

“Lettura” の作成

- 『近畿病院図書室協議会医学雑誌総合目録 1997年改訂版』のデータベース化-

須井 麻由美

近畿病院図書室協議会（以下、病図協）会員間の文献相互貸借業務の円滑化を目的に、病図協の事業の一つとして相互貸借システム『Lettura』を開発したのでここに報告します。

1 『Lettura』とは

『Lettura』とは病図協会員の冊子体総合目録、『医学雑誌総合目録 1997年版』をコンピュータ上で検索する機能を備えた、文献相互貸借システムです。目録検索機能は、一連の相互貸借依頼作業の流れの中に組み込まれており、スムーズに電子目録検索が行えます。これによって手作業で目録を引く作業課程が省略され、時間短縮と、作業の円滑化につながりました。

2 『Lettura』開発の過程

相互貸借の件数は年々増え、担当者の負担も大きく、図書館サービス全体にも大きな影響を与えています。けれども昨年、目録編集委員の方々の大変な努力の結果、『医学雑誌総合目録 1997年版』が発行されたことにより、相互貸借業務がずいぶんスムーズになったことは、会員の皆様がそれぞれ実感されていることと思います。

この冊子体目録の作成過程で生じた膨大な目録データは、各会員の皆様からデジタルデータ（テキスト形式）で提出されたもので、

簡単なデータベース形式でも保存されていました。この情報を冊子体だけの利用にとどめず、目録データベースとしてコンピュータ上で利用すればさらに作業効率がアップするのでは、という発想が、『Lettura』開発のきっかけとなりました。

システムの開発は、当院で1994年より利用していた相互貸借システムに改良を加える、という形で1998年8月よりスタートし、現在はモニター版のテスト段階で、1999年中には、使用を希望する会員に、実費で配布する予定で作業をすすめています。

3 『Lettura』の基盤

1994年より当院で作成・利用している、相互貸借システムが『Lettura』の基盤となりました。このシステムは、ファイルメーカーProを利用して作成したもので、

- ・『相互貸借』：相互貸借依頼データ入力用ファイル

- ・『code list』：近病図協の会員情報を収録した加盟機関情報ファイルの2つのファイルからなります。

依頼業務の内の、申込書の作成～申込書のFAX送信～文献の受領～会計処理～統計処理までが行え、依頼先の決定は、従来どおり冊子体の目録をひいて行うものです。このシステムについての詳細は、西淀病院の前田さんが紹介されています¹⁾。

4 『Lettura』の構造

すい まゆみ：三菱京都病院

『Lettura』は前述の2つのファイルに『医学雑誌総合目録 1997年版』収録情報のデータベース・ファイル“mokuroku”を追加した、RDB(Relational Database)です。したがって、機能的には下記の3つのファイルが連動していますが、ユーザー・インタフェース上は一つのシステムとして機能します。

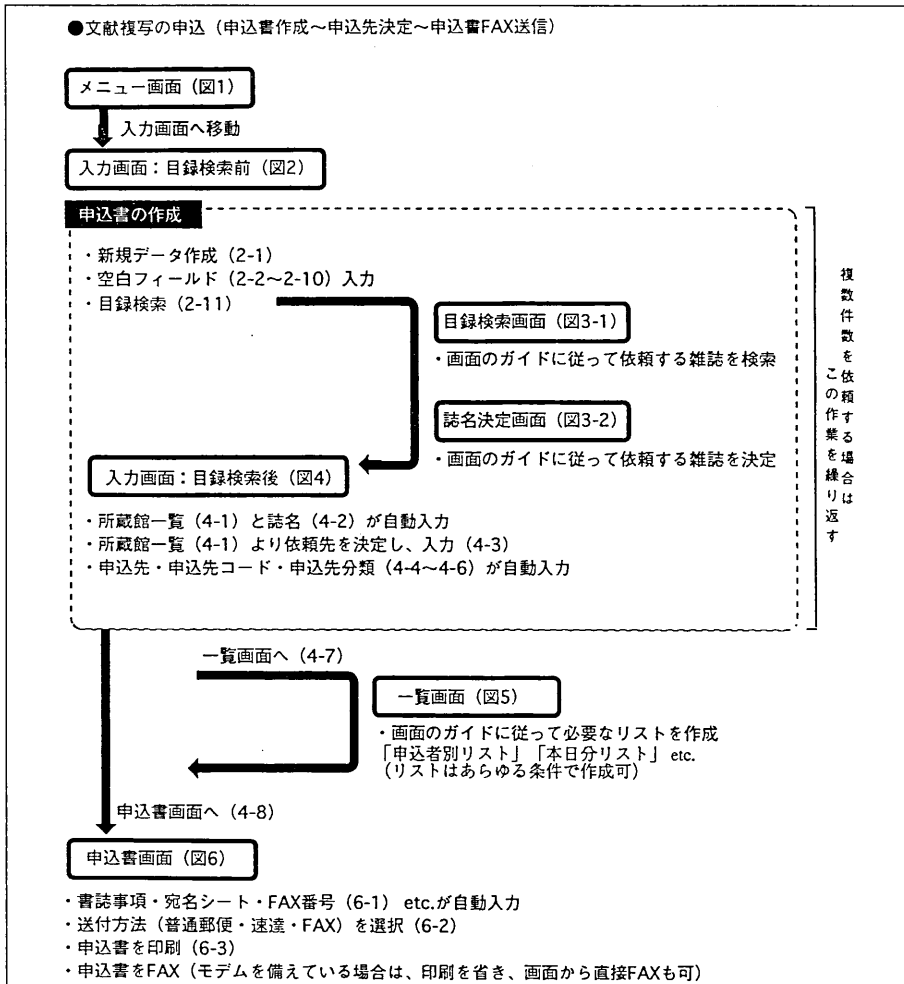
- ・『Lettura』：相互貸借依頼データ入力用ファイル
- ・『code list』：近病図協の会員情報を収録した加盟機関情報ファイル
- ・『mokuroku』：目録データベースファイル


