôseki no ken) ②滞貨物産処理に関する件(治政産秘1260号) (Osamu seishi dai 1260 gô: Taika bushi shori ni kansuru ken) (Stuk behorende bij specificatie eenent 1. A Osamu No. 1260) ③滞貨物産処理に関する件 (治政産秘1260号、2) (Osamu seishi dai 1260 gô no 2 Taika bushi shori ni kansuru ken) ④「滞留滞積生ゴム」の採取に関する件 (治政産秘3318号) (Osamu seisan sô 3318 gô: kotô taika "nama gomu" torihiki ni kansuru ken) ⑤「生ゴム滞積(輸出用集荷分)」の取り (Nama gomu taika "Yushtusô yô shôkabun" ni tsuite) ⑥A summary of the state of supply and demands of raw rubber in 1944 - 1945に就いて(Poos) (Rubberzakken SKR (Documenten aangetroffen on 20 Maart 1946 Factorii Gebouw)	①栽培企業管理公団理事長 ②ジャワ軍政誌 ③ジャワ軍政誌 ④ジャワ軍政監部総務部長 ⑤栽培企業連合会 ⑥栽培企業連合会業務部
A-b-14		
A-b-15-1	Japanese controlled rubber stocks in Java at the time of the capitulation	
A-b-15-2	Supplementary Report covering an investigation regarding the disposal of the Rubber stocks witch were lying in Java Ports at the moment if Occupation, and during a subsequent period up to 5th July 1942	
A-b-15-3	Questions for YABUJ, Director of S.K.R. RUBBER SALES	
A-b-15-4	Statement made by Mr Narusawa regarding the organisation and operation of the Saibai Kiyô Reneo Kai during the priode June - 1944 till October -1945	
A-b-15-5	Verklarine	
A-b-15-6	Rapport Naenaar d.d. 17/1/46	
A-b-16	Raw materials-agriculture	
A-b-17	戦時生産物資輸出入調査(手書き一頁四)	
A-b-18	De Afvoer van aerarische producten, esproduceerd voor 8 maart 1942 uit Nederlandsch-Indië gedurende de Japansche bezetting	近藤重雄 Westerhout
A-b-19	Het Ijkeven tijdens en na de bezetting	
A-b-20	Enkele overwegingen bij de voorbereiding van de rubberrehabilitatie in Nederlandsch-Indië	Enthoven Dept. Econ. Zaken
A-b-21	De roselle-en jute - culture in Midden-Java tijdens de Japansche bezetting	
A-b-22	Pencapaian Saibai Kiyô Koodan bagian Gomu Kanika	
A-b-23	Dipekaranan toean dapat diboaat saroenz	
A-b-24	Berita Guseikanbu tentang pembagian saroenz istimewa oentok kapas	
A-b-25	Tentang penanaman kapas Rentjana lima tahoen	ジャワ軍政監部
A-b-26	Indonesia in Overgangstijd Doos 112, 8350b, NEFS Periodiek No 2	
A-b-27	Wat deden de Japanners met de Java - Melisso	
A-b-28	治政産秘112号 製糖事業特別会計規程(件)題議 (Osamu seishi dai 112 gô seito jigyô tokubetsu kaikai kiritsu no ken tsôchô)	Rodenburg 治東団参謀長岡崎清三郎 Seizaburo Okazaki, Chief of Staff, Osamu Shûdan, 16th Army in Java
A-b-29	治政産秘117号 砂糖管理及配給制要綱二種スル件題議 (Osamu seishi No. 117. Satô kanri oyobi haikyô taisei vâke ni kansuru ken tsôchô)	治東団参謀長岡崎清三郎 Seizaburo Okazaki, Chief of Staff, Osamu Shûdan, 16th Army in Java
A-b-30	治政産秘99号 昭和17年度ジャワ島内の砂糖生産対策二種スル件題議	治東団参謀長岡崎清三郎

