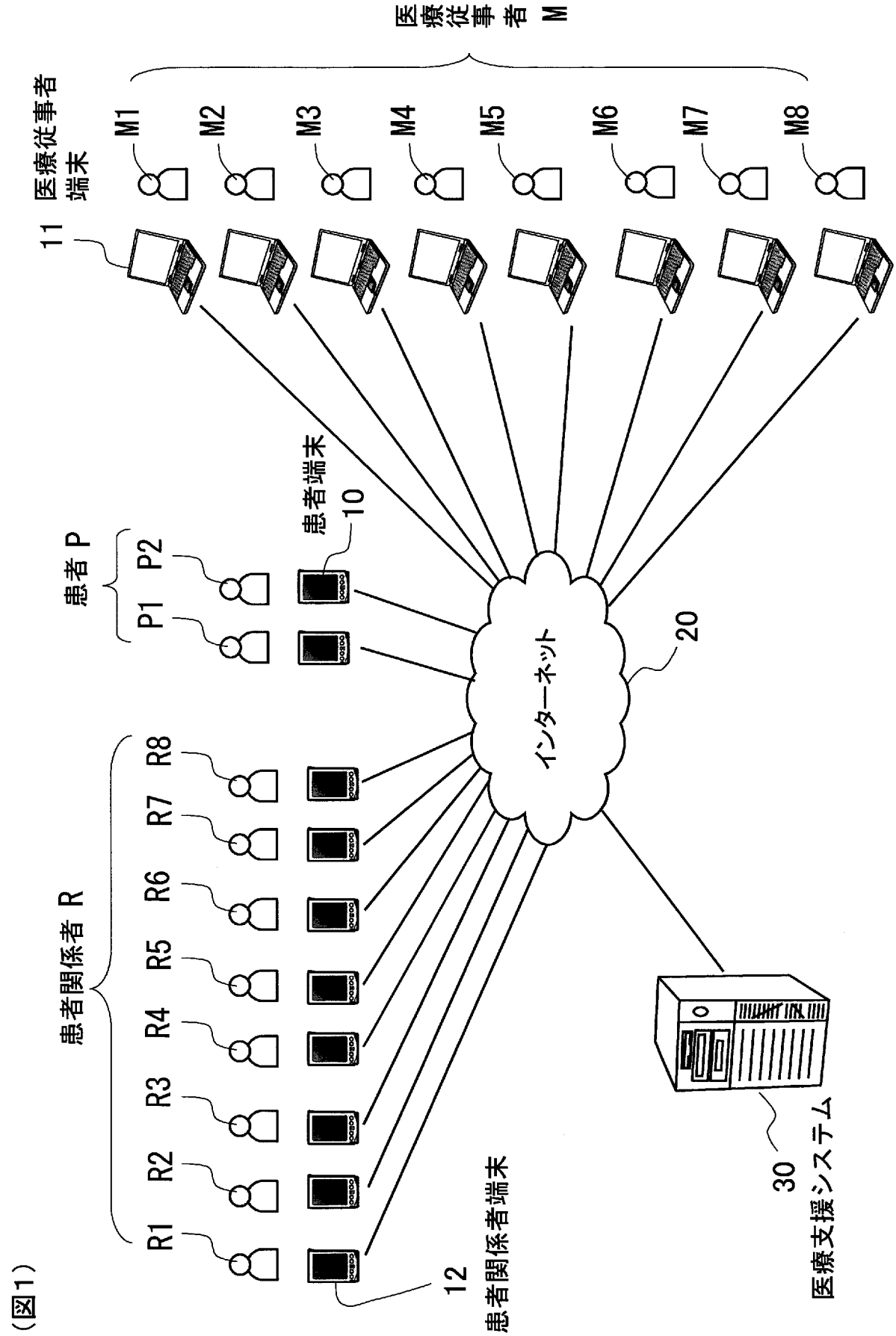
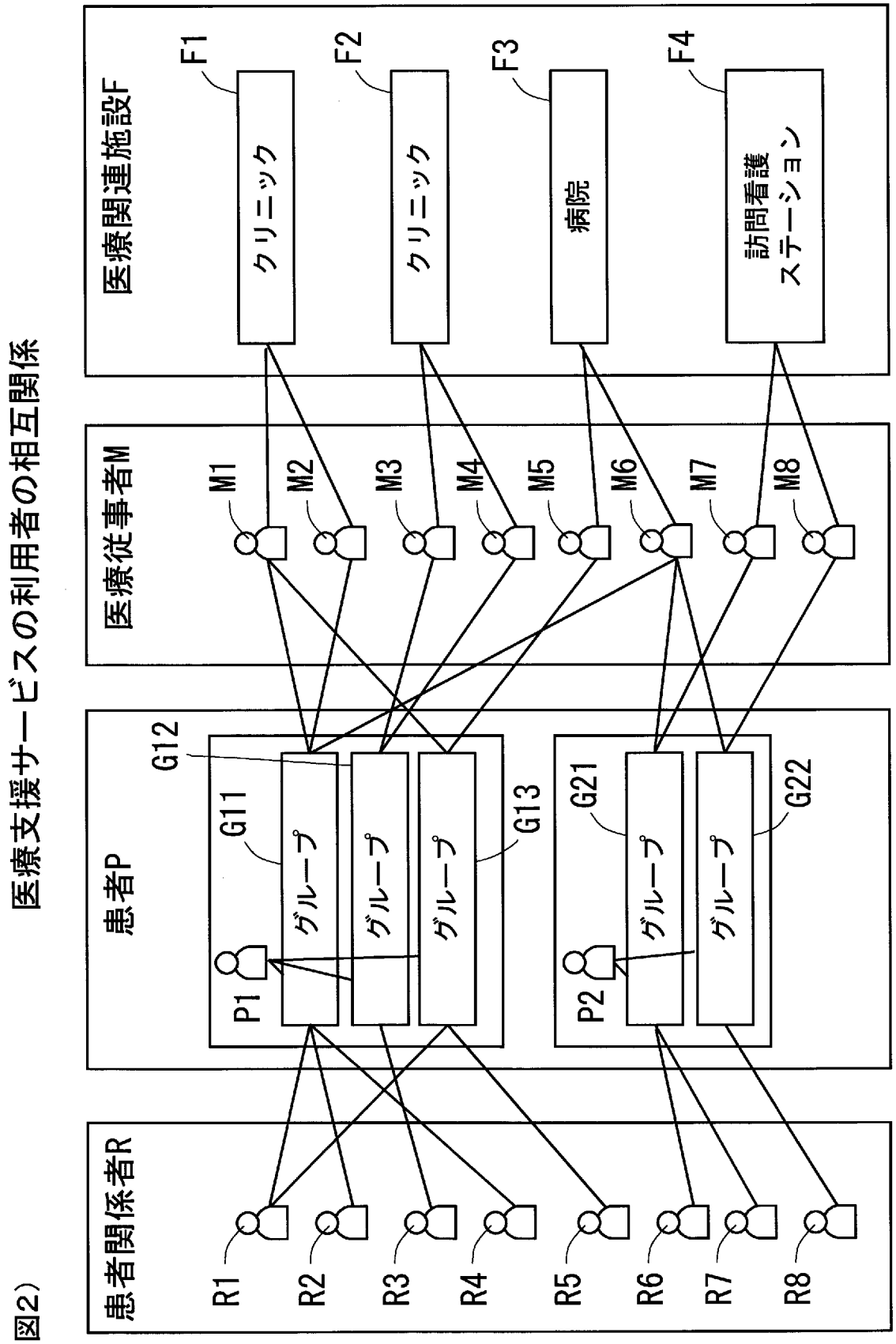
[図1]


医療従事者 M
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
11 医療従事者端末
患者 P
P1 P2
患者端末 10
患者関係者 R
R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8
インターネット
20
12 患者関係者端末
30 医療支援システム

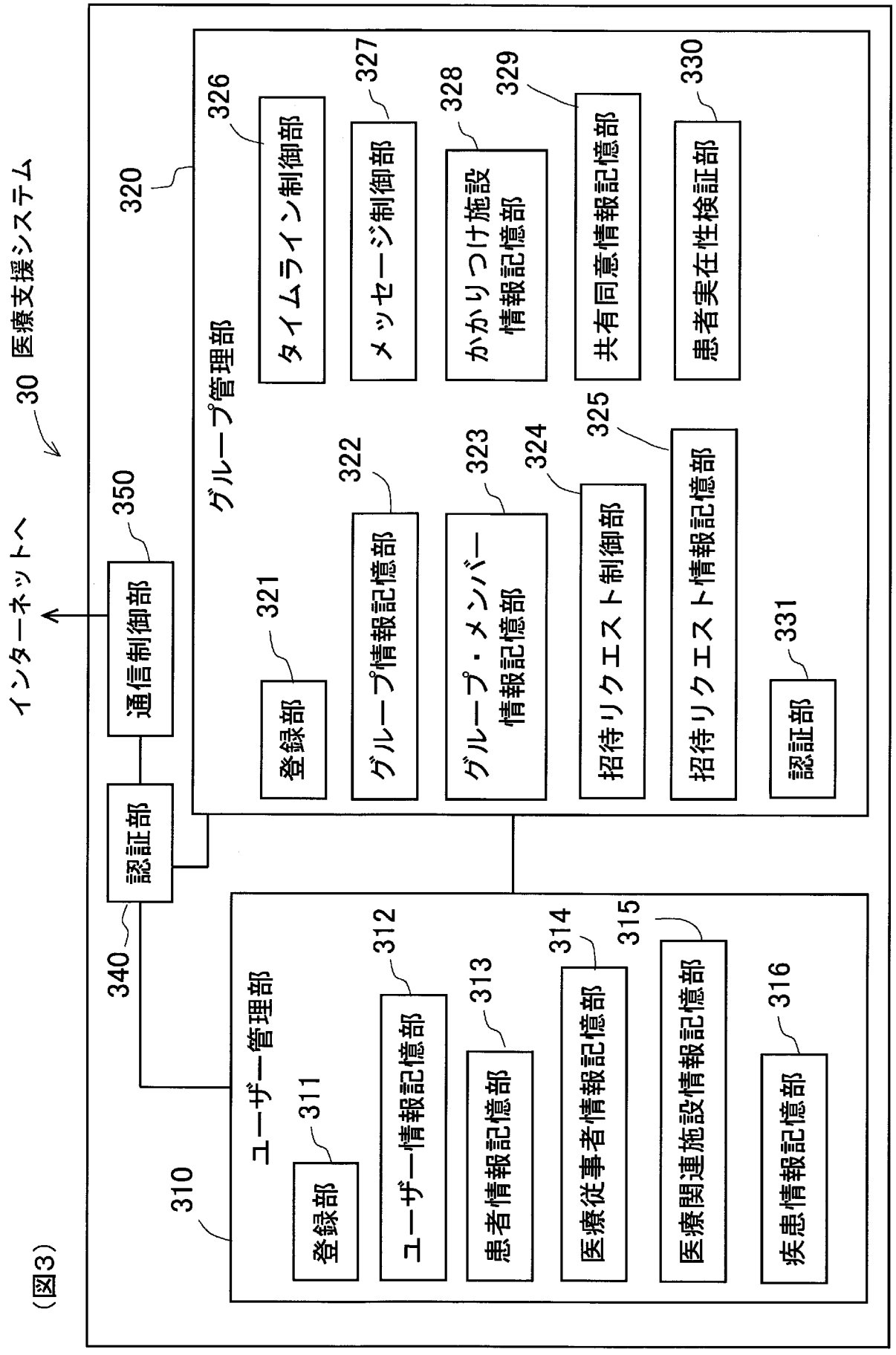
(図1)

[図2]


医療関連施設F
F1
クリニック
F2
クリニック
F3
病院
F4
訪問看護
ステーション
医療従事者M
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
患者P
G12
G11
グループ
グループ
グループ
G13
G21
グループ
グループ
G22
P1
P2
患者関係者R
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8

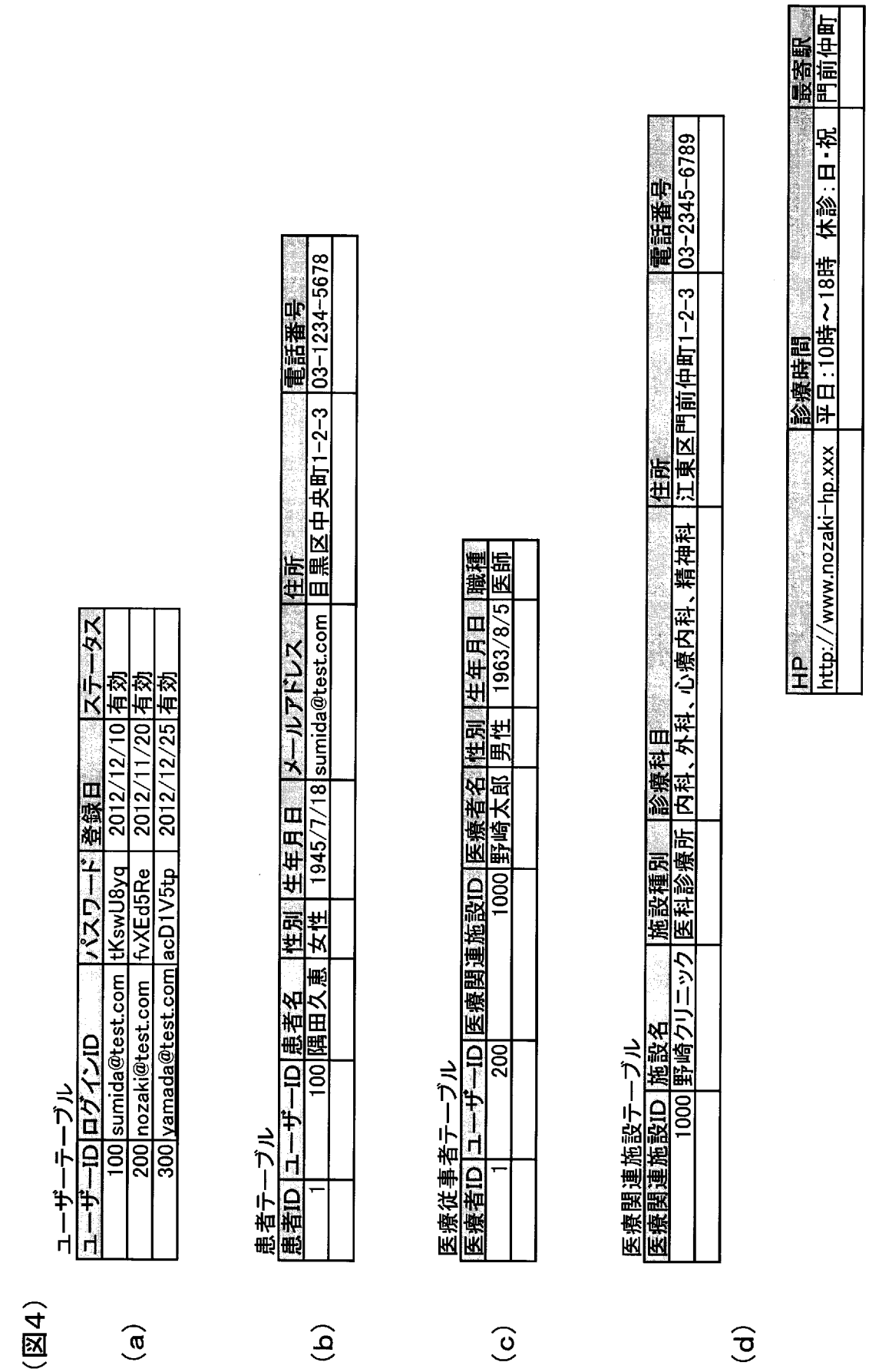
（図2）

[図3]


