

# CloudGate

*Single Sign On (SSO)*

## Cloud Gate SSO PC端末制限機能

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

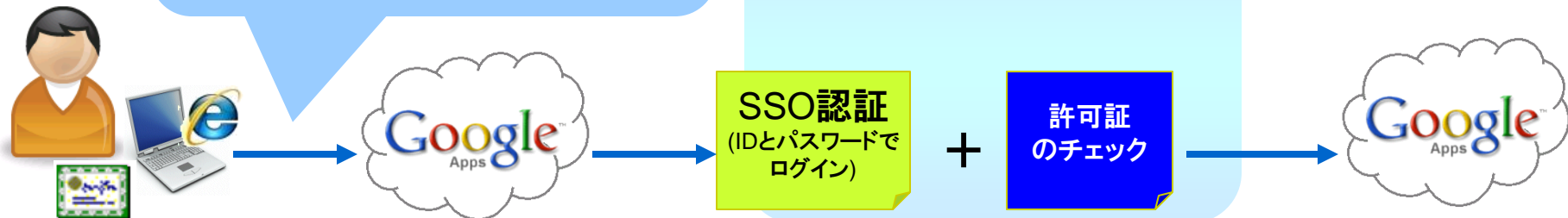
- PC端末制限機能とは、許可されたIP以外からGoogle Appsにアクセスする際、1ユーザに対して、ユーザの指定したPC端末(ブラウザ)をログイン許可するための、Cloud Gate SSOの機能です。
  - 1ユーザに対し複数台の許可が可能
  
- 本資料では、以下の項目に沿って機能を解説します。
  1. PC端末制限機能の仕組み
  2. 個人端末PCと社用端末PC **new !**
  3. 個人端末PCの登録方法
  4. 個人端末PCの変更
  5. 個人端末PC複数台登録について
  6. 社用端末PCの登録方法 **new !**
  7. 社用端末PCの変更 **new !**

# PC端末制限機能の仕組み

Step1: まず、未登録のPC端末からGmailにアクセスすると、SSO認証後、PC端末ID登録画面に遷移します。「登録」をクリックすると、利用したい端末のブラウザにCookieを利用した許可証を発行します。



Step2: 次回以降Gmailにアクセスすると、SSO認証の際に許可証の有無をCloud Gateが確認し、許可証のある端末であればGoogle Appsサービスにログインします



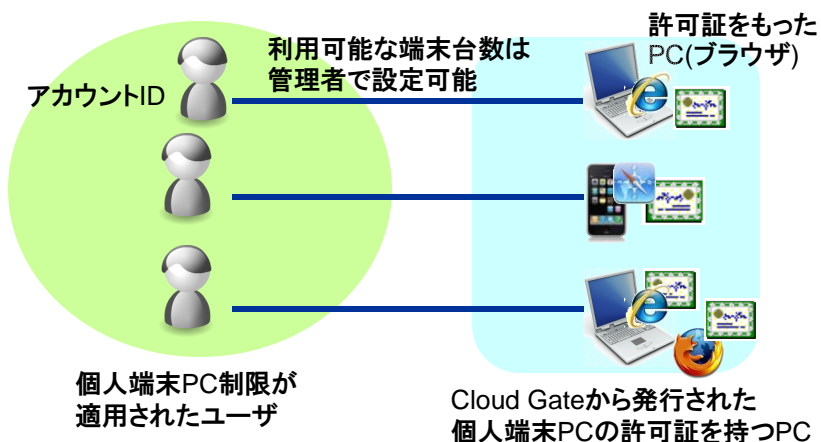
# 個人端末PCと社用端末PC

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

- PC端末制限 [詳しく](#)
- 個人端末PC 登録許可端末数
- 社用端末PC [社用端末一覧](#)

