

Ashikari J. Japanese Strategies to Maximize Heart and Lung Availabilities: Experience from 100 Consecutive Brain-Dead Donors. *Transplant Proc* 45: 2871-2874 2013

Fukushima N, Ono M, Saiki Y, Minami M, Konaka S, Ashikari J. Donor evaluation and management system (medical consultant system) in Japan: experience from 200 consecutive brain-dead organ donation. *Transplant Proc* 45: 1327-1330 2013

Konaka S, Shimizu S, Iizawa M, Ohkawara H, Kato O, Ashikari J, Fukushima N. Current status of in-hospital donation coordinators in Japan: nationwide survey. *Transplant Proc* 45: 1295-1300 2013

N Fukushima Chapter: Donor Assessment and Management for Maximizing Organ Availability. *Saidi R Organ Donation and Organ Donors: Issues, Challenges and Perspectives* Nova Science Publishers New York 2013: 313-32

T. Ueno, N. Fukushima, T. Sakaguchi, H. Ide, H. Ozawa, S. Saito, H. Ichikawa, Y. Sawa. First Pediatric Heart Transplantation From a Pediatric Donor Heart in Japan. *Circulation Journal* Vol 76, March 2012

Y. Sawa, G. Matsumiya, S. Shigemura, H. Nishi, H. Ichikawa, M. Minami, N. Fukushima, M. Inoue, T. Ueno, A. Sawabata, T. Sakaguchi, S. Saito, M. Okumura. The first successful heart-lung transplantation in Japan: report of case. *Surg Today* 2012

H. Egawa, K. Tanabe, N. Fukushima, H. Date, A. Sugitani, H. Haga. Current Status of Organ Transplantation in Japan. *American Journal of Transplantation* 2012, 12: 523-530

福嶋教偉, 小野安生, 石川司朗, 市川肇, 上野高義, 岡田克典, 小垣滋豊, 小林俊樹, 清水美妃子, 高室基樹, 伊達洋至, 田村真通, 津田悦子, 富田英, 西川俊郎, 村上新, 森田茂樹, 安田東始哲,

脇研自, 佐野俊二, 小川俊一, 佐治勉, 中西敏雄 臓器移植委員会報告: 小児の心臓移植・肺移植の実施に向けて日本小児循環器学会雑誌 27(3) 150-159 2011

福嶋教偉. 臓器移植法改正後の臓器提供・心臓移植の現状と課題 日本心臓病学会 59 神戸 2011.9.23-25

福嶋教偉. 我が国における小児心臓移植の現状と課題 日本小児心筋疾患学会 20 東京 2011 11.19

N Fukushima, M Ono, S Saito, Y Saiki, S Kubota, Y Tanoue, S Konaka, J Ashikari Japanese strategies for maximizing heart and lung availabilities: Experience from 100 consecutive brain dead donors. *ISHLT 2011 San Diego* 2011 4.13-16

小野 稔

Imamura T, Kinugawa K, Kato N, Minatsuki S, Muraoka H, Inaba T, Maki H, Shiga T, Hatano M, Yao A, Kyo S, Ono M, Komuro I: Successful conversion from thiazide to tolvaptan in a patient with stage D heart failure and chronic kidney disease before heart transplantation. *Int Heart J* 2013; 54: 48-50

Imamura T, Kinugawa K, Ono M, Kagami Y, Endo M, Minatsuki S, Muraoka H, Kato N, Inaba T, Maki H, Hatano M, Yao A, Kyo S, Komuro I: Everolimus-incorporated immunosuppressant strategy improves renal dysfunction while maintaining low rejection rates after heart transplantation in Japanese patients. *Int Heart J* 2013; 54: 222-227

Imamura T, Kinugawa K, Kato N, Kagami Y, Endo M, Kaneko N, Minatsuki S, Muraoka H, Inaba T, Maki H, Hatano M, Doi K, Yao A, Takazawa Y, Ono M, Kyo S, Komuro I: Successful treatment of Hemodynamic compromise caused by antibody-mediated and cellular rejection in a recipient 12 years after heart transplantation. *Int Heart J* 2013; 54: 328-331

Ono M, Nishimura T, Kinoshita O, Shiga

T, Kinugawa K, Nagai R, Kyo S:
Improved survival in patients with
continuous-flow ventricular assist device
for bridge to heart transplantation.
Transplant Proc 2013; 45:2017-8

小野 稔 (2012) : 高齢ドナー移植の現状
と問題—心臓移植. 移植 47, 152-160

許 俊鋭、西村 隆、小野 稔 (2012) :
臓器移植法改正後の心臓移植・補助人工心
臓の現況と将来展望. 人工臓器 41, 21-23

Kawashima D, Ohno T, Kinoshita O,
Motomura N, Kiyosue A, Fujita H, Ando
J, Ohtomo K, Shiga T, Kinugawa K,
Hatano M, Yao A, Nishimura T, Endo M,
Kato N, Hirata Y, Kyo S, Ono M, Nagai R
(2011): Age and preoperative total
bilirubin level can stratify prognosis after
TOYOBO left ventricular assist device
implantation. Cir J 75, 121-128