30 医療支援システム
インターネットへ
350
通信制御部
認証部
340
320
グループ管理部
326
タイムライン制御部
327
メッセージ制御部
328
かかりつけ施設情報記憶部
329
共有同意情報記憶部
330
患者実在性検証部
321
登録部
322
グループ情報記憶部
323
グループ・メンバー情報記憶部
324
招待リクエスト制御部
325
招待リクエスト情報記憶部
331
認証部
310
ユーザー管理部
311
登録部
312
ユーザー情報記憶部
313
患者情報記憶部
314
医療従事者情報記憶部
315
医療関連施設情報記憶部
316
疾患情報記憶部

(図3)

[図4]



(図4)

(a)

ユーザーテーブル

ユーザーID	ログインID	パスワード	登録日	ステータス
100	sumida@test.com	tKswU8yq	2012/12/10	有効
200	nozaki@test.com	fvXEd5Re	2012/11/20	有効
300	yamada@test.com	acD1V5tp	2012/12/25	有効

(b)

患者テーブル

患者ID	ユーザーID	患者名	性別	生年月日	メールアドレス	住所	電話番号
1	100	隅田久恵	女性	1945/7/18	sumida@test.com	目黒区中央町1-2-3	03-1234-5678

(c)

医療従事者テーブル

医療者ID	ユーザーID	医療関連施設ID	医療者名	性別	生年月日	職種
1	200	1000	野崎太郎	男性	1963/8/5	医師

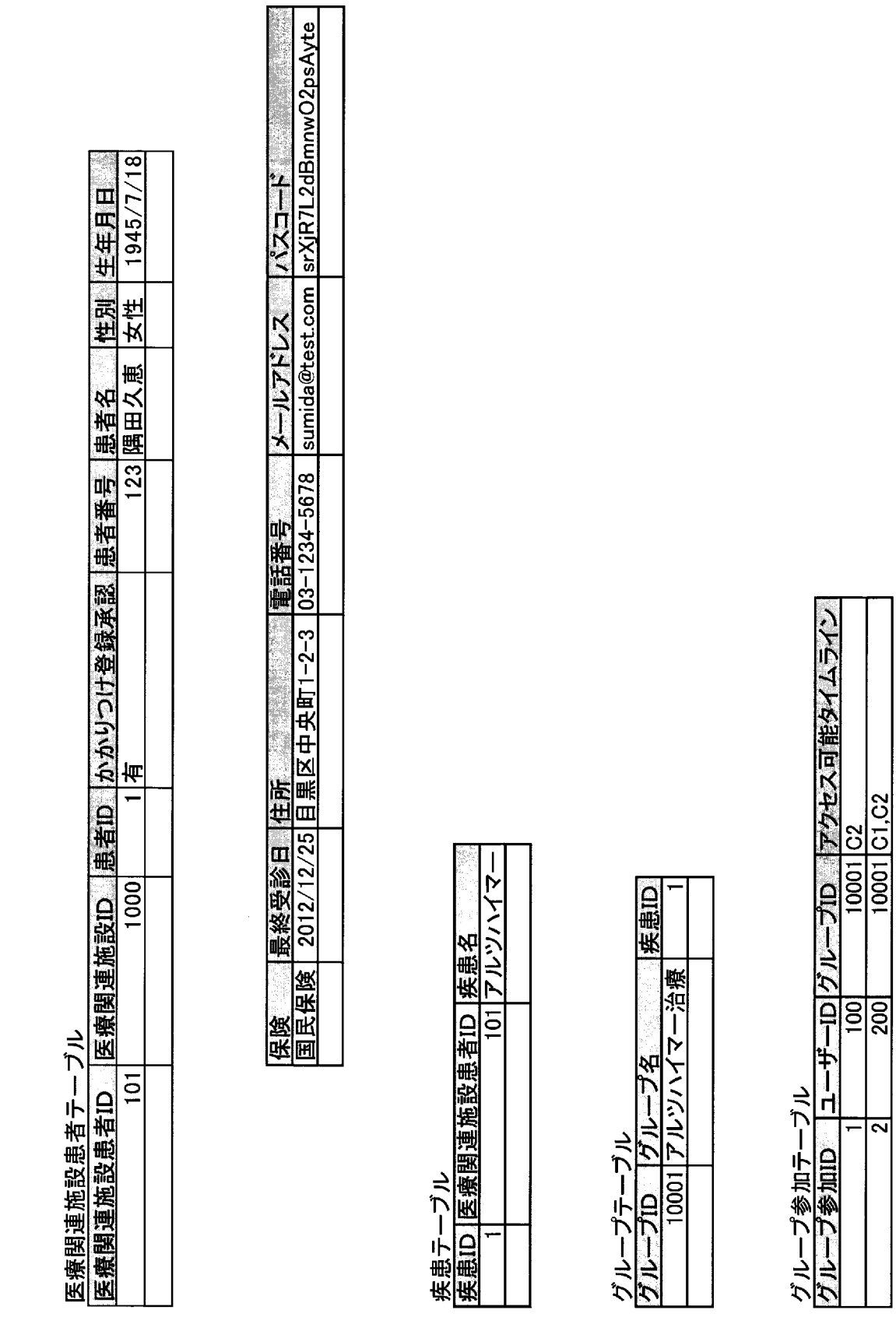
(d)

医療関連施設テーブル

医療関連施設ID	施設名	施設種別	診療科目	住所	電話番号
1000	野崎クリニック	医科診療所	内科、外科、心療内科、精神科	江東区門前仲町1-2-3	03-2345-6789

HP	診療時間	最寄駅
http://www.nozaki-hp.xxx	平日:10時～18時 休診:日・祝	門前仲町

[図5]


(図5)
(a)
医療関連施設患者テーブル
医療関連施設患者ID
医療関連施設ID
患者ID
かかりつけ登録承認
患者番号
患者名
性別
生年月日
101
1000
1
有
123
隅田久恵
女性
1945/7/18
保険
最終受診日
住所
電話番号
メールアドレス
パスコード
国民保険
2012/12/25
目黒区中央町1-2-3
03-1234-5678
sumida@test.com
srXjR7L2dBmnwO2psAyte
(b)
疾患テーブル
疾患ID
医療関連施設患者ID
疾患名
1
101
アルツハイマー
(c)
グループテーブル
グループID
グループ名
疾患ID
10001
アルツハイマー治療
1
(d)
グループ参加テーブル
グループ参加ID
ユーザーID
グループID
アクセス可能タイムライン
1
100
10001
C2
2
200
10001
C1,C2

[図6]

(図6)

(a)

招待リクエストテーブル

招待リクエストID	招待元ユーザーID	招待先ユーザーID	招待リクエスト許否	招待リクエスト承認	招待先メールアドレス	招待先パスフレーズ	グループID	アクセス可能タイムライン
1	200	201	許可	承認	yamanaka@test.com	あだ名はタヌキ	10001	C1,C2

(b)

タイムラインテーブル

タイムラインID	グループID	タイプ名称
1	10001	医療者側
2	10001	患者側

(c)

医療情報共有ルールテーブル

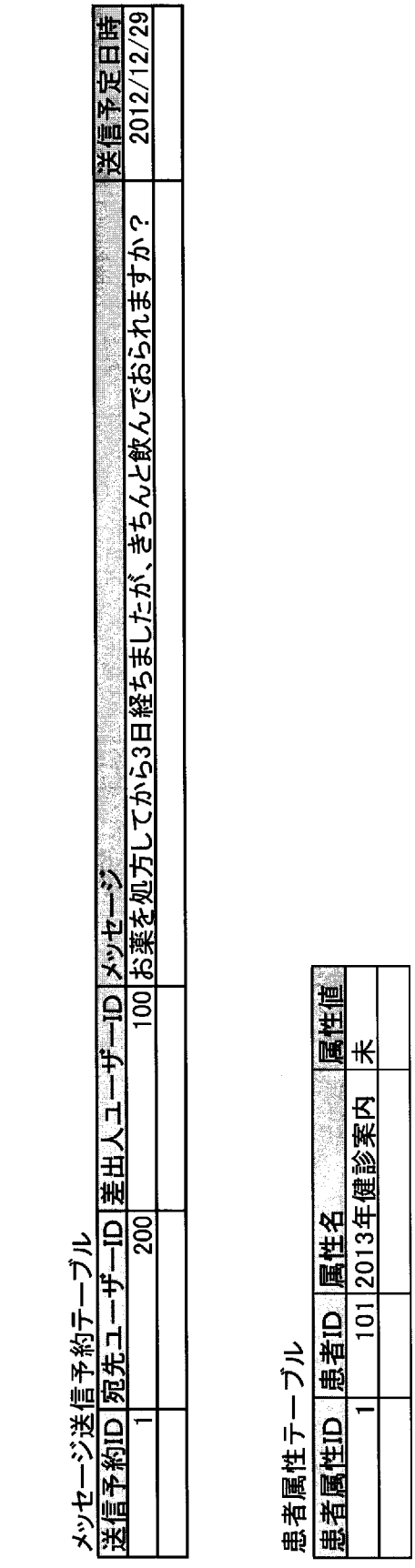
ユーザーID	医療関連施設ID	共有ルール名
100	1000	院内共有許可
100	1001	包括的共有許可

(d)

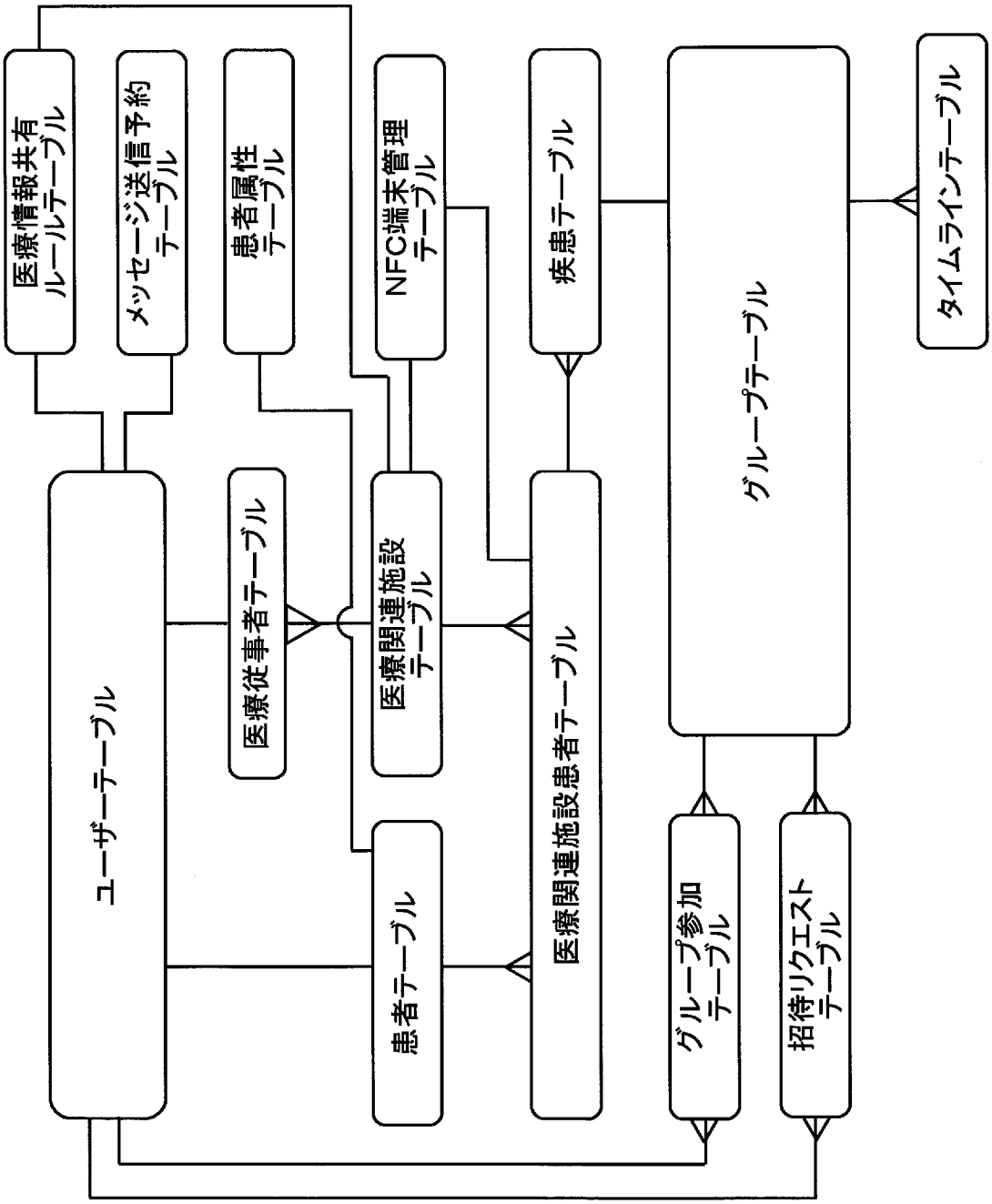
NFC端末テーブル

医療関連施設ID	NFC端末番号	医療関連施設患者ID	パスコード
1000	3079372621	101	srXjR7L2dBmnwO2psAyte
1001	2850365002	102	TixIR5Bv3EIshei8Wegkese

[図7]