冊子体目録『医学雑誌総合目録 1997年版』のデータベース・ファイル

5 『Lettura』の機能

- 文献複写の申込（申込書作成～申込先決定～申込書FAX送信）
- 申込文献の受領（文献受領～支払処理）
- チェック（申込文献未着のチェック・文献料金支払い漏れチェック）
- 蓄積データの利用（院内での会計処理・統計処理）

●文献複写の申込（申込書作成～申込先決定～申込書FAX送信）






終了ボタン
(閉じる)


Lettura

近畿病院図書館協議会文献相互貸借システム


Main Menu

 入力画面


- ・新規データを入力する
- ・所蔵館を探す

 申込書


- ・申込書を出力・FAX


 一覧画面

- ・書誌事項をリストで一覧表示
- ・申込者別リスト作成
- ・申込日別リスト作成
- ・データをリスト表示で印刷


 受領後画面


- ・文献受領後のデータ処理
- ・支払い(済・未)のチェック

 支払(切手)

 支払(切手以外)

- ・支払時書式作成

 HELP

 目録検索画面


- ・目録内のデータを検索する


担当幹事: mayumi sui


図 1

申込データ入力


※スクロールバーで下の方のデータが見られます！

STEP1 「New」ボタンを押して新規データを作成 2-1 

STEP2 赤枠の空白フィールド を入力 (Help  参照) 2-11


STEP3 「目録検索」ボタンを押して目録検索画面へ 


所蔵館決定


STEP4 左の「所蔵館一覧」より依頼先を決定、下欄に入力 (Help  参照)

※必ず「感格」を入力！

STEP5 申込書を印刷 or FAX ↓ リストを印刷


申込画面へ


一覧画面へ


データ削除

担当者 申込No. 2-2 申込日

件数 受付No. 受領日

申込先

申込者所属 2-3 申込者氏名 2-4

誌名

Author 2-5

Title 2-6

Vol. 2-7 No. 2-8 Year 2-9 Page 2-10

備考

図 2

目録検索画面

One Point! **i**

1 早い!!
2 普通
3 遅い...

※検索スピードは『ISSN』検索>『誌名』完全一致検索>『誌名』ゆるやかな検索(例『*雑誌名』)の順です。 ※注 「*」を消して誌名を入力すると、完全一致検索になり、検索スピードがアップします

所蔵館が知りたい雑誌の or 入力 → 検索実行 → **GO!** 誌名決定 ? Help

誌名

ISSN

発行年 巻号 誌名変更

図3-1

誌名決定画面

※目的の雑誌が検索されなかった場合
条件を変えての再検索をおすすめします

↑ 再検索

※それでも見つからない場合

→ 入力画面へ戻る

Attention

- ・下のリストから所蔵状況を知りたい雑誌を選択
- ・右のフィールドにその誌名が表示されているのを確認
- ・「GO」ボタンを押す

※下リストの誌名をクリックすると変わります

小児内科

GO!

