

NACISIS-ILLシステム概論

国立情報学研究所 開発・事業部
コンテンツ課 学術情報サービス係

1: ILLシステムの概要(1)

1.1. システムの役割 :

図書館間の文献複写・現物貸借業務に係る

- (1) 所在調査
- (2) 通信連絡

のシステム化・共通化

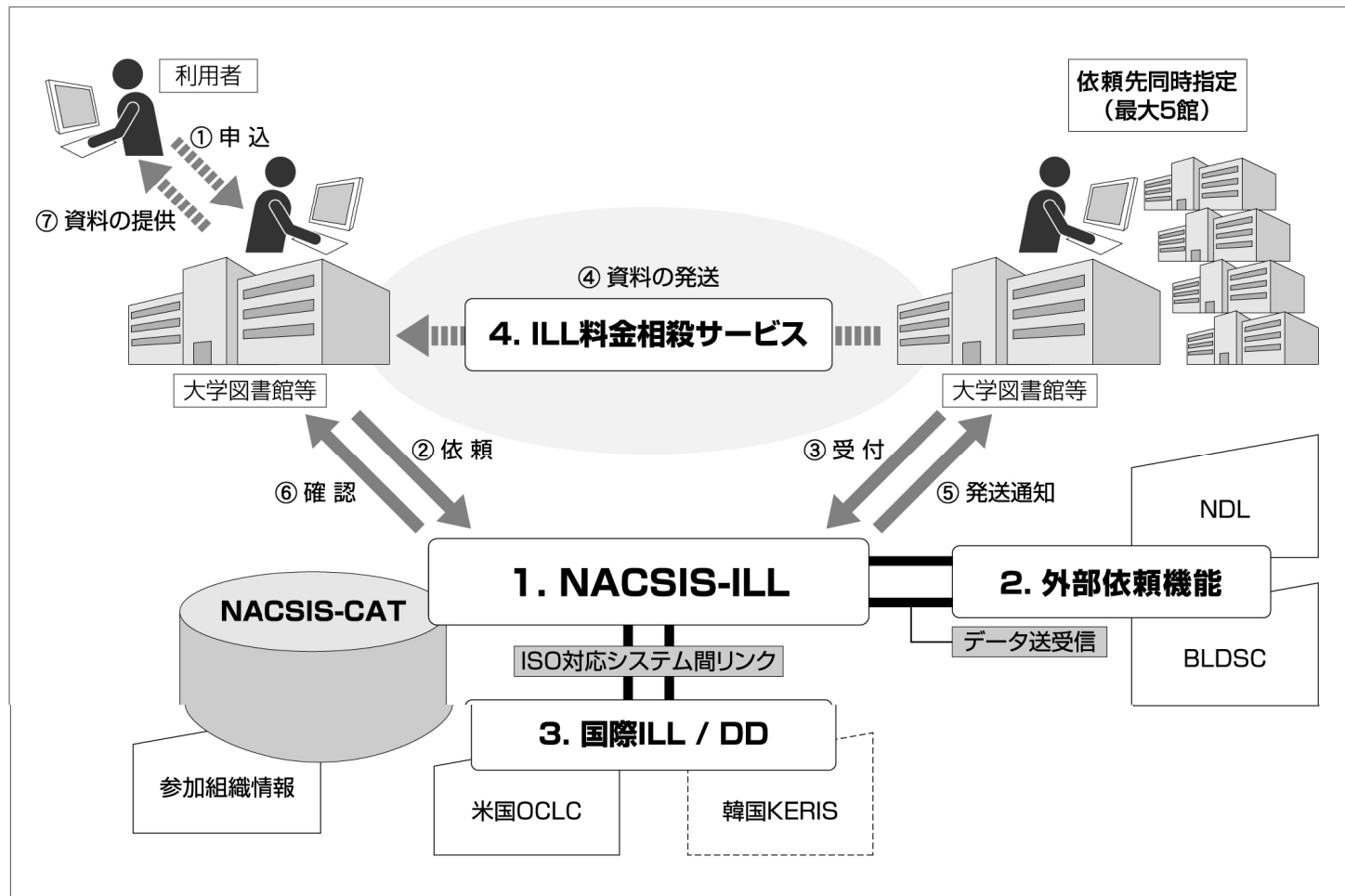
文献そのものを電子的に蓄積し、送信するシステムではない

1: ILLシステムの概要(2)

