

図1 マルチバンドで実現したICUと一般病棟での経過表の連続表示システム

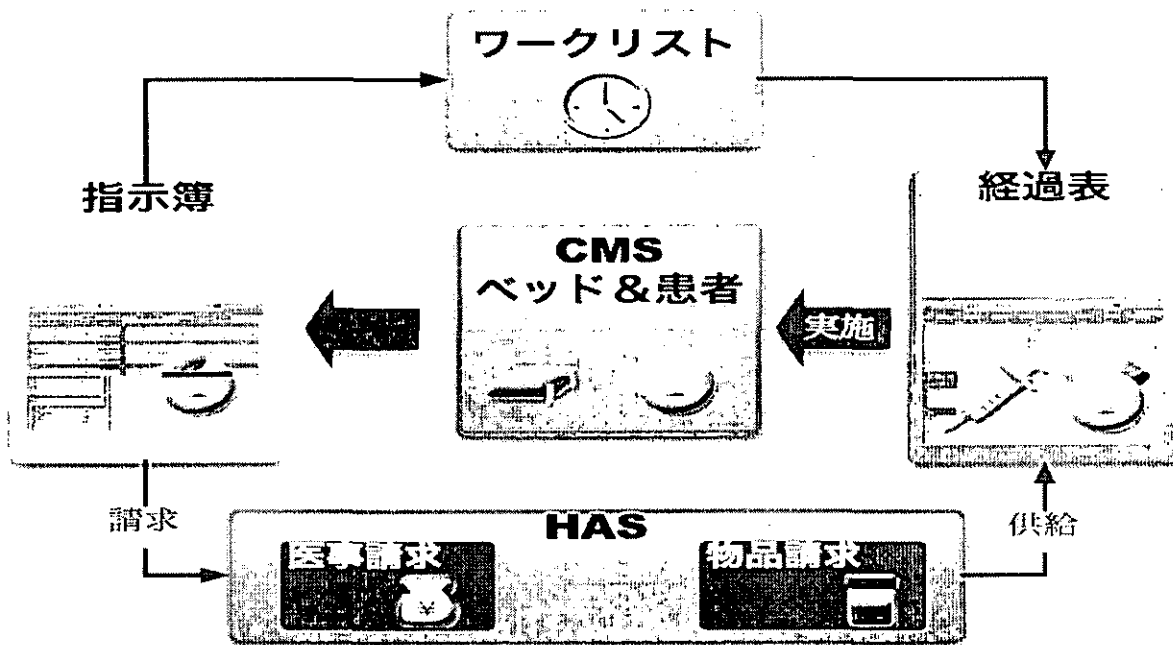


図2 CMSとHASの連携:指示簿と経過表の関係

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 書籍

なし

### 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yang Z, <u>Mastumura Y</u> , Kuwata S, <u>Kusuoka H</u> , <u>Takeda H</u>	Similar cases retrieval from the database of laboratory test results	<b>J Med Syst</b>	27 巻	271-282	平成 15 年
<u>Takeda H</u> , <u>Matsumura Y</u> , Nakajima K, Kuwata S, Zhenjun Y, Shanmai J, Qiyan Z, Yufen C, <u>Kusuoka H</u> , <u>Inoue M</u>	Health care quality management by means of an incident report system and an electronic patient record system	<b>Int J Med Informat</b>	69 巻	285-293	平成 15 年
小堀祥三、高橋毅、東輝一郎、蛭原賢司、宮村信博、山田和範、後藤嘉樹、吉成元孝、平松真祐、 <u>東堂龍平</u> 、宮崎久義	糖尿病へのクリティカルパスの応用	<b>医療マネジメント学会雑誌</b>	4 巻	292-296	平成 15 年
冠木雅子、 <u>松村泰志</u> 、笹垣三千宏、祐延良治、山口和也、郡清子、中西省三、吉村英明、鳴海善文、中村仁信、 <u>武田裕</u>	特殊放射線検査・治療における実施登録による会計完全自動化への挑戦と残された課題	<b>医療情報学</b>	22 巻	453-464	平成 15 年
中島和江、 <u>松村泰志</u> 、桑田成規、長浜宗敏、 <u>武田裕</u>	医療の質評価システム構築を目的とした入院日数の分布とその影響要因に関する分析	<b>医療情報学</b>	23 巻	15-22	平成 15 年
<u>楠岡英雄</u> 、 <u>岡垣篤彦</u> 、 <u>東堂龍平</u>	医療者が創る電子カルテシステム	<b>新医療</b>	30 巻 7 号	72-75	平成 15 年
<u>楠岡英雄</u> 、 <u>武田裕</u>	電子カルテをベースとした病院・診療所連携情報システム	<b>DEGITAL MEDICINE</b>	3 巻 6 号	13-15	平成 15 年

## 高度総合診療施設における電子カルテの実用化と評価に関する研究

主任研究者 井上通敏 国立大阪病院名誉院長

研究要旨：電子媒体による診療記録の保存（いわゆる「電子カルテ」）は今後の医療の動向から考えて必須と考えられる。しかし、現在でも試行的な要素が大きく、高度・多機能な診療を行う医療機関での実用にはまだ問題点も多い。その1つとして入出力画面が医療者の希望と必ずしも一致せず、かつ、入力が煩雑であることが指摘されている。本研究は、ベンダー提供の電子カルテシステムと医療者が使い慣れたソフトウェアとを結ぶインターフェース層を構築し、これにより医療者が作成した入出力画面で電子カルテを運用するという実証実験を目的としている。

### 1. はじめに

電子カルテは多くの医療機関において使用されつつあるが、未だ試行的要素が大きく、高度・多機能な診療を行う医療機関での完全実用化には解決すべき問題点がまだ多くある。しかし、今後の医療の動向を見ると、診療記録の開示や診療費用の軽減化のために電子カルテの実用化・普及は是非とも必要である。電子カルテの問題点の1つとして、入出力画面等が医療者の要望するものと食い違い、これを修正するには費用・時間の面で大きなコストが発生すること、また、その入力が煩雑であることが指摘されている。本研究は、診療録の電子保存の必要条件を満たし、かつ、医療者の独自性の発揮できる電子カルテシステムを構築し、さらにそのような電子カルテを臨床現場で実際に使用することでその有用性を評価しようとするものである。本研究は平成13年度より開始され、15年度が最終年度である。