誌名	小児内科		
ISSN	0385-6305	東京医学社	
発行年	1977	巻号 9巻1号(1977)-	誌名変更 継続前誌:小児外科・内科
誌名	小児科臨床		
ISSN	0021-518X	日本小児医事出版社	
発行年	1948	巻号 1巻1号(昭23.11)-	誌名変更
誌名	小児科診療		
ISSN	0386-9806	診断と治療社	
発行年	1953	巻号 16巻4号(昭28.4)-	誌名変更 継続前誌:兒科診療
誌名	小児科紀要		
ISSN	0003-1195	小児科紀要刊行会	
発行年	1955	巻号 1巻1号(1955)-36	誌名変更 継続前誌:乳児学雑誌
誌名	小児科MOOK		
ISSN		金原出版	
発行年	1978	巻号 No.1(昭	誌名変更
誌名	小児科		
ISSN	0037-1121	金原出版	
発行年	1960	巻号 1巻1号(昭35.7)-	誌名変更

図3-2

申込データ入力

※スクロールバーで下の方のデータが見られます↓

STEP1 「New」 ボタンを押して新規データを作成 **NEW**

STEP2 赤枠の空白フィールド を入力 (Help ? 参照)

STEP3 「目録検索」 ボタンを押して目録検索画面へ

4-1

所蔵館一覧

健生病 20(1988)+
羽生病 20(1-7,9-12)(1988),21(1-2,4-12),22-24,25(1,3-12),26(1994)+
千葉西25(1993),27(1995)+
茅崎徳 12(7)(1980),13(1981)+
市橋坂 15(1983)+23,26(1994)+
高山亦 17(1985)+
社岐尋 22(1990)+25,27(7-12),28(1996)+
大垣市 9(1977)+
名一亦 22(1990)+
社中京 12(1980),13(2-13),14(1-5,7-13),15(1983)+
名二亦 21(1989)-24(1992)
国名

所蔵館決定

STEP4
左の「所蔵館一覧」より依頼先を決定、下欄に入力 (Help ? 参照)
阪和 ※必ず「題称」を入力!

STEP5
申込書を印刷 申込日 or 申込者別 or FAX ↓ 申込日 or 申込者別 ↓ リストを印刷

申込画面へ 一覧画面へ データ削除

担当者 申込No. 申込日

件数 受付No. 受領日

申込先

4-3 申込者所属 4-4 申込者氏名 4-5

誌名 4-2

Author

Title

Vol. No. Year Page

備考

図 4

相互貸借データ一覧

Mainmenu Help

入力画面
 申込書
 受領後画面
 支払(切手)
 支払(切手以外)

申込者別リスト
 検索実行
 本日分リスト
 全データを対象に印刷
 リスト印刷 (A4横サイズ)

連番/申込No.	申込先	誌名	Author	Page/Year	Title	日数/枚数	所属申込者名
1 / 2104	大垣市民病院 図書室	周産期医学	Vol. 26 No. 増刊 宮園 弥生	645-646 / 1996年	周産期医学必修知識 V 新生児 治療技術 光線療法	5日間 / 3枚	小児科 TSUKAMOTO
2 / 2105	大垣市民病院 図書室	周産期医学	Vol. 26 No. 増刊 立石 格 ほか	444-445 / 1996年	周産期医学必修知識 V 新生児 疾患 新生児の母	5日間 / 1枚	小児科 TSUKAMOTO
3 / 2106	大垣市民病院 図書室	周産期医学	Vol. 26 No. 増刊 立石 格 ほか	439-443 / 1996年	周産期医学必修知識 V 新生児 疾患 新生児高ビ	5日間 / 3枚	小児科 TSUKAMOTO
4 / 2107	阪和記念会館 図書室	小児内科	Vol. 23 No. 1 船戸 正久	104-108 / 1991年	ハイリスク新生児follow up study 最近の進歩 高ビリル	6日間 / 3枚	小児科 TSUKAMOTO
5 / 2108	国際医学情報センター	Annals of the Academy of Medicine Singapore	Vol. 2 No. 2 Tan KL	225-228 / 1993年	Neonatal jaundice: Update on phototherapy management.	8日間 / 10枚	小児科 TSUKAMOTO
6 / 2144	徳島大学医学部 図書室	日本胸部疾患学会雑誌	Vol. 33 No. 7 大野 喜代志	785-788 / 1995年	甲状腺機能亢進症に合併した 胸腺腫大の一例	5日間 / 3枚	小児科 TSUKAMOTO
7 / 2145	横浜市立大学医学部 図書室	北海道外科雑誌	Vol. 35 No. 2 佐藤 一義 ほか	231-234 / 1990年	甲状腺機能亢進症に伴った 胸腺腫形成の一例	5日間 / 2枚	小児科 TSUKAMOTO