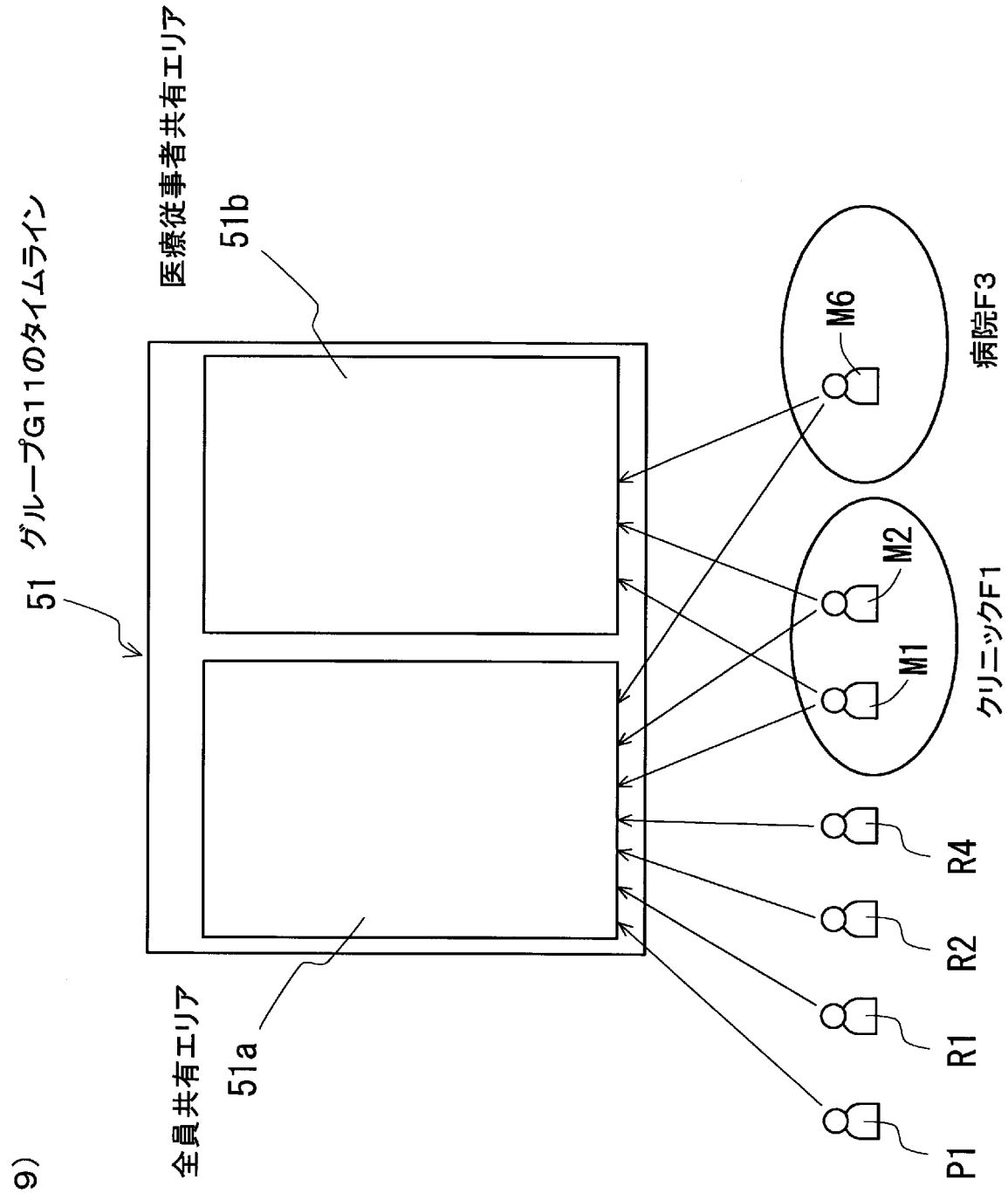

(図7)
(a)
メッセージ送信予約テーブル
送信予約ID
宛先ユーザーID
差出人ユーザーID
メッセージ
送信予定日時
1
200
100
お薬を処方してから3日経ちましたが、きちんと飲んでおられますか？
2012/12/29
(b)
患者属性テーブル
患者属性ID
患者ID
属性名
属性値
1
101
2013年健診案内
未

[図8]


医療情報共有ルールテーブル
メッセージ送信予約テーブル
患者属性テーブル
NFC端末管理テーブル
疾患テーブル
グループテーブル
タイムラインテーブル
ユーザーテーブル
医療従事者テーブル
医療関連施設テーブル
医療関連施設患者テーブル
患者テーブル
グループ参加テーブル
招待リクエストテーブル

(図8)

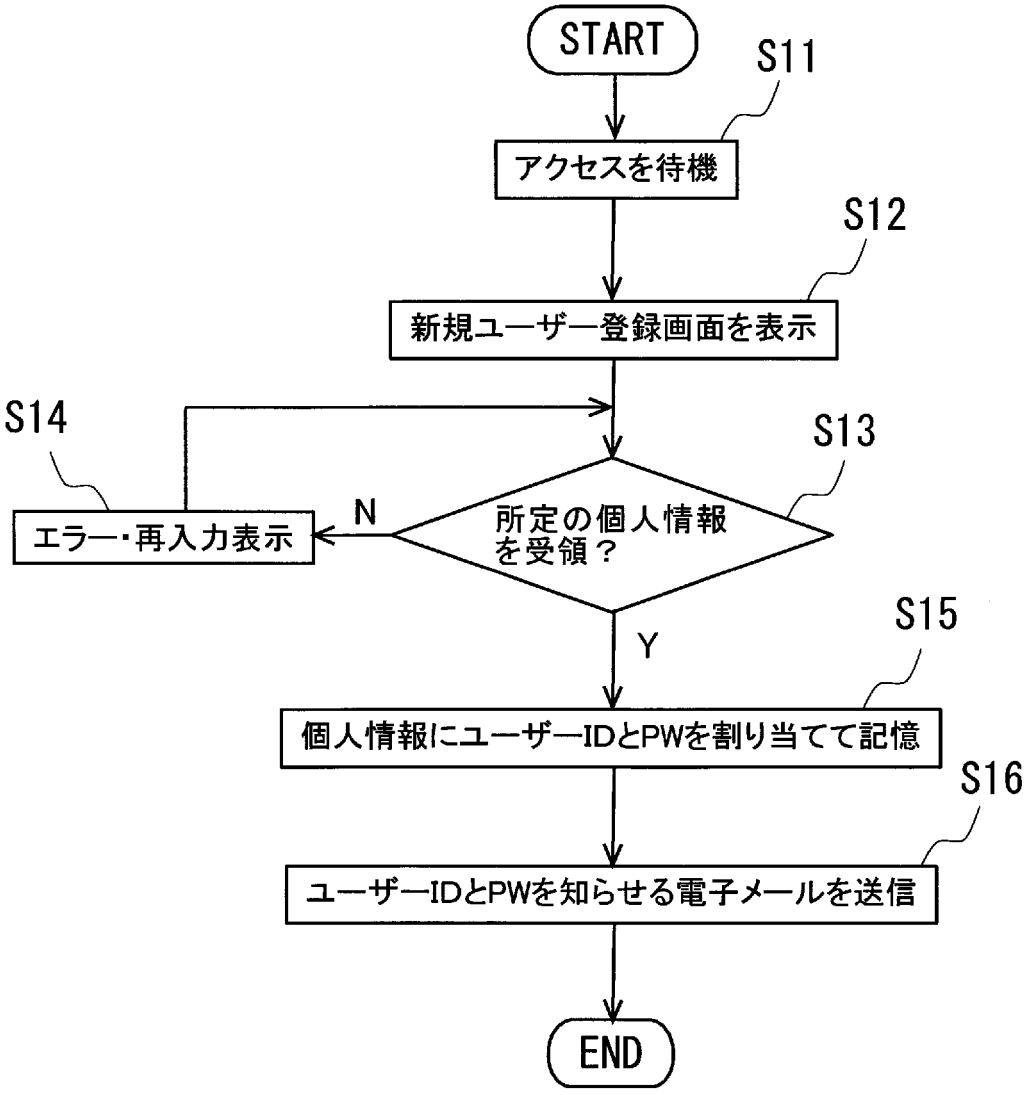
[図9]


51 グループG11のタイムライン
医療従事者共有エリア
51b
全員共有エリア
51a
M6
病院F3
M2
M1
クリニックF1
R4
R2
R1
P1

(図9)

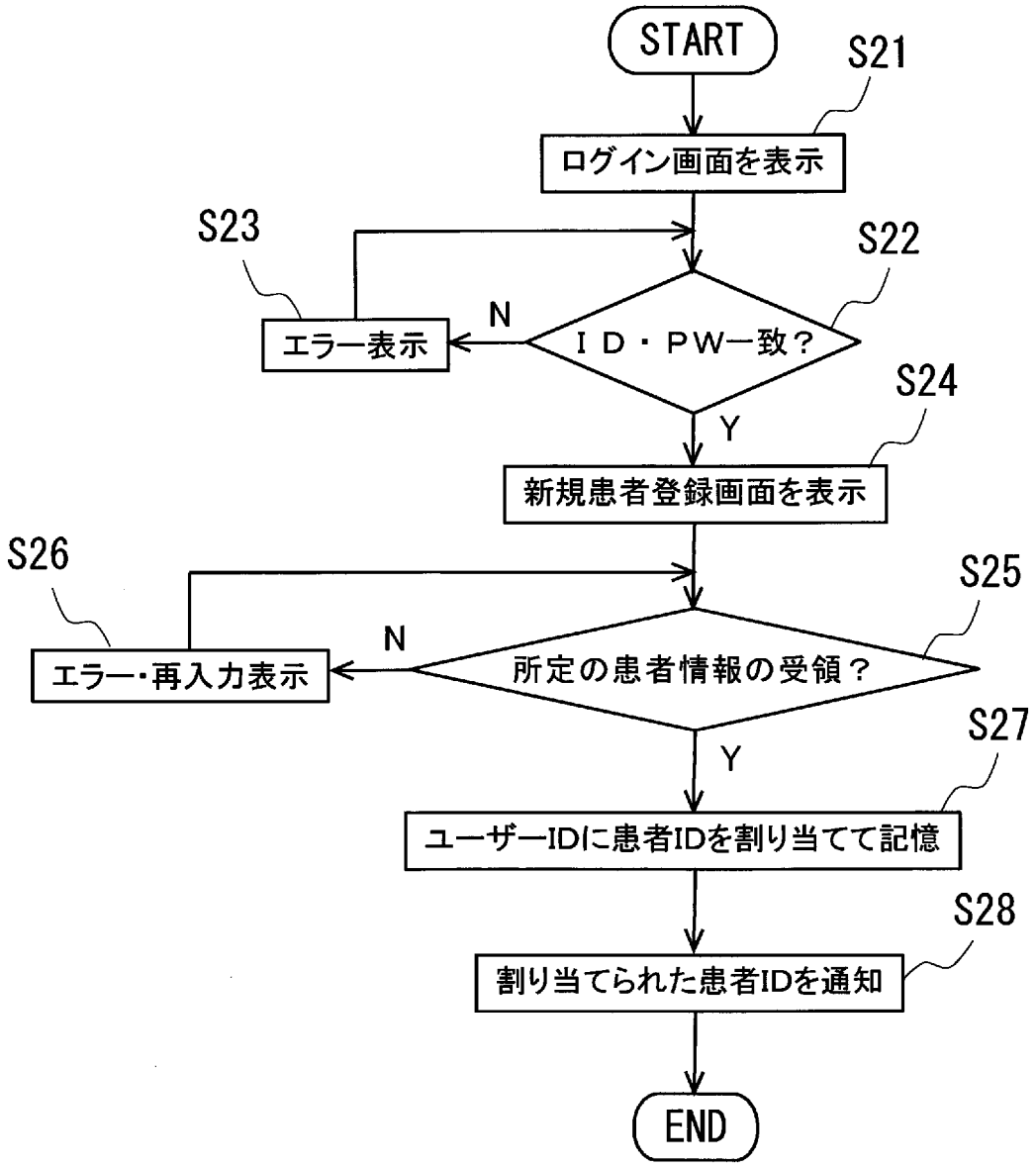
[図10]

（図10） 新規ユーザー登録の動作フロー



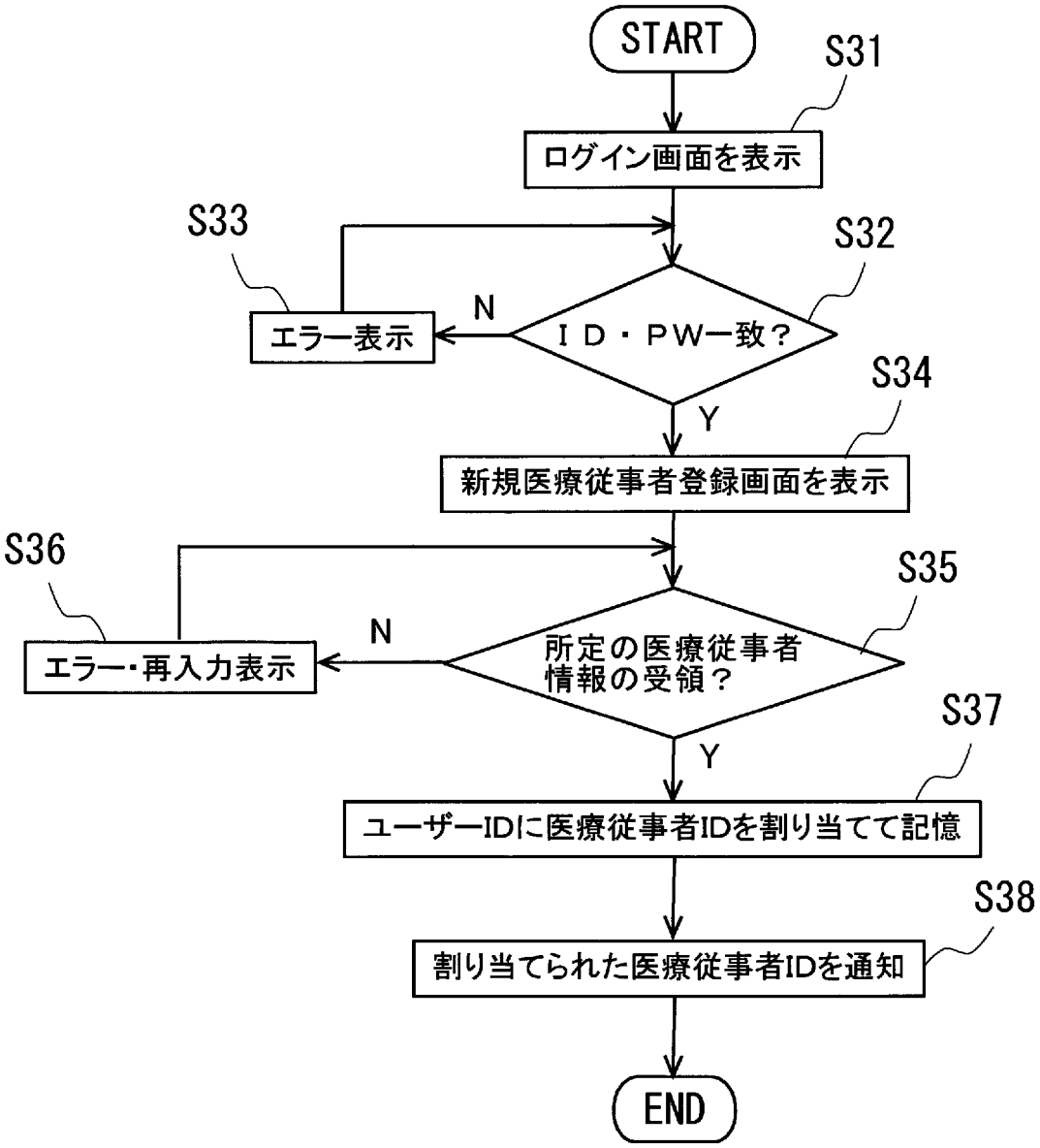
[図11A]