テーブル設計

CSVからINSERT文を生成

large_classification	small_classification	number_classification	title
		3田ノ坪/及び収量試験田/成績り数/米/ノ産	Ta no tsunagi oy sakai no mizu
		4本種特選 甘薯特選	Shokuryu mondai
		6特選に於けるメシンの表種増殖一葉数/メシノ表種増殖の経過と成果	NULL
		8Padi di Jawa	NULL
		9Perubahan dan perbaikan pengembesan padi dan merambah hasil bumi	NULL
		10Pungutanman tentang perolehan hasil padi	NULL
		11 Cara dan perantaraan padi	NULL
		12Membeli benih dengan dan berembesan dengan padi	NULL
		13Tentang perantaraan padi	NULL
		14Tentang perantaraan padi I	NULL
		15Tentang perantaraan padi II. Sakadar pesan kepada mereka	NULL
		16Tentang perantaraan padi IV. Tentang perolehan antara pihak perolehan padi dan pihak pemakai beras di kota	NULL
		18Dokter System for 2/ Berpemas System for 1	NULL
		19爪哇州米(乾生米重量)	Java shu betsu bi
		20重要種/米種	NULL
		21主要物産生産量	Shuyi busuan sais
		22「親いのししの州	Omoside no chirebi
		23鈴木親兵衛官書	Suzuki tatsuhi shi k
		24吉元義経(義経)軍政期における表種増殖、特に米穀政策に関する所見	Miyamoto yabusu shi
		27Owensville Rengasville van de verandering en distributie van rijst	NULL
		28De Vonderstube van de rypdake op Java	NULL
		29Rice Situation in Java	Rice Situation in J
		30Pabrik beras Paritta di Jawa meski	NULL
		31 Berpemas pengembesan padi	NULL
		32Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (I)	NULL
		33Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (II)	NULL
		34Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (IV)	NULL
		35Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (V)	NULL
		36Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (haab)	NULL
		37Ukaha memerintahkan barang melawan	NULL
		38Mangras taberasan pengagan barang-barang melawan	NULL
		39Lathar perantaraan	NULL
		40Dinar ganyara pengagan dalam usaha memperbari hasil bumi	NULL
		42Mati-mati untuk banyai hasil bumi	NULL
		4324 jam di homikoz	NULL
		44Lava Cappa melar-gardian hasil melakan di Jawa	NULL

```
*InsertSQL.txt - 新規
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','3','田ノ坪/及び収量試験田/成績り数/米/ノ産','Ta no tsunagi oy sakai no mizu',1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','4','本種特選 甘薯特選','Shokuryu mondai',1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','6','特選に於けるメシンの表種増殖一葉数/メシノ表種増殖の経過と成果',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','8','Padi di Jawa',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','9','Perubahan dan perbaikan pengembesan padi dan merambah hasil bumi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','10','Pungutanman tentang perolehan hasil padi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','11','Cara dan perantaraan padi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','12','Membeli benih dengan dan berembesan dengan padi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','13','Tentang perantaraan padi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','14','Tentang perantaraan padi I',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','15','Tentang perantaraan padi II. Sakadar pesan kepada mereka',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','16','Tentang perantaraan padi IV. Tentang perolehan antara pihak perolehan padi dan pihak pemakai beras di kota',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','18','Dokter System for 2/ Berpemas System for 1',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','19','爪哇州米(乾生米重量)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','20','重要種/米種',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','21','主要物産生産量',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','22','親いのししの州',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','23','鈴木親兵衛官書',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','24','吉元義経(義経)軍政期における表種増殖、特に米穀政策に関する所見',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','27','Owensville Rengasville van de verandering en distributie van rijst',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','28','De Vonderstube van de rypdake op Java',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','29','Rice Situation in Java',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','30','Pabrik beras Paritta di Jawa meski',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','31','Berpemas pengembesan padi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','32','Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (I)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','33','Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (II)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','34','Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (IV)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','35','Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (V)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','36','Mangga pada waluyo ini haroes meropad padi kepada pemerintah ? (haab)',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','37','Ukaha memerintahkan barang melawan',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','38','Mangras taberasan pengagan barang-barang melawan',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','39','Lathar perantaraan',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','40','Dinar ganyara pengagan dalam usaha memperbari hasil bumi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','42','Mati-mati untuk banyai hasil bumi',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','43','24 jam di homikoz',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
insert into document (large_classification,small_classification,classification_number,title,author,author_created,place_created,place_created_date,archive,archive_in,archive_out,archive_in_date,archive_out_date,document_number,remarks) values ('A','A','44','Lava Cappa melar-gardian hasil melakan di Jawa',NULL,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900,1900)
95行 66列 60% Unix (LF) ANSI
```



