2-3. 経路情報の登録認可機構 操作マニュアル(アカウントと証明書管理)

目次

1. は	じめに	
2. X	ンテナー管理者の操作説明	
2.1.	オブジェクト登録者新規登録	
2.2.	オブジェクト登録者検索	
2.3.	オブジェクト登録者情報詳細表示	
2.4.	オブジェクト登録者証明書失効	
2.5.	オブジェクト登録者更新登録	
2.6.	オブジェクト登録者証明書更新	
3. オ	ブジェクト登録者の操作説明	
3.1.	オブジェクト登録者証明書取得	

1. はじめに

本マニュアルは経路情報の登録認可機構におけるアカウント及び証明書管理操作についての説明です。

2. メンテナー管理者の操作説明

【経路情報の登録認可機構 URL】

https://routereg.nic.ad.jp/

(アクセス前にメンテナー管理者認証トークン(USBトークン)を PC に接続して下さい。)

【経路情報の登録認可機構においてメンテナー管理者に提供される機能】

- ・オブジェクト登録者新規登録
- オブジェクト登録者検索
- ・オブジェクト登録者情報詳細表示
- ・オブジェクト登録者証明書失効
- ・オブジェクト登録者更新登録
- ・オブジェクト登録者証明書更新

2.1. オブジェクト登録者新規登録

【オブジェクト登録者新規登録の流れ】



【新規アカウント登録方法】

トップページの「オブジェクト登録者新規登録」リンクを押下します。

🕗 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	1
4-戻る • → - ② 図 凸 ◎ 検索 函お気に入り ③ 国・● 回 国	
アドレス(D) (色) https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/Top.do	⊘移動
אַטען 🔤	
その語本人日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center	×
ログインID IRR-MA IPIRE Operation Team three 01	
「ロットッカ」 International Contract of Automatic Special and Contract of Aut	
MAINI-ROUIEREG2	
JPIRRクライアント証明書管理者	
TOP 利用者管理 オブジェクト登録者新規登録 検索	
Information	
	_
お問い合わせ 著作権/リンク JPNIC個人情報保護方針 Q&A	
Copyright (C) 1996-2006 Japan Network Information Center. All Rights Reserved.	
	T
, ፪	

オブジェクト登録者新規登録画面が表示されます。

2 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
戻る → - ② 図 ふ ③検索 函お気に入り ③ 記 ● 回 目
アドレス(1)) 🕘 https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/MenuUsrORReg.do
ABBEA 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center
JPIRRクライアント証明書管理者 TOP 利用者管理 オブジェクト登録者新規登録 検索
オブジェクト登録者新規登録
利用者名(*) (半角英数字,記号) E-mailアドレス(*) (半角英数字,記号) (*)は必須入力
OK クリア

登録する項目は以下の通りです。

- 利用者名(発行される証明書に記載されます)
- メールアドレス(発行される証明書に記載されます)
- また、利用者名として入力できる文字は以下のとおりです。
- 最大文字数は 55 文字
- 使用できる文字は、半角数字(0-9)、半角英字(A-Z、a-z)、ピリオド、ハイフン、半角スペース

登録完了画面

🧉 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
4-戻る + → - ② 図 番 ◎ 検索 函お気に入り ③ □ =
アドレス(D) 🕘 https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrORRegConfDispatch.do
▲ ま 本 本 本 本 本 トワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center
ログインID IRR-MA JPIRR Operation Team three 01
管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2
JPIRRクライアント証明書管理者
利用者管理
101 オブジェクト登録者新規登録 検索
オブジェクト登録者新規登録完了
オブジェクト登録者情報を登録しました。
アクセスキー発行

