

【管理用項目・その他】  
 がん診療連携拠点病院院内がん登録  
 標準登録様式（2006年度版 修正版）  
 の【管理用項目・その他】で定義され  
 ている項目をptreg内のFormとして実

装した。各項目におけるデータ型と必  
 須項目 (Required) への対応について  
 は、図20に示した通りである。Form  
 の入力画面は図21に示した通りで  
 ある。

Unique ID	Type	Required	Delete
H850	Text	--	
H860	Date	--	
H861	Date	--	
H870	Text	--	

図 2 0 : 【管理用項目・その他】項目のFormへの実装

図 2 1 : 【管理用項目・その他】 Formプレビュー画面

#### D. 考察

がん診療連携拠点病院院内がん登録標準登録様式（2006年度版 修正版）の登録項目とその定義に記載されている内容についてptreg上のフォーム作成機能を使用してフォームデザイン、各項目内容、データ型を設定した。登録様式に収載されている項目については、全て実装することができた。また、標準登録様式で指定されている「必須項目」についてもptregのRequired機能により入力漏れなくデータ登録が行うことができた。

ptregでの登録機能の課題としては、腫瘍情報で要求されている診断名コード、TNM分類、組織診断名コードなどのコード検索については、検索やマッピング機能がないため、専用のソフトウェアには及ばない点であり、汎用性を求めたトレードオフといえる。しかし、このような機能をモジュールとして付加的に実装することは可能であり、機能拡張時に考慮すべきと考えられる。

標準登録様式の登録項目やその定義において、診療科情報に代表されるように各項目のデータ型やデータ長の定義がないため入力フォーム実装時に判断に窮する登録項目が存在した。

ptregの利点としては、登録項目の経時的な変化や分類の変更と関係なく登録項目を一元的に管理できる点であり、これからも項目の変更が予想される院内がん登録において存在意義があると考えられる。同様に、院内がん登録から地域がん登録への登録項目のマッピングについてもptregのデータ構造では可能となる。

#### E. 結論

がん診療連携拠点病院院内がん登録標準登録様式（2006年度版 修正版）の登録項目とその定義に記載されている内容についてptreg上のフォーム作成機能を使用してフォームデザイン、各項目内容、データ型を設定した。標準登録様式の全項目を設定することが可能であることを示すことがで

きた一方で、診断名コード検索など専用ソフトウェアには及ばない点も存在した。汎用登録ソフトウェアの利点としては、経時的に発生する登録項目の変更や地域がん登録などの他の登録様式への項目のマッピングが可能であり、これら全てのデータを一元的に管理できる点である。

#### F. 健康危険情報

総括研究報告書に記入

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

山口直人. がん予防研究に関する最新情報とその活用. 公衆衛生. 71: 22-26, 2007.

山口直人. (特集) がんの実態把握とがん情報の発信: Minds・診療ガイドライン. 癌の臨床. 52:507-512, 2006.

山口直人. 生活習慣病の診療ガイドライン. 成人病と生活習慣病. 37:552-556, 2007.

佐藤康仁, 吉田雅博, 山口直人. 診療ガイドラインおよび関連する医療情報を提供するWeb上のデータベースシステムMinds (Medical Information Network

Distribution Service) . 医療情報学, 27:365-375, 2007

山口直人. がん検診の医療経済学. 治療, 90: 169-173, 2008.

山口直人. 電磁界の疫学 -高周波-. 保健医療科学, 56: 334-342, 2007.

Cardis E, Yamaguchi N, et al. The INTERPHONE study: design, epidemiological methods, and description of the study population. Eur J Epidemiol, 22: 647-664, 2007.

Takebayashi T, Varsier N, Kikuchi Y, Wake K, Taki M, Watanabe S, Akiba S, Yamaguchi N. Mobile phone use, exposure to radiofrequency electromagnetic field, and brain tumour: a case-control study. British Journal of Cancer 98: 652-659, 2008.