Kawashima D, Ohno T, Kinoshita O,
Motomura N, Kiyosue A, Fujita H, Ando
J, Ohtomo K, Shigeeda T, Kato S,
Kadowaki T, Nagai R, Takamoto S, Ono
M (2011): Prevalence of Vitreous
Hemorrhage Following Coronary
Revascularization in Patients With
Diabetic Retinopathy. Circ J 79, 329-335

Kurihara C, Ono M, Nishimura T, Saito A,
Taketani T, Hisagi M, Nawata K,
Kinoshita O, Morota T, Motomura N, Kyo
S (2011): Use of DuraHeartsupport for
more than 1 year as the first successful
bridge to heart transplantation in Japan.
J Artif Organ 14, 67-69

Hatano M, Kinugawa K, Shiga T, Kato N,
Endo M, Hisagi M, Nishimura T, Yao A,
Hirata Y, Kyo S, Ono M, Nagai R (2011):
Less Frequent Opening of the Aortic
Valve and a Continuous Flow Pump Are
Risk Factors for Postoperative Onset of
Aortic Insufficiency in Patients With a
Left Ventricular Assist Device. Circ J
75:1147-55

Matsubara TJ, Iwata H, Shiga T, Hatano
M, Yao A, Ono M, Kinugawa K, Hirata Y,
Nagai R (2011): Progressive coronary
artery-pulmonary artery fistula after

size-mismatch cardiac transplantation.
ASAIO J 57, 346-7

上野 豪久

Ueno T, Wada M, Hoshino K, Uemoto
S, Taguchi T, Furukawa H, Fukuzawa M.
Impact of pediatric intestinal
transplantation on intestinal failure in
Japan: findings based on the Japanese
intestinal transplant registry. *Pediatr
Surg Int.* 2013;29(10):1065-70.

Ueno T, Wada M, Hoshino K, Sakamoto S,
Furukawa H, Fukuzawa M. A national
survey of patients with intestinal
motility disorders who are potential
candidates for intestinal transplantation
in Japan. *Transplant Proc.* 2013;45(5)
2029-31

Ueno T, Takama Y, Masahata K, Uehara
S, Ibuka S, Kondou H, Hasegawa Y,
Fukuzawa M. Conversion to
prolonged-release tacrolimus for
pediatric living related donor liver
transplant recipients. *Transplant
Proc.* 2013;45(5) 1975-84

上野豪久、田口智章、福澤正洋 本邦小腸移
植登録移植 2013;48(6):390-394

上野豪久、福澤正洋. 本邦小腸移植登録 移
植 47(6) p450-3, 2012

Ueno T, Wada M, Hoshino K, Yonekawa
Y, Fukuzawa M.: Current status of
intestinal transplantation in Japan.
Transplantation Proceedings. 2011;
43(6): 2405-7

上野豪久. 日本の小腸移植の現状と今後の
展望. *移植.* 2011; 43(1):45-49

5. 上野豪久. 福澤正洋. 本邦小腸移植症例
登録報告. *移植.* 2011; 46(6):559-561

II. 腎移植電子登録システム(JARTRE-W)

JARTRE-W 腎移植電子登録システム 操作マニュアル 2012年度3月版

JARTRE-W 腎移植電子登録システム 操作マニュアル 2013年度3月版

JARTRE-W 腎移植電子登録システム 操作マニュアル 2013年度8月版

操作マニュアル

2012年3月版

JARTRE-W

腎臓移植症例登録システム

株式会社日本アルトマーク

目次

1. ログイン	3
2. 腎臓移植症例一覧	4
3. 症例の新規登録.....	7
4. 症例の編集.....	8
5. (1) 初回詳細登録 (生体腎の場合)	9
5. (2) 初回詳細登録 (献腎の場合)	11
5.1 レシピエント情報/ドナー情報の登録	13
5.2 組織適合性/感染症の登録.....	14
5.3 術前 (レシピエント) の登録.....	16
5.4 (1) 術前 (ドナー・生体腎) の登録.....	18
5.4 (2) 術前 (ドナー・献腎) の登録.....	21
5.5 (1) 手術 (生体腎) の登録.....	24
5.5 (2) 手術 (献腎) の登録.....	25
5.6 免疫抑制剤 (導入期) の登録.....	26
6. レシピエント追跡調査一覧	27
6.1 レシピエント追跡調査情報の編集.....	28
6.2 レシピエント追跡調査—追跡データの登録.....	29
6.3 レシピエント追跡調査—患者予後情報の登録.....	30
6.4 レシピエント追跡調査—移植腎予後情報の登録	32
6.5 レシピエント追跡調査—免疫抑制剤情報の登録	33
6.6 レシピエント追跡調査—合併症等情報の登録.....	34
6.7 レシピエント追跡調査—備考情報の登録.....	36
7. ドナー追跡調査一覧.....	37
7.1 ドナー追跡調査情報の編集	38
7.2 ドナー追跡調査—追跡データの登録	39
7.3 ドナー追跡調査—ドナー予後の登録	40
7.4 ドナー追跡調査—ドナー所見の登録	42

