

看護システム操作説明書

第1章 はじめに

1. 1 システムの目的

本システムは院内感染監視システムの一環として、各看護部（病棟）に LAN あるいは電話回線で検査部に設置してあるサーバーにネットワーク接続できるコンピュータを設置し、検査部と病棟相互が持っている患者情報、感染（診断）情報、臨床分離菌情報の共有をはかり、必要に応じてさまざまな角度からの確な情報交換を行うことを目的としています。

1. 2 システムの概要

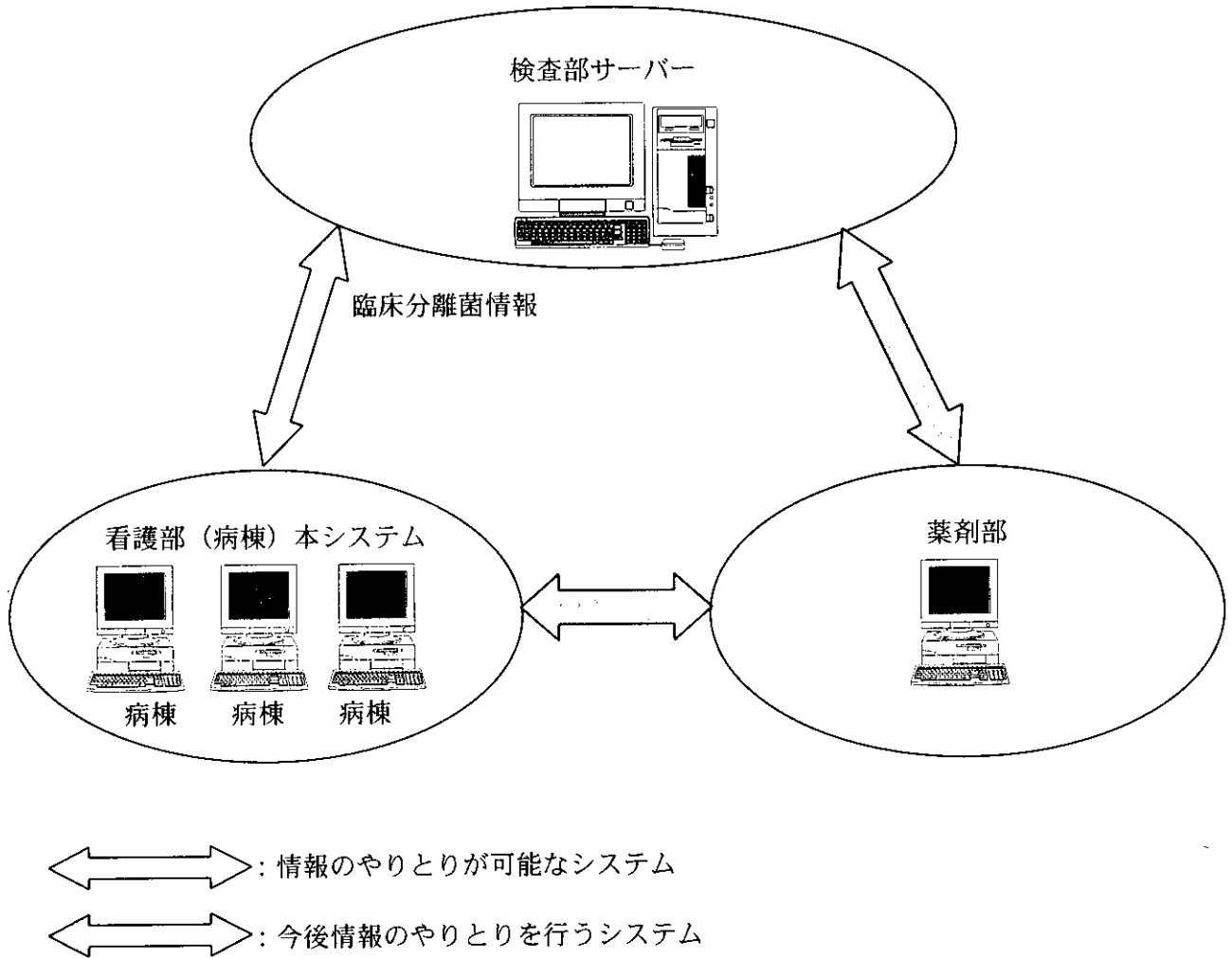
本システムは入院患者情報、感染（診断）情報の入力管理及び、集計解析の大きく2つの機能を備えています。

入力管理では、患者情報として入院する患者の ID、性別、診療科、病棟、病室等の入力をします。感染（診断）情報として、入院患者の体温（発熱）、下痢、発疹等の日々の診断結果を入力します。WBC や CRP 等の検査結果も必要に応じて入力します。

集計解析では、患者情報、感染情報を用いて病棟別や病室別にさまざまな角度から患者数の集計解析を行います。検査部とネットワーク接続されているので、臨床分離菌情報を病棟別や病室別に分離菌検出状況の集計や、特定の入院患者から検出された分離菌及び感受性結果を検索することもできます。