### 2. 「医療者の創る」カルテ

医療者の利便性をはかり、かつ、経済性を重視した電子カルテシステムとして、「カード型カルテ」を構築した。この電子カルテシステムは、基盤部分はベンダーの提供したものであるが、これに新たに開発したインターフェース層を加えた（図）。このインターフェース層によりファイルメーカーなどの広く使われており医師等にもなじみの深いソフトウェアで開発された入出力部分を、本体の電子カルテシステムと結合することが可能となった。その結果、医師等の意図する修正は、独力で随時ファイルメーカー等を用いて行うことが可能であり、また、その修正は直ちに電子カルテシステムに反映される。この手法により、医療者が自己の意図を正しく、かつ、速やかに電子カルテシステムに反映させることが可能となっている。

平成13年度においては、カード型カルテを、産科入院・外来、及び、循環器科外来にて運用を行った。平成14年度においては、内分泌グループや高血圧グループなどで専門性の高い診療を行っている総合内科外来にカード型カルテを導入し、運用している。また、電子カルテ導入科と未導入科での連携を図るためのシステムも開発し、運用している。現在は、外科系の診療科における実用を目指し、そのための構築を行っている。

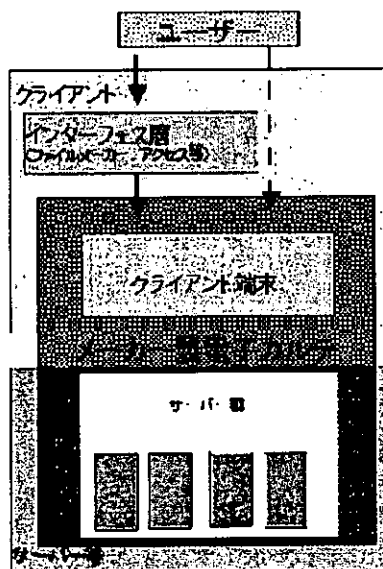
循環器科においては、狭心症・不整脈・心不全等の疾患に対応したカード画面を作成しており、対象疾患の診療において必要な事項を見落とすことなくチェックすることに主眼がおかれている。総合内科では、糖尿病、脳血管障害、腎疾患の診療領域を中心にカード画面を作成しており、対象疾患の経過が容易に把握できるようにすることを主眼としている。総合内科における対象疾患は、腎疾患、糖尿病、脳血管障害、血液疾患、高血圧、呼吸器疾患とその他の疾患であり、初診用入力画面として、糖尿病、脳血管障害には専用画面を作り、他の領域は共通の画面とした。再診用としては、糖尿病以外は共通の画面構成であるが、SOAP部分において症候記載の効率化のためにあらかじめ設定した慣用語句については腎疾患、糖尿病、脳血管障害、高血圧について独自の用語集を用いる形となっている。

当院のように電子カルテ導入科と未導入科が混在する病院では、通常の病院情報端末では電子カルテを参照することができないため、未導入科でのカルテ参照に支障が存在する。そこで、病院情報システム端末に電子カルテの内容を参照・検索できるシステムを開発・導入している。

### 3. 実証実験結果

カード型電子カルテの入出力画面は、実際に診療を担当する医師がファイルメーカーを用いて作成したものであり、自ら、画面の構成、システムの運用を考える必要があったが、その意見が忠実にシステムの反映されており、がレイアウトや機能についてはほぼ要望通りに構築されている。その結果、ベンダー提供の入出力画面では実施し得なかった事柄も可能となっており、利用者の満足度の高いものとなっている。また、運用上問題が生じてもベンダー側の作業に頼ることなく自ら直ちに修正が行え、かつ翌日からその修正がシステム上に反映されるので、試行錯誤的な試みも可能となっている。その結果、さらに満足度の高いシステムへと更新していくことが可能となっている。入力も各科の実情に応じた設計ができるので、現在利用している科においては、日常診療を妨げずに使用できる状況となっている。

現在、利用者は、カード型カルテは医療者の自己の意図を正しく、かつ、速やかに反映させることが可能と感じており、当初の目的は達成されたと考えられる。



### 4. おわりに

当院で独自に開発した「カード型電子カルテ」は、性格の異なる複数の疾患領域の日常診療においても問題なく稼働している。このシステムは医療者が自ら創る電子カルテシステムとして、今後も利用が期待される。

分担研究者：楠岡英雄、是恒之宏、東堂龍平、岡垣篤彦（国立病院大阪医療センター）、秋山昌範（国立国際医療センター）、武田裕、松村泰志（大阪大学医学部附属病院）、石川澄（広島大学医学部附属病院）

# 「電子カルテデータ参照システムの評価」報告書

## 1. システム概要

「電子カルテデータ参照システムの開発」は電子カルテシステムで登録された情報を参照サーバへ抽出しイントラネットを活用しWEB上で検索・参照を可能とする。これによって電子カルテシステムを使用せずに電子カルテシステム上に記述された情報を参照可能とするものである。電子カルテシステムは富士通製電子カルテシステム「EGMAIN-EX」を用いた。

本年度の作業としては以下のとおり

- ① 電子カルテシステムのWEB参照機能の開発（2次）
- ② 電子カルテシステムのWEB参照機能の評価

## 2. 開発概要

### (1) 開発期間

平成15年4月 ～ 平成16年3月

### (2) 開発体制

富士通株式会社 谷口

富士通株式会社 前川

### (3) 開発ツール一覧

- 1) データベースシステム： Symfoware Enterprise Edition（富士通社製）
- 2) 開発ツール：
  - Microsoft Visual Basic Ver.6.0（Microsoft社製）
  - Filemaker Pro V5.5（Filemaker社製）
  - EGMAIN-EX（富士通社製 電子カルテシステム）
  - LDA Pツール（Netscape社製）

## 3. 開発内容

### 電子カルテシステムのWEB参照機能の2次開発、評価

電子カルテシステムで登録された情報を参照サーバへ抽出しイントラネットを活用しWEB上で検索・参照可能な環境を構築する。電子カルテシステムは富士通製電子カルテシステム「EGMAIN-EX」を用いる。