1. ログイン

- ① 日本腎移植症例登録システム（JARTRE-W）にアクセスします。
<https://jartre-w.ultmarc.co.jp/>
- ② ログイン画面でユーザー名（ユーザーID）を入力します。
- ③ ログイン画面でパスワードを入力します。
- ④ 「ログイン」ボタンをクリックします。
- ⑤ 画面右上の「マニュアル」ボタンから、操作マニュアルをダウンロードできます。
（操作マニュアルは、ログイン後の画面からも同様の操作でダウンロード可能です）

<注意事項>

- JARTRE-W の動作確認済みのブラウザは下記の通りです。
 - ・Internet Explorer 7 / Internet Explorer 8 / Internet Explorer 9
 - ・Firefox9 / Firefox10
 - ・Safari 5.1
- 初回ログイン後に、次ページのパスワード変更手続きに従いパスワードを変更してください。
- パスワードは3回連続で間違えるとロックされます。
パスワードがロックされた場合や、パスワードを失念された場合は、腎移植集計センターへお問合せ下さい。
- 操作その他でご不明な点がある場合は、腎移植集計センターへお問合せ下さい。
電話 : 03-5842-2581
メール : transplant@crsu.org

2. 腎臓移植症例一覧

ログイン後、「腎臓移植症例一覧」画面が表示されます。

日本腎臓移植登録システム JARTRE-W										⑦ 白拍子薬序: user1@御堂筋病院 ログアウト 症例一覧 マニュアル	
::腎臓移植症例一覧 症例一覧 ⑥										⑧ 新規症例登録	⑩ 検索
移植登録ID	カルテ番号		イニシャル		移植腎の種類	移植日	移植後経過年月	①			
	レシピエント	ドナー	R	D				②	③	④	⑤
30051	R000052	D000052	A.B	A.A	生体腎	2008/05/25	3年9ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30048	0000048	0000148	X.S	L.F	献腎(心停止)	2005/02/22	7年	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30046	0000046	0000146	V.M	B.R	献腎(脳死)	2003/12/20	8年2ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30044	0000044	0000144	T.G	R.D	生体腎	2001/10/18	10年4ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30042	0000042	0000142	R.A	H.P	献腎(心停止)	2010/08/16	1年6ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30040	0000040	0000140	P.U	X.B	献腎(脳死)	2008/06/14	3年8ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30038	0000038	0000138	N.O	N.N	生体腎	2006/04/12	5年10ヶ月	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査
30036	0000036	0000136	L.I	D.Z	献腎(心停止)	2004/02/10	8年	症例編集	初回詳細登録	R追跡調査	D追跡調査