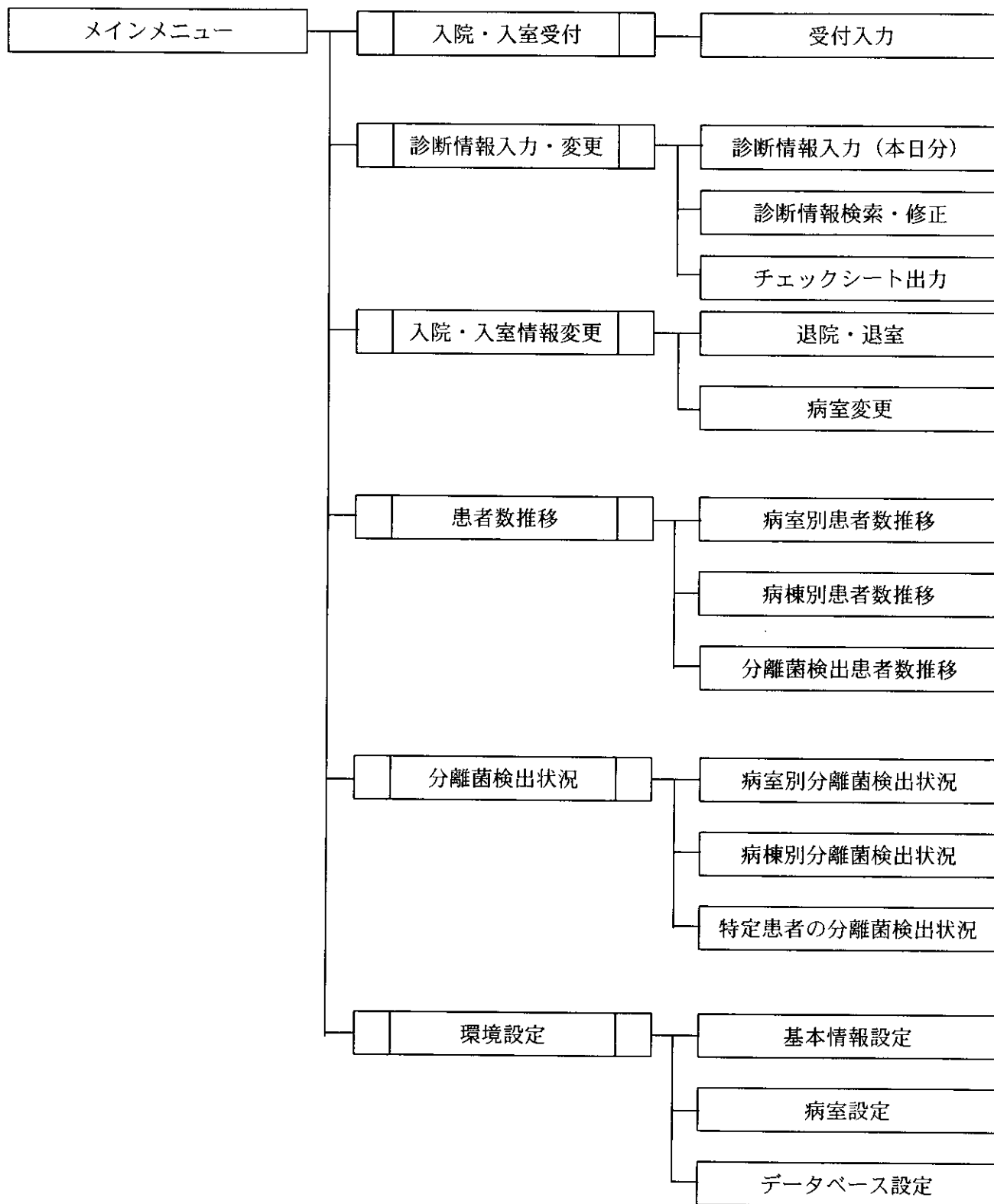
第2章 システム関連図

院内感染監視システム全体と本システムとの関連図を以下に示します。



第3章 機能構成図

本システムの機能構成図を以下に示します。



第4章 機能説明

各機能の概要を説明します。

4. 1 メインメニュー

各機能の選択を行います。

4. 2 入院・入室受付

(1) 受付入力

新しく入院または入室（他の病棟から移ってきた場合も含みます。）した患者の受付入力を行います。

4. 3 診断情報入力・変更

(1) 診断情報入力（本日分）

デイリーで患者の診断情報の入力を行います。

(2) 診断情報検索・修正

過去の診断情報をさまざまな条件で検索・修正を行います。

(3) チェックシート出力

デイリーで患者の診断情報入力用にチェックシートの出力を行います。

4. 4 入院・入室情報変更

(1) 退院・退室

退院や他の病棟に移った患者の受付情報更新を行います。

(2) 病室変更

何らかの事情で同じ病棟内で病室を移動した患者の受付情報更新を行います。

4. 5 患者数推移

(1) 病室別患者数推移

一定期間内に病室別または特定病棟内で発熱や下痢、発疹等の症状がある患者数の集計を行います。

(2) 病棟別患者数推移

