

プライベート CA Gléas ホワイトペーパー

~HP IceWall SSO 連携~

クライアント証明書認証によるシングルサインオン環境構築 設定例

Ver.1.0 2013 年 4 月

Copyright by JCCH Security Solution Systems Co., Ltd., All Rights reserved

- JCCH・セキュリティ・ソリューション・システムズ、JS3 およびそれらを含むロゴは日本および 他の国における株式会社 JCCH・セキュリティ・ソリューション・システムズの商標または登録商 標です。Gléas は株式会社 JCCH・セキュリティ・ソリューション・システムズの商標です。
- その他本文中に記載されている製品名および社名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を掲載しています。

Copyright by JCCH Security Solution Systems Co., Ltd., All Rights reserved

目次

•

1	はじ	こめに	4
	1.1	本書について	4
	1.2	本書における環境	4
	1.3	本書内で使用する用語ついて	5
	1.4	本書内で使用する用語、割愛事項について	5
	1.5	本書における構成	6
2	利用	月する証明書の準備	7
	2.1	サーバ証明書、CA 証明書の準備	7
	2.2	クライアント証明書の準備	8
3	HP	IceWall SSO の設定	9
	3.1	HP IceWall SSO の設定	9
	3.2	サーバ証明書、ルート証明書の格納	11
	3.3	クライアント証明書情報の格納	11
4	クラ	ライアント端末での操作手順(PC)	13
	4.1	認証デバイスへのクライアント証明書の格納	13
	4.2	HP IceWall SSO を利用したシングルサインオンの実施	16
5	クラ	ライアント端末での操作手順(i OS)	19
	5.1	iPad へのクライアント証明書の格納	19
	5.2	HP IceWall SSO を利用したシングルサインオンの実施	22
6	お間	引い合わせ先	24

1 はじめに

1.1 本書について

本書では、弊社製品「プライベート CA Gléas」で発行する電子証明書と、日本セーフネ ット株式会社の認証デバイス「eToken シリーズ」、及び日本ヒューレット・パッカード株 式会社の Web シングルサインオンソリューション「HP IceWall SSO」を利用したシング ルサインオン環境を構築するための手順や設定例について記載します。

本書に記載の内容は、弊社の検証環境における動作を確認したものであり、あらゆる環境 での動作を保証するものではありません。弊社製品を用いたシステム構築の一例としてご 活用いただけますようお願いいたします。

弊社では試験用のクライアント証明書の提供も行っております。検証等で必要な場合は、 最終項のお問い合わせ先までお気軽にご連絡ください。

1.2 本書における環境

本書における手順は、以下の環境で動作確認を行っています。

 【Web シングルサインオンソリューション】日本ヒューレット・パッカード株式会社 HP IceWall SSO (バージョン 10.0)

※日本 HP 社の IceWall 評価環境を利用。

- -CentOS 6.0 x64 上で動作
- -IceWall サーバ/認証サーバ: Apache 2.2.15
- -認証データベース: OpenLDAP 2.4.19

※CentOS は評価環境として使用。HP IceWall SSO の正式なサポート OS としては対象外となりま すのでご留意ください。

※以降、本文中は「IceWall SSO」と記載します。

- 【認証局】JS3 プライベート CA Gléas (バージョン 1.10)
 ※以降、「Gléas」と記載します。
- 【認証デバイス】日本セーフネット株式会社 USB トークン「SafeNet eToken5100」
 及び IC カード「SafeNet eToken4100」
 ※以降、「USB トークン」、「IC カード」、総称して「認証デバイス」と記載します。
- 【PC】Windows7 Professional 64bit, InternetExplorer9
 ※以降、「PC」または「クライアント端末」と記載します。

▶ [iPad] iOS5.1

※以降、「iPad」または「クライアント端末」と記載します。

1.3 本書内で使用する用語ついて

本書内で使用する用語について、下記の通り定義します。

- RA 画面: プライベート CA Gléas の RA 管理者操作画面
- UA 画面:プライベート CA Gléas のユーザ申込局の画面
- 管理者:Gléasの管理者
- []: 画面上に表示されるボタンやリンクを指す
- 押下:クリック、選択状態で Enter キー押下、タップ等の操作を指す