本年度の作業として昨年度作業によって開発されたWEB参照機能について2次開発、評価を行った。

WEB参照系サーバ構築のための以下のような内容について作業を行った。

### (1) WEB参照系サーバ検索機能

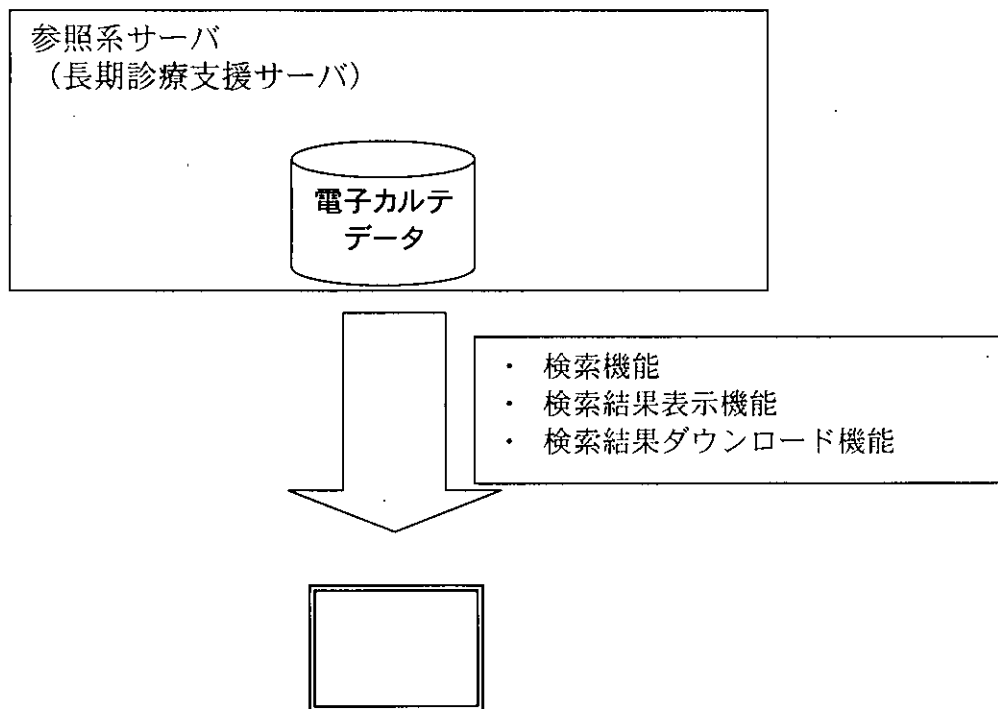
#### <患者キー>

- ・ 患者ID
- ・ カナ氏名（前方一致、部分一致）
- ・ 患者氏名（前方一致、部分一致）

#### <患者横断キー>

- ・ カルテ検索（入外、診療科、文字列）
- ・ 病名検索（入外、診療科、文字列）
- ・ オーダ検索（入外、診療科、オーダ種別）

- ・ 検査歴検索 (入外、診療科、検査項目)
- (2) WEB参照系サーバ検索結果表示機能
- (3) WEB参照系サーバ検索結果データダウンロード機能  
・ Microsoft Excel, Word



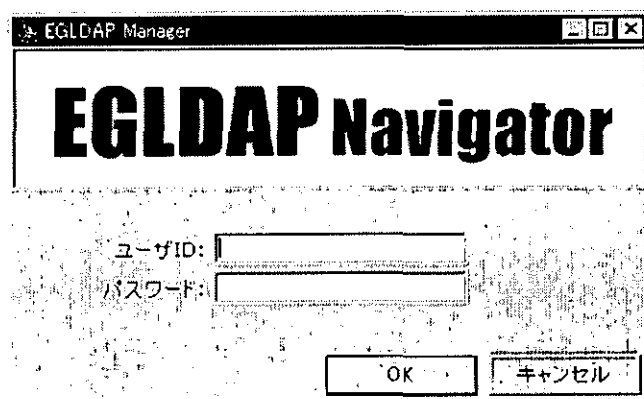
## 1. カルテ検索

### 1 カルテ検索の概要

- ① 電子カルテシステムでは、システムダウン等による機能停止はオーダーリングシステムとは比較にならないほど影響が大きいと考えられます。万一のサーバダウンの際に、過去のカルテを参照することが可能です。
- ② 電子カルテデータの学術的利用のために、患者横断的な検索やデータ収集を支援します。またXML形式のデータやテンプレートにより入力されたタグ付けされたデータを生かすために、『タグ名+値』での検索を実現し効率的な検索を行うことができます。
- ③ 検索結果を、CSVやHTML、XML等の標準的なフォーマットで出力することが可能です。従って、電子カルテデータをEXCELやWORD等の市販のアプリケーションで取り込み、加工する事が可能となります。

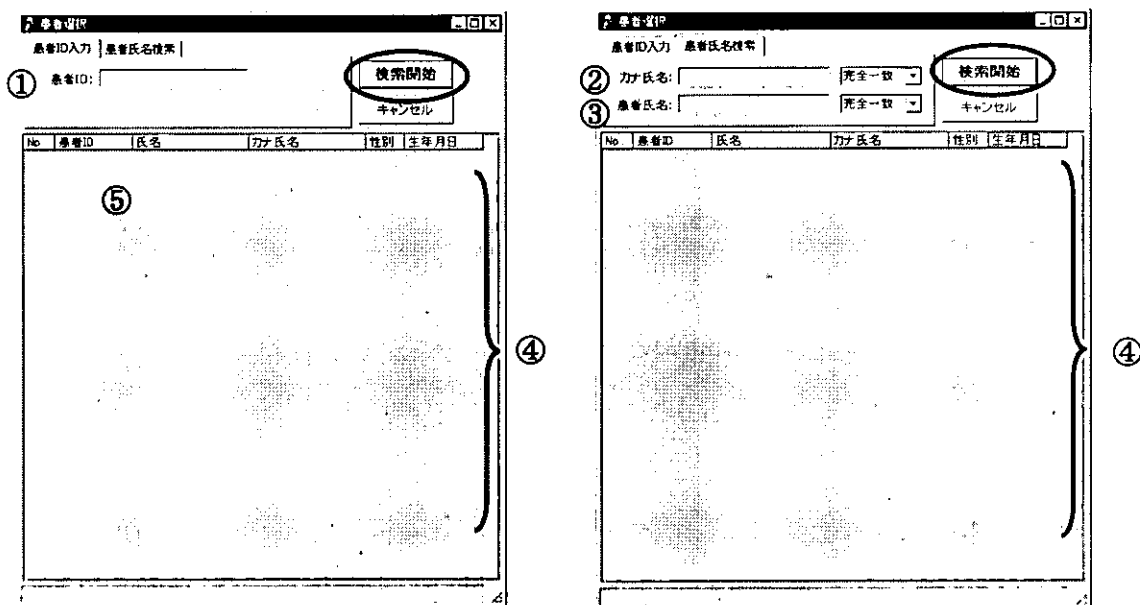
### 2 通常の検索（患者単位にカルテを検索する）

#### 2.1 ログイン画面



- ① ユーザID … 入力されたユーザIDが正当な利用者であるか（事前に利用者登録がされているか）確認します。  
**（カードリーダーも使用できます。）**
- ② パスワード … 入力されたパスワードをチェックし、正当な利用者であるかを確認します。

