

CloudGate

Single Sign On (SSO)

Cloud Gate SSO 携帯端末ID制限機能

株式会社インターナショナルシステムリサーチ

はじめに

- 携帯端末ID制限機能とは、携帯電話からGoogle Appsにアクセスする際、許可された携帯電話端末からのみのログインを許可するための、Cloud Gate SSOの機能です。

- 本資料では、以下の項目に沿って機能を解説します。
 1. 携帯端末ID制限機能の仕組み
 2. 個人端末と社用端末
 3. 個人端末の登録方法
 4. 個人端末の確認
 5. 携帯オートログイン **new !**
 6. 携帯オートログインの設定・利用方法 **new !**
 7. 社用端末の登録方法
 8. 社用端末の利用
 9. 社用端末一覧

携帯端末ID制限機能の仕組み

Step1: まず、携帯電話でGoogle Appsのサービスへアクセスすると、SSO認証後、携帯端末ID登録用サイトに入ります。



SSO認証
(IDとパスワードで
ログイン)

Cloud Gate SSO ASP

携帯端末ID
登録用
サイト

Step2: 次にアクセスすると、SSO認証の際に端末IDをCloud Gateが確認し、登録済みであればGoogle Appsサービスにログインします



SSO認証
(IDとパスワードで
ログイン)

Cloud Gate SSO ASP

登録済み
端末ID



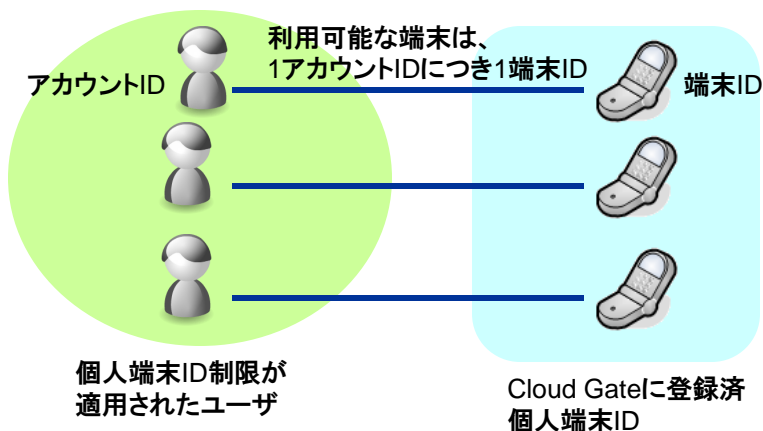
個人端末と社用端末

- 携帯端末ID制限機能には、「個人端末ID」「社用端末ID」の2つのオプションをご用意しています。

- 携帯端末ID制限
- 個人端末ID
- 社用端末ID [社用端末ID一覧](#)