1.4 本書内で使用する用語、割愛事項について

本書においては、以下についての説明を割愛します。

- Gléas でのアカウント新規作成やクライアント証明書発行等の基本操作方法
- 各機器におけるネットワーク設定
- IceWall SSO 検証環境の利用申請方法、IceWall SSO 検証環境の構築方法、及び基本基本操作方法
- IceWall SSO を利用してコンテンツにログインするユーザアカウントの登録方法

※これらについては、各製品のマニュアルをご参照いただくか、各製品を取り扱っている 販売店等にお問い合わせください。

1.5 本書における構成

■IceWall SSO と連携する場合の構成例

(連携概念図)



(手順概要)

- 1. Gléas で、各種証明書(サーバ証明書、クライアント証明書)を発行します。
- 2. IceWall SSO に、サーバ証明書を格納し、クライアント証明書情報を登録します。
- 3. シングルサインオンの認証に利用する認証デバイスやクライアント端末に、クライア ント証明書を格納します。
- 4. クライアント端末のブラウザから、IceWall SSO のシングルサイン用の URL にアクセ スし、シングルサインオンによるコンテンツへのアクセスを行います。

2 利用する証明書の準備

2.1 サーバ証明書、CA 証明書の準備

IceWall SSO に格納して利用するサーバ証明書を Gléas にて発行し、ダウンロードします。 合わせて、Gléas のルート証明書(CA 証明書)をダウンロードします。

<u>プライベート CA Gléas をご利用のお客様へ</u>

- I. Gléas からダウンロードしたサーバ証明書は PKCS#12 という形式になっている ため、PEM 形式に変換・分離する必要があります。
 - PKCS#12 ファイルより証明書を取得
 openssl pkcs12 -in ssl-server.p12 -clcerts -nokeys -out iwsrv.crt
 - PKCS#12 ファイルより秘密鍵を取得
 openssl pkcs12 -in ssl-server.p12 -nocerts -nodes -out iwsrv.key

II. CA 証明書は次の URL からダウンロードできます。 *http://{Gléas のホスト名 or IP アドレス}/crl/ia1.pem*

※上記内容におけるファイル名はサンプルであり、本書の以降の内容ではその通りの名前 であることを前提として記載します。

※サーバ証明書の発行・ダウンロード手順については、Gléasのオンラインヘルプ等をご参照ください。

2.2 クライアント証明書の準備

IceWall SSO を利用するユーザのアカウントを Gléas 上にも作成して、クライアント証明 書を発行します。

通常、Gléas に登録するアカウントの「アカウント名」が、発行されたクライアント証明書 のサブジェクトにおける cn の値となります。本書では、この証明書内の cn の値を、IceWall SSO での認証時のユーザ ID として参照・利用する設定例となっています。そのため、Gléas に作成するアカウントのアカウント名を、IceWall SSO を利用するユーザのユーザ ID と同 一の内容で登録します。

▽Gléas RA 画面 アカウント新規作成画面でのアカウント名入力箇所

 ●作業名: <u>タスク1388</u> ●管理者: <u>システム管</u> 	<u>32</u> F理 <u>者</u>			プライベートCA	Gléäš 🖪
[アカウント] >アカ	ウント追加			: D <u>ANJ DEG701</u>	 ♥ サイドバー
アカウント Account	アカウントの新規追加				D <u>一覧に戻る</u>
びループ Group ★ 証明書 Certificate Ø 認証デバイス Device ► テンプレート	2 アカウント情報の入た このページではアカウントの新規作 アカウントは証明書を発行する対象 ★の付いている項目は入力必須求	力 	*ージで指定したアカウント名が語	証明書の発行先となります。	▲ 上級者向け設定
Template	 アカウント名 > 名前(姓) 				
アカウントー覧 登録申請者一覧 アカウント新規作成	> 名前(名) ★ > メールアドレス > パスワード > パスワード(確認)				
			ŕfeð	_	_
<u>操作履歴</u> プライベートCA GI	léas		Copyright (C)2010-2012 J	JCCH Security Solution System	s Co.,Ltd. All rights reserved.