（図11A） 新規患者登録の動作フロー



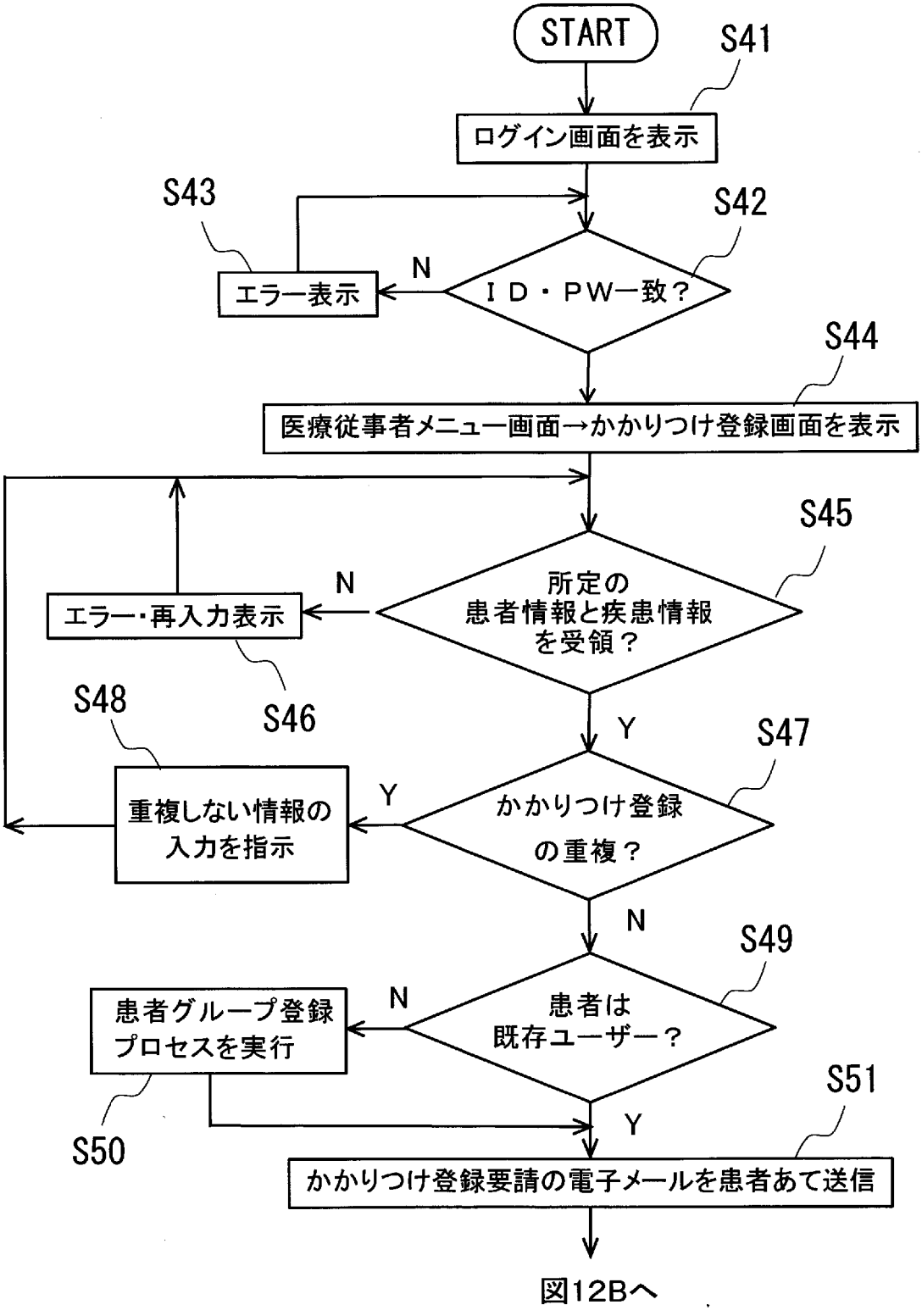
[図11B]

（図11B）　新規医療従事者登録の動作フロー



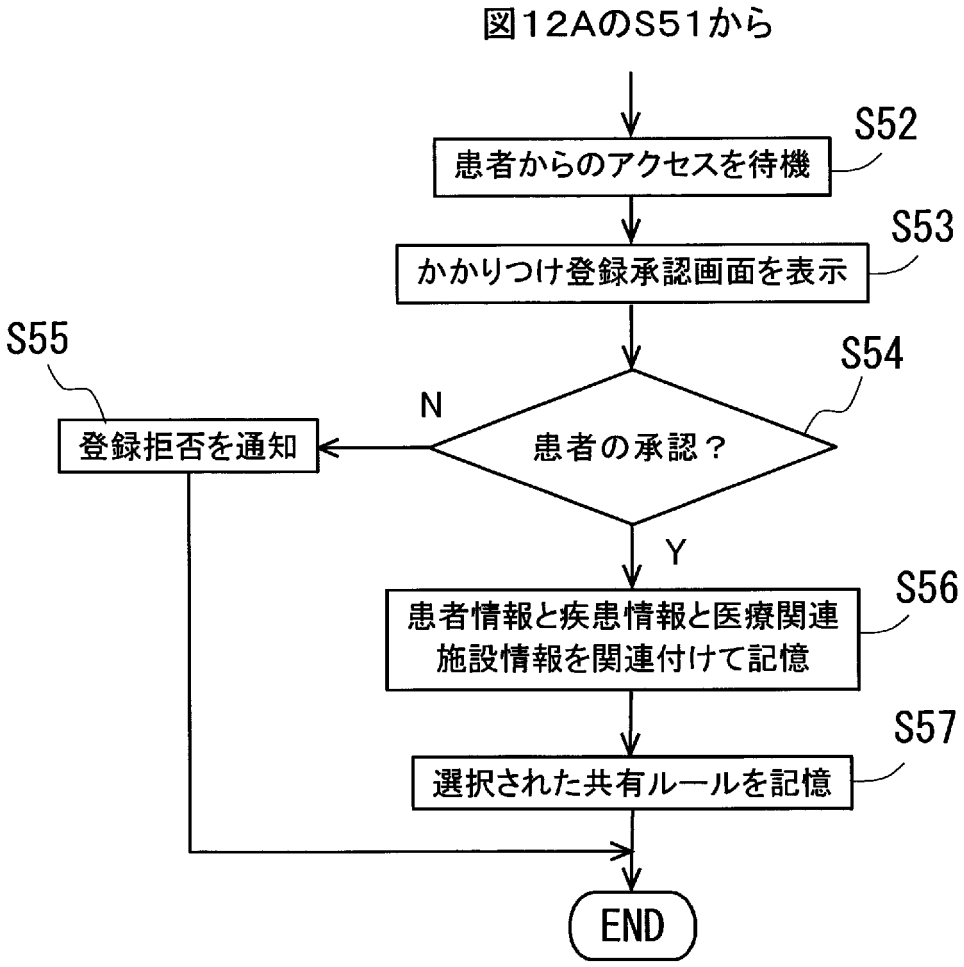
[図12A]

（図12A） 医療従事者によるかかりつけ登録の動作フロー



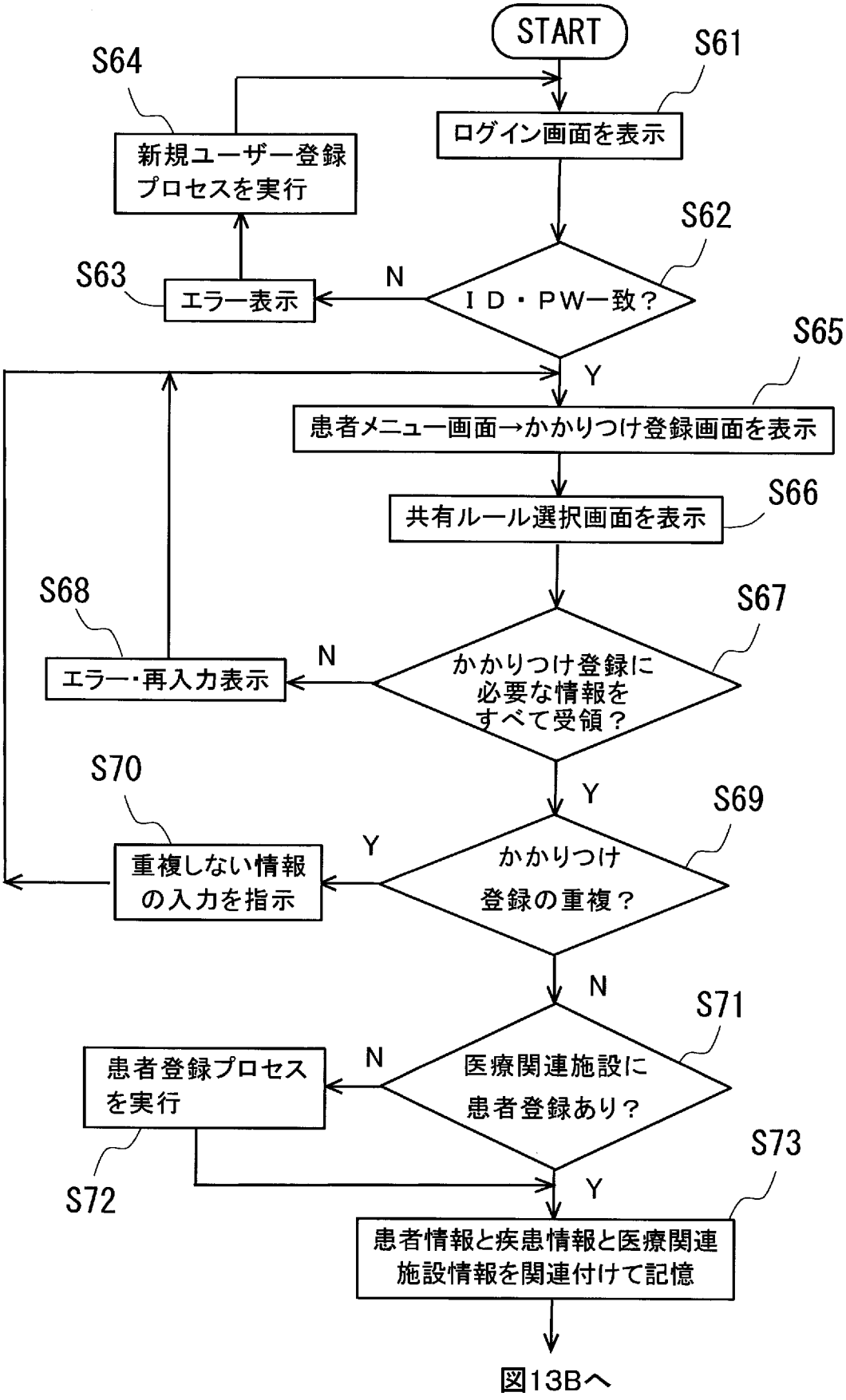
[図12B]

(図12B) 医療従事者によるかかりつけ登録の動作フロー（続き）



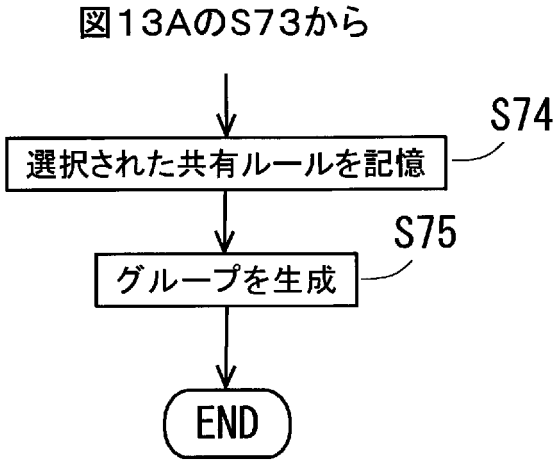
[図13A]

（図13A） 患者によるかかりつけ登録の動作フロー



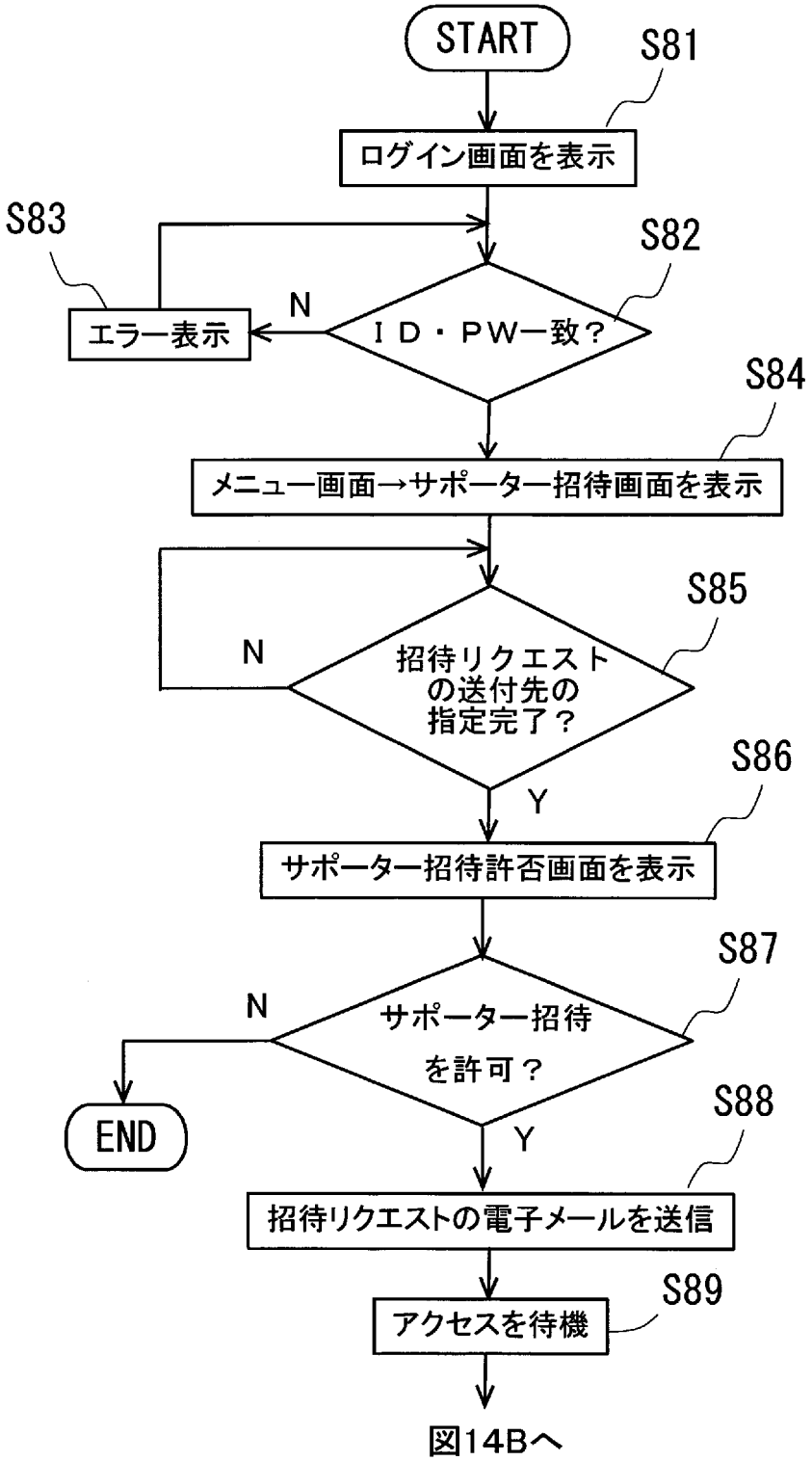
[図13B]