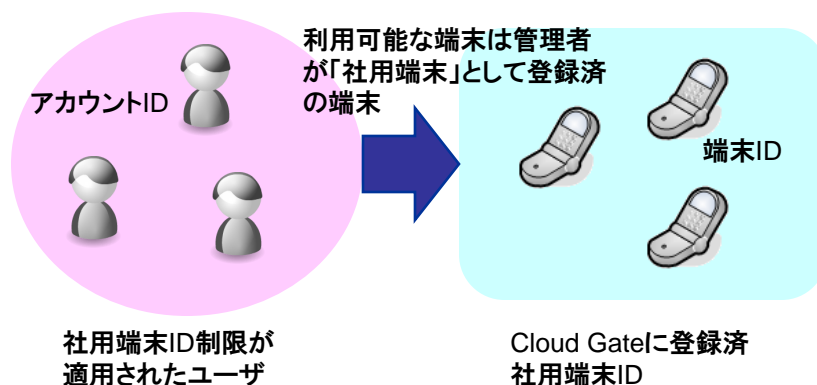
個人端末ID

「個人端末ID」は、ユーザアカウントに対し、任意の携帯端末を登録させる権限を付与し、その携帯端末からのみアクセスを許可する機能です。



社用端末ID

「社用端末ID」は、まず管理者が社用端末として携帯端末IDを登録し、かつ登録した社用端末からのアクセスを、管理者が任意のユーザアカウントに対し許可します。

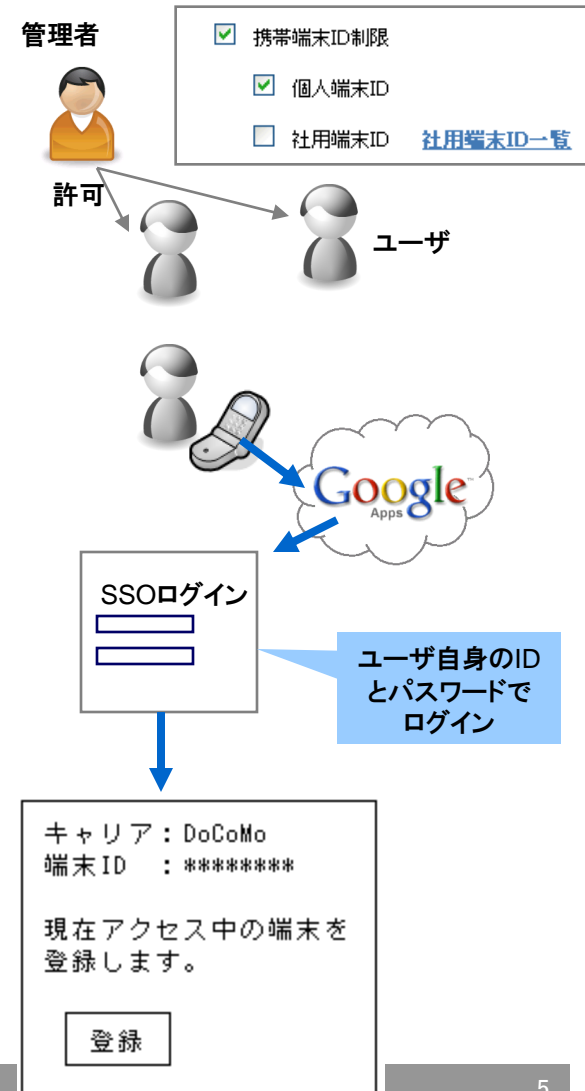


個人端末の登録方法

■ 個人端末の登録と利用のフロー

- 1) 【管理者】SSO管理画面より、個人端末の利用を許可するユーザに対しセキュリティ設定を適用
- 2) 【ユーザ】携帯電話を用いてGoogleAppsにアクセス
- 3) 【ユーザ】SSOログイン画面で、ユーザ自身のIDとパスワードを入力
- 4) 【ユーザ】携帯端末ID登録画面に遷移
(※登録後は遷移されません)

以上4ステップの登録を完了後、Google Appsにログイン



個人端末の確認

- SSO管理画面より、各ユーザアカウントの設定画面にて、個人端末IDの登録データを参照可能です。

ユーザ名: taro-yamada

部署: 経営システムセンター

Google アカウント名: yamada@gapp-train2.com

パスワード: [空欄] ※空欄の場合は変更しない
 次回サインオン時パスワード変更要求を行う

アカウントロック:
 ロックを解除しない
 ロックを解除する

セキュリティプロファイル設定: デフォルトプロファイル
[プロファイル設定ウィンドウを開きます](#)