<症例一覧画面>

① 「新規症例登録」ボタン

新規症例を登録時にクリックします。「腎臓移植症例登録」画面に遷移します。
詳しくは「3. 症例の新規登録」を参照してください。

② 「症例編集」ボタン

登録した症例の編集時にクリックします。「症例編集」画面に遷移します。
詳しくは「4. 症例の編集」を参照してください。

③ 「初回詳細登録」ボタン

初回詳細情報を登録時にクリックします。「初回詳細登録」画面に遷移します。
詳しくは「5. 初回詳細登録」を参照してください。

④ 「R追跡調査」ボタン

レシピエント追跡調査を登録時にクリックします。「レシピエント追跡調査一覧」画面に遷移します。
詳しくは「6. レシピエント追跡調査一覧」を参照してください。

⑤ 「D追跡調査」ボタン

ドナー追跡調査を登録時にクリックします。「ドナー追跡調査一覧」画面に遷移します。
詳しくは「7. ドナー追跡調査一覧」を参照してください。

⑥ 現在の画面名称が表示されます。

⑦ ログインユーザーの情報が表示されます。

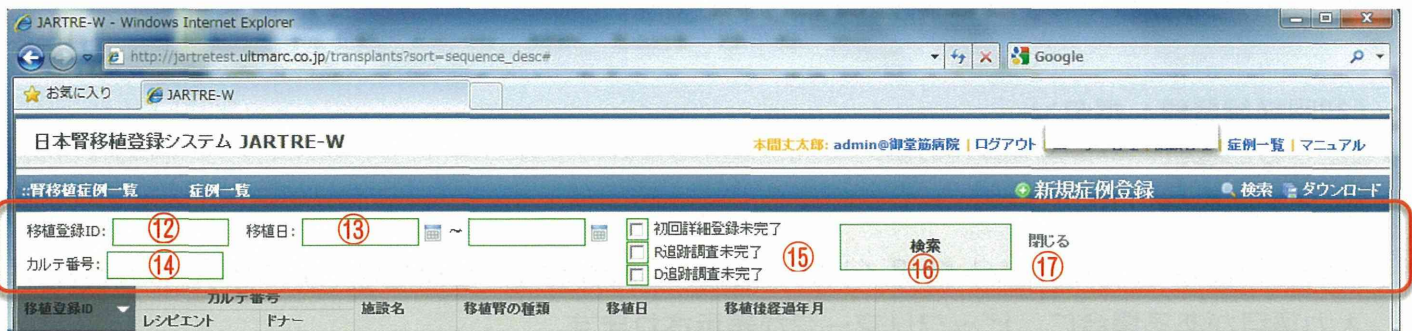
⑧ システムからログアウトする時にクリックします。ログイン画面が表示されます。

⑨ 「症例一覧」画面に戻る場合にクリックします。

⑩ 操作マニュアルをダウンロード（表示）する時にクリックします。

操作マニュアルをダウンロード（表示）できます。

- ⑪ 症例一覧画面から症例を検索する時にクリックします。
 クリック後に検索条件入力エリアが表示されます。



<検索条件入力エリア>

- ⑫ 検索したい移植登録 ID を入力します。
 ⑬ 検索したい移植日を入力します。
 直接入力以外に、カレンダーのアイコンをクリックし日付を選択することも可能です。
 (カレンダーアイコンがある全ての日付入力項目で共通です)



- ⑭ 検索したいカルテ番号を入力します。
 ⑮ 検索したい症例の状態をチェックします。複数をチェックすることも可能です。
 ⑯ 「検索」ボタン
 ⑫から⑮までの検索条件を入力した後に、「検索」ボタンをクリックすると検索結果が症例一覧に表示されます。
 ⑰ 「閉じる」ボタン
 検索条件入力エリアの非表示にする場合にクリックします。

<一覧表示について>

- 症例一覧に表示されるデータは、自施設で実施された症例のみです。
- 一覧情報は、移植登録 ID の降順（登録が新しい順）で初期表示されます。
- 一覧表示項目をクリックすることで、その項目の昇順・降順に切り替えて表示できます。
- 一覧画面を一番下までスクロールした際、対象のデータが存在する場合は、自動的にその下にデータを追加して表示されます。

<ビックリマーク表示について>

特定の条件に該当する場合、腎移植症例一覧画面のボタンにビックリマークが表示されます。各ボタンのビックリマーク表示条件は下記の通りです。

- 「初回詳細登録」ボタン



初回詳細登録（レシピエント情報／ドナー情報、組織適合性／感染症など）の必須入力項目に未入力項目がある場合に、ビックリマークが表示されます。

- 「R 追跡調査」ボタン



レシピエント追跡調査のレコードが自動生成された後、レシピエント追跡調査の必須入力項目に未入力項目がある場合に、ビックリマークが表示されます。

- 「D 追跡調査」ボタン



ドナー追跡調査のレコードが自動生成された後、ドナー追跡調査の必須入力項目に未入力項目がある場合に、ビックリマークが表示されます。

3. 症例の新規登録

症例一覧画面右上メニューの「新規症例登録」をクリックすると、以下の画面が表示されます。

←ログインユーザーの所属施設が表示されます。

←移植腎の種類を一つ選択します。

←移植日を入力します。カレンダー選択も可能です。

←移植回数を選択します。

←下記のレシピエント情報を入力します。

- ・施設内カルテ番号
- ・レシピエントのイニシャル
- ・レシピエントの性別（男女どちらかを選択します）
- ・レシピエント年齢（生年月日から自動計算されます）

←下記のドナー情報を入力します。

- ・施設内カルテ番号
- ・ドナーのイニシャル
- ・ドナーの性別（男女どちらかを選択します）
- ・ドナーの年齢（生年月日から自動計算されます）

① 「登録」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。初回詳細登録画面に遷移します。

② 「キャンセル」ボタン

画面に入力した内容をシステムに登録しない場合にクリックします。

画面で入力した内容はシステムに登録されません。腎移植症例一覧画面に遷移します。

- ・項目名の右横に「※」が付いている項目は必須入力項目です。必ず入力、選択してください。
- ・入力内容が不明の場合は、選択肢では「不明」を選択し、テキストボックスでは「-（ハイフン）」を入力してください。

4. 症例の編集

日本腎移植登録システム JARTRE-W ログイン中: poweruser1@中央病院 | ログアウト | 症例一覧

ID 82 :: 腎移植症例更新 症例一覧 > 初回詳細登録 > 編集 初回詳細登録 > 症例一覧

腎移植症例

施設名	中央病院
移植腎の種類*	<input checked="" type="radio"/> 生体腎 <input type="radio"/> 献腎(心停止) <input type="radio"/> 献腎(脳死)
移植日*	<input type="text" value="2005/11/27"/>
移植回数*	<input type="radio"/> 初回 <input type="radio"/> 2回目 <input checked="" type="radio"/> 3回目 <input type="radio"/> 4回以上
レシピエント	
施設内カルテ番号*	<input type="text" value="R000082"/>
イニシャル*	<input type="text" value="E.N"/>
性別*	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
生年月日*	<input type="text" value="1900/01/14"/>
年齢	112歳
ドナー	
施設内カルテ番号*	<input type="text" value="D000082"/>
イニシャル*	<input type="text" value="U.C"/>
性別*	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
生年月日*	<input type="text" value="1889/10/14"/>
年齢	122歳