（図13B） 患者によるかかりつけ登録の動作フロー（続き）



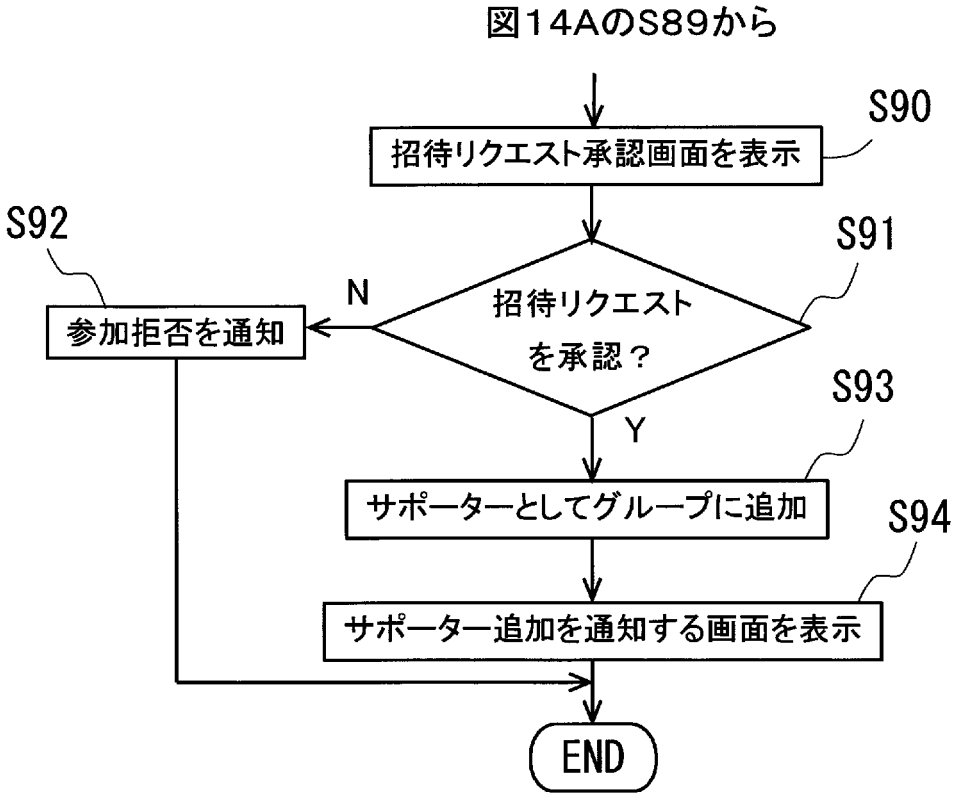
[図14A]

（図14A） 既存ユーザーに対するサポーター招待の動作フロー



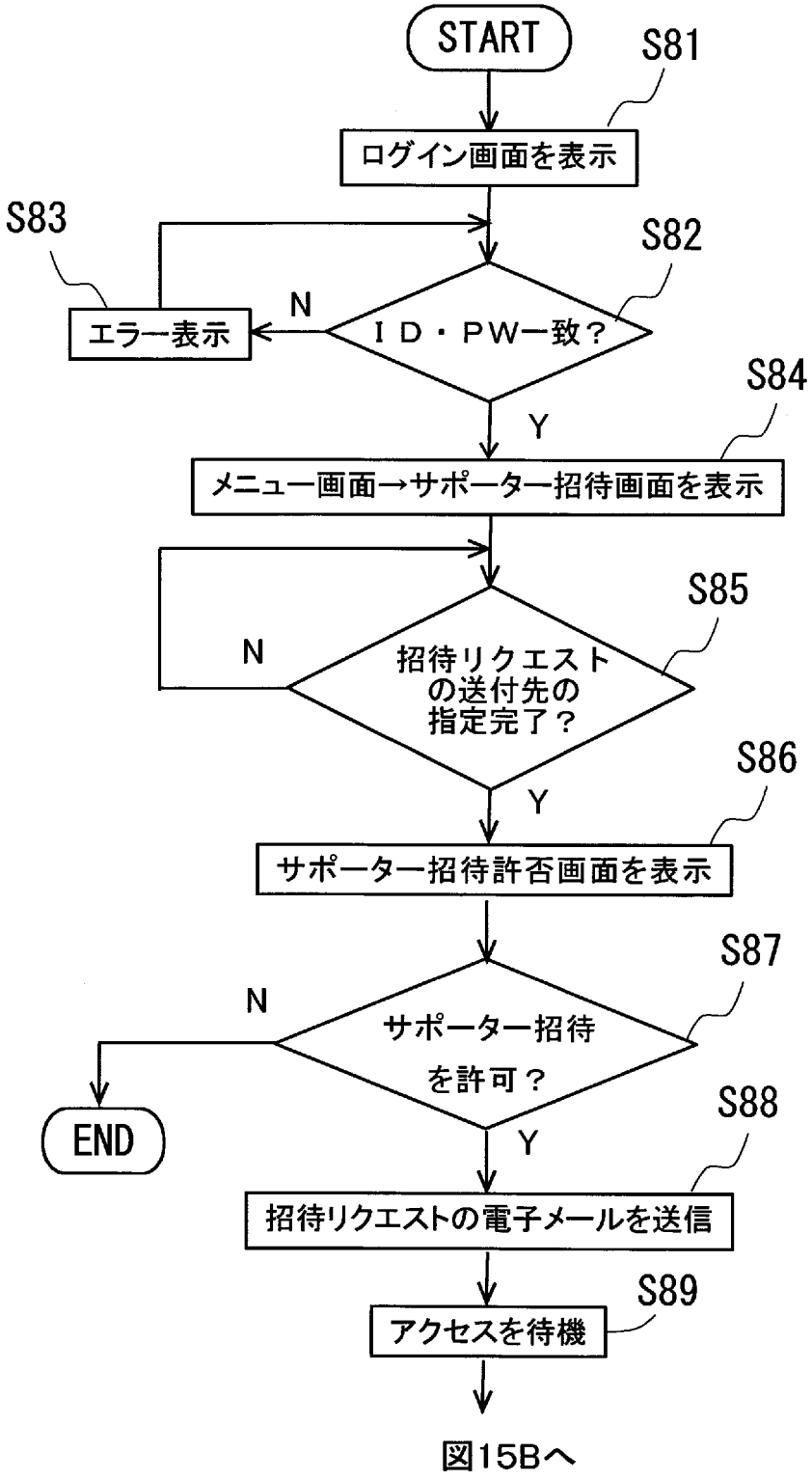
[図14B]

（図14B） 既存ユーザーに対するサポーター招待の動作フロー（続き）



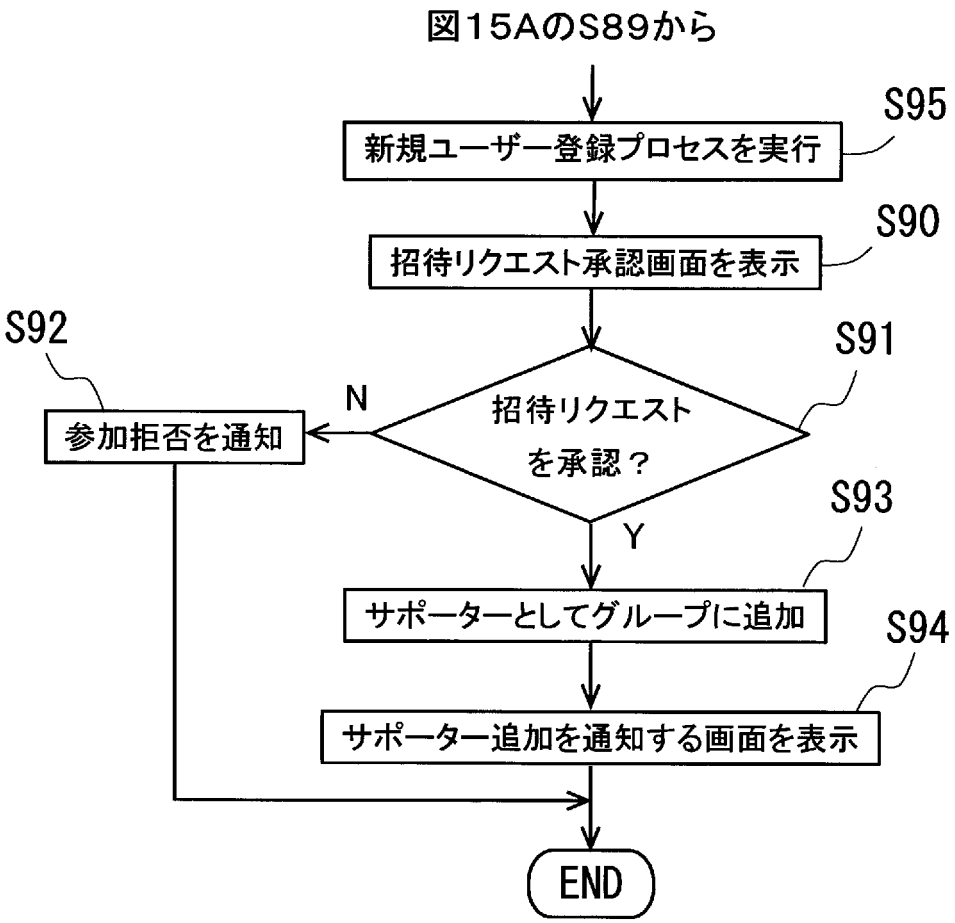
[図15A]

（図15A） 非ユーザー対するサポーター招待の動作フロー



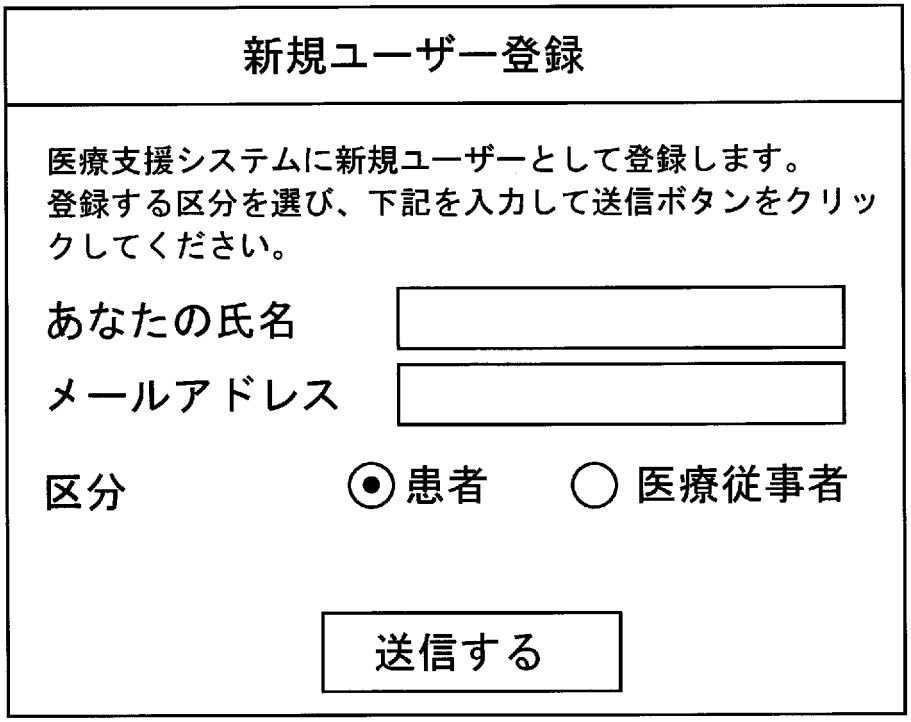
[図15B]

（図15B） 非ユーザーに対するサポーター招待の動作フロー（続き）



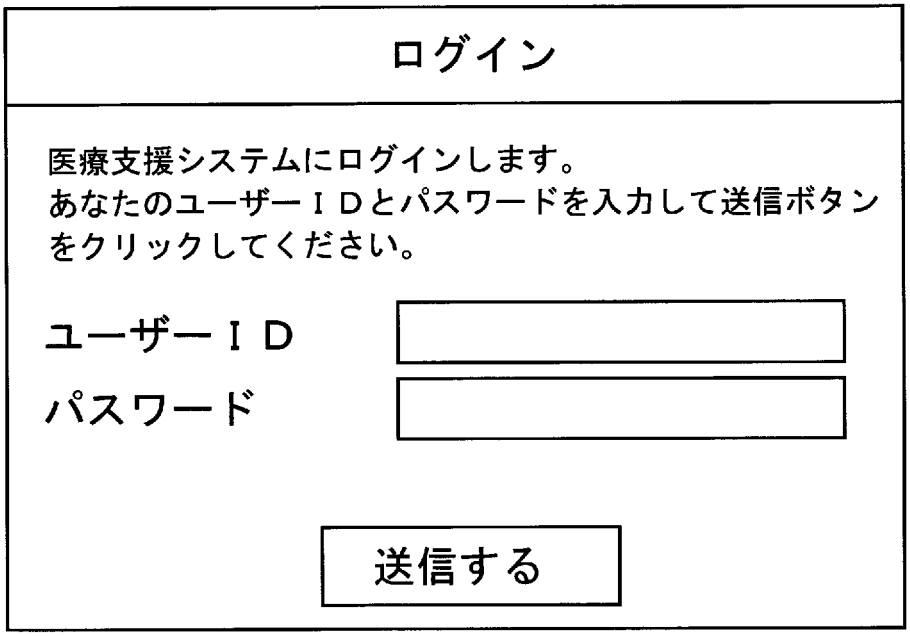
[図16A]

（図16A） 新規ユーザー登録画面



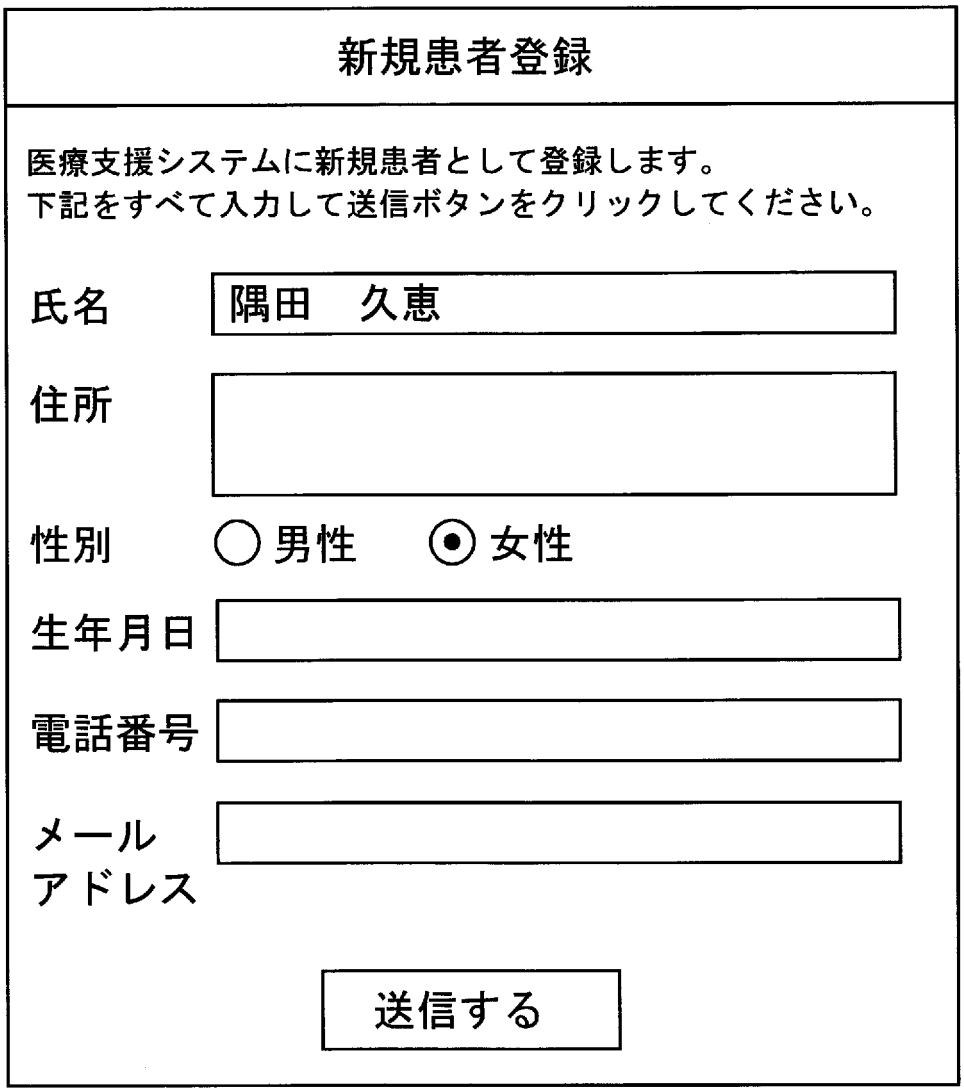
[図16B]