テーブル設計

- (1) 大分類
- (2) 小分類
- (3) 分類番号
- (4) 題名
- (5) 作成者
- (6) 作成地
- (7) 作成日
- (8) 掲載誌
- (9) 文書番号
- (10) 追加分類
- (11) 備考

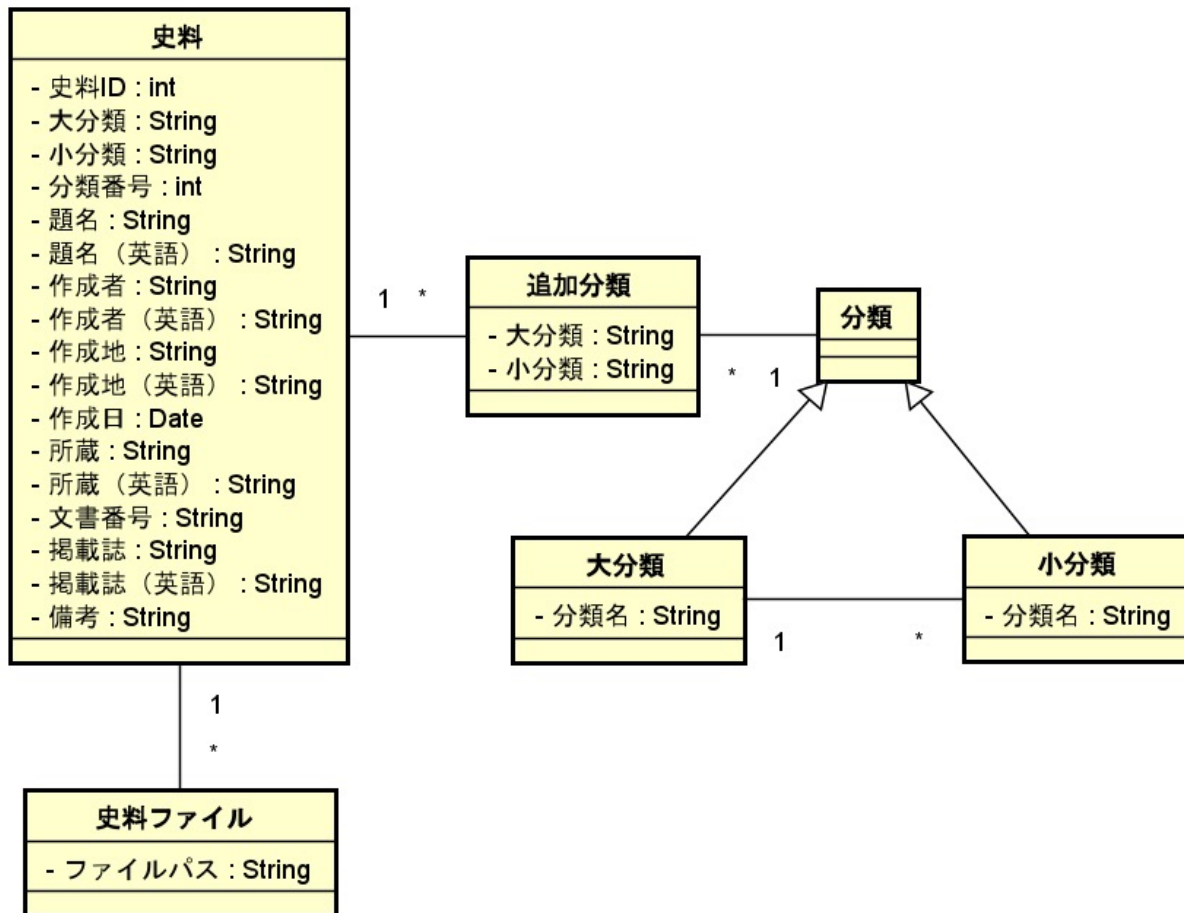
122	A-f-19	Civilian Fund (とりあげられた邦人のお金の英軍への返還要求)
123	A-f-20(1)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.1/A
124	A-f-20(2)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.2/A
125	A-f-20(3)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.3/A
126	A-f-20(4)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.5/A
127	A-f-20(5)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.6/A
128	A-f-20(6)	Daftar harga paling tinggi dari BERAS , TEPOENG TRIGOE, IKAN ASIN, MINJAK matjam-matjam dan THEE. No.7/A
129	A-f-20(7)	Daftar harga paling tinggi dari Thee No.1/A
130	A-f-20(8)	Daftar harga paling tinggi dari KAIN BLATJOE, KAIN DRILL POETIH, KATJI POETIH, MOESLIM POETIH, KAIN DRILL BERWARNA DAN BENANG TENOEN NO.1/A
131	A-f-21(1)	軍票の使用停止を伝える通達(オランダ語、インドネシア語、英語)
132	A-f-21(2)	新通貨発行についての通達(オランダ語、インドネシア語)
133	A-f-22	Currency, banking and finance in the NI during the 1942/45 occupation
134	A-f-23	Garis besar dari Penabungan uang Sakoera
135	A-f-24	①郵便貯金通帳(原本のコピー)元兵補 ②郵便貯金通帳(Boekoe Simpanan Pos)未使用
136	A-f-25	Reply to Finance and Currency
137	A-f-27	貸借対照表提出に関する件