①

②

① 「更新」ボタン

入力項目を変更後（編集後）にクリックします。
クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。
初回詳細登録画面に遷移します。

② 「キャンセル」ボタン

画面に入力した内容をシステムに登録しない場合にクリックします。
画面で入力した内容はシステムに登録されません。症例一覧画面に遷移します。

- ・項目名の右横に「※」が付いている項目は必須入力項目です。必ず入力、選択してください。
- ・入力内容が不明の場合は、選択肢では「不明」を選択し、テキストボックスでは「-（ハイフン）」を入力してください。

5. (1) 初回詳細登録（生体腎の場合）

「初回詳細登録」画面は、「生体腎」・「献腎」により登録情報が異なります。ここでは、「生体腎」の場合について記載します。

日本腎移植登録システム JARTRE-W		⑪	⑦ 本間丈太郎: admin@御堂筋病院 ログアウト	⑧	⑨ 症例一覧 マニュアル	⑩
ID 30002 : 腎移植初回詳細登録		症例一覧 > 初回詳細登録		症例一覧		
	更新日時					
レシピエント情報/ドナー情報	2012/02/13 08:46	編集				①
組織適合性/感染症	2012/02/13 08:46	編集				②
術前(レシピエント)	2012/02/13 08:46	編集				③
術前(ドナー・生体腎)	2012/02/13 08:46	編集				④
手術(生体腎)	2012/02/13 08:46	編集				⑤
免疫抑制剤(導入期)	2012/02/13 08:46	編集				⑥

<初回詳細登録画面（生体腎）>

- ① 「レシピエント/ドナー情報」編集ボタン
初回詳細情報のレシピエント/ドナー情報を登録（編集）時にクリックします。
「レシピエント情報/ドナー情報」画面に遷移します。
詳しくは「5.1. レシピエント登録・ドナー情報登録」をご覧ください。
- ② 「組織適合性/感染症」編集ボタン
初回詳細情報の組織適合性/感染症情報を登録（編集）時にクリックします。
「組織適合性/感染症」画面に遷移します。
詳しくは「5.2. 組織適合性/感染症情報登録」をご覧ください。
- ③ 「術前（レシピエント）」編集ボタン
初回詳細情報の術前（レシピエント）情報を登録（編集）時にクリックします。
「術前（レシピエント）」画面に遷移します。
詳しくは「5.3. 術前（レシピエント）登録」をご覧ください。
- ④ 「術前（ドナー・生体腎）」編集ボタン
初回詳細情報の術前（ドナー・生体腎）情報を登録（編集）時にクリックします。
「術前（ドナー・生体腎）」画面に遷移します。
詳しくは「5.4. (1) 術前（ドナー・生体腎）登録」をご覧ください。
- ⑤ 「手術（生体腎）」編集ボタン
初回詳細情報の手術（生体腎）情報を登録（編集）時にクリックします。
「手術（生体腎）」画面に遷移します。
詳しくは「5.5. (1) 手術（生体腎）登録」をご覧ください。
- ⑥ 現在の画面名称が表示されます。
初回詳細情報の免疫抑制剤（導入期）情報を登録（編集）時にクリックします。
「免疫抑制剤（導入期）」画面に遷移します。
詳しくは「5.6. 手術免疫抑制剤（導入期）登録」をご覧ください。

- ⑦ ログインユーザーの情報が表示されます。
- ⑧ システムからログアウトする時にクリックします。ログイン画面が表示されます。
- ⑨ 「症例一覧」画面に戻る場合にクリックします。
- ⑩ 操作マニュアルをダウンロードする時にクリックします。
操作マニュアルをダウンロードできます。
- ⑪ 現在の画面名称が表示されます。

<ビックリマーク表示について>

特定の条件に該当する場合、初回詳細登録画面のボタンにビックリマークが表示されます。
各ボタンのビックリマーク表示条件は下記の通りです。

・「編集」ボタン



「レシピエント情報／ドナー情報」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「レシピエント情報／ドナー情報」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「組織適合性／感染症」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「組織適合性／感染症」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「術前（レシピエント）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「術前（レシピエント）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「術前（ドナー・生体腎）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「術前（ドナー・生体腎）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「手術（生体腎）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「手術（生体腎）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「免疫抑制剤（導入期）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「免疫抑制剤（導入期）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

5. (2) 初回詳細登録（献腎の場合）

「初回詳細登録」画面は、「生体腎」・「献腎」により登録情報が異なります。ここでは、「献腎」の場合について記載します。

日本腎移植登録システム JARTRE-W		⑪	⑦ 本間丈太郎: admin@御堂筋病院 ログアウト	⑧	⑨ 症例一覧 マニュアル	⑩
ID 30080 ::腎移植初回詳細登録	症例一覧 > 初回詳細登録					症例一覧
	更新日時					
レシピエント情報/ドナー情報	2012/02/13 08:46	編集				①
組織適合性/感染症	2012/02/13 08:46	編集				②
術前(レシピエント)	2012/02/13 08:46	編集				③
術前(ドナー・献腎)	2012/02/13 08:46	編集				④
手術(献腎)	2012/02/13 08:46	編集				⑤
免疫抑制剤(導入期)	2012/02/13 08:46	編集				⑥