オブジェクト登録者の新規アカウントが作成されました。

続いて「アクセスキー発行」ボタンを押下し、アクセスキー(ライセンス ID)を発行します。

アクセスキー(ライセンス ID)は対象のオブジェクト登録者が電子証明書を取得する際に必要になります。

アクセスキー発行画面

🚈 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	-
4-戻る • → • ⑧ 副 聞 ◎ 検索 函お気に入り ⑧ ◎ ■ ■	
アドレス(1) 🕘 https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrIssueKeyFin.do 🔽 🧯	◇移動
שטע	
総国連人 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center	
ログインID IRR-MA JPIRR Operation Team three 01 管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2	
JPIRRクライアント証明書管理者 TOP 利用者管理 オブジェクト登録者新規登録 検索	
オブジェクト登録者アクセスキー発行完了	
オブジェクト登録者の証明書取得用アクセスキーを作成しました。 以下のURLにアクセスし、アクセスキーを入力してオブジェクト登録者証明書を取得してください。	
オブジェクト登録者証明書取得情報	
証明書発行用ページURL: http://routereg.nic.ad.jp/ca-or/ アクセスキー: GlJEK-FHOG5-URYCZ	
	T
j j j≡ j♥ 125-491	//_

アクセスキー(ライセンス ID)が発行されました。

メンテナー管理者は、この画面をプリントアウトし、対象者(オブジェクト登録者)にオフラインで通知して下さい。 オブジェクト登録者は、プリントに記載されている URL から電子証明書を取得します。

2.2. オブジェクト登録者検索

トップページの「検索」リンクを押下します。

🚰 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	- 🗆 🗵
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)	-
4-戻る・→・② 図 凸 ◎検索 函お気に入り ③ 見・● 図 目	
アドレス(D) (色) https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/Top.do	∂移動
]リンク	
その日本 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center	×
ログインID IRR-MA, IPIRR Operation Team three 01	
「コットッカ」 Internation Team and vi	
MAINI-ROUTEREG2	
 IDIRRクライア [、] 小評明書管理者	
TOP オブジェクト登録者新規登録検索	
Information	
	_
お問い合わせ 著作権/リンク JPNIC個人情報保護方針 Q&A	
Copyright (C) 1996-2006 Japan Network Information Center. All Rights Reserved.	
	-
, 🙆 🎯 インターネット	

オブジェクト登録者検索画面が表示されます。

经路情報登録機構 - Microsoft Internet Exp □ □ □ □ □	olorer	n				
「アドレス(D) (音) https://routereg.nic.ad.ip/irrm	マー床の▼マーマン図 型 値 2Q.使来 図が気に入り 3g P2* mg 回 アドレス(D) @ https://routereg.nic.ad.in/irrms_webs/MenullerList.do					
<u>ງ</u>						
□ 「 ログインID IRR-MA JPIRR Operation Team three 01 管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2						
JPIRRクライアント証明書管理者 TOP 利用者管理 オブジェクト登録者新規登録 検索						
	利用	者管理	一覧			
検索条件入力						
cn E-mailアドレス 状態 図未発行 図発行済 図失効済 口有効期限切れ						
検索						
│ 						
● 検索結果 41件						
利用者一覧		小犬台に	百新沙口	n et Defens		
TRR-OR Kazuwiki Yamada one 01	k-wamada@nic ad in	-1/08 举行这	更新加入	2007/10/12 12:43:20	2009/11/10 12:42:20	
TRR-OR Kazıwıki Yamada two 01	k-yamada@nic.ad.jp	失効溶	●新加い	2007/10/12 12:45:50	2009/11/15 06:16:19	
IRR-OR Taiji Kimura one 01	taiji-k@nic ad in	 発行済	<u>~******</u> 更新なし	2007/03/29 09:02:48	2009/04/27 09:02:41	
IRR-OR Taiji Kimura two 01	taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/04/05 07:40:56	2009/05/04 07:40:56	s
ê					🔒 🔮 インターネット	1.