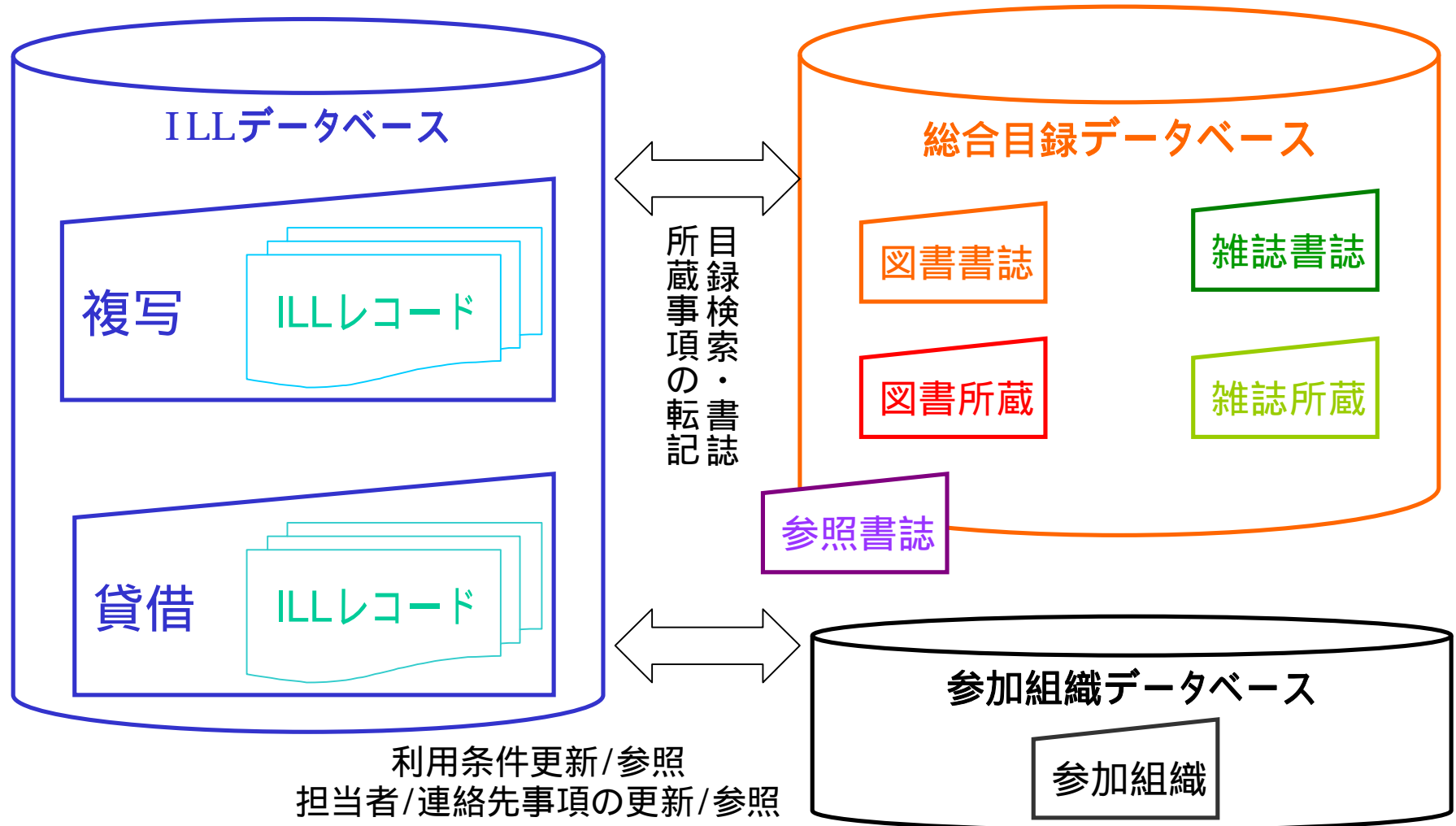
1.2. システムの特徴 :