一定期間内に病棟別で発熱や下痢、発疹等の症状がある患者数の集計を行います。

(3) 分離菌検出患者数推移

一定期間内に病室別または特定病棟内で分離菌が検出された患者数の集計を行います。

4. 6 分離菌検出状況

(1) 病室別分離菌検出状況

一定期間内に病室別または特定病棟内で臨床分離された分離菌の検出数の集計を行います。

(2) 病棟別分離菌検出状況

一定期間内に病棟別で臨床分離された分離菌の検出数の集計を行います。

(3) 特定患者の分離菌検出状況

一定期間内に特定の患者から検出された分離菌を検索し、感受性結果等と併せて時系列に一覧表示を行います。

4. 7 環境設定

(1) 基本情報設定

本システムを使用するための基本情報入力を行います。

(2) 病室設定

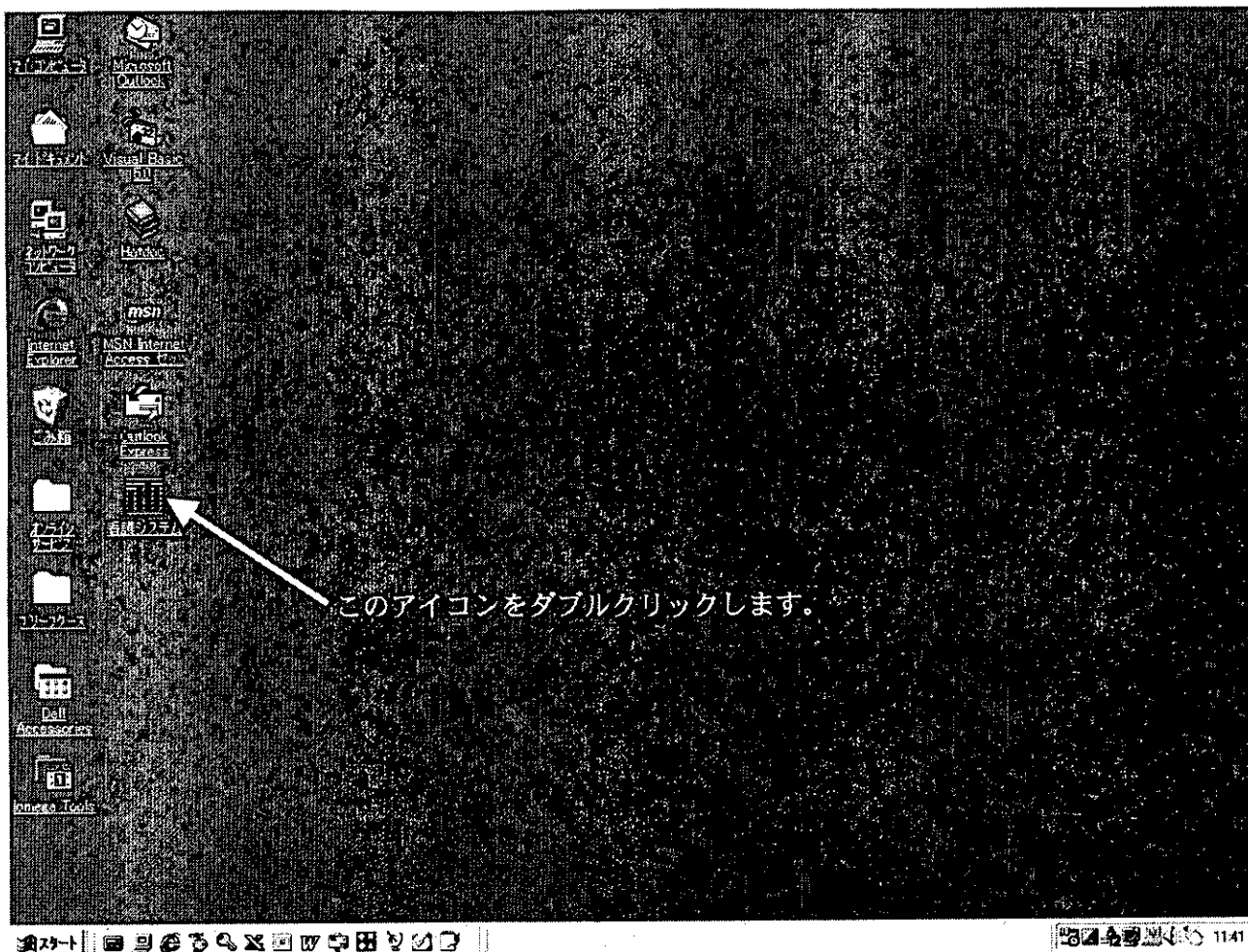
1 病棟内で管理している病室の登録を行います。

(3) データベース設定

各種データベースの設定を行います。

第5章 起動と終了

5.1 起動



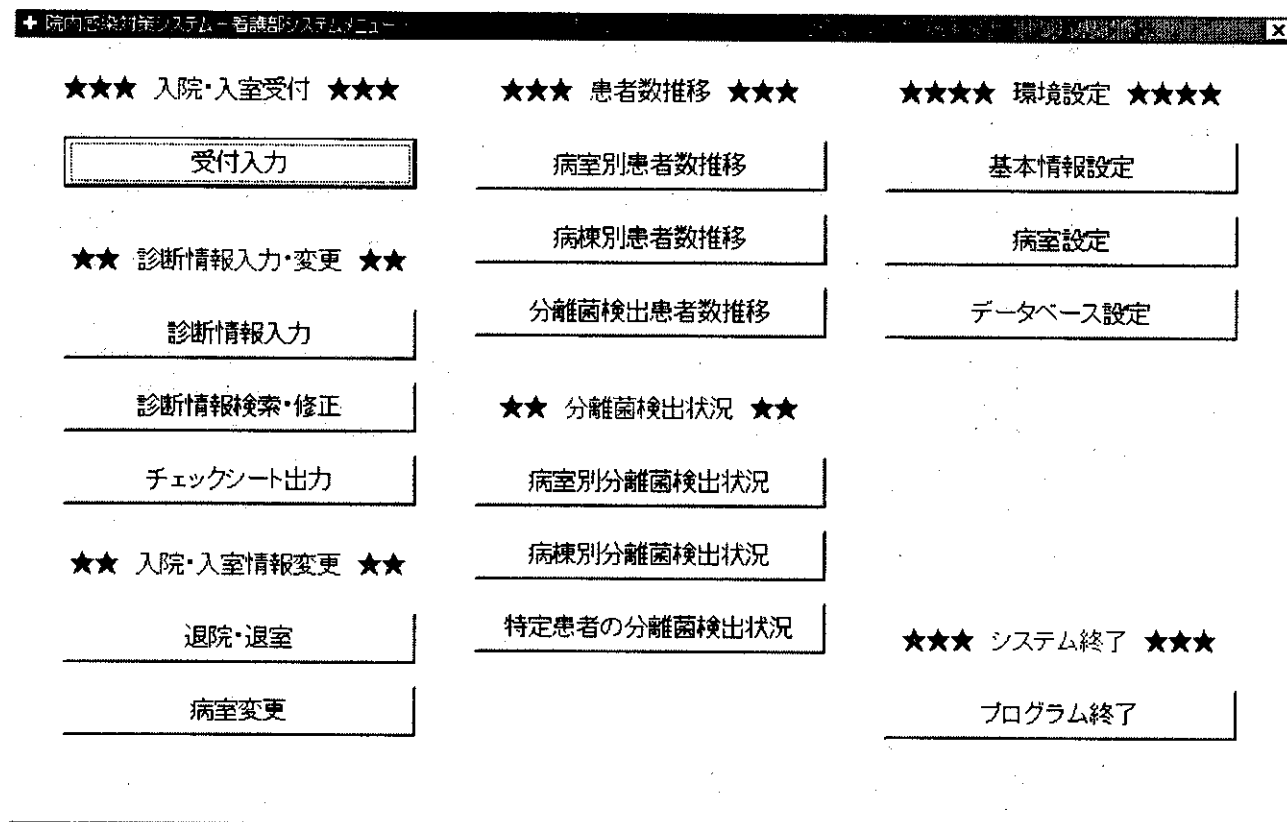
コンピュータ起動後、上記画面の左に表示されているアイコン（看護システム）をダブルクリックします。システムが起動しメインメニューが表示されます。