（図16B） ログイン画面



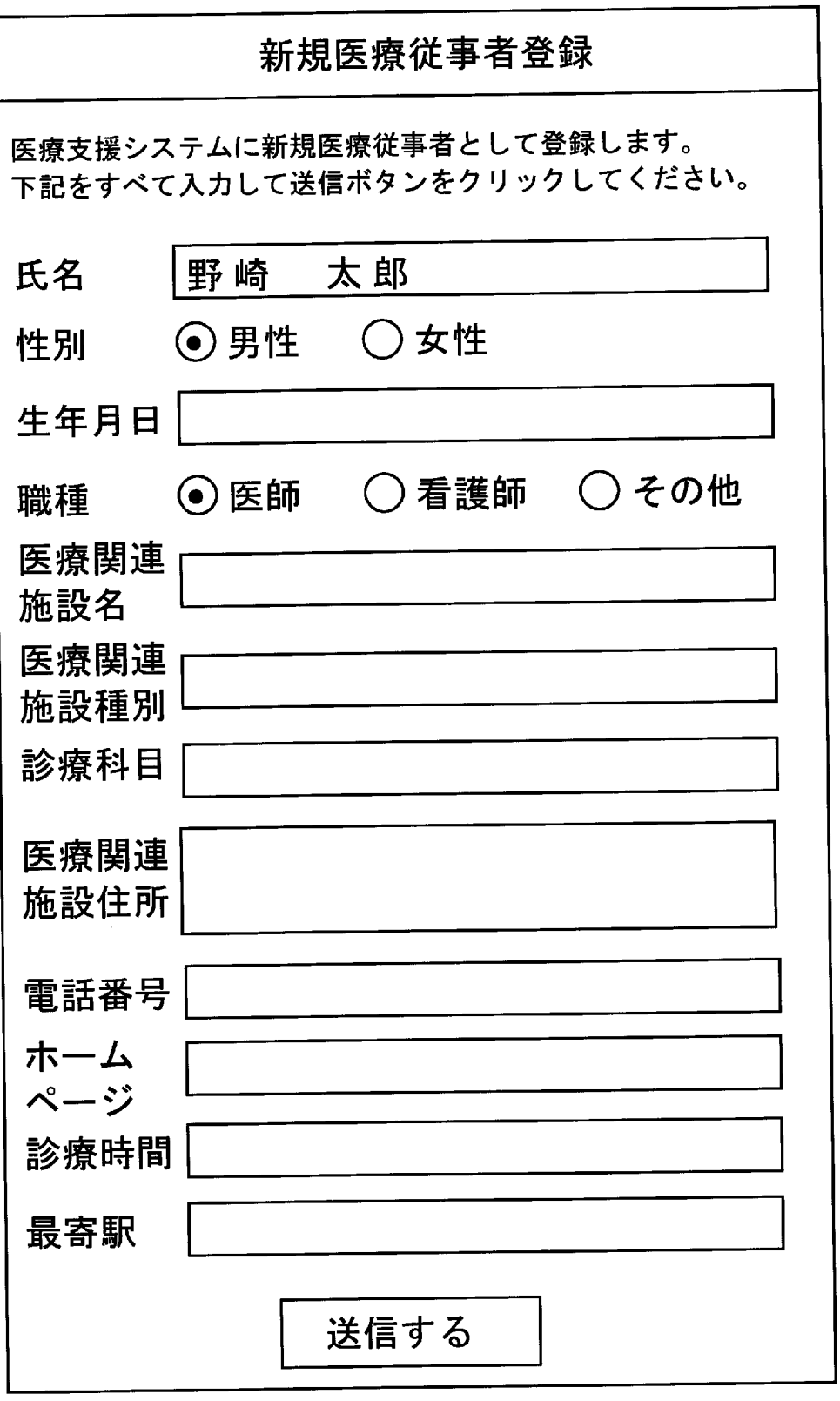
[図17A]

（図17A） 新規患者登録画面



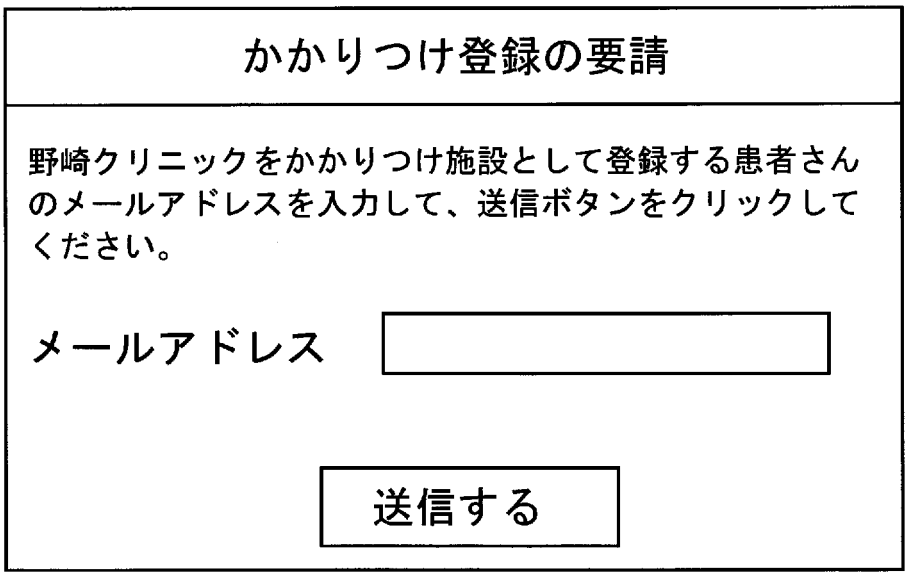
[図17B]

（図17B） 新規医療従事者登録画面



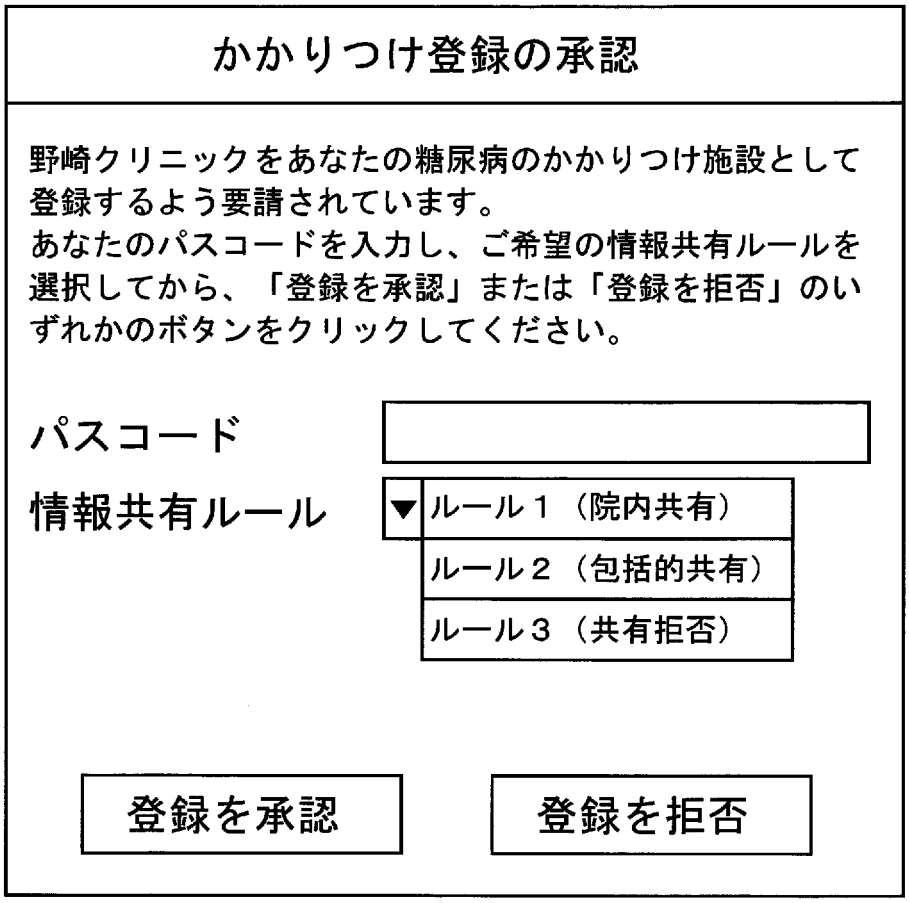
[図18]

（図18） 医療従事者が要請する場合のかかりつけ登録要請画面



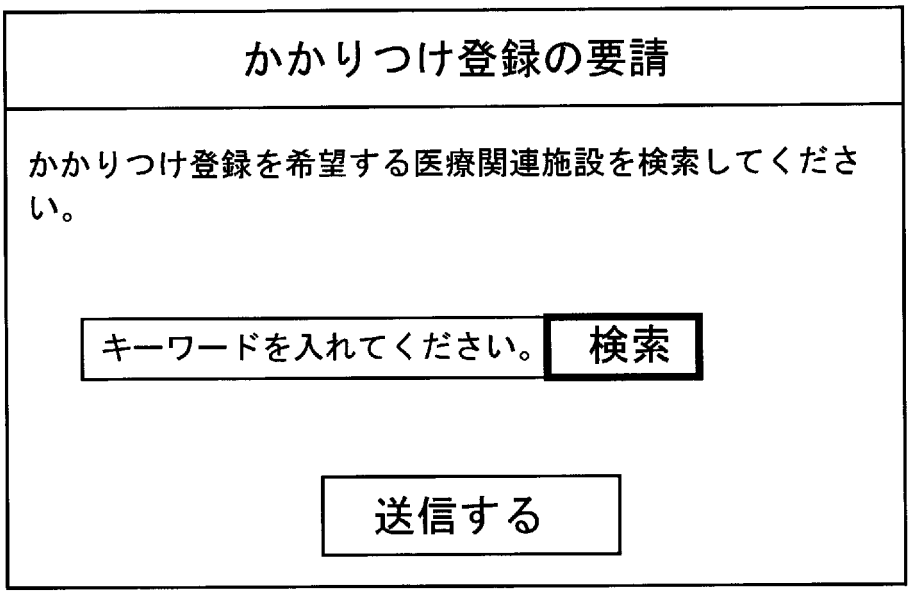
[図19]

（図19） 医療従事者によるかかりつけ登録要請に対する承認画面



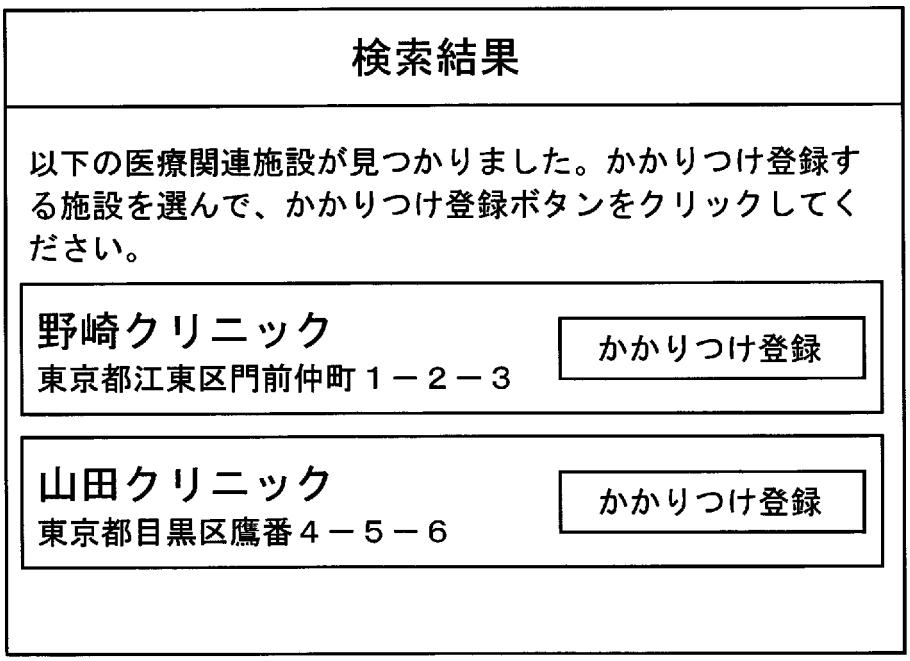
[図20]

（図20） 患者が要請する場合のかかりつけ登録要請画面



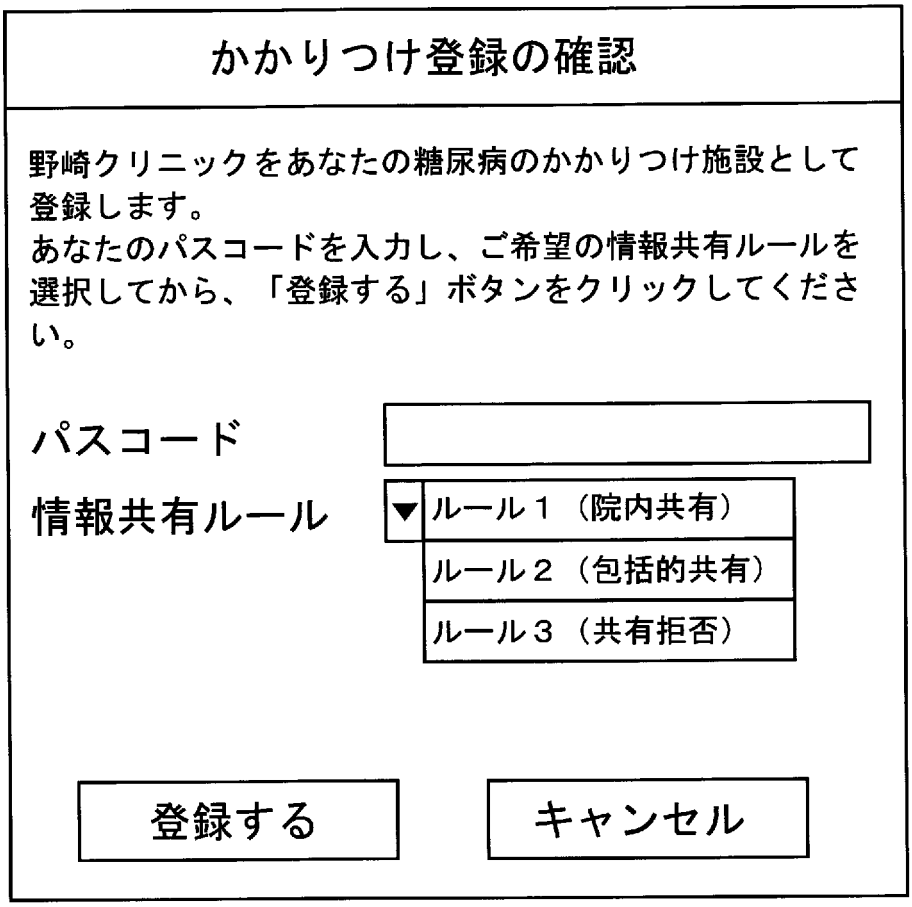
[図21]