※Gléas でのアカウントの新規作成方法及び証明書の発行方法詳細は、Gléas のオンライン ヘルプ等をご参照ください。

3 HP IceWall SSO の設定

3.1 HP IceWall SSO の設定

IceWall SSO でクライアント証明書を使った認証を有効にするため、クライアント証明書 オプション^{*}を利用するための設定を行います。

※別途ライセンスの購入が必要です。本ライセンスを購入することで、IceWall SSO の当 該機能を使用できます。詳細は日本 HP 社にお問い合わせください。

■手順

1. Web サーバの設定追加(Apache の設定方法)

/etc/httpd/conf.d/ssl.conf

上記設定ファイルにおいて、:443をリッスンさせるため、:443の<VirtualHost>ディレクティブを編集します。

認証時にクライアント証明書を要求する設定にして、サーバ証明書・CA 証明書の指定 を行います。

٠ <VirtualHost _default_:443> : SSLCACertificatePath /etc/pki/tls/ca_certs SSLCACertificateFile /etc/pki/tls/ca_certs/ia1.cer : SSLVerifyClient require SSLVerifyDepth 10 : SSLCertificateFile /etc/pki/tls/server/iwsrv.crt SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/server/iwsrv.key Alias /img/ "/opt/icewall-sso/dfw/html/image/" SetEnv LD_LIBRARY_PATH "/opt/icewall-sso/lib/dfw:/usr/lib" ScriptAlias /fw/ "/opt/icewall-sso/dfw/cgi-bin/" <Directory "/opt/icewall-sso/dfw/cgi-bin"> SSLOptions +StdEnvVars +ExportCertData </Directory> : </VirtualHost>

2. 認証データベースの拡張

クライアント証明書情報を保存する認証データベースの属性を指定します。

/opt/icewall-sso/certd/config/dbattr.conf

上記設定ファイル内を下記の通りに設定します。

- 発行時シリアルナンバー(事前にクライアント証明書のシリアルナンバーを 登録しておく属性)⇒RASERIAL
- ・提示時シリアルナンバー(初回認証成功時に、提示されたクライアント証明 書のシリアルナンバーを登録する属性)
 →BSSERIAL
- 証明書有効期間(初回認証成功時に、提示されたクライアント証明書の有効 期間を登録する属性) ⇒VDATE

RASERIALNO=RASERIAL IWSERIALNO=BSSERIAL CERTEXPDATE=VDATE

3. 証明書使用時の動作設定

/opt/icewall-sso/dfw/cgi-bin/dfw.conf

クライアント証明書サブジェクトの cn の値をユーザ ID として参照するために、上記 ファイル内に下記の通り設定します。

4. 認証モジュールの設定変更

認証モジュールの設定ファイルを、クライアント証明を利用する場合の設定に変更します。

<u>/opt/icewall-sso/certd/config/cert.conf</u>

上記設定ファイル内で、下記の通りに設定します。

ACCCTRLFLG=2

:

:

3.2 サーバ証明書、ルート証明書の格納

3.1の手順1で指定した通りに、準備していたサーバ証明書とルート証明書を格納します。

※手順に記載したディレクトリ構成はサンプルであり、本書ではその通りの構成で動作確 認を行うことを前提として記載しています。

※サーバへのファイルのアップロード方法については、本書では割愛します。

3.3 クライアント証明書情報の格納

クライアント証明書のシリアルナンバーの値を、認証データベースに事前に登録します。 Gléas の RA 画面では、シリアルナンバーは 10 進数で表示されます。この値を 16 進数に 変換した値を、該当するユーザのエントリーの RASERIAL 属性(3.1 の手順 2 で指定した属 性)の値として登録します。