SSOサーバ管理者権限:
 管理者権限を付与する
 管理者権限を付与しない

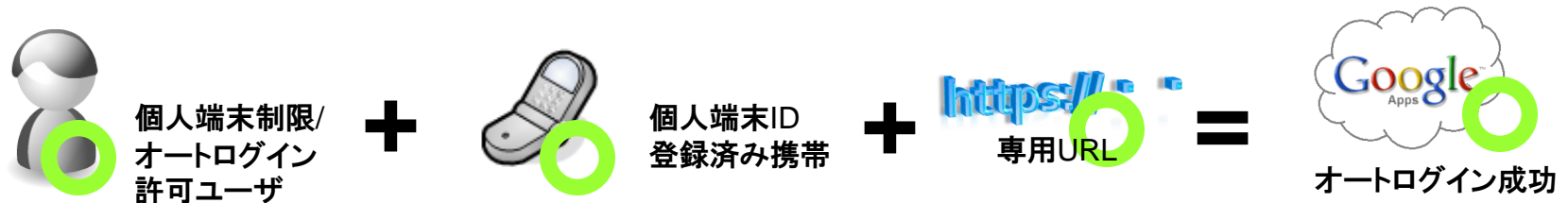
設定項目:
 携帯端末ID制限
 個人端末ID: ser35... [クリア](#)
 携帯オートログインを有効 [クリア](#)
※個人端末ID及び携帯オートログインIDのクリアは「保存」ボタンを押下することで反映されます。
 社用端末ID [社用端末ID一覧](#)

登録端末IDを変更したい場合は、この画面よりクリアした上で、前項の手順を再度実施

携帯オートログイン

- 携帯オートログイン機能とは、ユーザが**個人端末**として登録した携帯電話を用いて**オートログイン専用URL**にアクセスすると、**ID/パスワードの入力不要**で**Gmailにログインできる機能**です。

(※社用端末ID制限ではオートログインできません)



- 携帯オートログイン機能を利用するためには、SSO管理者サイトからユーザのセキュリティプロファイル設定で、個人端末ID制限/オートログイン有効化の設定を行う必要があります。

設定方法については、本紙P.8～14をご参照ください。

携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインの設定と利用開始のフロー 1/3

- 1) 【管理者】SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面より、「携帯オートログインを有効」にチェックを入れ、保存。
- 2) 【管理者】許可するユーザに対しセキュリティプロファイル設定を適用

携帯端末ID制限

個人端末ID

携帯オートログインを有効

社用端末ID [社用端末ID一覧](#)

尚、すでに個人端末IDを登録済のユーザの場合は、オートログインを有効にすると端末IDはそのまま保持され、オートログインの設定ができるようになります。

携帯端末ID制限

個人端末ID

携帯オートログインを有効

携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインの設定と利用開始のフロー 2/3

3) 【ユーザ】携帯電話でGoogle Appsにアクセスし、SSOログイン

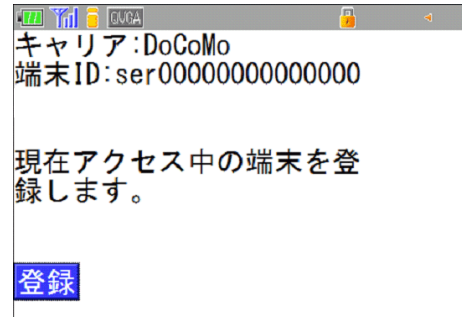


SSO Login

ユーザID
[Redacted]

パスワード
[Redacted]

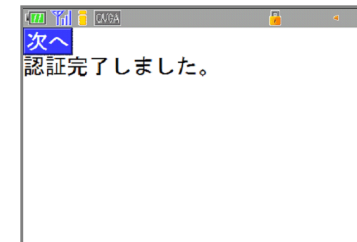
ログイン



キャリア: DoCoMo
端末ID: ser00000000000000

現在アクセス中の端末を登録します。

登録

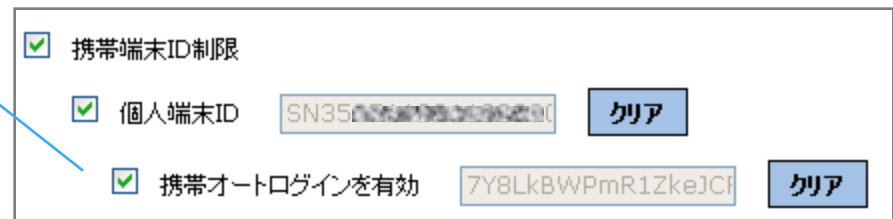


次へ
認証完了しました。

(※既に個人端末IDが登録済の場合は、この画面はスキップします)