<初回詳細登録画面（献腎）>

- ① 「レシピエント/ドナー情報」編集ボタン
初回詳細情報のレシピエント/ドナー情報を登録（編集）時にクリックします。
「レシピエント情報/ドナー情報」画面に遷移します。
詳しくは「5.1. レシピエント登録・ドナー情報登録」をご覧ください。
- ② 「組織適合性/感染症」編集ボタン
初回詳細情報の組織適合性/感染症情報を登録（編集）時にクリックします。
「組織適合性/感染症」画面に遷移します。
詳しくは「5.2. 組織適合性/感染症情報登録」をご覧ください。
- ③ 「術前（レシピエント）」編集ボタン
初回詳細情報の術前（レシピエント）情報を登録（編集）時にクリックします。
「術前（レシピエント）」画面に遷移します。
詳しくは「5.3. 術前（レシピエント）登録」をご覧ください。
- ④ 「術前（ドナー・献腎）」編集ボタン
初回詳細情報の術前（ドナー・献腎）情報を登録（編集）時にクリックします。
「術前（ドナー・献腎）」画面に遷移します。
詳しくは「5.4. (2) 術前（ドナー・生体腎）登録」をご覧ください。
- ⑤ 「手術（献腎）」編集ボタン
初回詳細情報の手術（献腎）情報を登録（編集）時にクリックします。
「手術（献腎）」画面に遷移します。
詳しくは「5.5. (2) 手術（献腎）登録」をご覧ください。
- ⑥ 現在の画面名称が表示されます。
初回詳細情報の免疫抑制剤（導入期）情報を登録（編集）時にクリックします。
「免疫抑制剤（導入期）」画面に遷移します。
詳しくは「5.6. 手術免疫抑制剤（導入期）登録」をご覧ください。

- ⑦ ログインユーザーの情報が表示されます。
- ⑧ システムからログアウトする時にクリックします。ログイン画面が表示されます。
- ⑨ 「症例一覧」画面に戻る場合にクリックします。
- ⑩ 操作マニュアルをダウンロードする時にクリックします。
操作マニュアルをダウンロードできます。
- ⑪ 現在の画面名称が表示されます。

・「編集」ボタン



「レシピエント情報／ドナー情報」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「レシピエント情報／ドナー情報」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「組織適合性／感染症」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「組織適合性／感染症」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「術前（レシピエント）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「術前（レシピエント）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「術前（ドナー・献腎）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「術前（ドナー・献腎）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「手術（献腎）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「手術（献腎）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

「免疫抑制剤（導入期）」の必須入力項目に未入力項目がある場合に、「免疫抑制剤（導入期）」編集ボタンのビックリマークが表示されます。

5.1 レシピエント情報・ドナー情報の登録

日本腎移植登録システム JARTRE-W ログイン中: poweruser1@中央病院 | ログアウト | 症例一覧

ID 82 :: レシピエント情報/ドナー情報更新 症例一覧 > 初回詳細登録 > レシピエント情報/ドナー情報 初回詳細登録 > 症例一覧

※ は必須項目です。

レシピエント	ドナー
施設内カルテ番号 R000082 ←カルテ番号が表示されます	施設内カルテ番号 D000082 ←カルテ番号が表示されます
生年月日 1900/01/14 ←レシピエント生年月日が表示されます	生年月日 1889/10/14 ←ドナー生年月日が表示されます
年齢 112 歳 ←レシピエントの年齢が表示されます	年齢 122 歳 ←ドナーの年齢が表示されます
人種※ <input type="radio"/> 日本人 <input type="radio"/> 日本人以外の東洋人 <input type="radio"/> 白人 <input type="radio"/> 黒人 <input type="radio"/> その他 ←レシピエントの人種を選択します	人種※ <input type="radio"/> 日本人 <input type="radio"/> 日本人以外の東洋人 <input type="radio"/> 白人 <input type="radio"/> 黒人 <input type="radio"/> その他 ←ドナーの人種を選択します
性別 男 ←レシピエントの性別が表示されます	性別 男 ←ドナーの性別が表示されます
移植日 2005/11/27 ←移植日が表示されます	摘出年月日※ <input type="text"/> ←摘出年月日を入力します
同時移植した臓器※ <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="checkbox"/> 膵臓 <input type="checkbox"/> 肝臓 <input type="checkbox"/> 肺 <input type="checkbox"/> 心臓 <input type="checkbox"/> 小腸 <input type="checkbox"/> 脾臓 <input type="checkbox"/> 皮膚 <input type="checkbox"/> その他の組織	←同時移植した臓器の有無を選択します ←「有」の場合は臓器を選択します（複数選択可）
移植回数 3回目 ←移植回数が表示されます	
前回移植 移植回数が2回目以上の場合は、以下に前回の移植についてご記入ください。 移植施設名※ <input type="text"/> 移植国名※ <input type="text"/> 移植日※ <input type="text"/>	←移植回数が2回以上場合、前回移植の移植情報を入力します
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #ccc; padding: 5px 20px;">一時保存</div> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #ccc; padding: 5px 20px;">確定</div> <div style="padding: 5px 20px;">キャンセル</div> </div>	