図 5

阪和記念会館 図書室

(FAX送信先: 06-6607-0460) ←6-1

御中
FAX相互貸借文献複写依頼書
三菱京都病院 図書室

※画面から直接FAX送信をするときは、送信先の欄にこのFAX番号をコピー&ペーストすると便利です

TEL 075-381-2111 (図書室外)
FAX 075-381-5616 (図書室内)

普通郵便 ←でご送付頂けましたら幸いです。

前略
いつもお世話になり、厚く御礼申し上げます。
この度、恐縮ながら、下記の文献複写方何卒よろしくお願ひ申し上げます。

※送付方法を選択します。通常は「普通郵便」が自動入力されます。

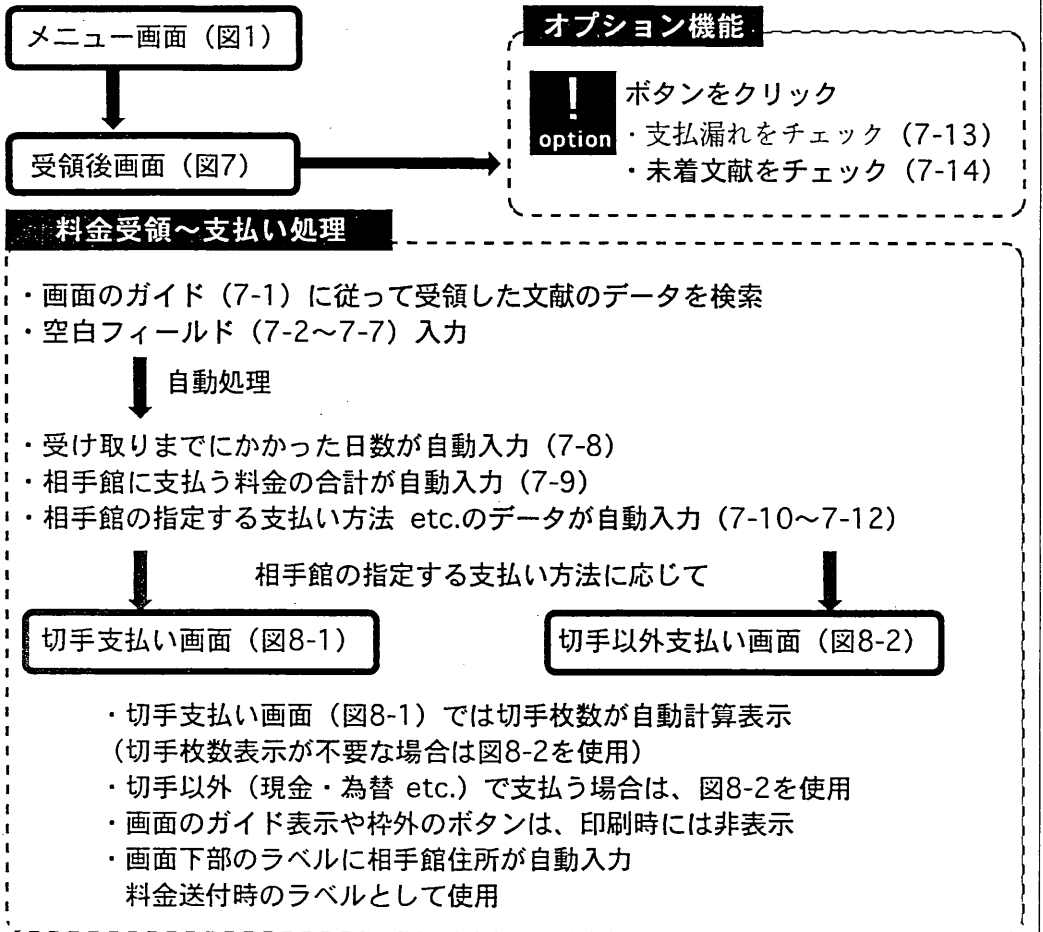
6-2 : MESSAGE :