- (1) オンライン処理
- (2) 所在調査におけるNACSIS-CATの活用
- (3) 依頼先の複数指定と自動転送
- (4) ILLレコードの状態遷移による処理状況の確認
- (5) 参加館以外の機関(NDL, BLDSC)への外部依頼機能
- (6) 大学図書館間の国際ILL連携(日米, 日韓)支援
- (7) ILL料金相殺サービスへの活用

1: ILLシステムの概要(3)



2: ILLデータベースと他のデータベースとの関係



3: ILLレコード

ILLレコードとは？

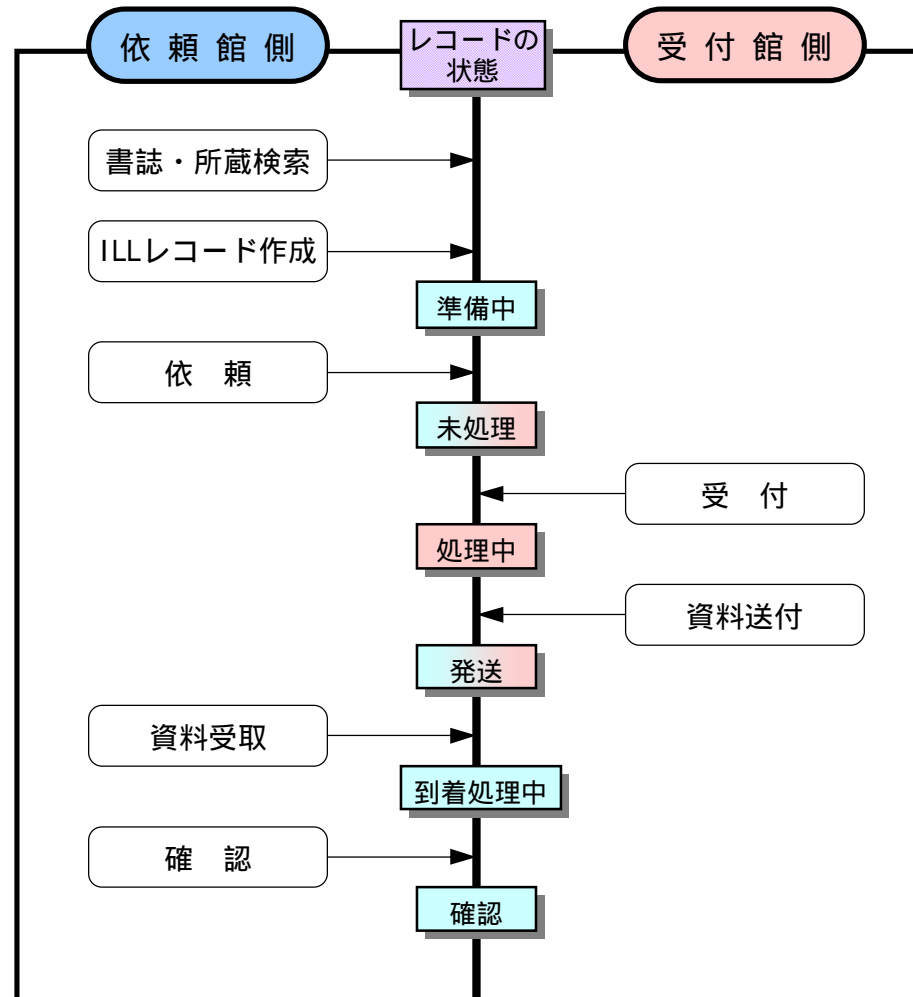
NACSIS-ILLシステムでは、ILL業務に関わる全ての情報を1件のILLレコードに記録

ILLレコード記載情報

- ・ILLレコードID
- ・ILLレコードの状態
- ・参加館の情報
- ・書誌事項
- ・所蔵館事項
- ・申込者事項
- ・会計事項
- ・履歴・連絡事項
- ・担当者事項