<SSO管理者サイト>

認証が成功した時点で、SSOサーバが携帯端末IDに紐づいたオートログインIDを発行します。
(SSO管理者サイト上で確認可能です。)



携帯端末ID制限

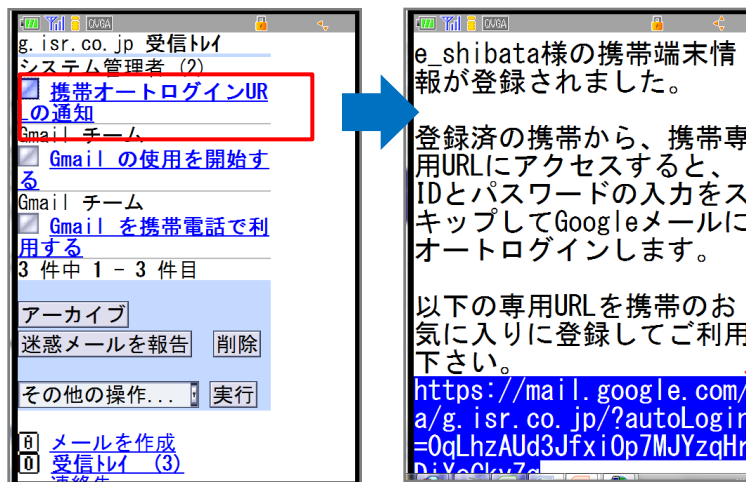
個人端末ID

携帯オートログインを有効

携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインの設定と利用開始のフロー 3/3

- 4) 【ユーザ】 Gmailの受信トレイに、件名【携帯オートログインURLの通知】メールが届いていることを確認 (メールの差出人はデフォルトno-replyになります。変更も可能)
メール本文内のオートログイン専用URLをブラウザのお気に入り登録



携帯のお気に入り(ブックマーク)登録方法は、お使いの機種により異なります。

専用URLをお気に入り(ブックマーク)登録

- 5) 【ユーザ】 次回以降、携帯のお気に入りから専用URLにアクセスすると、SSOログイン画面をスキップしてGmailにログイン可能

携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインのリセット【管理者からの強制リセット】

【管理者】SSO管理者サイトのユーザアカウントの詳細画面からプロフィール設定画面を開き、オートログインIDをクリアし、保存する。

taro-yamada

部署

セキュリティプロファイル設定 [プロファイル設定ウィンドウを開きます](#)

携帯端末ID制限

個人端末ID

携帯オートログインを有効



携帯端末ID制限

個人端末ID

携帯オートログインを有効

端末IDも同時にリセットする場合は、クリアボタンを押下します。また、端末IDをクリアすると、オートログインIDは自動でクリアされます。

リセットされたユーザが、次に携帯からアクセスすると古いオートログインURLは無効となり、SSOログイン画面が表示されます。ユーザは前項3)の手順をやり直して再度ログインすると、新しいオートログイン専用URLを取得することができます。

携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインのリセット【ユーザの任意リセット】

【ユーザ】SSOのパスワード変更画面から「オートログインをリセット」を選択の上、パスワードリセット

CloudGate
Single Sign On

パスワード変更

ユーザID user_sample

現在のパスワード ●●●●●●

新しいパスワード ●●●●●●

確認のため再入力 ●●●●●●

携帯オートログインをリセット

変更

閉じる

International Systems Research Co.