5.2 終了

メインメニューの「システム終了」ボタンをクリックすると本システムが終了します。

第6章 操作説明

6.1 メインメニュー



本システムのメインメニューウィンドウです。

- 1 処理の選択
ボタンをクリックして各々処理を選択します。
- 2 終了
「システム終了」ボタンをクリックで、システムを終了し Windows に戻ります。

6. 2 入院・入室受付

6. 2. 1 受付入力

受付入力

登録 終了

受付情報:

入室日: 2001 年 03 月 01 日 変更

病棟: 0152-7W

患者ID: _____

患者名: _____

診療科: _____

病室: _____

性別: 男性 女性

入院日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

生年月日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

コメント: _____

新規に入院または入室受付を行うウィンドウです。

“患者 ID”、“患者名”、“診療科”、“病室”、“性別”は必須項目です。

1 入力項目の説明

(1) 入室日

現在の日付が表示されます。日付を変更する場合には「変更」ボタンをクリックします。

(2) 病棟

「環境設定—基本情報設定」で設定した病棟が表示されます。病棟を変更する場合には「変更」ボタンをクリックします。

(3) 患者 ID

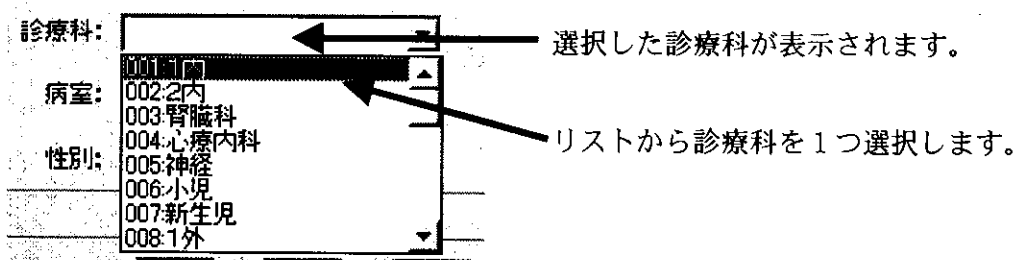
患者名に対応した患者 ID を 20 桁以内で入力します。

(4) 患者名

患者名を 20 桁以内で入力します。

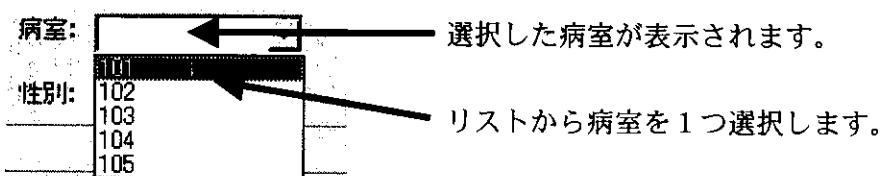
(5) 診療科

「▼」をクリックして診療科を選択します。



(6) 病室

「▼」をクリックして病室を選択します。



(7) 性別

「男性」、「女性」いずれかを選択します。

「男性」を選択すると下記ようになります。

性別: 男性 女性

「女性」を選択すると下記ようになります。

性別: 男性 女性

(8) 入院日・生年月日

年 4 桁、月 2 桁、日 2 桁で入力します。

(9) コメント

コメントを 50 桁以内で入力します。

2 ボタンの説明

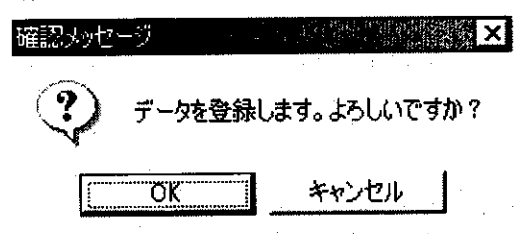
(1) 変更ボタン

入室日、病棟の変更を行います。

(2) 登録ボタン

必須項目が全て入力されていれば確認メッセージ表示後、入力情報を登録します。

[確認メッセージ]