4: ILLレコードと「状態遷移」

複写業務例



5:CATPプロトコル(1)

CATPバージョン	スキーマバージョン	内 容
1.0	-	基本機能
1.1	2	多言語対応機能
	3	ISO-ILL対応機能

5: CATPプロトコル(2)

ILLレコード画面例 (WebUIP)

<LA0000017379> 未処
理 OMLNM:情報研海外DDS OMLID:FA016285 AMLNM:
 ACCT:pb TYPE:電子複写 SPVIA: ONO:2004-01 PRMT:
 BIBID:AA1150832X
 BIBNT: NII journal / 国立情報学研究所 [編] = / National Institute of Informatics. - N
 STDNO:ISSN=13459996
 VLNO:5
 (3) PAGE:9-22 YEAR:2004
 ARTCL: Author "Article"
 HMLID:
[FA001007](#) HMLNM:北大
 BVRFY: HVRFY: NACIS-CAT
 CLNT: OGIWARA CLNTP: Cont. Div.
 ODATE:

ILLレコードデータ (CATPプロトコル)

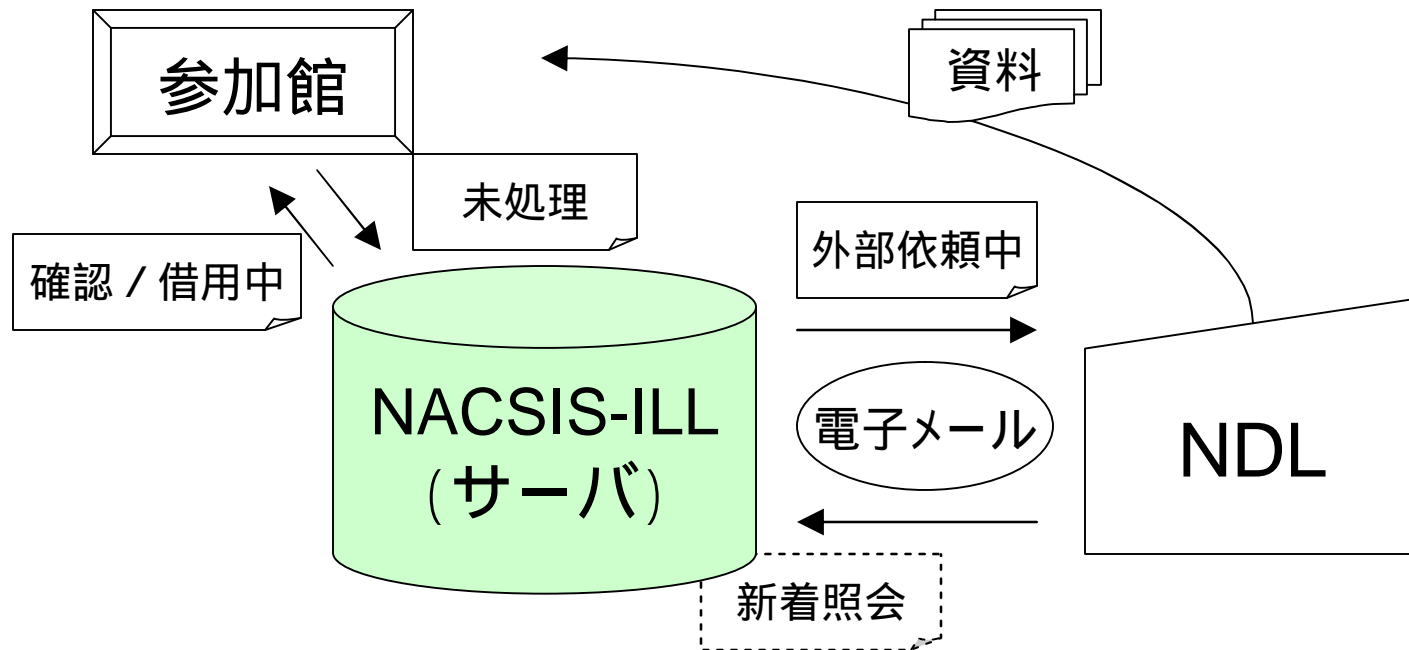
```

_DBNAME_=COPYO
ID=LA0000017379
CRTDT=20041022
RNWDT=20041022
CRTUID=A07356
RNWUID=A07356
STAT=未処理
ONO=2004-01
CLAIMFLG=0
LOANFLG=0
ODATE=20041022
OMLID=FA016285
OMLMN=情報研海外DDS
AMLID=FA012943
AMLNM=情報研
CLNT=OGIWARA
CLNTP=Cont. Div.
SRVCE=C
<BIBG>
BIBID=AA1150832X
BIBNT=NII journal / 国立情報学研究所 [編] = / National Inst
STDNO=ISSN=13459996
</BIBG>
VLNO=5(3)
  