（図21） 患者が要請する場合の医療関連施設の検索結果画面



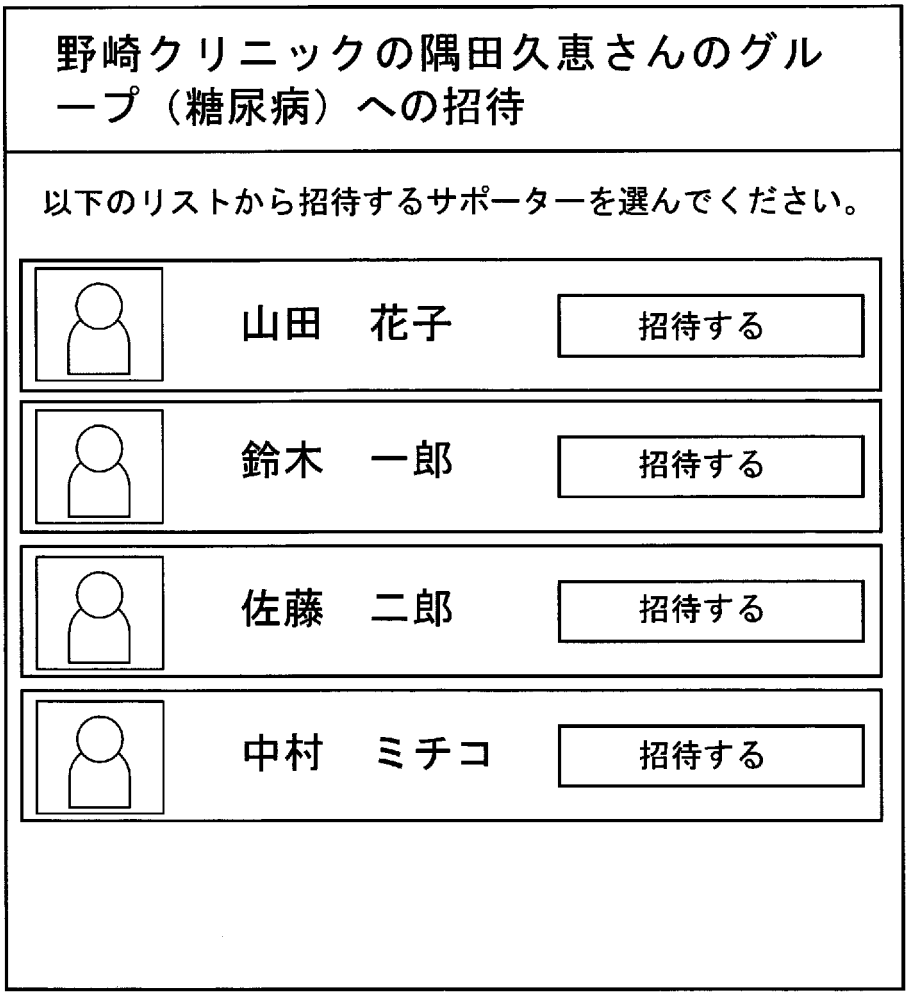
[図22]

（図22） 患者が要請する場合のかかりつけ登録確認画面



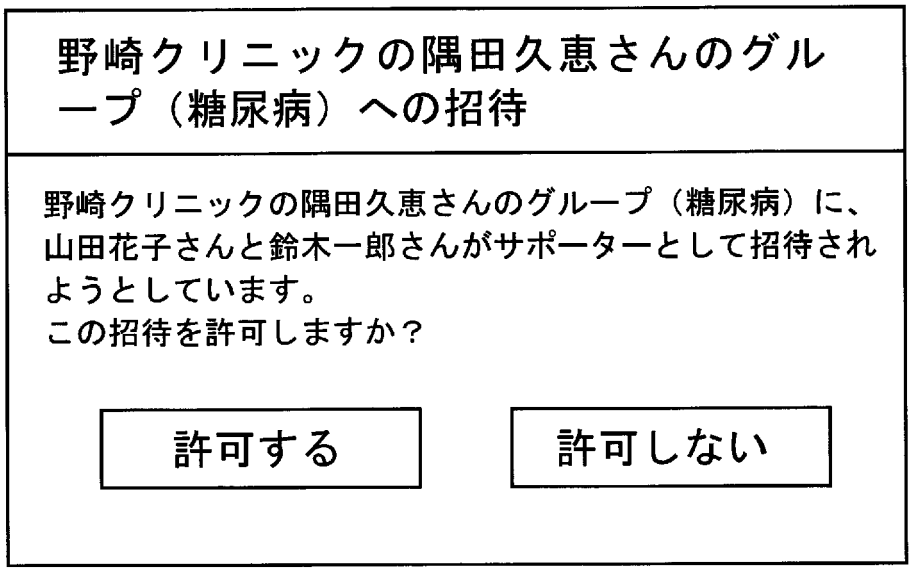
[図23]

（図23） 既存ユーザーに対するサポーター招待画面



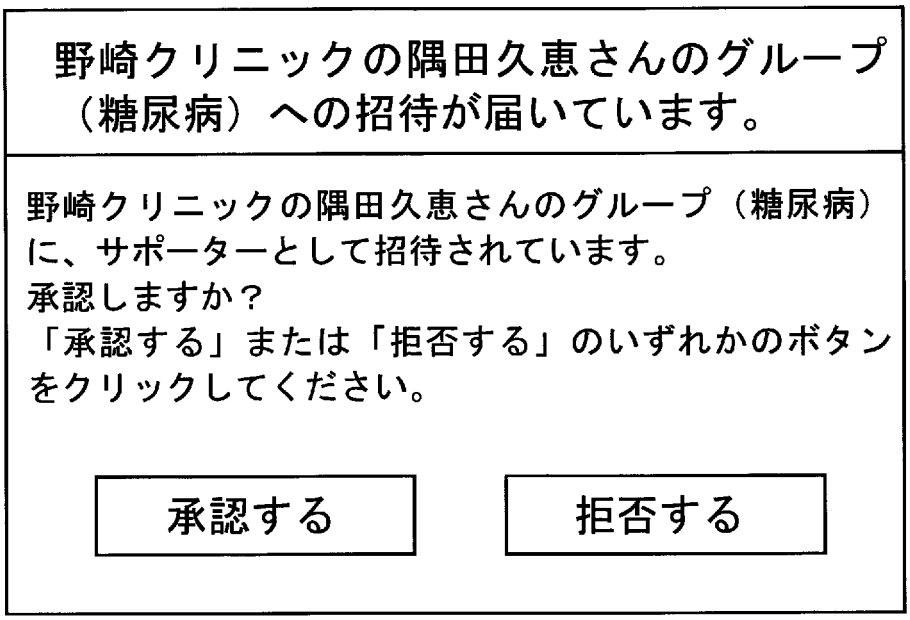
[図24]

（図24） 既存ユーザーに対するサポーター招待許否画面



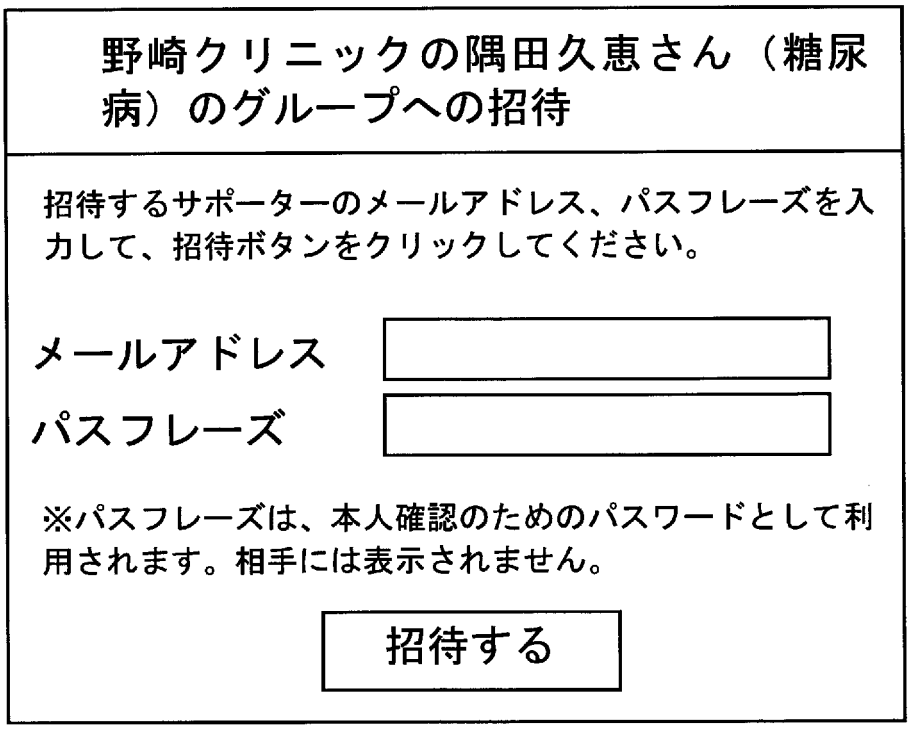
[図25]

（図25） 既存ユーザーのサポーター招待承認画面



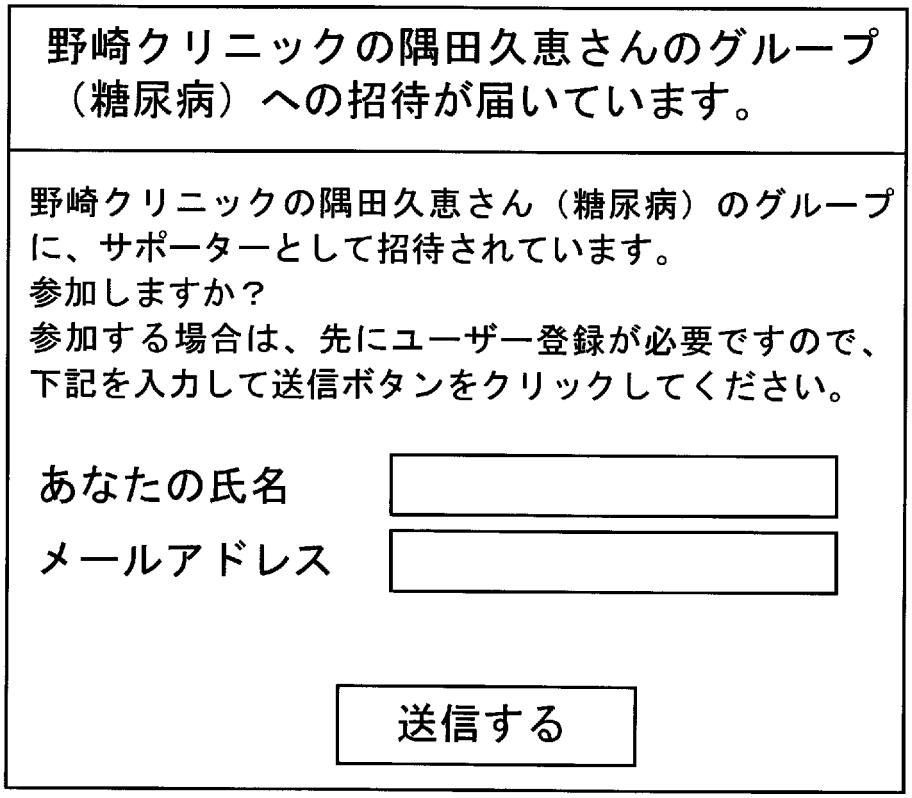
[図26]

（図26） 非ユーザーに対するサポーター招待画面



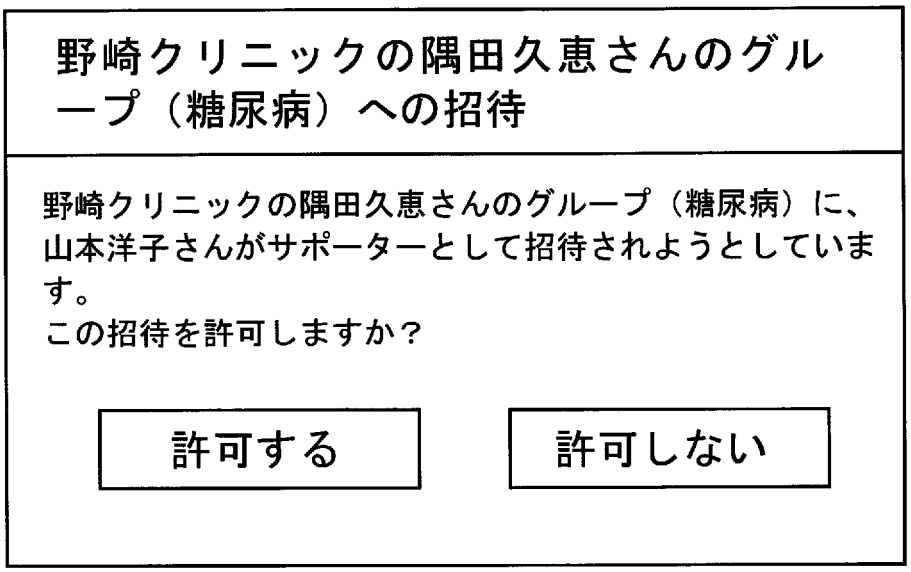
[図27]