「OK」ボタンをクリックすると、入力情報を登録します。

「キャンセル」ボタンをクリックすると、受付入力ウィンドウに戻ります。

(3) 終了ボタン

受付入力を終了し、メインメニューに戻ります。

6. 2. 2 入室日・病棟変更

入室日、病棟を任意に変更するウィンドウです。

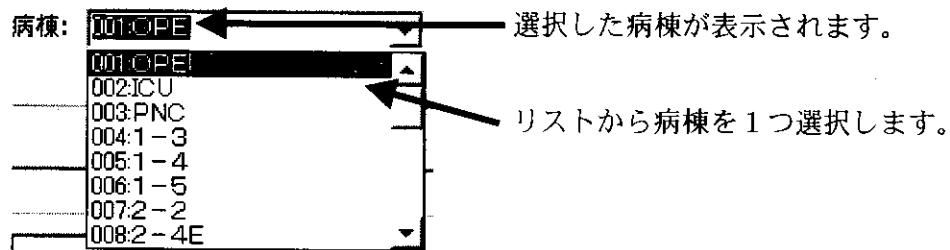
1 入力項目の説明

(1) 入室日

年 4 桁、月 2 桁、日 2 桁で入力します。

(2) 病棟

「▼」をクリックして病棟を選択します。



2 ボタンの説明

(1) OKボタン

ウィンドウがクローズされます。

受付入力ウィンドウに変更した入室日・病棟が表示されます。

(2) キャンセル

ウィンドウがクローズされます。

変更した入室日・病棟は有効になりません。

(3) クリア

現在表示中のデータがクリアになります。

6. 3 診断情報入力・変更

6. 3. 1 診断情報入力

診断情報入力											
登録		終了									
日付: 2001 年 03 月 01 日		日付確定		今日		病棟: 0152-7W		発熱の基準値: 発熱: 38.5			
患者数集計:											
発熱: 0/42		下痢: 0/42		発疹: 0/42		IVH: 0/42		手術: 0/42			
バルーン: 0/42		カテーテル: 0/42		カテーテル: 0/42		カテーテル: 0/42		カテーテル: 0/42			
No	病室	患者名	患者ID	発熱(℃)	下痢	発疹	IVH	手術	バルーン	カテーテル	ドレナ
01	2701	クスノ ハルヒサ	7899700								
02	2702	タカハシ シンジ	7718471								
03	2703	カワナベ ミツコ	0125431								
04	2703	サカガミ カズコ	1736248								
05	2703	サカキバラ クミ	2939983								
06	2703	タケタ リョウコ	4083041								
07	2703	フジイ ミツエ	5832977								
08	2703	ヤマウ アキオ	5910552								
09	2703	ヤマ アキラ	6312071								
10	2703	タカケイ子	7028528								
11	2703	リ シュンエン	7898941								
12	2705	ショウジ スミエ	0624900								
13	2705	フクシマ マチコ	4427092								
14	2705	オカダ レイコ	7822103								
15	2706	サカグエ トシカズ	5368875								
16	2706	ハヤシ チサト	7236573								
17	2706	ヨコミノ ユウタ	7775776								
18	2706	ヤマグチ タダシ	7853041								
19	2706	ハナブサ ショウジ	7888031								
20	2707	ツジマ トシエ	0948433								
21	2707	キノタ キヨノ	5537835								
22	2707	タジマ チズコ	7862199								
41											

日々の診断情報を入力するウィンドウです。

ワークシートに表示されている“下痢”、“発疹”等は「環境設定—基本情報設定」で入力した診断項目が表示されます。「基準値」欄に表示されている値も同様です。

1 日付情報の説明

初めは現在の日付が表示されますが、日付を任意に入力することもできます。入力は年4桁、月2桁、日2桁で入力します。日付を入力した場合は「日付確定」ボタンをクリックします。

「今日」ボタンをクリックすると現在の日付が表示されます。

2 病棟情報の説明

「環境設定—基本情報設定」で設定した病棟が表示されます。

3 患者数集計

(1) 発熱の患者数

「基準値」欄に表示している体温を超えている患者数をカウントアップします。

(2) 下痢・発疹の患者数

「★」マークのついている患者数をカウントアップします。

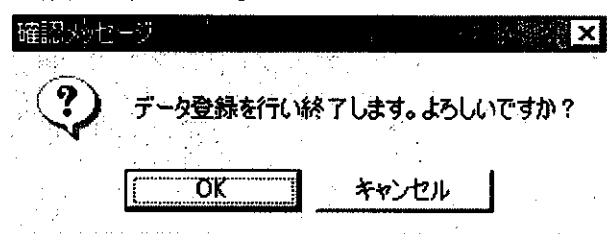
3 入力項目の説明

- (1) 発熱
その日に測定した体温を入力します。
- (2) 下痢・発疹等の項目について
下痢や発疹の診断であれば、各々セルをクリックします。セルには「★」が表示されます。「★」を消す際は再度クリックします。
- (3) CRP
CRPの検査結果を入力します。
- (4) WBC
WBCの検査結果を入力します。
- (5) コメント
コメントとして入力することがあれば80字以内まで入力可能です。

4 ボタンの説明

- (1) 登録して終了
確認メッセージ表示後、ワークシートに入力した診断情報を登録してメインメニューに戻ります。

[確認メッセージ]

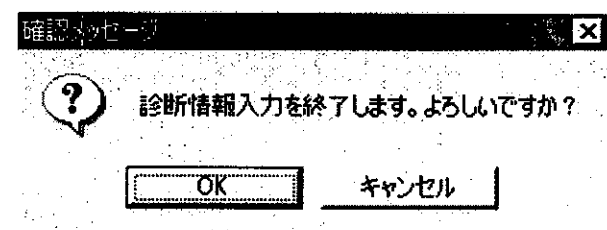


「OK」ボタンをクリックすると診断情報を登録します。

「キャンセル」ボタンをクリックすると診断情報入力ウィンドウに戻ります。

- (2) 終了
確認メッセージ表示後、メインメニューに戻ります。

[確認メッセージ]