画面下に、管理するメンテナーと紐付くオブジェクト登録者の一覧が表示されます。 以下の項目による検索が可能です。複数の項目が指定された場合は AND 条件として検索します。

CN	部分一致
E-mail アドレス	部分一致
状態	チェックボックスで以下の条件を指定
	*未発行、発行済、失効済、有効期限切れ

2.3. オブジェクト登録者情報詳細表示

検索結果の利用者一覧リンクを押下します。

蒼 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer		- D ×					
」ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)		1					
◆戻る・→・② 図 凸 ◎検索 函お気に入り ③ 見・● 図 目							
アドレス(D) // https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/MenuUsrList.do		⊘移動					
ログインID IRR-MA JPIRR Operation Team three 01		-					
ー 管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2							
JPIRRクライアント証明書管理者							
利用者管理							
オブジェクト登録者新規登録検索							
│ │ ☆泰冬供 】 由							
cn							
E-mailアドレス							
状態 □未発行 □発行済 □ 失効済 □ 有効期限切れ							
Charles E-mail/トレス 1A悲 更新1A況 notBefore notAf	ter						
RR-OR Kazuyuki Yamada one 01 -yamada@nic.ad.jp 発行済 更新なし 2007/10/12 12:43:30 2009/11/10	12:43:2	29					
RR-OR Kazuyuki Yamada two 01 - yamada@nic.ad.jp 失効済 更新なし 2007/10/17 06:16:20 2009/11/15	06:16:1	.9					
RR-OR Taiji Kimura one 01 faiji-k@nic.ad.jp 発行済 更新な 2007/03/29 09:02:48 2009/04/27	09:02:4	17					
RR-OR Taiji Kimura two 01 fajji-k@nic.ad.jp 発行済 更新な 2007/04/05 07:40:56 2009/05/04	07:40:5	i6					
🛎 📄 👘 අදුරු 👘 👘 අදුරු 👘 👘 අදුරු 👘 විද්යා විද්යාවන් වන් විද්යාවන් විද්යාවන් විද්යාවන් විද්යාවන් වන් විද්යාවන් විද්යාවන් විද්යාවන් වන් විද්යාවන් වන් විද්යාවන් වෙන් විද්යාවන් වෙන් විද්යාවන් වෙන් වන් වන් වන් වන් විද්යාවන් වෙන් විද්යාවන් වෙන් විද්යාවන් වෙන් විද්යාවන් වන් වන් වන් වන් වන් වන් වන් වන් වන්	ーネット	11.					

オブジェクト登録者情報詳細が表示されます。

🚰 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気に入り(A) ツール(T) ヘノ	レプ(H) 翻
中戻る • → • ② 図 岔 ③検索 函お気に入り ③	₽- <i>=</i> =
アドレス(D) (-0
[]050	
ログインID IRR-MA JPIRR Operation	n Team three 01
管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2	
JPIRRクライアント証明書管理者	a
TOP 利用者管理	
オブジェクト登録者新規登録 検索	
オブジェク	<u> 小登録老情報詳細表示</u>
cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01
利用者名	オブジェクト登録者
E-mailアドレス	k-yamada@nic.ad.jp
状態	発行済
更新状況	更新なし
serial	750b14166de88abed8dbdb5b1d80ddf5
notBefore	2007/10/12 12:43:30 (GMT)
notAfter	2009/11/10 12/43:29 (GMT)
	·
修正アクセスキー発行	更新登録 証明書失効
	見^丶 ▼
・ (を) ページが表示されました	