```

5:CATPプロトコル(3)

- 仕様
 - メソッド(GETHANDLE, SEARCH, INSERT, UPDATE, DELETE, SERVERPROCEDURECALL, ……)
- データベース定義
 - BOOK, BHOLD, …… ,
COPYO, COPYOB, COPYA, COPYAB,
LOANO, LOANOB, LOANA, LOANAB, MEMBER
- データベースフィールド定義
 - 検索定義
 - 転送定義
 - 更新定義(複写依頼 / 受付, 貸借依頼 / 受付)

6: 外部依頼機能 - NDL(1)

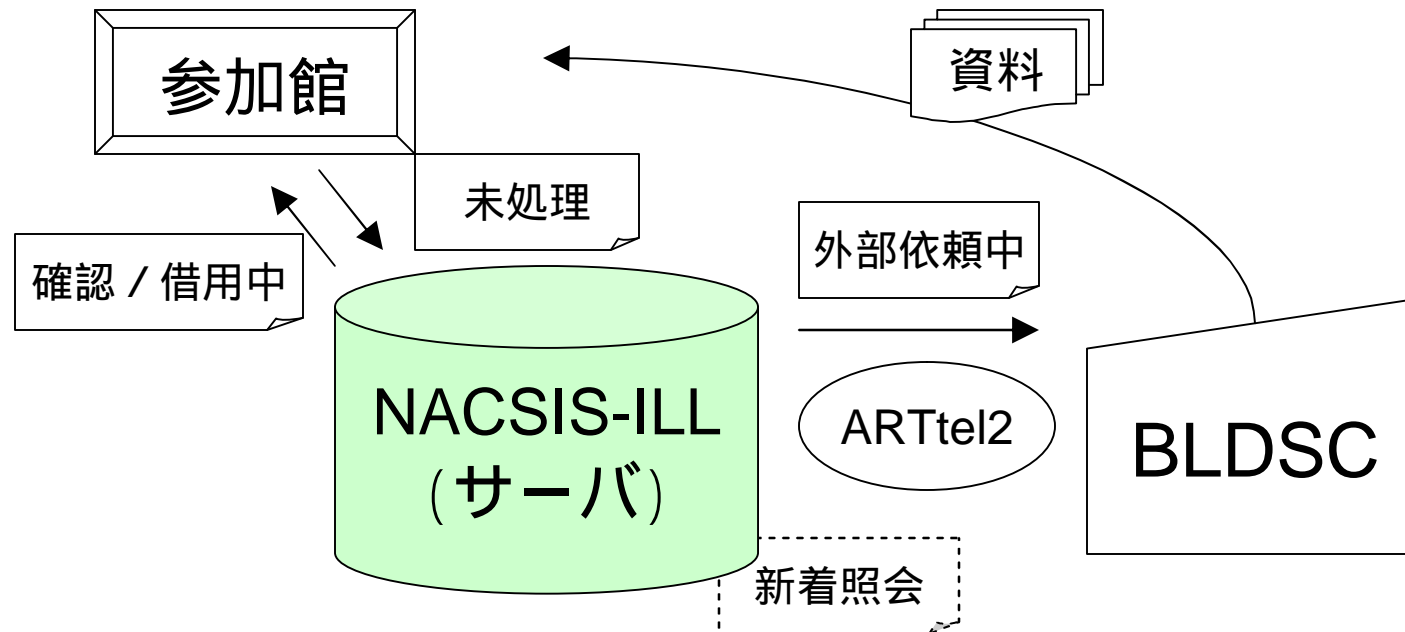


6: 外部依頼機能 - NDL(2)