(1),(2),(3)で一意に定まらない問題

→ サロゲートキー(id)を設けた。

テーブル設計

- (1) 大分類
- (2) 小分類
- (3) 分類番号
- (4) 題名
- (5) 作成者
- (6) 作成地
- (7) 作成日
- (8) 掲載誌
- (9) 文書番号
- (10) 追加分類
- (11) 備考



テーブル設計

追加分類

- ・ 1史料に対し複数存在する場合がある

Id	...	追加分類1	追加分類2	追加分類3
1		B-a	C-b	
2				
3		C-a	M-a	M-b

テーブル設計

追加分類

- ・ 中間テーブルを用いて，記憶領域の無駄を削減した。

Id	...
1	...
2	...
3	...

史料テーブル

Id	史料id	分類id
...	1	1
...	3	2
...

史料 - 分類テーブル

...	...
...	...
...	...
...	...

分類テーブル

テーブル設計

分類テーブルをどうするか

- ・ 大分類と小分類に分かれている。
- ・ 大分類の種類によって小分類の意味が異なる。

Id	分類id	大分類	小分類
1	1	B	a
2	1	C	b
3	2	C	a
4	2	M	a
5	2	M	b

テーブル設計

分類テーブルをどうするか

- 「分類」テーブルを作成。
- 「大分類」テーブルと「小分類」テーブルも作成。

Id	分類id	大分類id	小分類id
...	1	1	1
...	2	2	2

分類テーブル

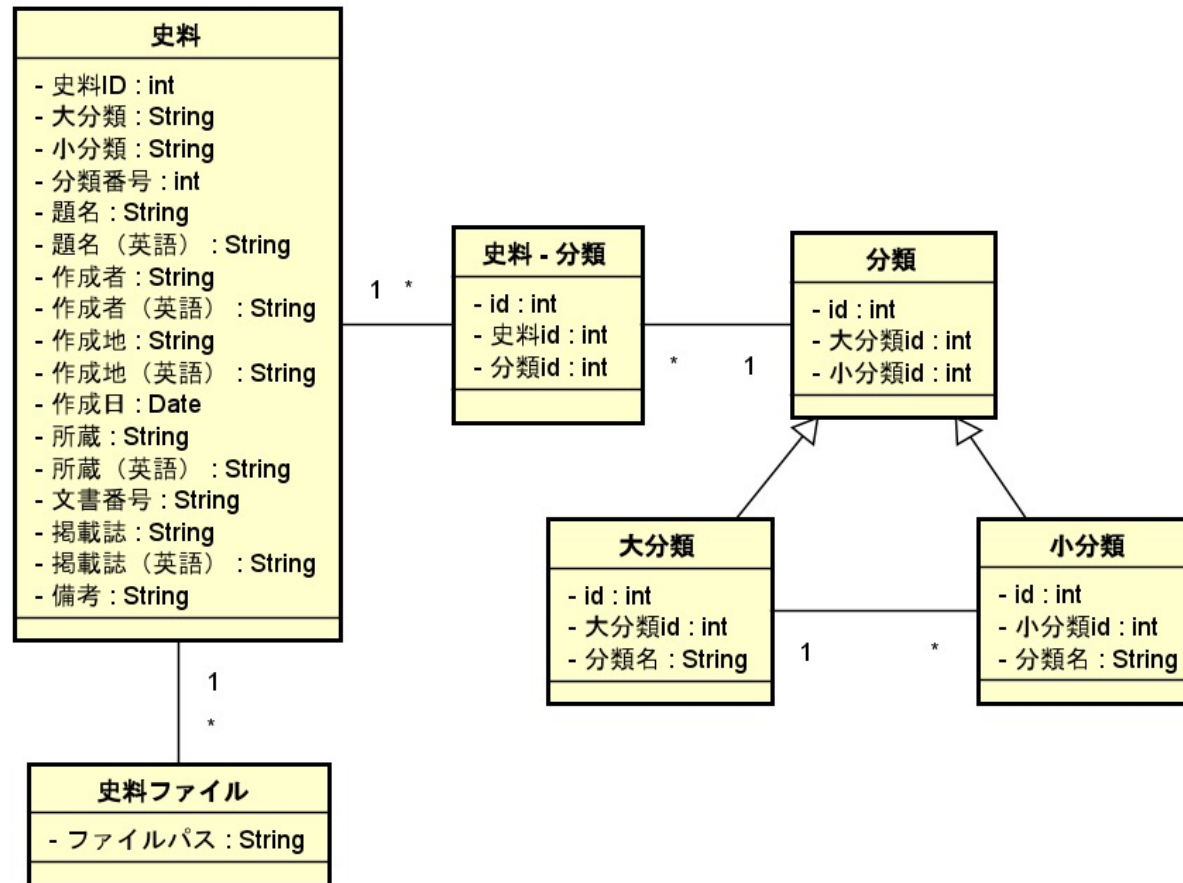
Id	大分類id	大分類
...	1	B
...	2	C
...	2	M

大分類テーブル

Id	小分類id	小分類
...	1	a
...	1	b
...	2	a

小分類テーブル

テーブル設計



Webアプリケーションのプロトタイプ

ログイン画面

ログイン

史料の閲覧にはログインが必要です。

Webアプリケーションのプロトタイプ

検索画面



Webアプリケーションのプロトタイプ

史料詳細画面



プロトタイプのレビュー

2021年11月に、共同研究者5名を招き、レビューを行った。
極めて高い評価が得られた。

改善点

- 検索機能の充実
 - マイナス検索
 - 分類以外による絞り込み，等
- 史料情報の編集履歴を残す機能の実装
 - 履歴から復元できるようにする

プロトタイプのプレビュー