2.4. オブジェクト登録者証明書失効

オブジェクト登録者情報詳細の「証明書失効」ボタンで証明書を失効させます。



失効対象のオブジェクト登録者は経路情報の登録認可機構ヘログインできなくなります。また S/MIME メールでの経路情報登録もできなくなります。

2.5. オブジェクト登録者更新登録

証明書の失効したオブジェクト登録者を更新登録します。

【オブジェクト登録者更新登録の流れ】



【更新登録方法】

利用者一覧から証明書の失効したオブジェクト登録者(状態:「失効済」、更新状況:「更新なし」)を選択します。

🕗 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer					<u>- 🗆 ×</u>	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルブ(H)						
4-戻る • → • ◎ 図 凸 ◎ 検索 函お気に入り ③ ◎ • ● ◎ 回 目						
アドレス型 @] https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrRegInfoDisp	atch.do					
]929						
1	间用者管理	一覧			_	
検索条件入力						
cn						
E-mailアドレス						
状態 🛛 未発行 🖓 発行済 🖓 失効済 🗆	有効期限切	h				
检索						
利用者一覧			<u> </u>		_	
cn E-mailアトレス	、 状態	更新状況	notBefore	notAfter		
IRR-OR Kazuyuki Yamada one 01 k-yamada@nic.ac	1.jp 発行済	更新なし	2007/10/12 12:43:30	2009/11/10 12:43:2	.9	
IRR-OR Kazuyuki Yamada three 01 k-yamada@ni c.ad	1.jp 未発行	更新なし				
IRR-OR Kazupuki Yamada two 01 k yamada@nic ao	4.jp 失効済	更新登録落	2007/10/17 06:16:20	2009/11/15 06:16:1	9	
IRR-OR Kazuyuki Yamada two 02 k-yamada@nic.ao	i.jp 失効済	更新なし	2007/10/19 08:15:50	2009/11/17 08:15:5	<u>io</u> —	
TRR-OR Taiji Kimura one 01 [taiji-k@nic.ad.jp		更新なし	2007/03/29 09:02:48	2009/04/27 09:02:4	7	
IRR-OR Taiji Kimura two 01 taiji-k@nic.ad.jp	発行済	更新なし	2007/04/05 07:40:56	2009/05/04 07:40:5	6	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
e				🔒 🥝 インターネット		

オブジェクト登録者情報詳細が表示されます。

🚰 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer					
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ	ι Έ				
中戻る・→・② 図 ♂ ③ ②検索 函お気に入り ③ 堅	- # e E	_			
アドレス(D) (• 《移動			
[Juba					
ログイノD IRR-MA JPIRR Operation 7	Team three 01	_			
管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2					
JPIRRクライアント証明書管理者					
TOP 利用者管理					
オブジェクト登録者新規登録検索					
	·····				
オゴご ム	小公司七桂和兴知主二				
オノジェク	下豆球有阴牧註細衣不				
cn	IRR-OR Kazuyuki Yamada two 02				
利用者名	オブジェクト登録者				
E-mailアドレス	k-yamada@nic.ad.jp				
状態	失効済				
更新状况	更新なし				
serial 00e2e2db83c94553da27463fd2c49ce68c					
notBefore 2007/10/19 08:15:50 (GMT)					
notAfter	2009/11/17 08:15:50 (GMT)				
修正 アクセスキー発行	更新登録 証明書失効				
		-			
) 値) ページが表示されました					

「更新登録」ボタンを押下します。

更新するオブジェクト登録者の情報を入力します。

经路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルブ(H)	<u>1</u>
午戻る • → - ③ ② 岱 ◎ 検索 函お気に入り ③ ◎ - ● 回 目	
プドレスの 🙆 https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrRegInfoDispatch.do	∂移動
שטא	
ログインID IRR-MA, IPIRR Operation Team three 01	
管理社会メノテナー MAINT DOUTEDEC2	
HALAT-ROUTERED2	
↓ JPIRRクライアント証明書管理者	
利用者管理	
オブジェクト登録者更新登録 自動カウントアップ	
cn IRR-OR Kazuyuki Yamada two 03	
利用者名 Kazuwiki Yamada two	
L-mail / レス(*) (半角英数字,記号) k-yamada@nic.ad.jp	
(*)は必須入力	
	•
🕘 ページが表示されました	

アカウント更新登録完了

🕗 経路情報登録機構 - Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	1
」 4- 戻る • → - ③ 図 凸 ③検索 函お気に入り ③ 匙・ 雪 図 目	
アドレス(の) 🕘 https://routereg.nic.ad.jp/irrms_webs/UsrUpdateConfDispatch.do	<i>⊘</i> 移動
שטא	
世間違人 日本ネットワークインフォメーションセンター Japan Network Information Center	
IRR-MA JPIRR Operation Team three 01 管理対象メンテナー MAINT-ROUTEREG2 JPIRRクライアント証明書管理者 N用者管理 オブジェクト登録者新規登録 検索	
オブジェクト登録者更新登録完了	
↓ オブジェクト登録者情報を更新登録しました。	
<u>アクセスキー発行</u>	