リセットに成功するとメッセージが表示されます

更新成功

パスワードの変更に成功しました。

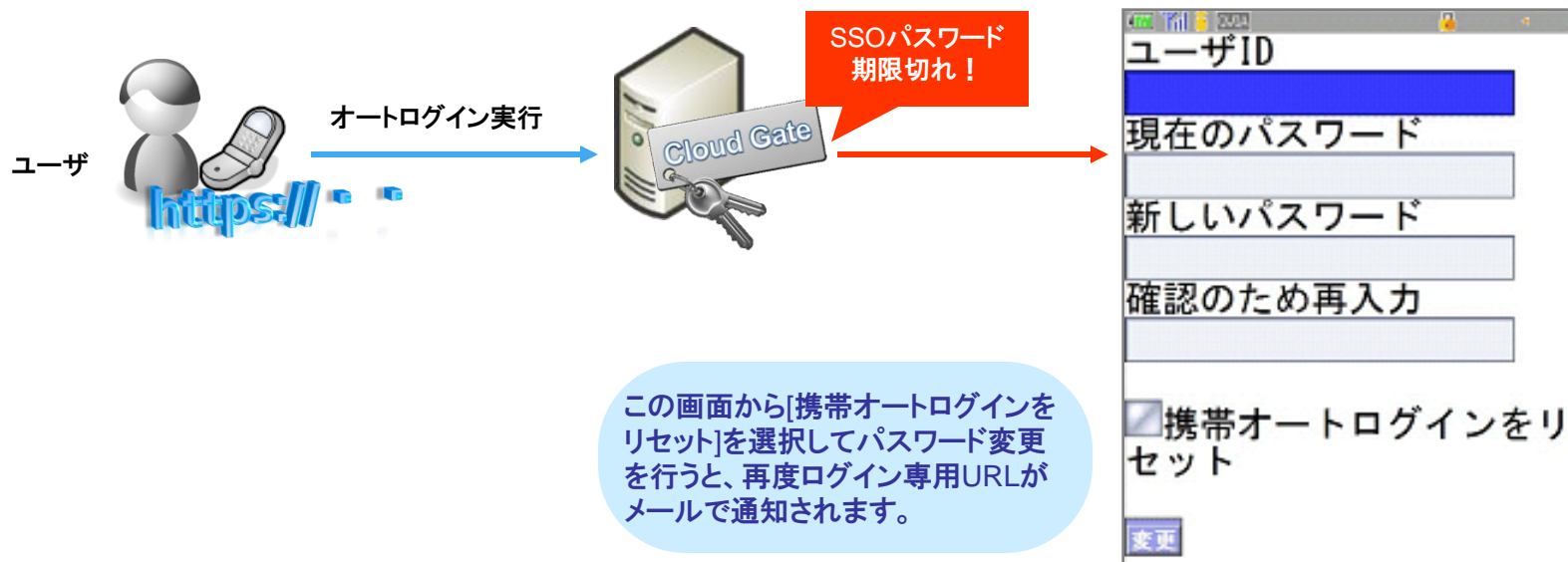
携帯電話からの自動ログインをリセットしました。
次回の携帯ログイン時に再度パスワード入力が必要です。

[ログイン画面へ](#)

※Active Directory連携SSOをご利用のお客様は、この画面からのパスワード変更によりADのパスワード(Windowsログオン用パスワード)が変更されますので、運用ルールにご注意下さい

携帯オートログインの設定・利用方法

- SSOパスワードポリシーの有効期限切れの場合
 - CloudGateのパスワードポリシー機能で、パスワード有効期限を設定している場合は、**ユーザがオートログインを実行した時点で、SSOサーバで設定されているパスワード期限が切れているとオートログインされず、パスワード変更画面が表示されます。**

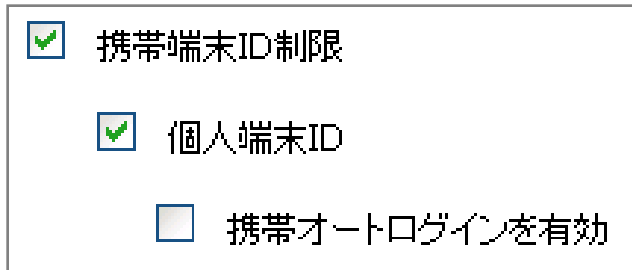


※Active Directory連携SSOをご利用のお客様は、携帯オートログインの場合はADで認証を行わないため、ADのパスワード有効期限には左右されない点にご注意下さい