例): Gléas の管理画面でシリアルナンバーが『#10178』と表示されている場合は、
 RASERIAL 属性に値『27c2』を登録します。



▽Gléas RA 画面 証明書詳細画面上でのシリアルナンバーの表示

※上記は、データベースが OpenLDAP の場合の内容となります。

※データベースへのデータの書き込み方法は、利用するデータベースの種類に依存するため本書では割愛します。

※Gléas では、データベースへの証明書情報の登録を自動で行うようカスタマイズする事も 可能です。詳細は弊社営業までお問い合わせください。

4 クライアント端末での操作手順(PC)

4.1 認証デバイスへのクライアント証明書の格納

Gléas を使って、認証デバイスにクライアント証明書を格納します。

■手順

1. Gléas RA 画面に管理者の証明書を使って PC からアクセスし、[証明書でログイン]を 押下してログインします。



2. ログイン後、RA 画面上部の[管理者]を押下して管理者の一覧を表示させ、ログイン中の管理者を選択して管理者設定の画面を表示させます。次に「管理するトークン」の セレクトボックスで「SafeNet eToken」を選択して、[保存]を押下します。

 ●作業名: <u>タスク1388</u> ●管理者: <u>システム管</u> 	<u>2</u> :理者			_	プライベートCA	Gléå	Ŝ RA
[管理者]> ^{閲覧}					理者 国へレブ 国ログアウト	• サイドバー	- 🕒
アカウント Account	管理者「システム管理者 Q admin	」の設定	_				<u>暫に戻る</u> 爾歴
びループ Group	2 管理者設定:						· · ·
★ 証明書 Certificate	▶管理者情報			▶メインメニュー			
🥢 認証デバイス	>管理者	システム管理者		> アカウント	概要 (デフォルト)	•	
Device	> 証明書	CN=admin		> グループ	概要(デフォルト)	•	
テンプレート Template		DC=jcch-sss		>証明書	概要(デフォルト)	•	E
		DC-com		> 認証デバイス	概要(デフォルト)	•	
●等理表操作	>管理するトークン	SafeNet eToken	-	> テンブレート	概要(デフォルト)	•	
管理者一覧		保存			保存		
	▶クイックナビ		■並べ替え	▶一覧画面に表	示する数		
	> ユーザ証明書(組み	込み)		>アカウント一覧	🔲 デフォルトを使用	200	
	> マシン証明書(組み	込み)		> 申請者一覧	📝 デフォルトを使用	50	
	>サーバ証明書(組み)	心み)		>証明書一覧	📝 デフォルトを使用	25	
	> izi主向註·丹書(祖内) > Generic CA	112197	□編集 図削除	> 認証局 CRL	覧 📝 デフォルトを使用	50	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	
操作履歴 プライベートCA GI	éas			Copyright (C)2010-2	012 JCCH Security Solution Syst	ems Co.,Ltd. All righ	nts reserved.

3. [証明書]→[証明書一覧]と押下して、証明書の一覧を表示させます。次に、一覧から認 証デバイスにインポートする証明書を選択して証明書の詳細画面を表示させます。

○作業名: <u>々スク13882</u> ○管理者: <u>システム管理者</u>	Jəta-por $Gléä$ RA
[証明書]>証明書-覧>[フーハレタ]>有効>[換索]>gijyutsu03	322220 3日グ 3音理者 3ヘルブ 3日グアウト のサイドバー
アカウント Account 証明書(gijyutsu03の検索結果 金 14中 1-14日) シリアル番号順 マ ソート フィルタ 有効のみ クループ Contificate 第 Ginyutsu03の検索結果 金 14中 1-14日) シリアル番号順 マ ソート フィルタ 有効のみ 第 Ginyutsu03の検索結果 金 14中 1-14日) シリアル番号順 マ ソート フィルタ 有効のみ 第 Ginyutsu03の検索結果 金 14中 1-14日) シリアル番号順 マ ソート フィルタ 有効のみ 第 Ginyutsu03の検索結果 金 14中 1-14日)	 ★全て間公 ■全て閉込 □全てドック □ <u>アドックス検索</u> Q (サラジェク)で検索 rsa 2048 sha1 あと1063日 ★ 問題 □ Ev2
認証デバイス Device ト テンプレート Template の 取用素操作	
証明 <u>第一</u> 室 ドックへの一括登録 ▶CSV出力	
全1頁中 1頁目 <mark>───1</mark> べージ □ 移動 │	
操作原理 プライベートCA Gléas	Copyright (C)2010-2012 JCCH Security Solution Systems Co.,Ltd. All rights reserved.