データ例

ORDER
SENDSYS = nacsis
SERVICE = copy
LIBCODE = 50001501
NAME = 国立情報学研究所
ZIP = 101-8430
ADDR = 千代田区一ツ橋2-1-2
TEL = 03-4212-2320
EXTEL =
FAX = 03-4212-2375
LIB = コンテンツ課
TITLE = 日経ビジネスassocie. -- 日経BP社, 2002-
AUTHOR =
ARTCL = 論文著者, 論文名・・・
VLNO = 2(1)
PAGE = 1-10
YEAR = 2004.1.1
CL = Z71-G842
:

7: 外部依頼機能 - BLDSC (1)



7: 外部依頼機能 - BLDSC (2)

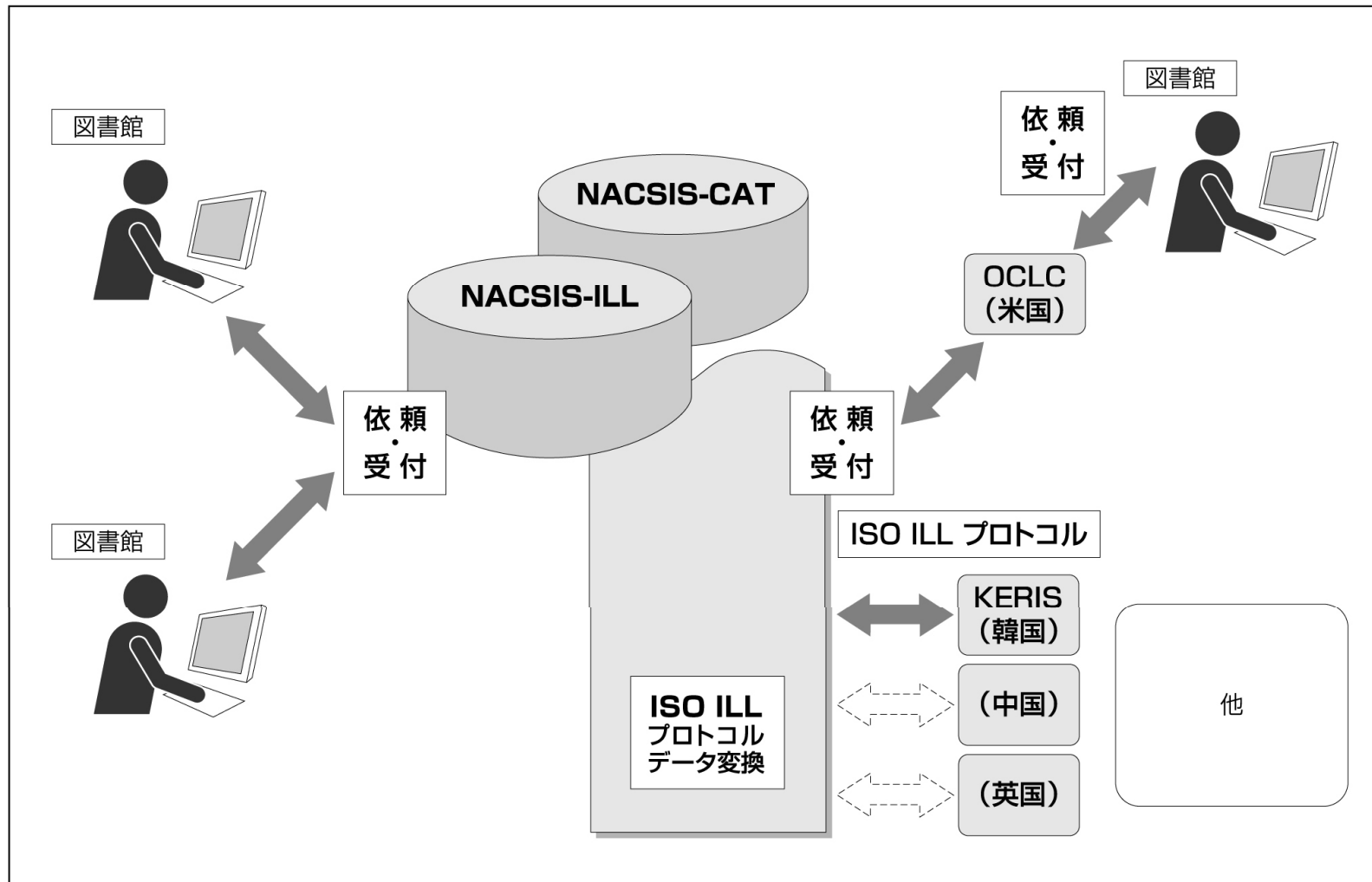
データ例

カスタマーコード
パスワード

TX LA000001584X PHOTO ONLY
An introduction to the English
historians. -- B. Franklin, [1968]. --
(Burt Franklin research & source...
year vlno PP page
artcl
LCCN=68056748
SOR: bvrfy

TX LA0000015850 LOAN BACKUP
An introduction to the English
historians. -- B. Franklin, [1968]. --
:

8: グローバルILL(1)