「OK」ボタンをクリックするとメインメニューに戻ります。

「キャンセル」ボタンをクリックすると診断情報入力ウィンドウに戻ります。

6. 3. 2 診断情報検索・修正

登録
終了

検索一覧:

病棟: 病室: 患者ID: 診断日: 年 月 日

検索 クリア データ数: 42

病棟	病室	日付	患者ID	発熱(°C)	下痢	発疹	CRP	WBC
*001.OPE	101	19990821	B	37.8	なし	あり	1000	
001.OPE	102	19990821	C	36.9	なし	なし		
001.OPE	102	19990821	D	38.6	あり	なし	2000	10000
001.OPE	103	19990821	E	39	なし	あり	1000	
001.OPE	103	19990821	F	36.7	あり	あり		
001.OPE	101	19990821	A	37.3	あり	なし	2000	10000
001.OPE	102	19990822	D	38.6	あり	なし	2000	10000
001.OPE	103	19990822	E	39	なし	なし	1000	
001.OPE	102	19990822	C	36.9	なし	なし		
001.OPE	101	19990822	B	37.8	なし	あり	1000	
001.OPE	101	19990822	A	37.3	あり	なし	2000	10000
001.OPE	103	19990822	F	36.7	あり	なし		
001.OPE	101	19990823	A	37.3	あり	あり	2000	10000
001.OPE	101	19990823	B	37.2	あり	なし	1000	
001.OPE	102	19990823	C	36.9	あり	なし		
001.OPE	102	19990823	D	38.6	あり	あり	2000	10000

診断情報:

診断日: 患者ID: 病室:

発熱(°C):

CRP:

WBC:

コメント:

※患者の状態 (該当する項目にチェックをしてください)

下痢

発疹

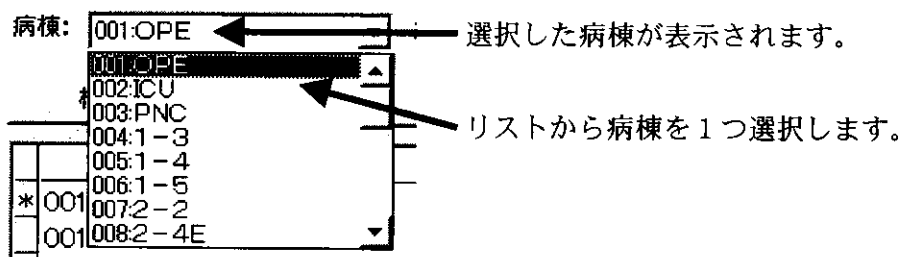
診断情報の検索を行いデータの修正を行うウィンドウです。

1 検索について

(1) 検索条件の入力

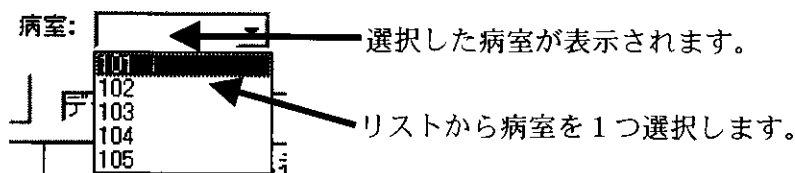
①病棟の選択

「▼」をクリックして病棟を選択します。



②病室の選択

「▼」をクリックして病室を選択します。



③患者 ID の入力

患者 ID を 20 桁以内で入力します。

④診断日の入力

年 4 桁、月 2 桁、日 2 桁で入力します。

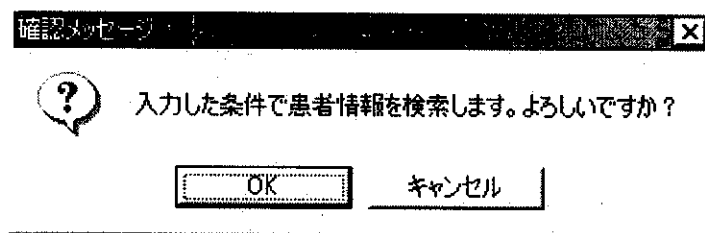
⑤全ての項目を未入力にして検索

全ての項目を未入力にして検索することもできます。全てのデータが対象になります。

(2) 検索ボタン

確認メッセージ表示後、入力した条件をAND条件として検索します。

[確認メッセージ]

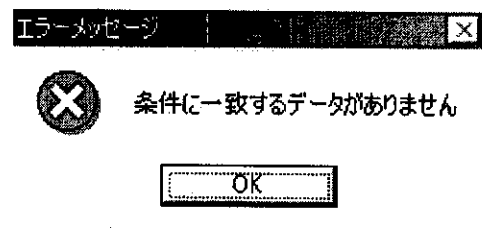


「OK」ボタンをクリックすると検索を開始します。
「キャンセル」ボタンをクリックすると検索しません。

一致するデータをワークシートに一覧表示します。「データ数」の欄には一致したデータ数が表示されます。

一致するデータが無い場合はエラーメッセージを表示します。

[エラーメッセージ]

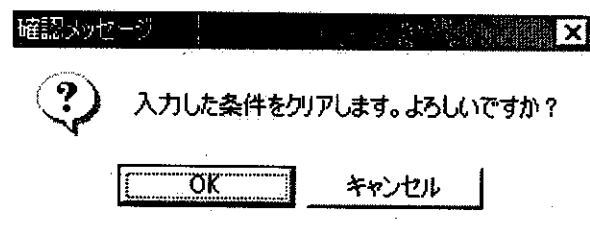


「OK」ボタンをクリックして再度検索条件を入力しなおして下さい。

(3) クリアボタン

確認メッセージ表示後、入力した条件を全てクリアにします。

[確認メッセージ]