②
①
③

① 「登録」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。入力項目が確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することはできません。
初回詳細登録画面に遷移します。

② 「一時保存」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。入力項目は未確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することができます。
初回詳細登録画面に遷移します。

③ 「キャンセル」ボタン

画面に入力した内容をシステムに登録しない場合にクリックします。
画面で入力した内容はシステムに登録されません。症例一覧画面に遷移します。

- ・項目名の右横に「※」が付いている項目は必須入力項目です。必ず入力、選択してください。
- ・入力内容が不明の場合は、選択肢では「不明」を選択し、テキストボックスでは「-（ハイフン）」を入力してください。

5.2 組織適合性／感染症の登録

日本腎移植登録システム JARTRE-W ログイン中: poweruser1@中央病院 | ログアウト | 症例一覧

ID 74 :: 組織適合性/感染症更新 症例一覧 > 初回詳細登録 > 組織適合性/感染症 初回詳細登録 > 症例一覧

※ は必須項目です。

レシピエント

組織適合性

血液型※ A B AB O

Rh血液型※ + -

HLA Type:A※

HLA Type:B※

HLA Type:DR(2桁)※

HLA Type:DR(4桁)※

A・B・DRのHLAミスマッチ数※ 0 1 2 3 4 5 6
 不明

ABO不適合移植について

抗体価(IgG) 抗A抗体処置前※ 倍 ←該当する数値を入力します

抗体価(IgG) 抗A抗体移植直前 倍 ←該当する数値を入力します

抗体価(IgG) 抗B抗体処置前※ 倍 ←該当する数値を入力します

抗体価(IgG) 抗B抗体移植直前 倍 ←該当する数値を入力します

抗体処理法(脾摘)※ 実施 未実施 不明 ←脾摘の実施有無を選択します

抗体処理法(血漿交換)※ 実施 未実施 不明 ←血漿交換の実施有無を選択しま

抗体処理法(免疫吸着)※ 実施 未実施 不明 ←免疫吸着の実施有無を選択しま

抗体処理法(免疫グロブリン)※ 実施 未実施 不明 ←免疫グロブリンの実施有無を選

感染症検査

HBs抗原※ + 0 - ± ND 不明

HBs抗体※ + 0 - ± ND 不明

HBc抗体※ + 0 - ± ND 不明

HBe抗原※ + 0 - ± ND 不明

HCV抗体※ + 0 - ± ND 不明

HIV抗体※ + 0 - ± ND 不明

ATLA抗体※ + 0 - ± ND 不明

CMV抗体(IgG)※ + 0 - ± ND 不明

HHV6抗体 + 0 - ± ND 不明

TPHA抗体※ + 0 - ± ND 不明

EB-VCA-IgG + 0 - ± ND 不明

ドナー

組織適合性

血液型※ A B AB O

Rh血液型※ + -

HLA Type:A※

HLA Type:B※

HLA Type:DR(2桁)※

HLA Type:DR(4桁)※

感染症検査

HBs抗原※ + 0 - ± ND 不明

HBs抗体※ + 0 - ± ND 不明

HBc抗体※ + 0 - ± ND 不明

HBe抗原※ + 0 - ± ND 不明

HCV抗体※ + 0 - ± ND 不明

HIV抗体※ + 0 - ± ND 不明

ATLA抗体※ + 0 - ± ND 不明

CMV抗体(IgG)※ + 0 - ± ND 不明

HHV6抗体 + 0 - ± ND 不明

TPHA抗体※ + 0 - ± ND 不明

EB-VCA-IgG + 0 - ± ND 不明

2
1
3
©2011 Ultmarc, Inc.

←組織適合性情報を入力・選択します
左側：レシピエント 右側：ドナー

←血液型を選択します

←Rh 血液型を選択します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←HLA ミスマッチ数を選択します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←該当する数値を入力します

←脾摘の実施有無を選択します

←血漿交換の実施有無を選択しま

←免疫吸着の実施有無を選択しま

←免疫グロブリンの実施有無を選

←感染症の検査結果を選択します

左側：レシピエント

右側：ドナー

① 「登録」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。
入力項目が確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することはできません。
初回詳細登録画面に遷移します。

② 「一次保存」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。
入力項目は未確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することができます。
初回詳細登録画面に遷移します。

③ 「キャンセル」ボタン

画面に入力した内容をシステムに登録しない場合にクリックします。
画面で入力した内容はシステムに登録されません。症例一覧画面に遷移します。

- 項目名の右横に「※」が付いている項目は必須入力項目です。必ず入力、選択してください。
- 入力内容が不明の場合は、選択肢では「不明」を選択し、テキストボックスでは「- (ハイフン)」を入力してください。