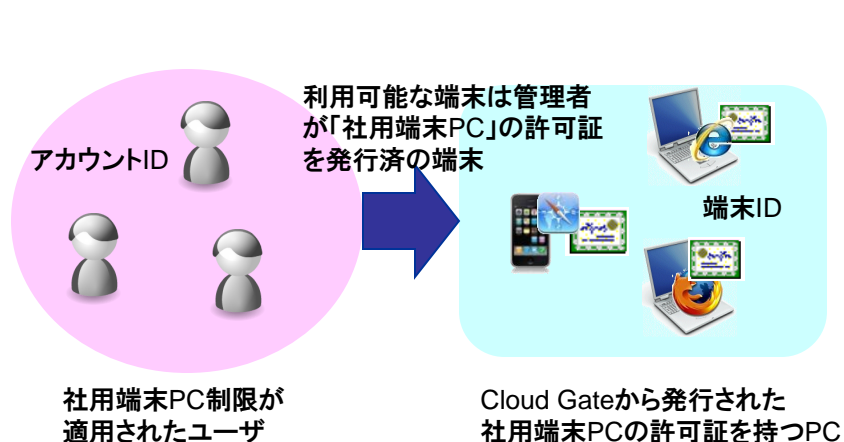
## 個人端末PC

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



## 社用端末PC

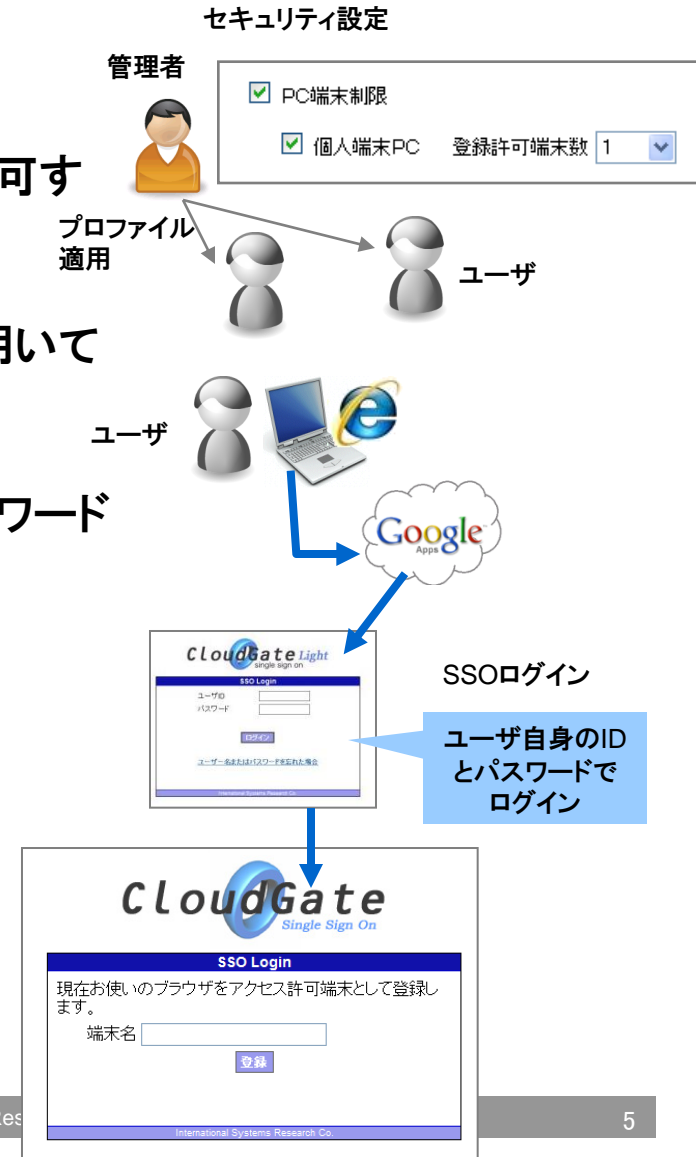
「社用端末PC」は、まず管理者が社用端末PCとしてブラウザに許可証を発行し、かつ登録した社用端末PCからのアクセスを、管理者が任意のユーザアカウントに対し許可します。