4. 認証デバイスを PC に接続して、[トークンへのインポート]を押下します。
 ※使用する認証デバイスは初期化済みで、User PIN を設定済みの前提とします。

 ●作業名: <u>タスク1388</u> ●管理者: <u>システム管</u> 	<u>2</u> 理者	JETA-FCA Gléäs RA
【証明書 】>詳編	王明書 ② JCCH-SSS demo CA#10178 ★ 証明書情報 ▶ albutsu03 ▶ 17ジェクト > 一般名: gljutsu03 > 5% (つござっざっと、COM	 ● 提供量 ● 二位 ● 登建畫 ● ヘルブ ● ログアウト ● サイドバー ● 二句に見る ● ドック ● ドック ● ドック ● トークンヘのイボート ● ダウルロード ● タイルライン ● 開始日 : 2013/03/14/23/07 終7日 : 2016/03/14/23/07 ■ ● 作成日 : 2013/03/14/23/05 > 本方伯母 1006
 Template 証明書操作 証明書一覧 >失効処理 >停止処理 >秘密壁の削除 	>Fメインコンボーネント: JCCH-SSS	 > 大効日: > 大効理由: > 規算続下目: > 対理の状態:有効な証明書 > 処理の状態:有効な証明書 > トークン必要: > パージョン:4
▶ドックに入れる 通信原葉 ブライベートCA Gi	▶ 日明者 許服 > 別証斯 : <u>JCCH-SSS demo CA</u> > 暗号アルゴリズム:rsa	Copyright (C)2010-2012 JCCH Security Solution Systems CoLtd. All rights reserved.

5. User PIN を入力して、[書き込み]を押下します。

◎作葉名: <u>タスク13882</u> ◎管理者: <u>システム管理者</u>	JETA-FCA Gléäs RA
[証明書]>証明書のインボート アカウント Account	● 読証局 ③ ログ ③ 登建者 ③ ヘルブ ③ ログアウト ● サイドバー ④ 全 1件中 1件目) ● 一覧に見容 ● ビック
 ○ 区部 - 20 · 6 ○ 区 - 20 · 6 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	の認証子がイスを挿入してください。 PINコードコは認証子がイスのユーザPINを入力してください。 こしばらくした後で、もう一度 PINの入力を求められます。 ■IN: ■IN: 間始日: 2013/03/14 23:07 終丁日: 2016/03/14 23:07
 ▶ サブジェクト > 一般名: gijyutsu03 > ドメインコンボーボント: COM > ドメインコンボーボント: JCCH-SSS 	 ▶ 基本指 指 > 作成日:2013/03/14/23.06 > 有均归数:1096 > 失功日: > 失功理由: > 對現後打了日: > 状態:有効均証明書
操作限歴 プライベートCA Gléas	Copyright (C)2010-2012 JCCH Security Solution Systems Co.,Ltd. All rights reserved.