## 2.2 患者選択画面



- ① 患者ID … 患者のID番号を直接入力することにより、該当患者の検索が可能です。該当する患者が1名の場合は、直接文書一覧が表示されます。
- ② カナ氏名 … カナ氏名を入力することにより、該当患者の検索が可能です。
- ③ 患者氏名 … 患者氏名を入力することにより、該当患者の検索が可能です。
- { 「前方一致」 … 入力した患者氏名と前方が一致する患者を検索できます  
    「部分一致」 … 入力した患者氏名が部分的に一致する患者を検索できます  
    etc..
- ④ 検索結果表示画面 … 検索開始ボタンの押下で該当する患者の一覧が表示されます。
- ⑤ 表示された患者一覧の行をダブルクリックすると、該当患者の文書（カルテ）一覧が表示されます。又、右クリックすると、患者基本情報の表示と文書一覧の表示が選択出来ます。



### 2.3 患者一覧表示画面

〈患者氏名の前方一致で検索した場合〉

No.	患者ID	氏名	カナ氏名	性別	生年月日
1	00010	モリオカ	モリオカ	男	10/11/20
2	00015	モリオカ	モリオカ	女	10/01/03
3	00020	モリオカ	モリオカ	女	10/06/16
4	00020	モリオカ	モリオカ	女	10/07/21
5	00020	モリオカ	モリオカ	男	10/02/20
6	00006	モリオカ	モリオカ	女	10/03/01
7	00018	モリオカ	モリオカ	男	10/02/09
8	00012	モリオカ	モリオカ	男	10/06/13
9	00006	モリオカ	モリオカ	女	10/01/03
10	00001	モリオカ	モリオカ	女	10/12/01
11	00018	モリオカ	モリオカ	女	10/05/03
12	00022	モリオカ	モリオカ	男	10/04/12
13	00006	モリオカ	モリオカ	男	10/05/20
14	00011	モリオカ	モリオカ	女	10/06/11
15	00021	モリオカ	モリオカ	子	10/10/06
16	00009	モリオカ	モリオカ	女	10/12/15
17	00010	モリオカ	モリオカ	男	10/07/03
18	00011	モリオカ	モリオカ	男	10/11/06
19	00006	モリオカ	モリオカ	男	10/06/19
20	00020	モリオカ	モリオカ	女	10/09/12
21	00010	モリオカ	モリオカ	女	10/02/14
22	00010	モリオカ	モリオカ	女	10/08/25
23	00011	モリオカ	モリオカ	女	10/10/10
24	00014	モリオカ	モリオカ	男	10/01/17
25	00019	モリオカ	モリオカ	男	10/06/08
26	00017	モリオカ	モリオカ	男	10/11/29
27	00008	モリオカ	モリオカ	男	10/08/24
28	00010	モリオカ	モリオカ	男	10/09/26

① 該当患者をダブルクリックすると、  
文書一覧表示画面に切り替わります。

ダブルクリック

### 2.4 文書（カルテ）一覧表示画面

No.	患者氏名	作成者名	タイトル	文書日付
1	モリオカ 明子	夏	アロギスノート	2000/10/1
2	モリオカ 明子	夏	主治医・看護記録簿	2000/10/1
3	モリオカ 明子	夏	アロギスノート	2000/10/1
4	モリオカ 明子	夏	入院処方	2000/10/1
5	モリオカ 明子	夏	経口・経管ケア	2000/10/1
6	モリオカ 明子	夏	移動・食事ケア	2000/10/1
7	モリオカ 明子	明子	アロギスノート	2000/10/1
8	モリオカ 明子	明子	注射指示ダミー伝票	2000/10/1
9	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
10	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
11	モリオカ 明子	明子	アロギスノート	2000/10/1
12	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
13	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
14	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
15	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
16	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
17	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
18	モリオカ 明子	明子	注射指示ダミー伝票	2000/10/1
19	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
20	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
21	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
22	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
23	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
24	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
25	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
26	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
27	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
28	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
29	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
30	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
31	モリオカ 明子	明子	注射指示ダミー伝票	2000/10/1
32	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
33	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
34	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
35	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
36	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
37	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1
38	モリオカ 明子	明子	入院注射オーダー	2000/10/1

ダブルクリック



アロギスノート

患者氏名: 明子 性別: 男  
 生年月日: 10/11/20 年齢: 75ヶ月29日  
 作成者: 明子 作成日: 2000/10/11 15:03:53  
 更新者: 明子 更新日: 2000/10/11 15:07:52

PLAN

注射指示ダミー伝票 (2000年10月1日)

アロギスノート内容

指示日: 2000/10/11  
 手技: NHI  
 薬品: フライオ35 500ml 11袋  
 薬品: ガスター注射用 20mg 11A  
 用法: 1日2回経口  
 用法実: 指示件1番目  
 用法実: 指示件2番目

入院注射オーダー (2000年10月1日)

アロギスノート内容

手技: NHI  
 薬品: フライオ35 500ml 11袋  
 薬品: ガスター注射用 20mg 11A  
 用法: 1日2回経口  
 用法実: 指示件1番目

入院注射オーダー (2000年10月1日)