##### 2. 学会発表

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

##### 1. 特許取得

特になし

##### 2. 実用新案登録

特になし

##### 3. その他

特になし

## 厚生労働科学研究費補助金（がん臨床研究事業）

### 分担研究報告書

症例登録を踏まえた病院共通のコンピュータシステムの開発とコストに関する研究

（各種臓器がん登録における登録票の実装（1））

分担研究者 浅村尚生 国立がんセンター 中央病院呼吸器外科  
肺科医長

#### 研究要旨

がん登録には院内がん登録、地域がん登録、臓器がん登録の3者があり、特に法的基盤のない臓器がん登録は、その性格や目的をやや異にするものである。しかし、いずれの登録業務においても、登録業務の作業量を少なくして効率を高め、出来る限り最大限の該当症例を網羅することが登録業務のクオリティを高めるうえで、もっとも重要な部分である。本究においては、こういった様々ながん登録に対応が出来、かつどの病院においても比較的容易に登録業務が可能となる登録システムの整備を目指すものであるが、とくに臓器がん登録の登録業務を効率化するに際しての問題点と解決法を検討した。

具体的には、肺癌登録、膀胱癌登録、前立腺癌登録の各登録事業で実際に使用されている調査票を本班で開発している汎用症例登録システム（以下、ptreg）でフォームデザイン、各項目内容、データ型を設定した。各登録票の全項目を設定することが可能であることを示すことができた一方で、紙の登録票において設問設定が構造的に複雑であるために入力フォームのユーザビリティが損なわれる点が判明した。汎用症例登録ソフトウェアの利点としては、複数の臓器がん登録データを一元的に管理できる点である。

## A. 研究目的

本研究班において開発中のシステムの汎用性を検証するため、臓器がん登録（肺癌登録、膀胱癌登録、前立腺癌登録）の各登録事業で使用されている調査票の登録項目とその定義に従い本症例登録システム（以下、ptreg）に登録フォームを実装し、実装の可否や問題点について検討し、汎用登録システムの機能にフィードバックする。

## B. 研究方法

臓器がん登録（肺癌登録、膀胱癌登録、前立腺癌登録）の各登録事業で使用されている調査票の登録項目とその定義に記載されている内容についてptreg上のフォーム作成機能を使用してフォームデザイン、各項目内容、データ型を設定した。これら設定に基づき、フォーム作成機能について検証し、データ入力時のユーザビリティについて検討した。

## （倫理面への配慮）

本研究では、個別の患者情報を取り扱うことはないため、倫理上配慮すべき格段の問題点はないものと考えられる。しかし、本研究全体について、その内容と方法論について、一般的な倫理面での疎漏のなきよう配慮を行った。

## C. 研究結果

臓器がん登録（肺癌登録、膀胱癌登録、前立腺癌登録）の調査票の登録項目とその定義に記載されている内容についてptreg上にデータ入力用フォームを実装した。

【プロジェクトデザイン】ptregのデータ構造は、[Project] → [Encounters (複数登録可)] → [Forms (複数登録可)] → [Variables (複数登録可)]となっている。これらに付随するデータとして、[Sites (複数登録可) : 登録参加施設]、[Arms : 臨床試験時の群割付機能]、[Admins

: ptregrユーザーデータ]がある。  
 [Sites]、[Arms]については、デフォルト設定である、Primary Site、Default Armを用いた。[Amins]については、管理者権限を有するAdminと一般ユーザー権限のUserを登録した。

各種臓器がん登録に対し1つのデータベースで一元的にデータを管理できる本システムの汎用性を実証するため、1Project内に各Encounterとして各臓器がん登録を設定した。設定内容を図1に示した。

**Project Design**

Project: 臓器がん登録

[Edit project details.](#)  
[Add a new site.](#)  
[Add a new arm.](#)  
[Add a new encounter.](#)  
[Add an administrator.](#)

**PROJECT DETAILS**

Name: 臓器がん登録  
 Type: The arms of this project are not blinded to providers.

**SITES**

Name	Providers	Patients	Delete
Primary Site	0	1	

**ARMS**

Name	Target	Patients	Delete
Default Arm	(unlimited)	1	

**ENCOUNTERS**

Name	Arm	Forms	Delete
甲府県悪性腫瘍全国登録	(all)	2	
鳥取県登録票	(all)	3	
小児腫瘍登録調査票	(all)	7	
膀胱癌登録	(all)	10	
経腸癌登録	(all)	11	
子宮頸癌登録	(all)	2	
子宮体癌登録	(all)	2	
胃癌データベース	(all)	10	
臨床血液学学会例登録	(all)	2	
胆嚢癌登録	(all)	2	
前立腺癌登録項目	(all)	9	
全国骨・軟部腫瘍登録	(all)	4	
全国大腸癌登録	(all)	1	
全国胆膵調査	(all)	2	
全国肺癌登録調査票2002	(all)	2	
第17回原発性肝がん調査(新原発例)	(all)	14	
胆管癌登録	(all)	2	
胆嚢癌調査	(all)	5	