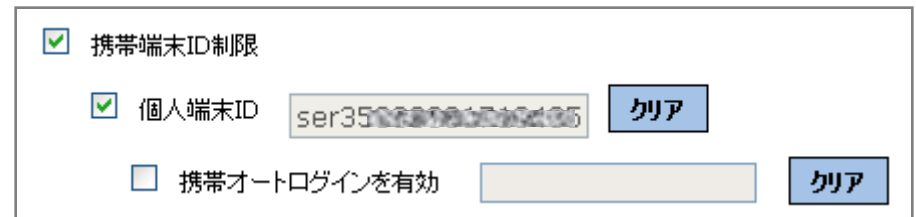
携帯オートログインの設定・利用方法

■ 携帯オートログインの解除

【管理者】SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面のプロファイルで、携帯オートログインを有効のチェックをはずしてプロファイルを保存し、ユーザに適用

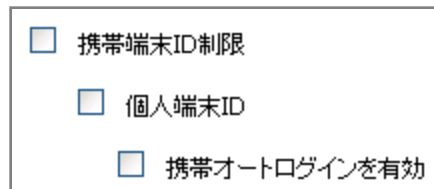


このスクリーンショットは、SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面のプロファイル設定部分を示しています。左側の欄には、3つのチェックボックスがあります。最初の2つ、「携帯端末ID制限」と「個人端末ID」はチェックがオン（緑色のチェックマーク）で、3つ目の「携帯オートログインを有効」はチェックがオフ（青い四角）です。

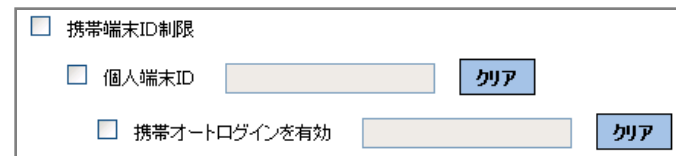


このスクリーンショットは、SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面のプロファイル設定部分を示しています。右側の欄には、3つのチェックボックスがあります。最初の2つ、「携帯端末ID制限」と「個人端末ID」はチェックがオン（緑色のチェックマーク）で、3つ目の「携帯オートログインを有効」はチェックがオフ（青い四角）です。また、「個人端末ID」の隣には「ser35」というテキストが入力されたフィールドと「クリア」ボタンがあり、「携帯オートログインを有効」の隣には空のフィールドと「クリア」ボタンがあります。

もしくは、端末ID制限機能を無効にする(オートログイン機能も自動で無効となる)



このスクリーンショットは、SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面のプロファイル設定部分を示しています。左側の欄には、3つのチェックボックスがあります。最初の2つ、「携帯端末ID制限」と「個人端末ID」はチェックがオフ（青い四角）で、3つ目の「携帯オートログインを有効」もチェックがオフ（青い四角）です。



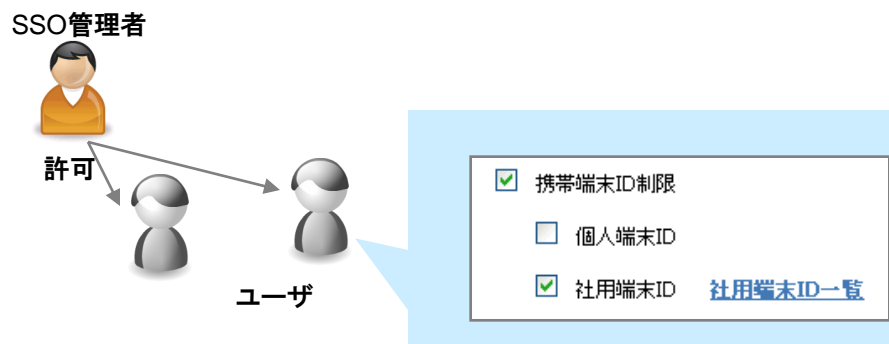
このスクリーンショットは、SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面のプロファイル設定部分を示しています。右側の欄には、3つのチェックボックスがあります。最初の2つ、「携帯端末ID制限」と「個人端末ID」はチェックがオフ（青い四角）で、3つ目の「携帯オートログインを有効」もチェックがオフ（青い四角）です。また、「個人端末ID」の隣には空のフィールドと「クリア」ボタンがあり、「携帯オートログインを有効」の隣には空のフィールドと「クリア」ボタンがあります。