（図27） 非ユーザーのサポーター招待承認画面



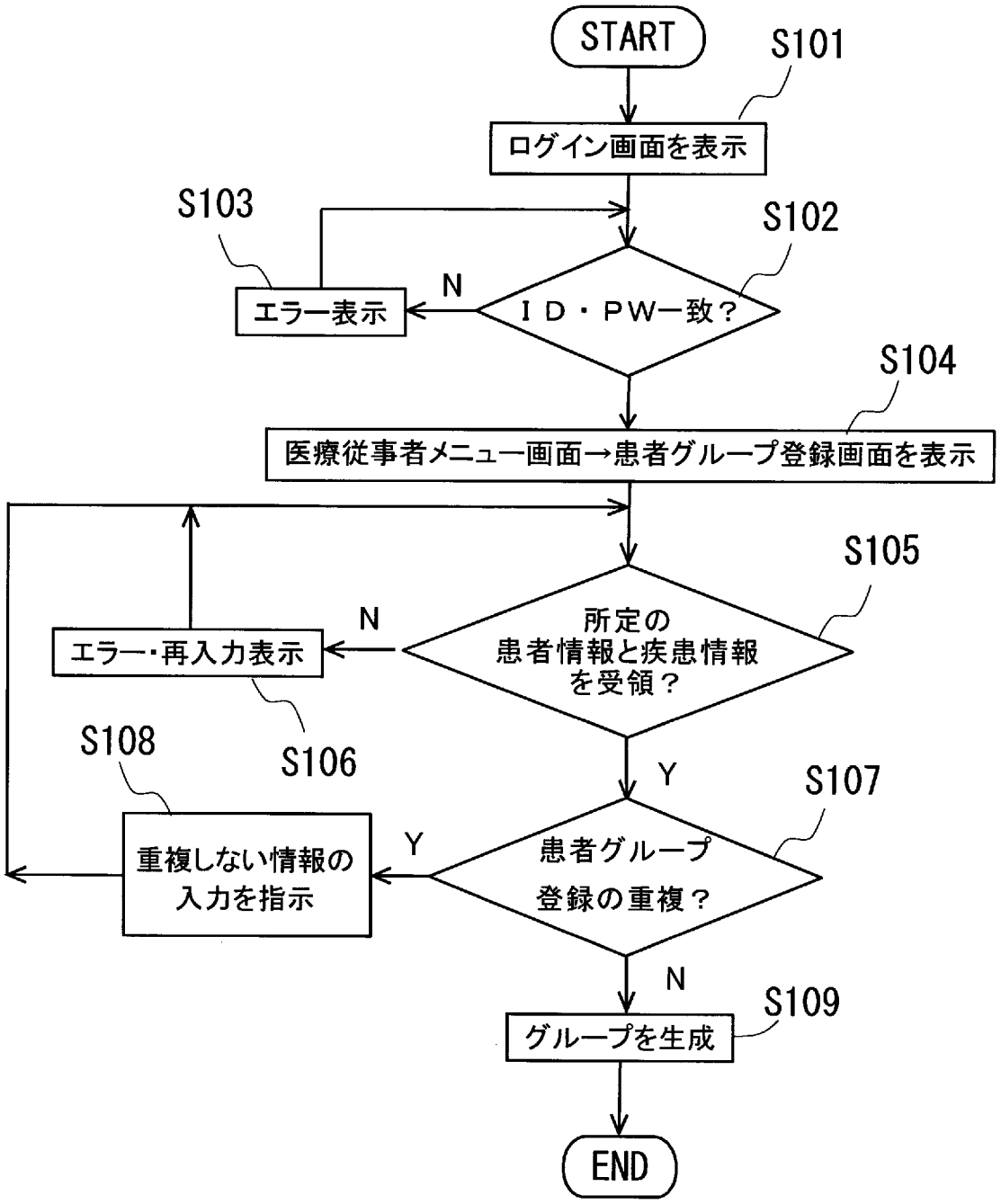
[図28]

（図28） 非ユーザーに対するサポーター招待許否画面



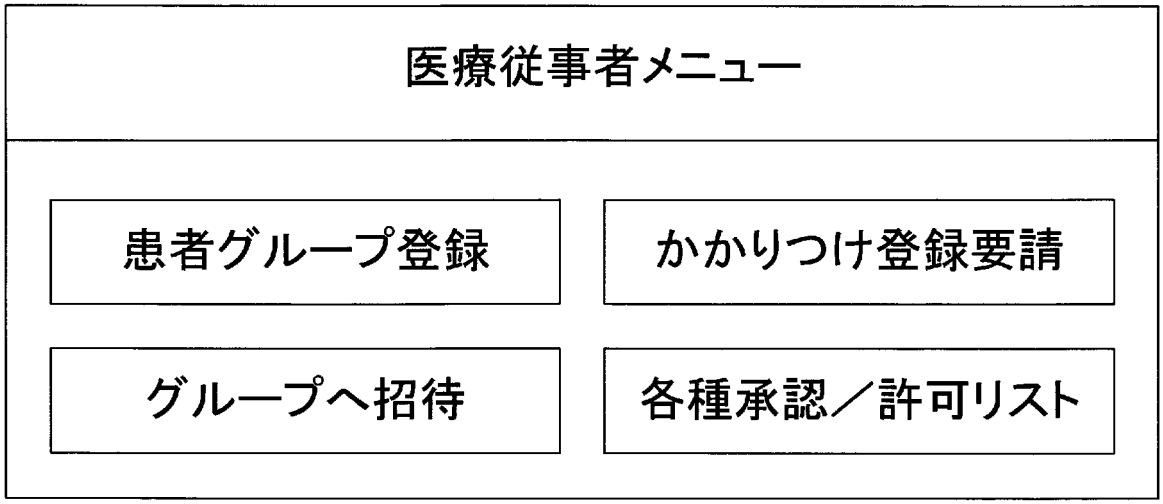
[図29]

（図29） 医療従事者による患者グループ登録の動作フロー



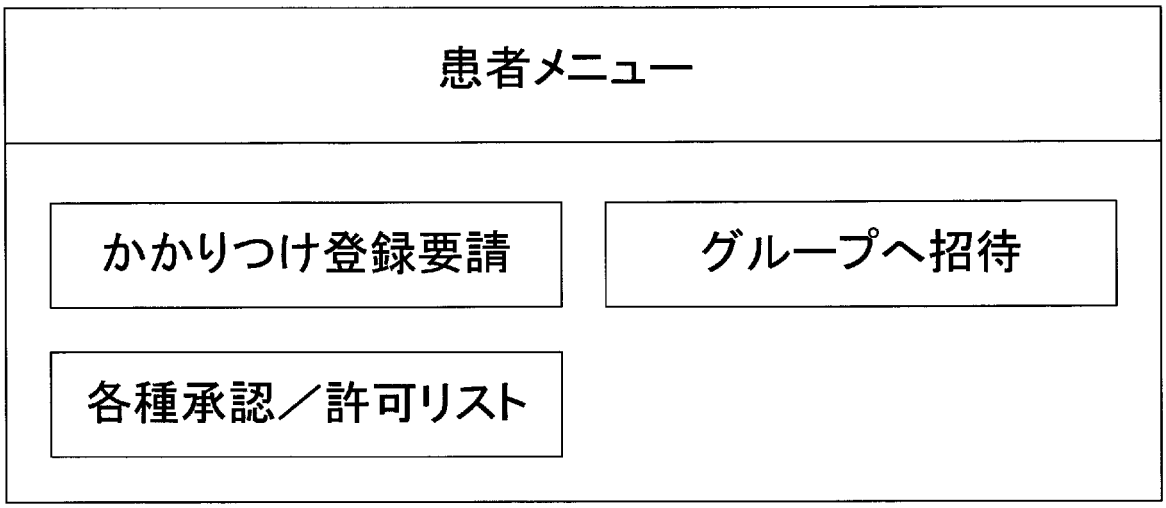
[図30]

(図30)



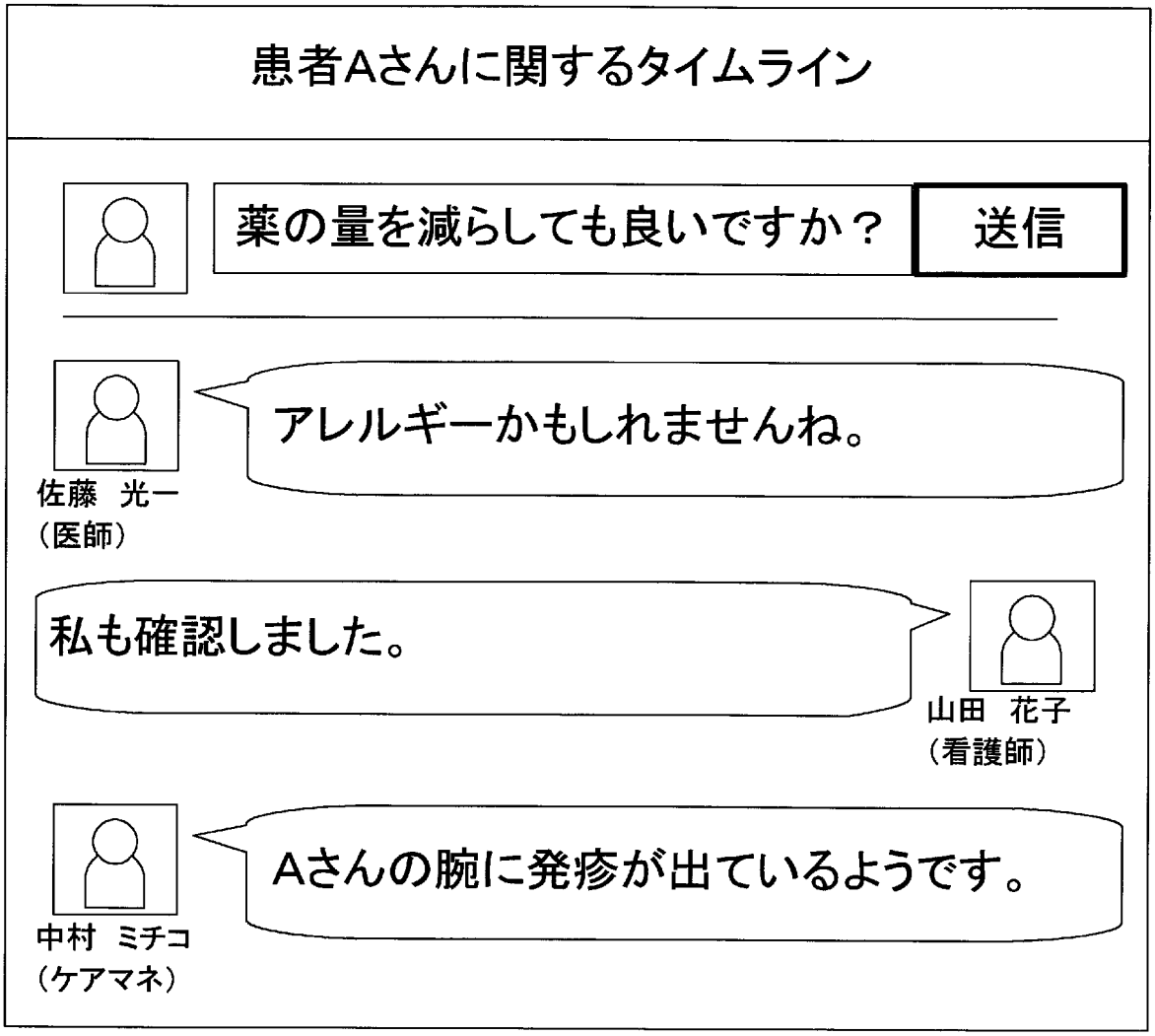
[図31]

（図３１）



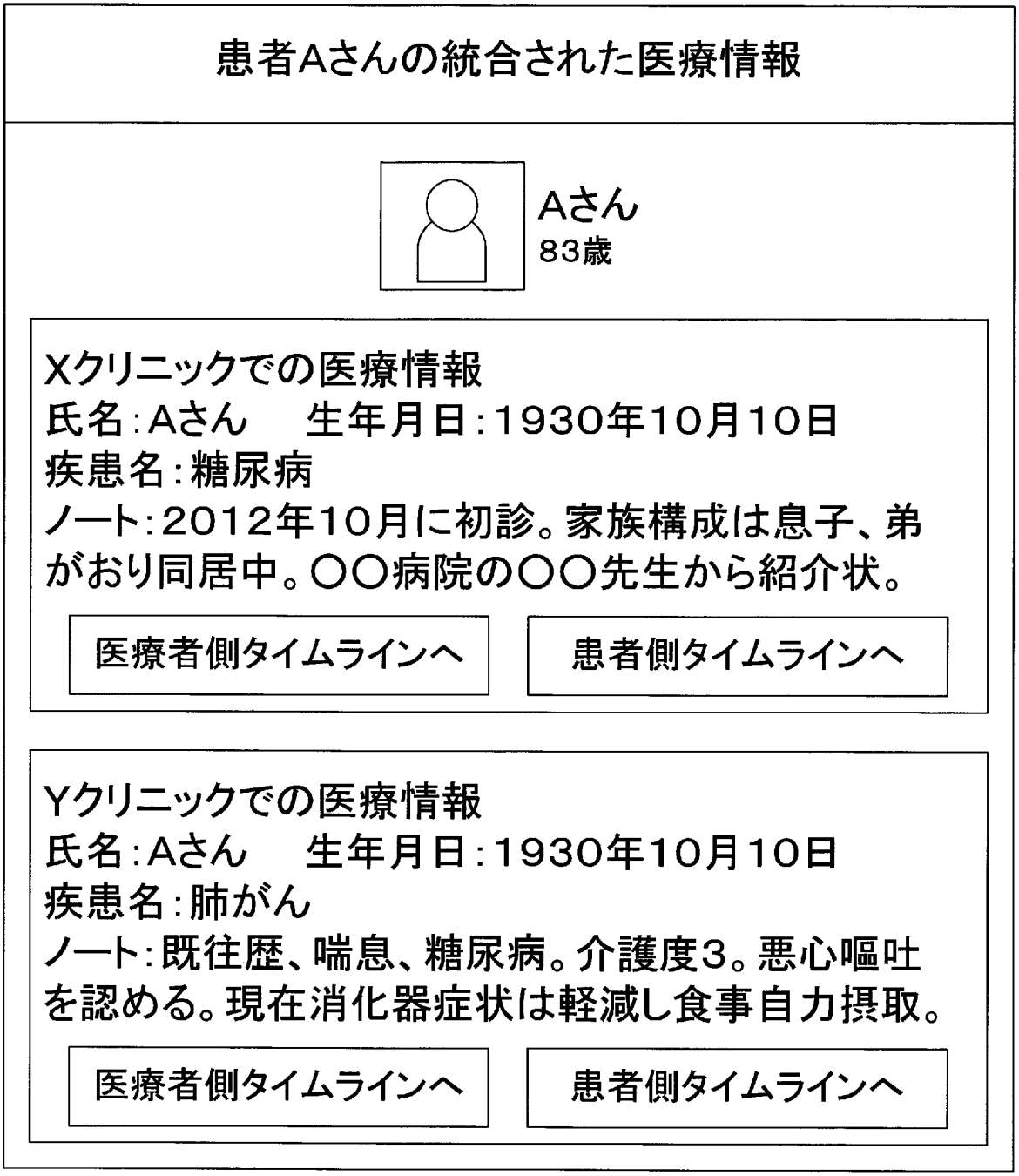
[図32]

（図32）


患者Aさんに関するタイムライン
薬の量を減らしても良いですか？
送信
アレルギーかもしれませんね。
佐藤　光一
（医師）
私も確認しました。
山田　花子
（看護師）
Aさんの腕に発疹が出ているようです。
中村　ミチコ
（ケアマネ）

[図33]

（図33）


患者Aさんの統合された医療情報
Aさん
83歳
Xクリニックでの医療情報
氏名：Aさん　生年月日：1930年10月10日
疾患名：糖尿病
ノート：2012年10月に初診。家族構成は息子、弟がおり同居中。○○病院の○○先生から紹介状。
医療者側タイムラインへ
患者側タイムラインへ
Yクリニックでの医療情報
氏名：Aさん　生年月日：1930年10月10日
疾患名：肺がん
ノート：既往歴、喘息、糖尿病。介護度3。悪心嘔吐を認める。現在消化器症状は軽減し食事自力摂取。
医療者側タイムラインへ
患者側タイムラインへ

[図34]

（図34） 患者グループ登録画面