**ADMINS**

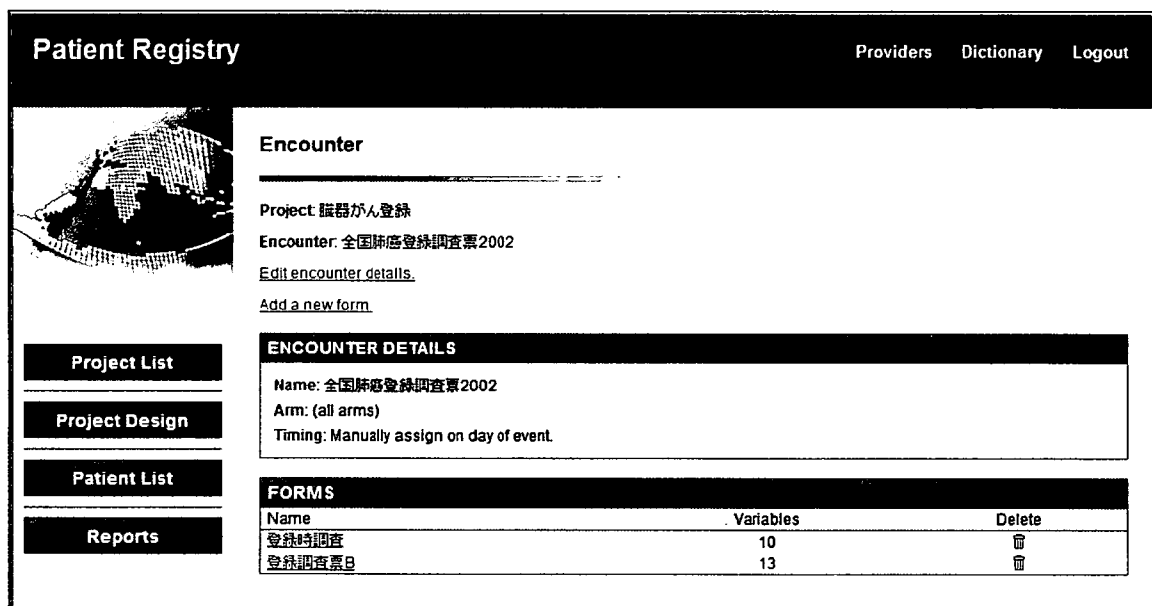
Name	Delete
Admin, Demo	

図1:プロジェクトデザイン

【肺癌登録】  
全国肺癌登録調査票（2002年 初発症  
例調査）をもとにptregで登録フォー  
ムを実装した。

Encounterとして全国肺癌登録事業を  
対応させた。このEncounter内に「A 登  
録時調査」、「登録調査票B」の二種  
の調査票をそれぞれFormとして実装  
した（図2）。

### < EncountersとForms >



The screenshot shows the 'Patient Registry' interface. On the left is a navigation menu with buttons for 'Project List', 'Project Design', 'Patient List', and 'Reports'. The main content area is titled 'Encounter' and displays the following information:

- Project: 臓器がん登録
- Encounter: 全国肺癌登録調査票2002
- Links: [Edit encounter details.](#), [Add a new form](#)

Below this is the 'ENCOUNTER DETAILS' section:

- Name: 全国肺癌登録調査票2002
- Arm: (all arms)
- Timing: Manually assign on day of event.

At the bottom is the 'FORMS' table:

Name	Variables	Delete
登録時調査	10	
登録調査票B	13	

図2：EncountersとFormsの構成

< FormとVariables >  
各Form内における登録項目（  
Variables）のデータ型には、[Text]  
、[TextArea]、[Number (Integer)]、  
[Number (Real)]、[Date]、[Radio  
Button]、[Checkbox]、[Drop-Down]が

準備されている。これらのデータ型を  
用いて全国肺癌登録調査票（2002年  
初発症例調査）の各項目を設定した。  
各登録票の実装内容を図3、図4に示  
した。また、これらの入力画面を図5  
、図6に示した。

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Form

---

Project: 臓器がん登録  
Encounter: 全国肺癌登録調査票2002  
Form: 登録時調査  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

**FORM DETAILS**


Name: 登録時調査

**VARIABLES**

Unique ID	Type	Required	Delete
sex	Radio Button	--	
DOB	Date	Yes	
diagnosed_date	Date	Yes	
PS	Drop-Down	Yes	
cTNM_T	Drop-Down	Yes	
cTNM_N	Drop-Down	Yes	
cTNM_M	Drop-Down	Yes	
cSTAGE	Drop-Down	Yes	
CancerType	Drop-Down	--	
NonSmallCell	Drop-Down	--	