5.3 術前（レシピエント）の登録

日本腎移植登録システム JARTRE-W		ログイン中: poweruser1@中央病院 ログアウト 症例一覧
ID 82: 術前(レシピエント)更新 症例一覧 > 初回詳細登録 > 術前(レシピエント) 初回詳細登録 > 症例一覧		
* は必須項目です。		
レシピエント		
腎生検	腎生検* <input type="radio"/> 実施 <input type="radio"/> 未実施 <input type="radio"/> 不明	←腎生検の実施有無を選択します
原疾患	原疾患* <input type="text" value="選択してください"/>	←原疾患をプルダウンメニューから選択します
その他の場合の病名	その他の場合の病名* <input type="text"/>	←原疾患で「7G：その他」を選択した場合に病名を入力します
糸球体腎炎の症候分類	糸球体腎炎の症候分類* <input type="radio"/> 腎炎型 <input type="radio"/> ネフローゼ型 <input type="radio"/> 急速進行性腎炎型 <input type="radio"/> その他 <input type="radio"/> 不明	←症候分類を選択します
透析療法	透析治療 実施の有無* <input type="radio"/> 慢性透析 <input type="radio"/> 移植直前のみ <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明	←透析治療の実施有無を選択します
透析導入日	透析導入日* <input type="text"/>	←透析治療実施の場合、透析導入日を入力します
透析の種類	透析の種類* <input type="radio"/> 血液透析 <input type="radio"/> 腹膜透析 <input type="radio"/> 血液透析+腹膜透析 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/>	←透析の種類を選択します
移植前合併症	糖尿病の有無* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明 血糖降下剤の使用* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明	←糖尿病の有無を選択します。 ←糖尿病「有」の場合、血糖降下剤の使用有無を選択します
移植前合併症の有無	移植前合併症の有無* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明	←移植前合併症の有無を選択します。
合併症の種類	合併症の種類* <input type="checkbox"/> 循環器合併症 <input type="checkbox"/> 高血圧症 <input type="checkbox"/> 貧血 <input type="checkbox"/> 手根管症候群・透析アミロイドーシス <input type="checkbox"/> 二次性副甲状腺機能亢進症 <input type="checkbox"/> 末梢神経障害 <input type="checkbox"/> 皮膚の異常(色素沈着・そう痒症) <input type="checkbox"/> 高脂血症 <input type="checkbox"/> 性機能障害 <input type="checkbox"/> 移植前合併症の種類(その他) <input type="text"/>	←合併症「有」の場合、種類を選択します（複数選択可）
妊娠歴	妊娠歴の有無* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明 妊娠回数* <input type="text" value=""/> 回	←妊娠歴の有無を選択します。（男性の場合は入力不可） ←妊娠歴「有」の場合、妊娠回数を入力します
輸血歴	輸血歴の有無* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明 輸血の種類* <input type="checkbox"/> 第3者血 <input type="checkbox"/> ドナー血 <input type="checkbox"/> 自己 <input type="checkbox"/> 不明	←輸血歴の有無を選択します。 ←輸血歴「有」の場合、輸血の種類を選択します（複数選択可）
既存抗体検査（リンパ球クロスマッチ）	CDC法 T-cell-warm* <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明 CDC法 B-cell-warm* <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明 CDC法 B-cell-cold* <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明 PBL22 <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明 フロサイトメトリー法 T-cell* <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明 フロサイトメトリー法 B-cell* <input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明	←既存抗体検査結果（リンパ球クロスマッチ）を選択します
既存抗体検査（flow PRA）	flow PRAの施行* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明	←既存抗体検査結果（flow PRA）を選択します
Class I	Class I* <input type="text" value=""/> %	←「有」の場合、CLASS Iを入力します
Class II	Class II* <input type="text" value=""/> %	←「有」の場合、CLASS IIを入力します
ドナー特異的抗体(DSA)	ドナー特異的抗体(DSA)* <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 不明	←「有」の場合、ドナー特異的抗体の有無を選択します
<input type="button" value="一時保存"/> <input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="キャンセル"/>		
©2011 Ultmarc, Inc.		

① 「登録」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。
入力項目が確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することはできません。
初回詳細登録画面に遷移します。

② 「一次保存」ボタン

入力項目に入力後にクリックします。クリックすると入力した内容がシステムに登録されます。
入力項目は未確定の状態に登録されます。後から登録情報を変更することができます。
初回詳細登録画面に遷移します。

③ 「キャンセル」ボタン

画面に入力した内容をシステムに登録しない場合にクリックします。
画面で入力した内容はシステムに登録されません。症例一覧画面に遷移します。

- 項目名の右横に「※」が付いている項目は必須入力項目です。必ず入力、選択してください。
- 入力内容が不明の場合は、選択肢では「不明」を選択し、テキストボックスでは「- (ハイフン)」を入力してください。