※認証デバイスへの書き込みが成功すると、証明書の詳細画面が表示されます。

4.2 HP IceWall SSO を利用したシングルサインオンの実施

■手順

1. 認証デバイスを接続した PC のブラウザにて、IceWall SSO のシングルサインオン用の URL にアクセスします。 ※UPL は L W U GCO の記字 構築した環境にた て思わります

※URL は、IceWall SSO の設定・構築した環境によって異なります。

2. クライアント証明書を選択するダイアログが表示されるので、ログインするユーザ用の証明書選択して[OK]を押下します。

Windows セキュリティ	
証明書の選択	
gijyutsu03 発行者: JCCH-SSS demo CA 有効期間: 2013/04/17 ~ 2016/0 証明書のプロパティを表示します	
発行者: JCCH-SSS demo CA 有効期間: 2013/03/14 ~ 2016/0	
聚行者: JCCH-SSS demo CA 有効期間: 2012/10/26 ~ 2015/1	
ОК + т>tл	

3. 「トークンパスワード」の入力を求められるので、User PIN を入力して[OK]を押下します。

トークン・ログオン		22						
SafeNet Sa	feNet Authentication Client	15664UGSD5\!64 \$A55546D6+601 04H56J41 X30 852:044H36VF 54164\099P7A65						
トークン パスワード を入力	トーケン パスワード を入力します。							
トークン名:	SafeNet eToken 510x							
トークン パスワード:	•••••							
現在の言語: JP これは評価専用のライセンスなしのコピーです. OK キャンセル								

※設定・環境によって、Web サイトのセキュリティ警告が表示される場合があります。警告の内容 をよくご確認の上、問題が無い場合に[サイトの閲覧を続行する]を押下して次画面を表示させてくだ さい。

※証明書の選択画面が数回表示される場合もあります。その場合は、前出の手順と同様に利用する証 明書を選択して[OK]を押下して、操作を進めてください。 4. ログイン画面で、ユーザ ID と組みになっているパスワードを入力して[送信]を押下します。

IceWall SSO		
	IceWall SSO	
	- Login -	
	「gijyutsu03」バスワードを入力して「送信」ボタンを押して ください。	
	■ パスワード	
	送信 取饮消し	
Undett Desired Income		
Hewlett-Packard Japan, Lt		

5. ログインに成功してアクセス権が有った場合、コンテンツがブラウザ上で表示されま す。 <動作検証内容>

下記の通り、Gléas で発行した証明書を使って、IceWall SSO による認証及びシングルサイ ンオンが行えることを確認しました。

- ◆ 上記手順でログインした後、アクセス権の有る異なるコンテンツの URL にアクセ スすると、認証画面を経ずに直接コンテンツが表示される。
- ◆ 上記手順でログインした後、アクセス権の無い異なるコンテンツの URL にアクセ スすると、「アクセス権限エラー」となりエラーメッセージが表示される。

leeWell 550		
	IceWall SSO	
	- Access Denied -	
	アクセス権限エラーです	
	指定されたURLICアクセスする権限がありません。	

- ◆ 一度ログアウトして、再度アクセス権の有るコンテンツの URL にアクセスした場合は、認証画面が再び表示される。
- ◆ 一度ログアウトして、再度アクセス権の無いコンテンツの URL にアクセスした場合は、認証画面が表示される。ログインを行った場合は、ログインは成功するが「アクセス権限エラー」となりエラーメッセージが表示される。

※IceWall SSO には、ログイン後にアクセス権のあるコンテンツへのリンクを集めた画面 を動的に生成して表示するダイナミックメニューポータル機能など、本書記載以外の機能 がありますが、今回は主に認証・ログイン機能についての動作検証結果を記載するものと して割愛しています。

5 クライアント端末での操作手順(iOS)

5.1 iPad へのクライアント証明書の格納

GléasのUAにアクセスして、クライアント証明書を含む構成プロファイルのインポートを 行います。

■手順

1. Gléas UA のログイン画面で、証明書が発行されたユーザのユーザ名とパスワードを入 力して、[ログイン]を押下します。



2. UA 画面にログイン後、[構成プロファイルのダウンロード]を押下します。

			プライベートCA Gléäs UA
[技術 メンバー さんのページ]			ログアウト
ユーザ情報			
💿 技術 メンバー さんのページ			▶ <u><u>∽</u>ルブ</u>
2 ユーザ情報の確認・変更			
▶ ユーザ 登録	3時: 2013/03/14 23:05		
> 姓 : 技術 名 : メンバー > ユーザID : gijyutsu03 > メール :			
★ 証明書情報			
▶発行済み証明書			
# 発行局	シリアル	有効期限	ダウンロード
Q1 JCCH-SSS demo CA	#10178	2016/03/14	構成プロファイルのダウンロード
	_	_	
プライベートCA Gléas		Copyright	(C)2010 JCCH Security Solution Systems Co., Ltd. All rights reserved.