図 3 : 「A 登録時調査」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Form

---

Project: 臓器がん登録  
Encounter: 全国肺癌登録調査票2002  
Form: 登録調査票B  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

**FORM DETAILS**

Name: 登録調査票B


**VARIABLES**

Unique ID	Type	Required	Delete
course	Text	--	
sex	Radio Button	Yes	
DOB	Date	Yes	
initialTx	Text	--	
wSurgery	Text	--	
preope_chemo	Radio Button	Yes	
preope_radiation	Radio Button	Yes	
postope_chemo	Drop-Down	Yes	
postope_radiation	Drop-Down	Yes	
woSurgery	Drop-Down	Yes	
prognosis	Text	--	
prognosis1	Drop-Down	Yes	
LastFollowup	Date	Yes	

図 4 : 「登録調査票B」項目のFormへの実装



Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

---

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 全国肺癌登録調査票2002  
 Form: 登録時調査  
[Return to form details.](#)

**登録時調査**

性別  男  女

生年月日\*

確定診断年月日\*    
確定診断の検体採取日

PS\*

c-TNM(T)\*

c-TNM(N)\*

c-TNM(M)\*

c-STAGE\*


腫瘍型

非小細胞肺癌

\* Required fields

図5：「A 登録時調査」Formプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

---

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 全国肺癌登録調査票2002  
 Form: 登録時調査B  
[Return to form details.](#)

**登録時調査B**

経路調査

性別\*  男  女

生年月日\*

初回治療の内容

手術有り症例

術前化学療法\*  有り  無し

術前放射線療法\*  有り  無し

術後化学療法\*

術後放射線療法\*

手術無し症例

予後

予後\*

最終生存確認日\*    
不明の場合は、最終生存確認日、死亡の場合は死亡日

\* Required fields

図6：「登録調査票B」Formプレビュー画面

全国肺癌登録調査票では、登録項目が構造的に配置されており、また、選択項目も多用されているため、ptregでは、Radio buttonやDrop-downを使用することで容易に実装することができた。ptreg上で実装が難しかった項目として、「c-T4の場合その根拠」にある複数回答可の項目であり、現時点ではCheckboxを並列配置することで対応可能ではあるが、ptregの機能改善点として、このような入力機能の実装を考慮することとなった。

膀胱癌登録項目をもとにptregで登録フォームを実装した。

### 〈 EncountersとForms 〉

Encounterとして膀胱癌登録を設定した。このEncounter内に膀胱癌登録の大項目である、「A 施設」、「B 識別・背景」、「C 初診時診断」、「D 経尿道的診断」、「E 臨床診断」、「F 治療法（経尿道的処置後の再発予防目的）」、「G 治療法（当初企図し実施した治療法）」、「H 治療法（効果判定後）」、「I 転帰」、「J 病理」をそれぞれFormとして実装した（図7）。

#### 【膀胱癌登録】

The screenshot shows the 'Patient Registry' interface. On the left is a navigation menu with 'Project List', 'Project Design', 'Patient List', and 'Reports'. The main content area is titled 'Encounter' and shows details for 'Project: 膀胱がん登録' and 'Encounter: 膀胱癌登録'. Below this is an 'ENCOUNTER DETAILS' section with fields for Name, Arm, and Timing. At the bottom is a 'FORMS' table listing various forms with their variable counts and delete options.

Name	Variables	Delete
A. 施設	3	☐
B. 識別・背景	14	☐
C. 初診時診断	15	☐
D. 経尿道的診断	15	☐
E. 臨床診断	11	☐
F. 治療法(経尿道的処置後の再発予防目的)	8	☐
G. 治療法(当初企図し実施した治療法)	16	☐
H. 治療法(効果判定後)	16	☐
I. 転帰	22	☐
J. 病理	20	☐

図7：EncountersとFormsの構成

< FormとVariables >

する入力画面（プレビュー）を図8～

各登録項目の実装内容とそれに対応

図17、図18～図27に示した。


Unique ID	Type	Required	Delete
A001	Text	-	
A002	Text	-	
A003	Text	-	

図8：「A 施設」項目のFormへの実装

Unique ID	Type	Required	Delete
A001	Text	-	
A002	Text	-	
A003	Text	-	

図18：「A 施設」Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports


### Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 腫瘍病登録  
 Form: B 識別・背景  
[Edit form details](#)  
[Add a new variable](#)  
[Preview form](#)