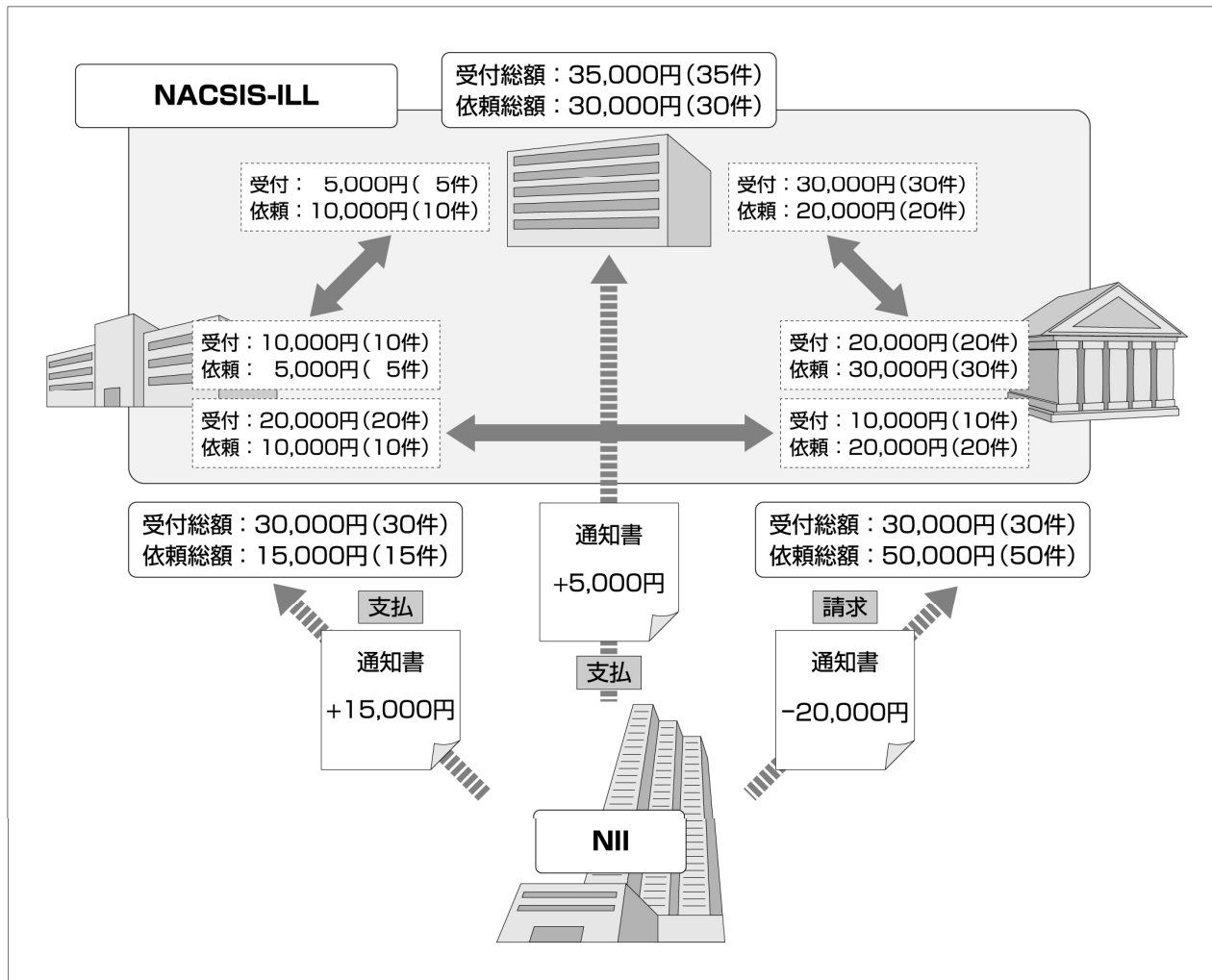


8: グローバルILL(2)

データ例

```
A ILL-Request
ILL-APDU choice
ILL_Request {
  {
    protocol_version_num 2
    transaction_id {
      initial_requester_id {
        {
          person_or_institution_symbol choice
          {
            institution_symbol choice
            GeneralString 'OCLC:AAA'
          }
        }
      }
    }
    {
      transaction_group_qualifier choice
      GeneralString 'NACSIS'
    }
    {
      transaction_qualifier choice
      GeneralString 'LA0000506885'
    }
  }
}
```


9. ILL料金相殺サービス(1)



9. ILL料金相殺サービス(2)

利用機関向け月次データファイル(明細)

1. ILL料金相殺サービス 明細データフォーマット

№	項目名称	桁数	属性	CATPフィールド名	備考
1	ILLレコードID	12	CHAR	ID	
2	更新日付	8	CHAR	RNWDT	YYYYMMDD形式
3	受付日付	8	CHAR	ADATE	YYYYMMDD形式
4	レコード状態	20	CHAR	STAT	
5	依頼館コード	8	CHAR	OMLID	
6	依頼館利用機関コード	10	CHAR		