アロギスノート内容

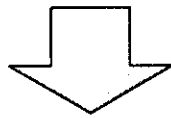
① 内容を表示したい文書をダブルクリックすると、ブラウザに詳細が表示されます。

## 2.5 検索条件変更

No	患者氏名	作成者名	文書名	文書日付
1	森岡	豊	全ての文書	2000/10/1
2	森岡	豊	コードを付した文書	2000/10/1
3	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/1
4	森岡	豊	一巻のみ	2000/10/1
5	森岡	豊	通院時メモのみ	2000/10/1
6	森岡	豊	利用者が作成した文書	2000/10/1
7	森岡	明子	日科作成の全ての文書	2000/10/1
8	森岡	明子	他科作成の全ての文書	2000/10/1
9	森岡	明子	過去1ヶ月以内の全ての文書	2000/10/1
10	森岡	明子	過去3ヶ月以内の全ての文書	2000/10/1
11	森岡	明子	過去1年以内の全ての文書	2000/10/1
12	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/1
13	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
14	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
15	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
16	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
17	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
18	森岡	明子	注射指示がミー位置	2000/10/1
19	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
20	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
21	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
22	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
23	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
24	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
25	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
26	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
27	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
28	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
29	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
30	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
31	森岡	明子	注射指示がミー位置	2000/10/1
32	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
33	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
34	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
35	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
36	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
37	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1
38	森岡	明子	入院注射コード	2000/10/1

① ツールバーの **条件** アイコンをクリックすると、検索条件がプルダウンメニューで表示され、検索条件を変更することができます。

クリック

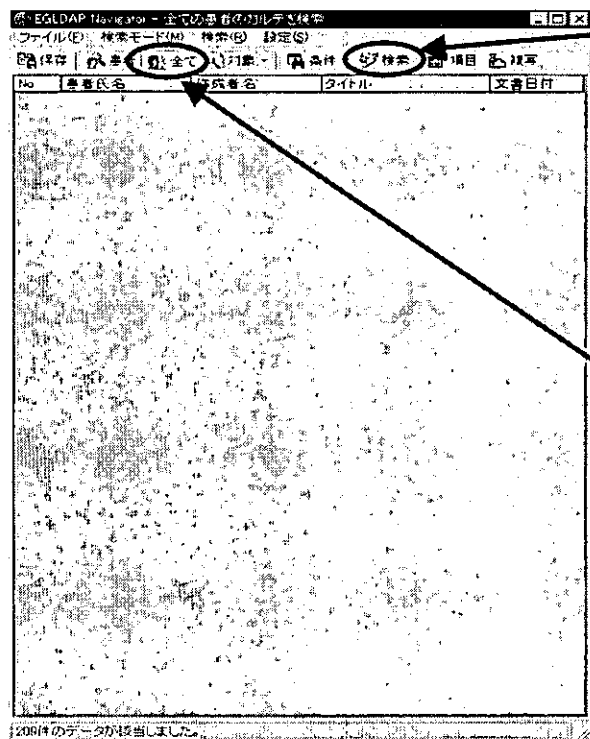


No	患者氏名	作成者名	タイトル	文書日付
1	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/10
2	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/10
3	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/10
4	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/10
5	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/10
6	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/10
7	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/10
8	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/10
9	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/12
10	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/12
11	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/12
12	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/12
13	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/12
14	森岡	太郎	プログラズノート	2000/10/12
15	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/13
16	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/13
17	森岡	光洋	プログラズノート	2000/10/13
18	森岡	光洋	プログラズノート	2000/10/13
19	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/14
20	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/14
21	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/16
22	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/16
23	森岡	豊	プログラズノート	2000/10/17
24	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/17
25	森岡	光洋	プログラズノート	2000/10/18
26	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/18
27	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/18
28	森岡	明子	プログラズノート	2000/10/18

② 指定した検索条件の結果が表示されます。

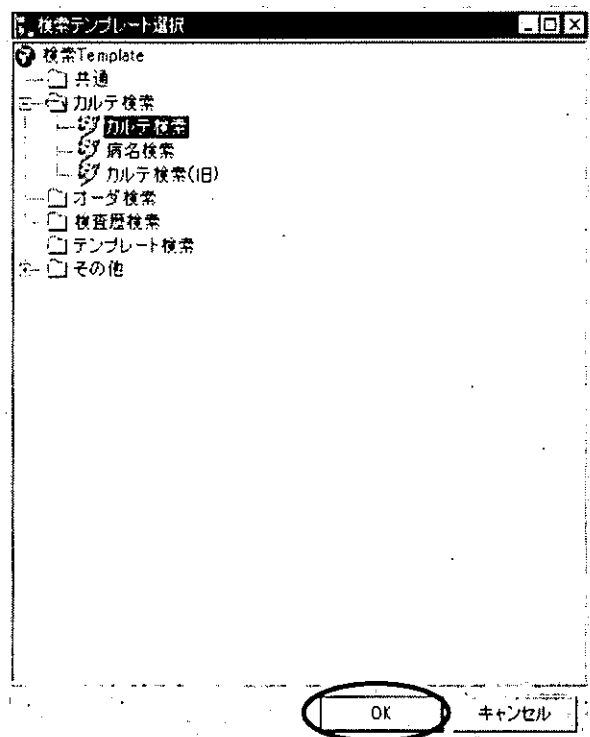
## 2.6 テンプレートによる検索条件指定 【例-1】

## ● カルテ検索の手順



1 ツールバーの「検索」ボタンをクリックすると、「検索テンプレート選択」の画面が開きます。

※ 患者選択をしていない場合は全患者モードになっています。ツールバーの「全て」ボタンは、押された状態です。



2 「検索テンプレート選択」の画面から、「カルテ検索」を選択します。

3 OKボタンをクリックします。

4 条件を設定します。

入外 → 外来  
 依頼科 → 耳鼻科  
 SUBJECTIVE → めまい  
 (部分一致)

♪One Point♪

5 条件設定後、「検索開始」ボタンをクリックします。

No.	患者氏名	作成者名	タイトル	文書日付
1	忍義	謙祐	プログレスノート	2000/10/10
2	亜紀	謙祐	プログレスノート	2000/10/10
3	共明	康治	プログレスノート	2000/10/11
4	善俊	謙祐	プログレスノート	2000/10/11
5	明	謙祐	プログレスノート	2000/10/12
6	西子	真	プログレスノート	2000/10/12
7	不美	謙祐	プログレスノート	2000/10/12
8	節子	謙祐	プログレスノート	2000/10/13