FORM DETAILS			
Name: B 識別・背景			
VARIABLES			
Unique ID	Type	Required	Delete
B001	Text	-	<input type="checkbox"/>
B002	Text	-	<input type="checkbox"/>
B003	Text	-	<input type="checkbox"/>
B004	Text	-	<input type="checkbox"/>
B005	Text	-	<input type="checkbox"/>
B006	Text	-	<input type="checkbox"/>
B007	Text	-	<input type="checkbox"/>
B008	Text	-	<input type="checkbox"/>
B009	Radio Button	-	<input type="checkbox"/>
B010	Text	-	<input type="checkbox"/>
B011	Text	-	<input type="checkbox"/>
B012	Text	-	<input type="checkbox"/>
B013	Text	-	<input type="checkbox"/>
B014	Date	-	<input type="checkbox"/>

図 9 : 「B 識別・背景」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 腫瘍病登録  
 Form: B 識別・背景  
[Return to form details](#)

B 識別・背景	
名前の匿名化	<input type="text"/>
性別	<input type="text"/>
年齢	<input type="text"/>
職業歴	<input type="text"/>
都道府県	<input type="text"/>
区市郡	<input type="text"/>
国籍	<input type="text"/>
腎臓病発症の有無	<input type="checkbox"/>
重複がん(有無)	<input type="checkbox"/>
重複がん(部位)	<input type="text"/>
家族歴	<input type="text"/>
現在喫煙歴	<input type="text"/>
過去喫煙歴	<input type="text"/>
腫瘍病登録年月日	<input type="text"/>

save reset cancel

図 19 : 「B 識別・背景」Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout

Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

### Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 腫瘍登録  
 Form: C 初診時診断  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

**FORM DETAILS**  
 Name: C 初診時診断

VARIABLES			
Unique ID	Type	Required	Delete
C001	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C002	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C003	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C004	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C005	Radio Button	-	<input type="button" value="🗑"/>
C006	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C007	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C008	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C009	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C010	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C011	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C012	Radio Button	-	<input type="button" value="🗑"/>
C013	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>
C014	Radio Button	-	<input type="button" value="🗑"/>
C015	Text	-	<input type="button" value="🗑"/>

図 1 0 : 「C 初診時診断」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout

Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

### Preview Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 腫瘍登録  
 Form: C 初診時診断  
[Return to form details.](#)

**C 初診時診断**

血尿(症状) \_\_\_\_\_

尿蛋白(症状) \_\_\_\_\_

頻尿(症状) \_\_\_\_\_

その他(症状) \_\_\_\_\_

施行有無(内視鏡診断)  有  無

腫瘍数(内視鏡診断) \_\_\_\_\_

腫瘍大きさ(内視鏡診断) \_\_\_\_\_

存在部位(内視鏡診断) \_\_\_\_\_

腫瘍表面形態(内視鏡診断) \_\_\_\_\_

腫瘍凸凹性状 \_\_\_\_\_

周囲粘膜変化(内視鏡診断) \_\_\_\_\_

施行有無(尿細胞診)  有  無

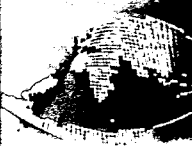
判定(尿細胞診) \_\_\_\_\_

使用有無(尿中腫瘍マーカー)  有  無

種類(尿中腫瘍マーカー) \_\_\_\_\_

図 2 0 : 「C 初診時診断」Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 診療症登録  
 Form: D 経尿道的診断  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

#### FORM DETAILS

Name: D 経尿道的診断

Unique ID	Type	Required	Delete
D001	Radio Button	--	☒
D002	Date	--	☒
D003	Text	--	☒
D004	Text	--	☒
D005	Radio Button	--	☒
D006	Text	--	☒
D007	Text	--	☒
D008	Text	--	☒
D009	Text	--	☒
D010	Text	--	☒
D011	Text	--	☒
D012	Text	--	☒
D013	Text	--	☒
D014	Text	--	☒
D015	Text	--	☒

図 1 1 : 「D 経尿道的診断」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 診療症登録  
 Form: D 経尿道的診断  
[Return to form details.](#)

#### D 経尿道的診断

施行有無(経尿道的処置)  有  無

施行年月日(経尿道的処置)

当初の主な目的(経尿道的診断)

生検の併用(経尿道的診断)