「OK」ボタンをクリックすると全ての入力条件をクリアにします。
「キャンセル」ボタンをクリックすると入力条件をクリアにしません。

2 診断情報の修正について

(1) 修正するデータの選択

ワークシートから修正したいデータ（行）をクリックして選択します。選択するとワークシートの左端に「*」が付き、「診断情報」の欄にカード形式でデータが表示されます。

選択した行に「*」が付きます。



	病棟	病室	日付	患者ID	発熱(°C)
*	001:OPE	101	19990821	B	37.8
	001:OPE	101	19990821	A	37.3
	001:OPE	101	19990822	R	37.8

(2) データの修正

「診断情報」の欄にカード形式でデータが表示されます。

①修正のできない項目

“診断日”、“患者名”、“患者 ID” は修正できません。

②修正のできる項目

“発熱”、“CRP”、“WBC”、“コメント” は、DEL キーで入力値を消去してから入力して下さい。

“下痢”、“発疹”の欄は、診断がある場合はチェックを付けます。診断がない場合はチェックをはずします。

下痢

診断がある場合はチェックを付けます。

下痢

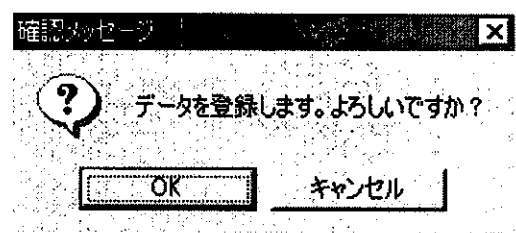
診断がない場合はチェックをはずします。

3 ボタンの説明

(1) 登録

確認メッセージ表示後、修正したデータを登録します。ワークシートも修正したデータに変わります。

[確認メッセージ]

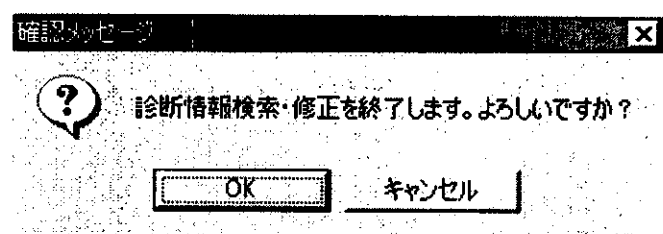


「OK」ボタンをクリックすると修正した診断情報を登録します。
「キャンセル」ボタンをクリックすると登録しません。

(2) 終了

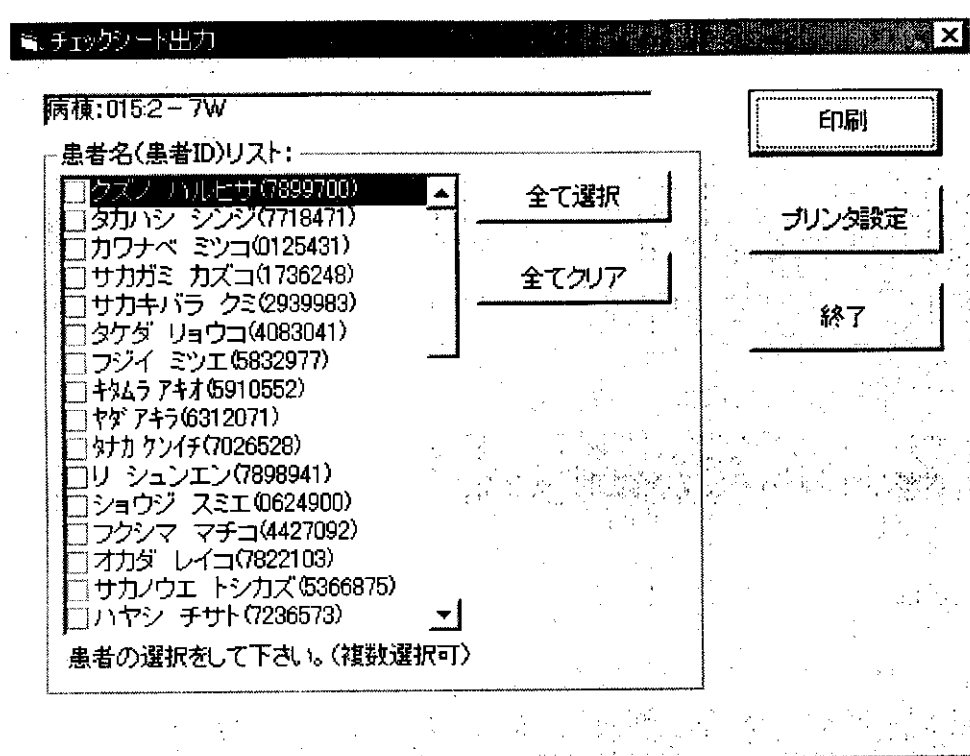
確認メッセージ表示後、メインメニューに戻ります。

[確認メッセージ]