解除した時点から、対象ユーザの発行済オートログインURLは無効となり、アクセスの都度SSOログイン画面が表示されるようになります。

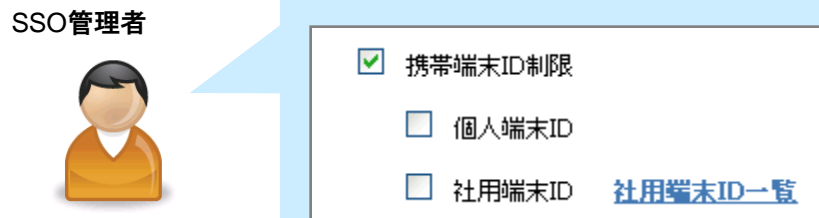
社用端末の登録方法 1/2

■ 社用端末の登録と利用のフロー 1/2

- 1) 【管理者】SSO管理画面より、社用端末の利用を許可するユーザにセキュリティ設定を適用



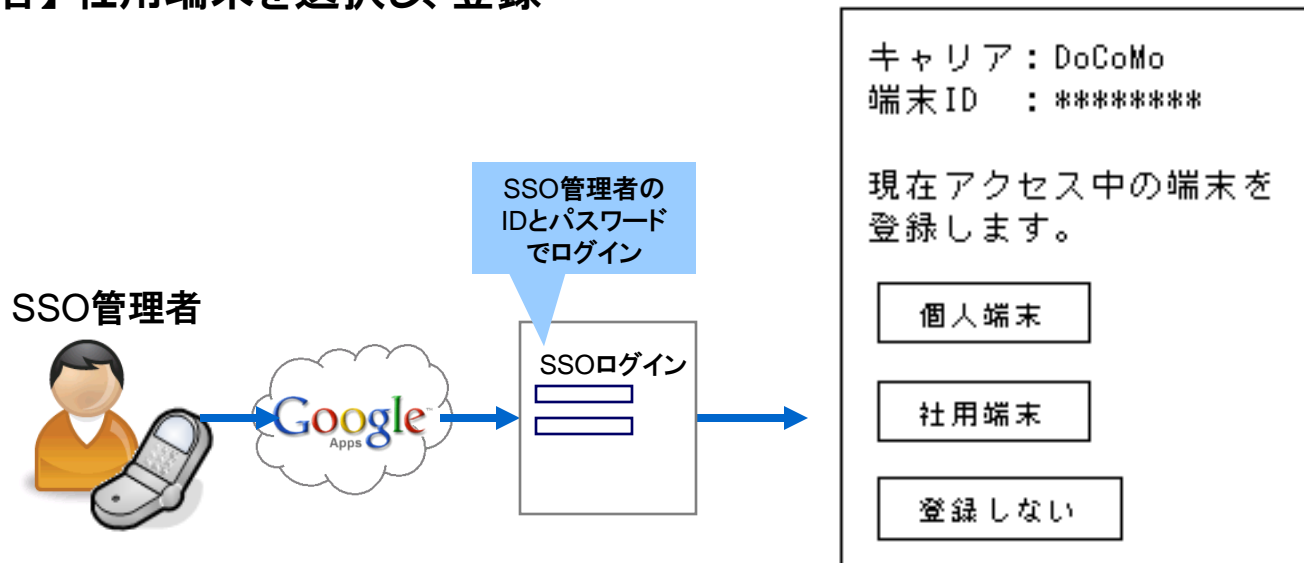
- 2) 【管理者】SSO管理者は、社用端末登録前に、管理者自身のセキュリティプロファイル設定に、「携帯端末ID制限」にチェックが入っていることを確認