ランダム生検施行有無(経尿道的診断)  有  無

主な組織分類

随伴組織分類

深達度

T4内容

最も高い(組織学的具型度)

優位な(組織学的具型度)

浸潤様式

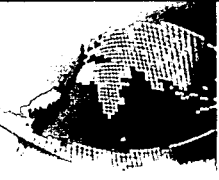
膀胱内侵襲

リンパ管侵襲

初回実施 系尿道的処置判定

図 2 1 : 「D 経尿道的診断」Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

### Form

---

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 膀胱癌登録  
 Form: E 臨床診断

[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

**FORM DETAILS**


Name: E 臨床診断

**VARIABLES**

Unique ID	Type	Required	Delete
E001	Radio Button	-	🗑
E002	Radio Button	-	🗑
E003	Radio Button	-	🗑
E004	Radio Button	-	🗑
E005	Radio Button	-	🗑
E006	Radio Button	-	🗑
E007	Text	-	🗑
E008	Text	-	🗑
E009	Text	-	🗑
E010	Text	-	🗑
E011	Text	-	🗑

図 1 2 : 「E 臨床診断」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

### Preview Form

---

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 膀胱癌登録  
 Form: E 臨床診断

[Return to form details.](#)

**E 臨床診断**

IV施行有無(Staging診断)  有  無

CT施行有無(Staging診断)  有  無

MR施行有無(Staging診断)  有  無

双手診施行有無(Staging診断)  有  無

LND施行有無(Staging診断)  有  無

試験留置施行有無(Staging診断)  有  無

臨床診断

T分類(第3版) \_\_\_\_\_

N分類 \_\_\_\_\_

M分類 \_\_\_\_\_

M1部位 \_\_\_\_\_

図 2 2 : 「E 臨床診断」 Formのプレビュー画面

**Patient Registry** Providers Dictionary Logout

**Form**

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 膀胱癌登録  
 Form: F 治療法(経尿道的処置後の再発予防目的)  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

**FORM DETAILS**

Name: F 治療法(経尿道的処置後の再発予防目的)

**VARIABLES**

Unique ID	Type	Required	Delete
F001	Radio Button	--	
F002	Text	--	
F003	Radio Button	--	
F004	Text	--	
F005	Text	--	
F006	Radio Button	--	
F007	Radio Button	--	
F008	Radio Button	--	

**Project List**  
**Project Design**  
**Encounter**  
**Patient List**  
**Reports**

図 1 3 : 「F 治療法 (経尿道的処置後の再発予防目的)」 項目のFormへの実装

**Patient Registry** Providers Dictionary Logout

**Preview Form**

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 膀胱癌登録  
 Form: F 治療法(経尿道的処置後の再発予防目的)  
[Return to form details.](#)

**F 治療法(経尿道的処置後の再発予防目的)**

抗癌剤注入有無  有  
 膀胱内注入療法  無

抗癌剤の種類

BCG注入療法有無  有  
 無

BCG注入療法の注入量

BCG注入療法の注入回数

放射線治療有無  有  
 無

全身化学療法有無  有  
 無

動注療法有無  有  
 無


**save** **reset** **cancel**

**Project List**  
**Project Design**  
**Encounter**  
**Patient List**  
**Reports**

図 2 3 : 「F 治療法 (経尿道的処置後の再発予防目的)」 Formプレビュー画面



Patient Registry Providers Dictionary Logout



**Form**

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 診療所登録  
 Form: G 治療法(当初企図し実施した治療法)  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)

Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

**FORM DETAILS**

Name: G 治療法(当初企図し実施した治療法)

VARIABLES			
Unique ID	Type	Required	Delete
G001	Radio Button	-	
G002	Text	-	
G003	Text	-	
G004	Text	-	
G005	Text	-	
G006	Text	-	
G007	Text	-	
G008	Text	-	
G009	Text	-	
G010	Text	-	
G011	Date	-	
G012	Text	-	
G013	Text	-	
G014	Text	-	
G015	Text	-	
G016	Text	-	

図 1 4 : 「G 治療法 (当初企図し実施した治療法)」 Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



**Preview Form**

Project: 臓器がん登録  
 Encounter: 診療所登録  
 Form: G 治療法(当初企図し実施した治療法)  
[Return to form details.](#)