「OK」ボタンをクリックするとメインメニューに戻ります。
「キャンセル」ボタンをクリックすると診断情報検索・修正ウィンドウに戻ります。

6. 3. 3 チェックシート出力

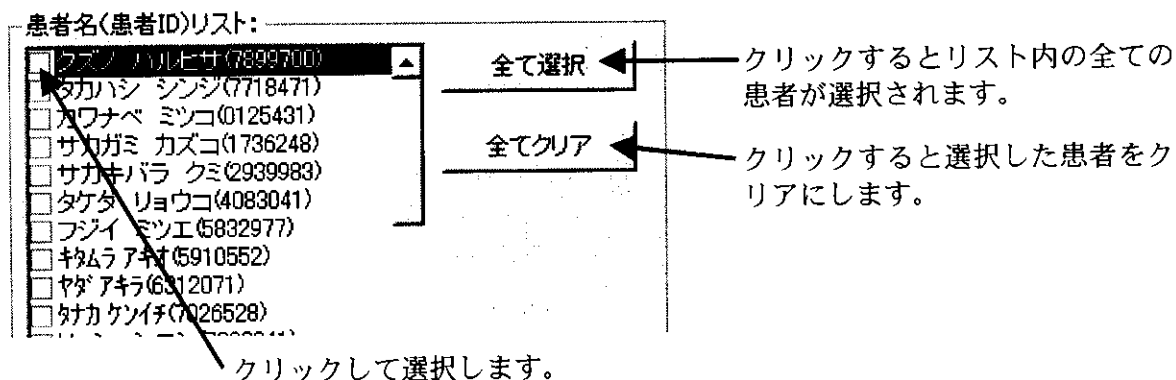


チェックシートを出力するための患者をリストアップするウィンドウです。病棟は「環境設定—基本情報設定」で設定した病棟が表示されます。

チェックシートは「診断情報入力ウィンドウ」で入力する情報を、当月分のシートを患者ごとに1枚ずつ印刷したものです。チェックシートはA4、横向きで印刷します。

1 患者の選択

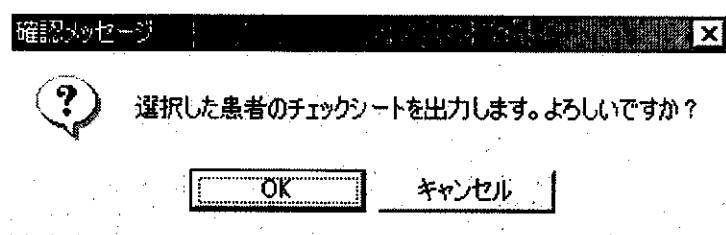
患者名（患者 ID）リストから選択をします。複数の患者を選択することが出来ます。



2 ボタンの説明

(1) 印刷ボタン

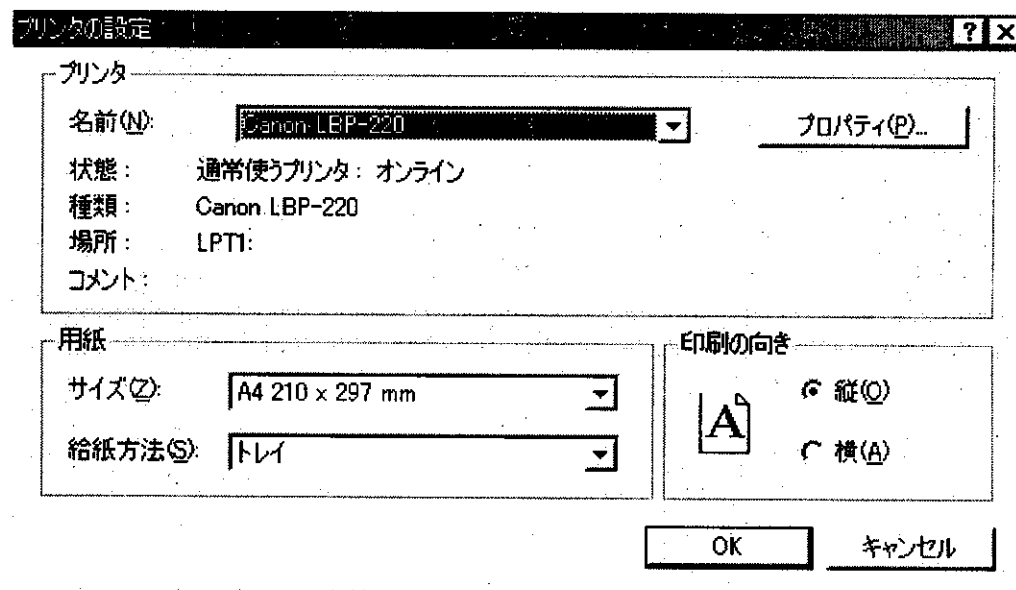
確認メッセージ表示後、選択した患者のチェックシートを印刷します。



「OK」ボタンをクリックすると選択した患者のチェックシートを印刷します。
「キャンセル」ボタンをクリックするとチェックシート出力ウィンドウに戻ります。

(2) プリンタ設定ウィンドウ

プリンタ設定ウィンドウを表示します。



プリンタの機種、用紙サイズ、給紙方法、印刷の向きなどを変更するウィンドウです。
チェックシートは必ずA4、横向きで印刷して下さい。

(3) 終了ボタン

メインメニューに戻ります。

6. 4 入院・入室状況変更

6. 4. 1 退院・退室

退院・退室

退院・退室 終了

病棟:0152-7W

退室日:
2001 年 03 月 01 日 今日

病室:
2701
2702
2703
2705
2706
2707
2708
2710
2711
2712
2713
2715

患者名(患者ID):

病室ごとに表示される患者名リストから患者を選択し、退院または退室の指示を行うウィンドウです。病棟は「環境設定—基本情報設定」で設定した病棟が表示されます。

1 退室日の入力

初めは現在の日付が表示されますが、日付を任意に入力することもできます。入力は年4桁、月2桁、日2桁で入力します。「今日」ボタンをクリックすると現在の日付が表示されます。

2 退院・退室する患者の選択

(1) 病室の選択

病室リストから病室を1つ選択します。選択した病室に入院している患者名と患者IDを患者名リストに一覧表示します。

(2) 患者の選択

退院・退室する患者を患者名リストから1つ選択します。