8件のデータが該当しました。

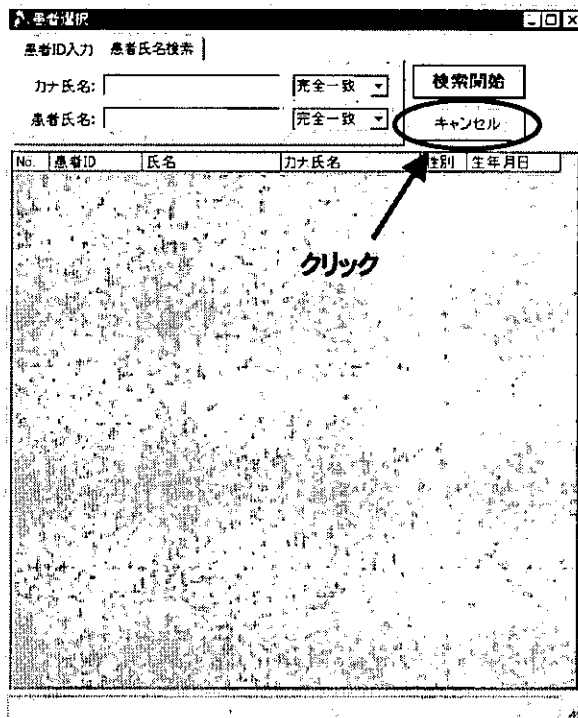
6 検索した結果、ヒットした文書の一覧が、「検索結果表示画面」に表示されます。

7 該当文書をダブルクリックすると、ブラウザに詳細が表示されます。

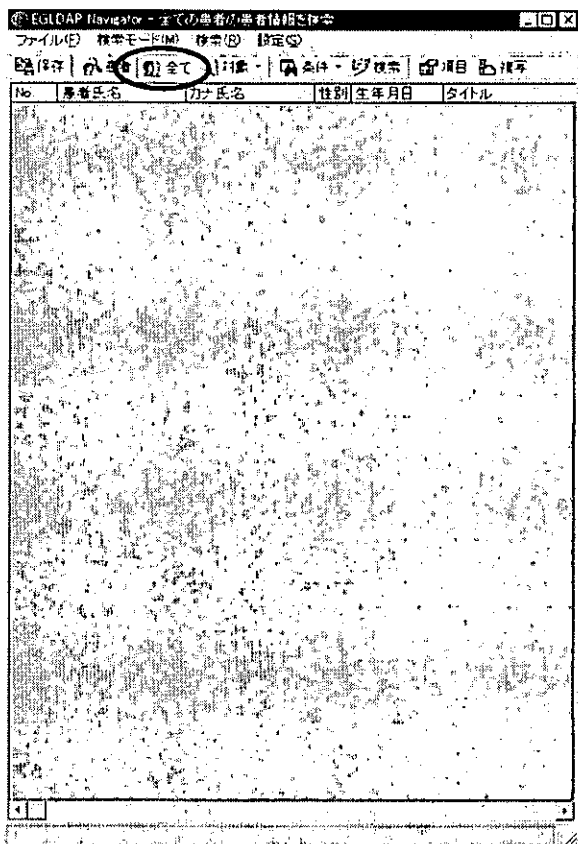
※ 一覧表示 → 詳細の手順は、2.4「文書（カルテ）一覧表示画面」と同様です。

### 3 患者横断的な検索

#### 3.1 全患者対象の検索



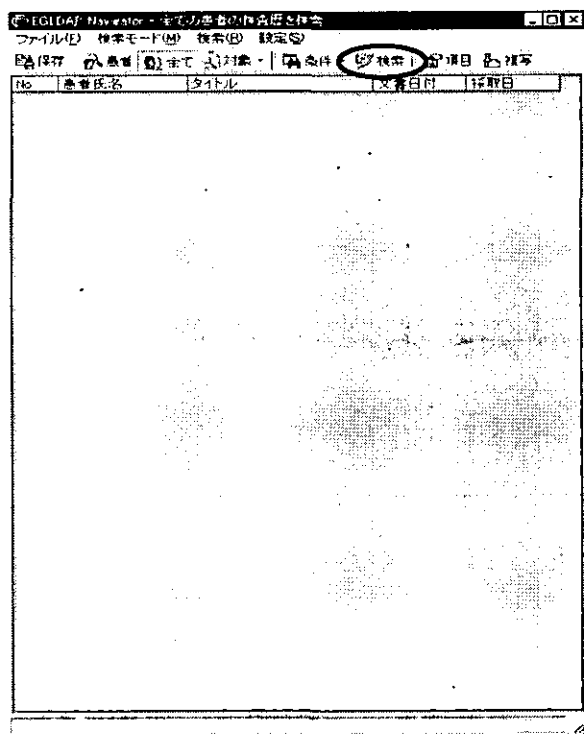
- ① 患者選択画面をキャンセルボタンか  
 ボタンで閉じます。



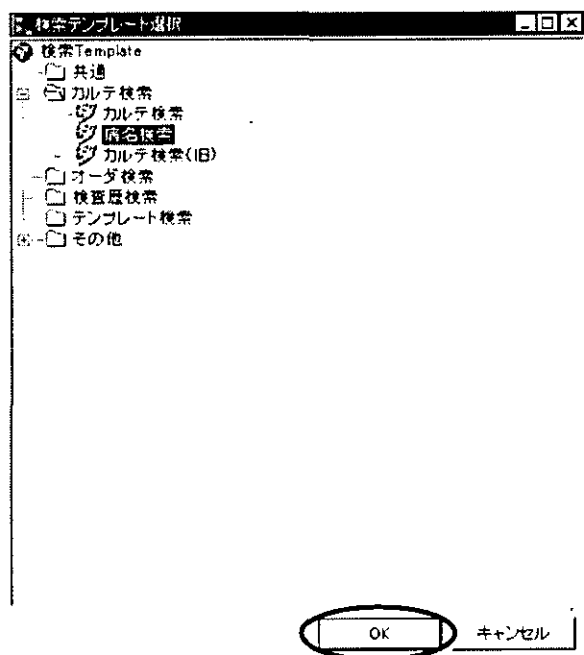
- ② 既に患者選択済みの場合は、  
 ツールバーの「全て」ボタンを  
 クリックすると、検索対象が  
 全患者になります。