3. [インストール]を押下します。



4. [インストール]を押下します。

Pad 🙃		12:21		34% 📧	0
🔶 機内モード	707	マイルのインストール			
🕤 Wi-Fi airport-tis		547004275-70		· · · · ·	
● 通知	JS3 sar	mple			
イ 位置情報サービス	JCCH · ta	zキュリティ・ソリューション・: 	システムズ	*	
¥ 明るさ/壁紙	● 32 0 検証済	Ъ	インストール		
Q ビクチャフレーム	説明 JS3 署名入り JCCH See	urity Solution			
🚫 一般	受信日 22 証明書	ルート証明書 "JCCH-SSS demo CA"をイ			
Cloud	内容 ンストー できる	ールすると、iPadにある信頼 正明書のリストに追加されま			
メール/連絡先/カレンダー	詳細		>		
Twitter	++2	ンセル インストール			
FaceTime					
Safari					
0 メッセージ					
ミュージック					
^{★ 5具}					ſ

5. [完了]を押下します。



6. ブラウザの表示に戻るので、[ログアウト]を押下します。

				プライベートCA Gleas
友術 メンバ	ー さんのページ]	□ <u><u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u>		
Lーザ情報				
🧕 技術 メン	ノバー さんのページ			∎ ⊂ルZ
2ユーザ情報	報の確認・変更			
▶ユーザ	登録日日	時 : 2013/03/14 23:05		
>ユーザID:gig >メール:	jyutsu03			
★ 証明書情報	平成 1書			
	8428	シリアル	有効期限	ダウンロード
#	発行向			
# £1	死行為) JCCH-SSS demo CA	#10178	2016/03/14	構成プロファイルのダウンロード
# R1	3.474-9 JCCH-SSS demo CA	#10178	2016/03/14	機成プロファイルのダウンロード

※インポートされた構成プロファイルは、設定 > 一般 > プロファイル で表示される一 覧に追加されます。追加されたプロファイルを選択して、内容を確認する事ができます。

5.2 HP IceWall SSO を利用したシングルサインオンの実施

■手順

- 1. クライアント証明書をインポートした iPad のブラウザにて、IceWall SSO のシングル サインオン用の URL にアクセスします。
- 2. ダイアログが表示されるので、[続ける]を押下します。



3. 証明書選択用のダイアログが表示されるので、ログインするユーザ用の証明書を押下 します。



4. ログイン画面で、ユーザ ID と組みになっているパスワードを入力して[送信]を押下します。

IceWall SSO	<mark>IceWall SSO - Login -</mark> 「gijyutsu03」パスワードを入力して「送信」ボタン	
	を押してください。	
Hewlett-Packard Japan, Ltd.		

5. ログインに成功してアクセス権が有った場合、コンテンツがブラウザ上で表示されま す。

<動作検証内容>

※動作検証内容および結果は、PC での場合と同様となります。

6 お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら、以下にお問い合わせください。

■HP IceWall SSO に関するお問い合わせ先
 日本ヒューレット・パッカード株式会社
 テクノロジーコンサルティング統括本部
 IceWall ソフトウェア本部
 お問い合わせ:
 http://h50146.www5.hp.com/products/software/security/icewall/iwsoftware/contact.html

■Gléas や検証用の証明書、SafeNet 社製品購入に関するお問い合わせ先 株式会社 JCCH・セキュリティ・ソリューション・システムズ Tel: 050-3821-2195 Mail: sales@jcch-sss.com