Project List

Project Design

Encounter

Patient List

Reports

**G 治療法(当初企図し実施した治療法)**

治療有無  有  無

治療目的 \_\_\_\_\_

治療法 \_\_\_\_\_

併用療法 \_\_\_\_\_

併用療法タイミング \_\_\_\_\_

腫瘍療法 内容 \_\_\_\_\_

腫瘍療法 抗癌剤種類 \_\_\_\_\_

腫瘍療法 BCG注入量 \_\_\_\_\_

腫瘍療法 BCG注入回数 \_\_\_\_\_

手術療法 種類 \_\_\_\_\_

手術療法 実施年月日 \_\_\_\_\_

化学療法 全身化学療法の種類 \_\_\_\_\_

化学療法 腫瘍療法薬剤 \_\_\_\_\_


放射線療法 照射野 \_\_\_\_\_

放射線療法 線量 \_\_\_\_\_

治療効果判定 \_\_\_\_\_

図 2 4 : 「G 治療法 (当初企図し実施した治療法)」 Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Form

Project: 医師がん登録  
 Encounter: 診療登録  
 Form: H 治療法(効果判定後)  
[Edit form details.](#)  
[Add a new variable.](#)  
[Preview form.](#)


#### FORM DETAILS

Name: H 治療法(効果判定後)

Unique ID	Type	Required	Delete
H001	Radio Button	-	
H002	Text	-	
H003	Text	-	
H004	Text	-	
H005	Text	-	
H006	Text	-	
H007	Text	-	
H008	Text	-	
H009	Text	-	
H010	Text	-	
H011	Date	-	
H012	Text	-	
H013	Text	-	
H014	Text	-	
H015	Text	-	
H016	Text	-	

図 1 5 : 「H 治療法 (効果判定後)」 項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

Project: 医師がん登録  
 Encounter: 診療登録  
 Form: H 治療法(効果判定後)  
[Return to form details.](#)