近病図協 相互利用 <input type="checkbox"/> 照会 <input type="checkbox"/> 閲覧 <input checked="" type="checkbox"/> 借復 <input type="checkbox"/> ゼックス <input type="checkbox"/> フィルム <input type="checkbox"/> ハツ切 <input type="checkbox"/> キャビネ <input type="checkbox"/> その他	三菱京 阪 申 2107 H11年4月28日 受付 No. 年月日 発送 年月日 和 達 No.	誌名・巻号・頁・年・著者・論題・書名 小児内科 Vol. 23 No. 1 p. 104-108 1991年 船戸 正久 ハイリスク新生児follow up study 最近の進歩 高ビリルビン血症児のfollow up ※ 申込者: 所属 氏名 小児科 TSUKAMOTO Dr.	6-2 普通郵便	6-3 複写料金 基本料金 円 M/F コマ 円 FAXその他 円 計 円 送料 円 合計 円 受領 受領印	6-1 Print (申込書) (A4縦) ※申込書式を印刷します
	申込書 謝 <input type="checkbox"/> 所蔵なし <input type="checkbox"/> 参照不完 (誌名 巻 年 著者 論題 版) <input type="checkbox"/> 複写不能 <input type="checkbox"/> 欠本 <input type="checkbox"/> 貸出中 (月 日頃再申込のこと) <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 欠号 <input type="checkbox"/> 製本中 (月 日頃再申込のこと) <input type="checkbox"/> 講査中 <input type="checkbox"/> 貸出不能 三菱京都病院図書室 〒615-8087 担当者: 須井 麻由美 京都市西京区桂御所町1番地 (TEL 075-381-2111) (FAX 075-381-5616)				
近病図協 相互利用 <input type="checkbox"/> 照会 <input type="checkbox"/> 閲覧 <input checked="" type="checkbox"/> 借復 <input type="checkbox"/> ゼックス <input type="checkbox"/> フィルム <input type="checkbox"/> ハツ切 <input type="checkbox"/> キャビネ <input type="checkbox"/> その他	三菱京 阪 申 2107 H11年4月28日 受付 No. 年月日 発送 年月日 和 達 No.	誌名・巻号・頁・年・著者・論題・書名 小児内科 Vol. 23 No. 1 p. 104-108 1991年 船戸 正久 ハイリスク新生児follow up study 最近の進歩 高ビリルビン血症児のfollow up ※ 申込者: 所属 氏名 小児科 TSUKAMOTO Dr.	複写料金 基本料金 円 M/F コマ 円 FAXその他 円 計 円 送料 円 合計 円 受領 受領印	6-1 〒615-8087 京都市西京区桂御所町1番地 三菱京都病院図書室 御中	
	通知書 謝 <input type="checkbox"/> 所蔵なし <input type="checkbox"/> 参照不完 (誌名 巻 年 著者 論題 版) <input type="checkbox"/> 複写不能 <input type="checkbox"/> 欠本 <input type="checkbox"/> 貸出中 (月 日頃再申込のこと) <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 欠号 <input type="checkbox"/> 製本中 (月 日頃再申込のこと) <input type="checkbox"/> 講査中 <input type="checkbox"/> 貸出不能 三菱京都病院図書室 〒615-8087 担当者: 須井 麻由美 京都市西京区桂御所町1番地 (TEL 075-381-2111) (FAX 075-381-5616)				

図 6

- 申込文献の受領（文献受領～支払処理）
- チェック（申込文献未着のチェック・文献料金支払い漏れチェック）
- 蓄積データの利用（院内での会計処理・統計処理）

● 申込文献の受領（文献受領～支払処理）



6 『Lettura』の使用環境

このシステムの使用環境は

- ・ソフトウェア：ファイルメーカープロ (Ver. 3.0以上)

- ・ハードウェア：Macintosh or Windows機

なお、ハードディスクにモデムを追加すれば、画面上から直接FAX送信ができ、申込書のプリントアウトが省けます。さらに、インターネットに接続していれば、『Lettura』収録外の雑誌文献であってもナクシスWebcatに接続し、『Lettura』システムの延長線上で大学図書館の所蔵館調査もできます。

7 『Lettura』のこれから

このシステムには、機能の維持管理（目録の更新 etc.）の問題など、改善の余地も多く残されています。

また、レイアウトについても会員の皆様にご指摘を頂き、インタフェースの向上をはかりたいと思っています。

今後は、機能的にもバージョンアップを重ね、より病図協の会員の皆様のお役にたつようなシステムを提供できれば幸いです。

なお、このシステムの開発にあたり、多くのアドバイスを頂いた国立京都病院の小田中徹也氏、また、目録データの抽出にあたってご協力いただいた(株)サンメディアの関係者の方々に、感謝致します。

文献

1) 前田元也：パソコンを利用した相互貸借 Macintosh (ファイルメーカーPro) . 病院図書室. 17(3):78-81, 1997.

※ 1999年5月のモニター講習会を経て、ユーザーインターフェースを一新し、1999年7月現在新しいインターフェースにてモニター実施中。