## 3.2 テンプレートによる検索条件指定 【例-2】

## ● 病名検索の手順



1 ツールバーの「検索」ボタンをクリックして、「検索テンプレート選択」の画面を開きます。



2 「検索テンプレート選択」の画面から、「病名検索」を選択します。

3 OKボタンをクリックします。

病名検索

診療科

第一内科  第二内科  第三内科  精神科  小児科

第一外科  第二外科  整形外科  皮膚科  泌尿器科

眼科  耳鼻科  産婦人科  放射線科  麻酔科

脳外科  歯科  救急  全科

含む文字列

病名 脂肪肝 部分一致

含まない文字列

病名 疑い 後方一致

病名登録日

登録日(From) 以上

登録日(To) 以下

クリア 検索開始

- 3 条件を設定します。
- 含む文字列 → 脂肪肝
- 含まない文字列 → 疑い

- 4 条件設定後、「検索開始」ボタンをクリックします。

EGLDAP Navigator - 全ての患者のカルテ検索

ファイル(F) 検索モード(M) 検索(B) 設定(O)

印刷(P) 患者登録(S) 全て(A) 対象(T) 条件(C) 検索(S) 項目(L) 検索

No.	患者氏名	作成者名	タイトル	文書日付
1	島田 敬志	敬志	病名	2000/10/13
2	島田 敬志	敬志	病名	2000/10/13

ダブルクリック

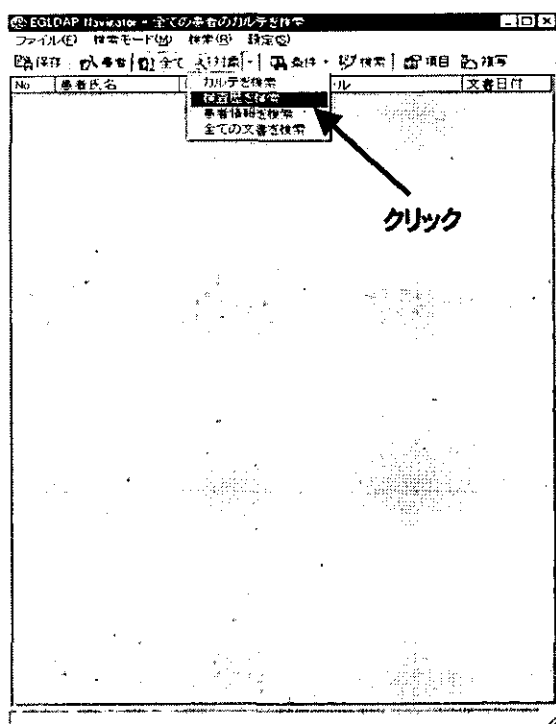
2件のデータが該当しました。

- 5 検索した結果、ヒットした文書の一覧が、「検索結果表示画面」に表示されます。

- 6 該当文書をダブルクリックすると、文書の詳細を表示します。

## 4 検査結果の検索

### 4.1 対象文書の変更



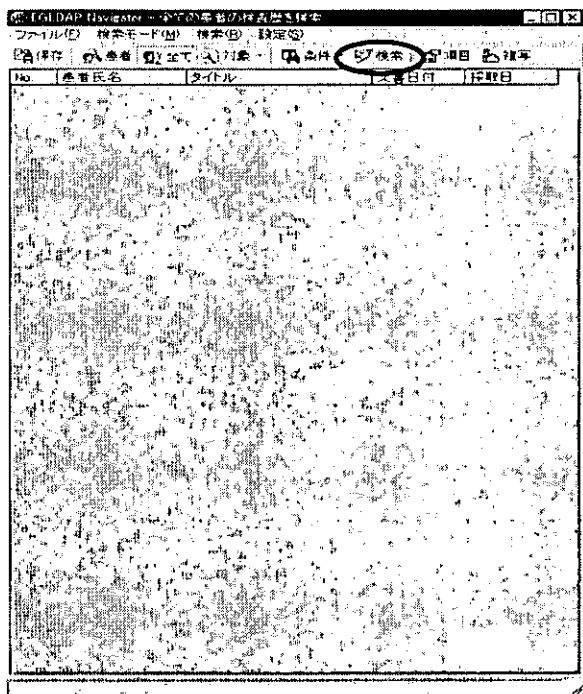
① ツールバーの **対象** アイコンをクリックすると、プルダウンメニューが表示され、対象文章の変更が可能になります。