#### H 治療法(効果判定後)

治療有無  有  無

治療目的 \_\_\_\_\_

治療法 \_\_\_\_\_

併用療法 \_\_\_\_\_

併用療法タイミング \_\_\_\_\_

腫注療法 内容 \_\_\_\_\_

腫注療法 抗癌剤種類 \_\_\_\_\_

腫注療法 BCG注入量 \_\_\_\_\_

腫注療法 BCG注入回数 \_\_\_\_\_

手術療法 種類 \_\_\_\_\_

手術療法 実施年月日 \_\_\_\_\_

化学療法 全身化学療法の種類 \_\_\_\_\_

化学療法 腫注療法の薬剤 \_\_\_\_\_

放射線療法 照射野 \_\_\_\_\_

放射線療法 総量 \_\_\_\_\_

治療効果判定 \_\_\_\_\_

図 2 5 : 「H 治療法 (効果判定後)」 Formのプレビュー画面

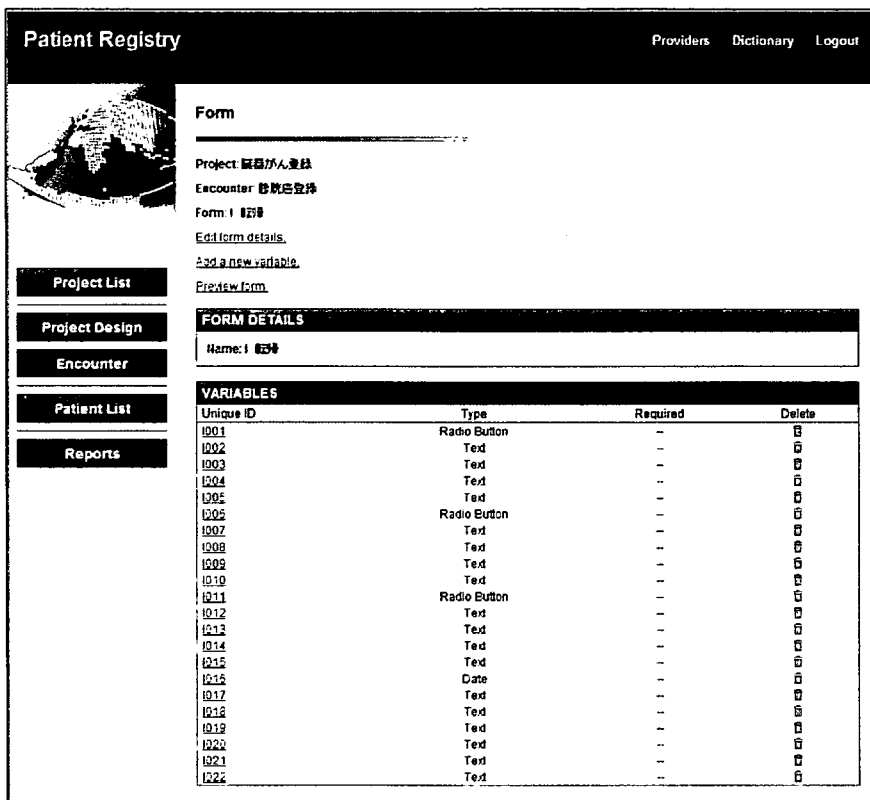


図 16 : 「I 転帰」項目のFormへの実装

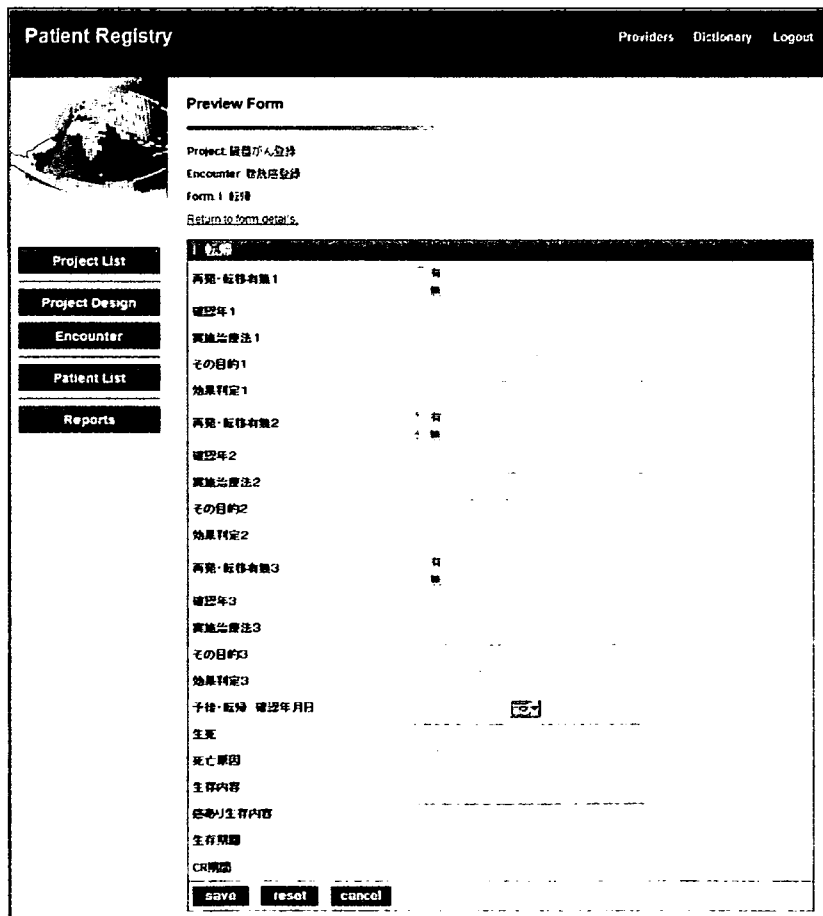



図 26 : 「I 転帰」Formのプレビュー画面

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Form

Project 臓器がん登録  
 Encounter 腫瘍登録  
 Form: J 病理  
[Edit form details](#)  
[Add a new variable](#)  
[Preview form](#)


#### FORM DETAILS

Name: J 病理

VARIABLES			
Unique ID	Type	Required	Delete
J001	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J002	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J003	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J004	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J005	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J006	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J007	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J008	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J009	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J010	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J011	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J012	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J013	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J014	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J015	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J016	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J017	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J018	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J019	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>
J020	Text	--	<input type="button" value="🗑"/>

図 17 : 「J 病理」項目のFormへの実装

Patient Registry Providers Dictionary Logout



- Project List
- Project Design
- Encounter
- Patient List
- Reports

### Preview Form

Project 臓器がん登録  
 Encounter: 腫瘍登録  
 Form: J 病理  
[Return to form details](#)

**J 病理**

手術療法 合併手術

リンパ節転移

リンパ節転移

原発変更

肉腫分類(病理学)

浸透度 第3版

T4内容

主な転移分類

随伴転移分類

組織学的異型度 最も高い

組織学的異型度 低位な

浸潤様式

副癌腫転移

原性転移

遠隔転移

リンパ管転移

静脈内転移

リンパ節転移陽性個数

リンパ節転移

リンパ節転移最大径

図 27 : 「J 病理」Formのプレビュー画面