アカウント登録後の処理は、オブジェクト登録者新規登録時と同様の手順となります。(鍵更新を伴う証明書の新規 発行となります)

2.6. オブジェクト登録者証明書更新

経路情報の登録認可機構から証明書有効期限満了日の2ヶ月前にメンテナー管理者及び対象のオブジェクト登録 者に対して証明書更新案内メールが送信されます。

更新案内のメールを受けた後、更新対象利用者の情報を基にオブジェクト登録者のアカウント情報を新たに登録して下さい。

更新登録時に修正可能な項目は「メールアドレス」のみとし、システムで更新登録実行の都度、CN 属性名にシーケンス No が振られます。

アカウント登録後の処理は、オブジェクト登録者新規登録時と同様の手順となります。(鍵更新を伴う証明書の新規 発行となります)

3. オブジェクト登録者の操作説明

【経路情報の登録認可機構 URL】

https://routereg.nic.ad.jp/

【経路情報の登録認可機構においてオブジェクト登録者に提供される機能】

・オブジェクト登録者証明書取得

3.1. オブジェクト登録者証明書取得 【オブジェクト登録者証明書取得の流れ】



【オブジェクト登録者証明書取得方法】

オブジェクト登録者証明書を取得する前に JPNIC プライマリルート認証局証明書と JPIRR 認証局証明書を下記 URL からダウンロードしインストールする必要があります。(既にインストール済みの場合は必要ありません。)

http://jpnic-ca.nic.ad.jp/

「JPNIC プライマリルート認証局証明書」

「JPIRR 認証局証明書」

インストールの詳細についてはセットアップマニュアルの「JPIRR 認証局証明書の入手と確認の手順」を参考にして下さい。(http://www.nic.ad.jp/ja/research/ca/jpirr/)

「JPNIC プライマリルート認証局証明書」と「JPIRR 認証局証明書」をインストールした後、メンテナー管理者から通知された URL にアクセスします。

🕗 JPIRRカライアント証明書発行 - Microsoft Internet Explorer	
) ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
4-戻る・→・② 図 凸 ③検索 函お気に入り ③ 記・④ 図・目	
アドレス(D)) @ http://routereg.nic.ad.jp/ca-or/enroll_ie.html	▷移動
לעטן	
21日本ネットワークインフォメーションセンター	-
JNIC Japan Network Information Center	
	- 1
JPIRRクライアント証明書取得用のアクセスキーを入力し、「証明書発行」ボタンを押してください。	
 「証明書発行」ボタンを押すと、次のような警告ダイアログが表示されます。	
潜在するスクリプト違反	
この Web サイトはユーザーの代わりに新しい証明書を要求しています。ユーザーの代わりに証明書を要求できるのは、信頼された Web サイトだけに制限する、必要があります。	
・ 証明書を要求しますか?	
潜在するスクリプト違反	
この Web サイトは 1 つ以上の証明書をこのコンピュータに注意加しています。 信頼されていない Web サイトがユーザーの証	
明書を更新できるようにすると、セキュリティ上、危険です。信頼されていない這即書が Web サイトによりインストールされ、 さらに信頼されていないプログラムがこのコンピュータ上で実行され、ユーザーのデータにアクセスする可能性があります。	
このプログラムで証明書を追加しますか? この Web サイトを信頼している場合は、 [はい] をクリックします。 信頼していない	
これらのヌイアロクでは必す、「はい」を選択してくたきい。 「いいえ」を選択した場合、正常にJPIRRクライアント証明書がインストールされませんのでご注意ください。	
「いいえ」を選択してしまった場合は再度JPIRRクライアント証明書発行処理をやり直してください。	
三丁田 中 來 六	
	•
, ፪	

アクセスキーの項目に通知されたアクセスキー(ライセンス ID)を入力し「証明書発行」ボタンを押下します。 その後表示される警告ダイアログでは必ず「はい」を選択して下さい。

発行完了画面



クライアント証明書のインストールが完了しました。 インストールされた証明書を用いて下記 URL から経路情報の登録認可機構へログインできます。 https://routereg.nic.ad.jp/

以上