※ 初期設定では「カルテを検索」になっています。

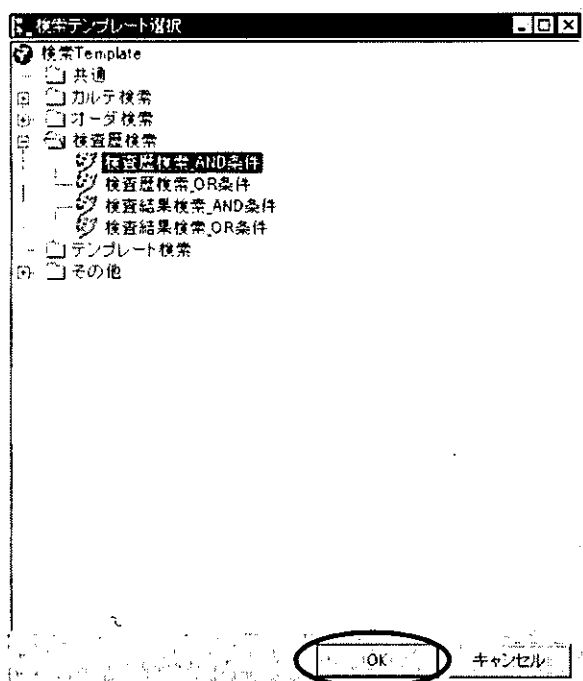


## 4.2 テンプレートによる検索条件指定 【例-3】

## ● 検査歴の検索手順

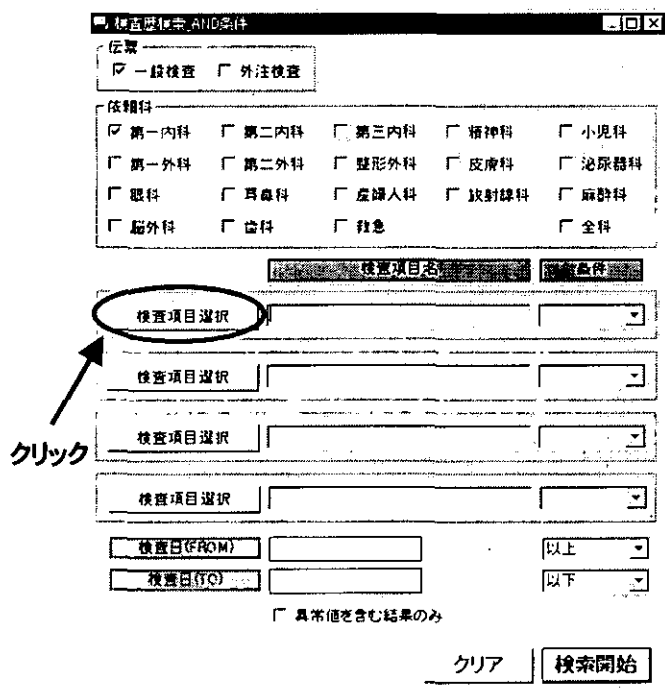


1 ツールバーの「検索」ボタンをクリックして、「検索テンプレート選択」の画面を開きます。



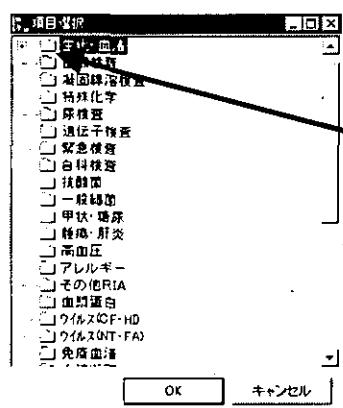
2 「検索テンプレート選択」の画面から、「検査歴検索 AND条件」を選択します。

3 OKボタンをクリックします。



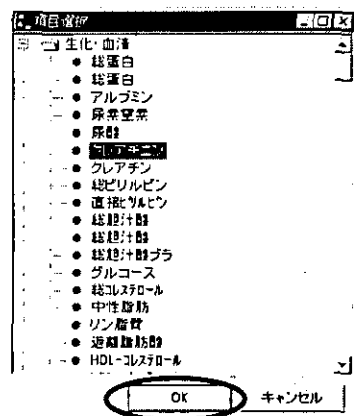
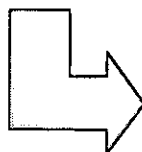
- 4 条件を設定します。  
 伝票 → 一般検査  
 依頼科 → 第一内科

- 5 「検査項目選択名」は「検査項目選択」ボタンをクリックします。



- 6 「項目選択」の小画面が表示されます。

- 7 「生化学・血清」のフォルダをダブルクリックします。



- 8 詳細から、「クレアチニン」を選択し、OKボタンをクリックします。

検査履歴検索 AND条件

伝票  
 一般検査  外注検査

依頼科  
 第一内科  第二内科  第三内科  精神科  小児科  
 第一外科  第二外科  整形外科  皮膚科  泌尿器科  
 眼科  耳鼻科  産婦人科  放射線科  麻酔科  
 脳外科  歯科  救急  全科

検査項目名:  条件:

検査項目選択:  完全一致

検査項目選択:  完全一致

検査項目選択:

検査項目選択:

検査日(FROM):  以上

検査日(TO):  以下

異常値を含む結果のみ

クリア

8 条件設定後、「検索開始」ボタンをクリックします。

※ 「検査項目名」の2段目の「尿蛋白定量」も同様にして表示させています。

EGLDAP Navigator - 全ての患者の検査履歴検索

ファイル(F) 検索モード(M) 検索(B) 設定(S)

検索条件: 検索項目: 検索日:

No.	患者氏名	文書ID	検査項目	検査日	採取日
1	藤	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
2	光子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
3	千代子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
4	千秋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
5	千秋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
6	千秋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
7	泉子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/08/	
8	朝江	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/08/	
9	朝江	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
10	正	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
11	香織	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/10/	
12	スマキ	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
13	裕文	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/01/	
14	裕文	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/02/	
15	夢枝	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
16	千鶴	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
17	ヨウ子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/04/	
18	ミツヲ	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1999/09/	
19	チサ子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1996/04/	
20	洋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/07/	
21	洋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/11/	
22	洋	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/09/	
23	晶子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/05/	
24	ふさ子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1994/02/	
25	美梨子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/08/	
26	地吉正	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/08/	
27	祐巳	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1998/12/	
28	祐巳	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1999/04/	
29	祐巳	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1999/12/	
30	有紀	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1996/02/	
31	美子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1994/02/	
32	美子	検査結果(一般検査)	2000/10/07	1994/09/	
33	正和	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/03/	
34	正和	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/07/	
35	正和	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/08/	
36	朝枝	検査結果(一般検査)	2000/10/07	2000/08/	

36件のデータが該当しました。

9 検索した結果、ヒットした患者の検査結果一覧が表示されます。

ダブルクリック

10 該当文書(検査歴)をダブルクリックします。

EGUIAP Browser

ファイル(F) 編集(E) 表示(O) 設定(S)

印刷(P) 戻る(B) 戻る(B) XSL A大 A小 様写

### 検査結果(一般検査)

患者氏名  博 性別 男  
 生年月日  年01月01日  
 依頼日 2000年07月07日  
 検査日

検査項目	結果	判定	上限	下限
総蛋白	6.18	下限値超	6.13	6.64
アルブミン	2.66	下限値超	5.17	3.7
A/G比	0.75	下限値超	2.02	1.08
尿素窒素	53.9	上限値超	22.2	9.3
尿酸	6.0		8.2	3.2
クレアチニン	4.6	上限値超	1.5	0.9
グルコース	303	上限値超	107	69
総コレステロール	178		238	128
LDL-コレステロール	107		179	64
中性脂肪	137		161	37
ナトリウム	137	下限値超	145	136
カリウム	5.3	上限値超	4.9	3.6
クロール	105		108	98
カルシウム	6.0	下限値超	9.8	8.5
無機リン	4.0		4.5	2.7
AST	6	下限値超	33	13
ALT	8		42	6
LD	146		229	115
CK	81		287	62
CRP	4.2	上限値超	0.3	0

前送情報なし (-)

文書の表示が完了しました。 3/3

11 ブラウザに検査結果の詳細が表示されます。

※ 結果が全部表示されていない場合は、スクロールバーで下に移動してください。