資料追加

大分類

A B C D E F G H I J K L M

小分類

a b c d e f g h i j k l m

文書の題名

文書の題名(英語)

著者

著者(英語)

作成地

作成地(英語)

作成日

年 / 月 / 日

所蔵

所蔵(英語)

文書番号

掲載誌

掲載誌(英語)

備考

選択されていません

登録内容修正

文書ID

20210716085743

文書の題名

Gewenschte Reorganistie van de

文書の題名(英語)

Gewenschte Reorganistie van de

著者

著者(英語)

作成地

Djakarta

作成地(英語)

Djakarta

作成日

1944/01/21

所蔵

早稲田大学

所蔵(英語)

Waseda University

文書番号

JV-54

掲載誌

西嶋コレクション

掲載誌(英語)

Nishijima Collection

備考

登録・修正・削除機能

文書削除確認

文書ID : 20210716085743

文書の題名 : Gewenschte Reorganistie van de verwerking en distirbutie van Rijst

文書の題名(英語) : Gewenschte Reorganistie van de verwerking en distirbutie van Rijst

著者 : 未入力

著者(英語) : 未入力

作成地 : Djakarta

作成地(英語) : Djakarta

所蔵 : 早稲田大学

所蔵(英語) : Waseda University

文書番号 : JV-54

掲載誌 : 西嶋コレクション

掲載誌(英語) : Nishijima Collection

備考 : 未入力

この文書を削除してよろしいですか？

苦勞話

- アジャイルに出たところ任せな開発
 - 葉書が突如追加、なんならテープも当初は予定になかった
 - 今後も別の史料を対象とすることもあるかも（依頼されるかも？）
- 文系の研究者の方々と我々とのギャップを感じた
 - 目録の整形が大変だった
 - 年代のギャップも感じた
 - カセットテープ両面あることを学生らは誰も知らなかったり

今後の展望

- アプリケーションの改善
- 音声データの目録作成，データベース化
- 葉書の目録作成，データベース化