7	依頼ナンバー	10	CHAR	ONO	
8	受付館コード	8	CHAR	AMLID	
9	受付館利用機関コード	10	CHAR		
10	受付ナンバー	10	CHAR	ANO	
11	申込者	254	VARCHAR	CLNT	
12	申込者所属	254	VARCHAR	CLNTP	
13	貸借複写識別コード	1	CHAR	SRVCE	
14	書誌事項	1024	VARCHAR	BIBNT	
15	支払区分	2	CHAR	ACCT	
16	合計金額	8	CHAR	SUM	
17	送料	6	CHAR	POSTG	
18	予算科目	1024	VARCHAR	OLDAF	

9. ILL料金相殺サービス(3)

利用機関向け月次データファイル(仕訳)

2. ILL料金相殺サービス 仕訳データフォーマット

番号	項目名称	桁数	属性	備考
1	借方勘定科目	1024	VARCHAR	
2	借方予算科目	1024	VARCHAR	
3	借方取引金額	8	CHAR	
4	貸方勘定科目	1024	VARCHAR	
5	貸方予算科目	1024	VARCHAR	
6	貸方取引金額	8	CHAR	

[例]

借方			貸方		
文献複写未収金		302,500	△△大学	研究費	200,000
			〇〇大学	教育費	100,000
			××研究所	研究費	2,500
〇〇大学	研究費	150,000	文献複写未払金		220,000
●●大学	教育費	20,000			
××研究所	実験費	50,000			

今後の計画

- ILLシステム間リンクの展開

米国(OCLC): エラー分析と改善

韓国(KERIS): 暫定サービス ISO対応, 本サービス

- ILL料金相殺サービス

日韓ILL/DD本サービス対応カスタマイズ

- 外部依頼機能

NDLへの依頼の中止