社用端末の登録方法 2/2

■ 社用端末の登録と利用のフロー 2/2

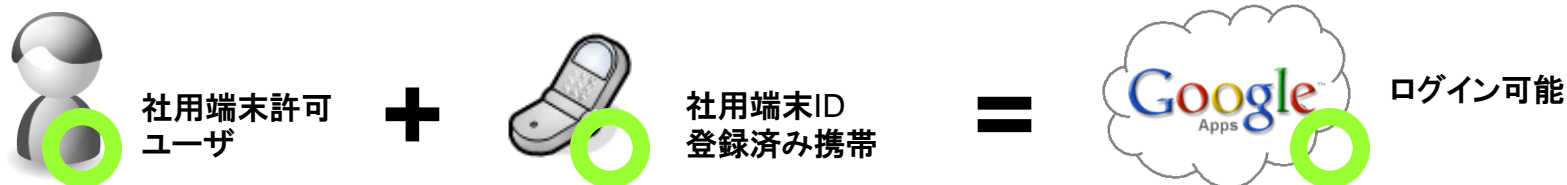
- 3) 【管理者】許可したい携帯電話を用いてGoogleAppsにアクセス
- 4) 【管理者】SSOログイン画面で、SSO管理者自身のIDとパスワードを入力
- 5) 【管理者】携帯端末ID登録画面に遷移
- 6) 【管理者】社用端末を選択し、登録



※この画面で「個人端末」を選択すると、SSO管理者のアカウントに紐付く個人端末として登録されます。

社用端末の利用

- 前項のステップを踏まえ、「社用端末利用を許可されたユーザ」が「社用端末ID登録済みの携帯端末」を使った時のみ、ログインが許可されます。



- たとえ、端末ID登録済みの携帯電話を使っても、SSOのセキュリティ設定でユーザアカウントが社用端末利用を許可されていないならば、ログインできません。



社用端末ID一覧

- 社用端末として登録した携帯端末の情報は、SSO管理画面より一覧で確認できます。

セキュリティ設定

アクセス制限
[《設定例》](#)

リモートIP制限

※許可するIPアドレスを入力
IPアドレスごとに改行か

携帯キャリア制限

DoCoMo au

※許可するキャリアを選

携帯端末ID制限

個人端末ID

社用端末ID [社用端末ID一覧](#)

社用端末ID一覧

端末ID	端末名称	キャリア	登録日時		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ezweb.ne.jp	au端末(テスト用)	au	2009-08-20	<input type="button" value="更新"/> <input type="button" value="削除"/>
SN XXXXX-XXXXXX	SoftBank端末	SoftBank	2009-08-20	<input type="button" value="更新"/> <input type="button" value="削除"/>	

[このページを閉じる](#)

社用端末ID一覧②

- 一覧画面より、「端末名称」を任意に定めることが可能です。
- また、登録した端末IDの削除もこの画面より行います。

社用端末ID一覧					
端末ID	端末名称	キャリア	登録日時		
ezweb.ne.jp	<input type="text" value="au端末(テスト用)"/>	au	2009-08-20	<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="削除"/>
SN	<input type="text" value="SoftBank端末"/>	SoftBank	2009-08-20	<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="削除"/>

[このページを閉じる](#)

注意点

- iPhone(SoftBank)、BlackBerry(DoCoMo)、その他Windows Mobile端末、海外メーカーのスマートフォン等一部機種については、キャリア側の仕様により端末IDが無いいため、本機能で制限できる端末としては、対象外となります。
- iPhone、BlackBerryを端末制限する場合、PC端末制限機能をご利用ください。(PC端末制限は別途資料を参照ください)



Willcom製 スマートフォン「W-ZERO3シリーズ」につきましては、

「携帯端末制限」での制限となります。

また、「HYBRID W-ZERO3」につきましては、PHS回線にて接続頂く必要がございます。

(Willcom側通信仕様により、ドコモ回線での接続はサポート対象外となります)

ありがとうございます！

お問合せ先

株式会社インターナショナルシステムリサーチ

TEL:03-5378-6011 FAX:03-5378-6012

メール:sales@isr.co.jp

<http://www.isr.co.jp/>