# 個人端末PCの登録方法

## ■ 個人端末PC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PCの利用を許可するユーザのプロファイルに対しセキュリティ設定を適用
- 2) 【ユーザ】利用したいPC端末の利用したいブラウザを用いてGmailにアクセス→SSO画面にリダイレクト
- 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】PC端末登録画面に遷移  
ユーザーは任意の名前をつけて、登録出来ます  
(※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PCの変更方法

- SSO管理画面より、各ユーザアカウントの設定画面にて、PC端末制限のチェックにより利用可、不可の変更が可能です。

The screenshot displays the SSO management interface for a user named 'taro-yamada'. The user's name is circled in red and labeled 'ユーザ名' (User Name). The interface includes a navigation bar with options like 'ダッシュボード', 'アカウント一覧', 'アカウント一括登録', 'メンバーリスト一括登録', and 'セキュリティ設定'. The user's account details are shown, including the department '経営システムセンター', Google account 'yamada@gapp-train2.com', and password settings. A red arrow points from the 'taro-yamada' name to a detailed settings panel on the right. This panel shows the 'PC端末制限' (PC Terminal Restriction) section, which is checked. Underneath, '個人端末PC' (Personal PC) is also checked, with a dropdown menu set to '1' for the number of allowed devices. The current device name is '山田使用VAIO FireFox8' with a unique ID 'cUeR0g7gGymsKb250'. A red box highlights the 'クリア' (Clear) button next to the device name. Below this, there are instructions: '※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。' and '※登録済みPC端末のクリアは「保存」ボタンを押下することで反映されます。'. There is also a link for '社用端末PC 社用端末一覧' (Company PC Company PC List). Another red arrow points from the 'プロフィール設定ウィンドウを開きます' (Open profile settings window) link in the user's profile section to the detailed settings panel. At the bottom right, there is a text box explaining the process: '登録端末を変更したい場合は、この画面より個人端末PCの端末名右側のクリアボタンを押下して「適用」する。ユーザは前項の手順を再度実施' (If you want to change the registered device, press the clear button on the right side of the device name on this screen to apply. The user must repeat the previous steps).

# 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関する制限は、このPC端末制限機能を利用してください。  
(端末IDが無い場合、携帯端末制限機能は対象外となります)



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)

## Q&A ①

Q1. 1人のユーザで、ノートPCと自宅のPCとで、**2台以上許可**できますか？

A1. 2010年3月末バージョンアップで機能対応いたしました。詳しくは後続の資料をご参考ください。

Q2. ユーザから「**ブラウザのCookieを削除してしまい、ログインできなくなった**」と連絡がありました。どうすればいいですか？

A2. 「PC端末の変更方法」に沿って一旦「登録済みPC端末」をクリアしてください。その後ユーザがログイン試行すると、PC端末登録画面に遷移します。

Q3. 「**リモートIP制限**」と「**PC端末制限**」を併用しています。社内からアクセスするときも、PC端末を登録しないとイケませんか？

A3. IPアドレスを指定しているときは、許可IPアドレスからであれば端末登録せずにログインできます。

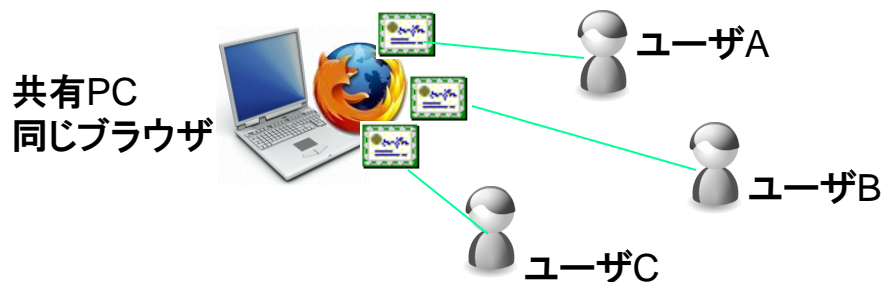
許可されていないIPアドレス(社外)からログイン試行があった時に、PC端末登録画面に遷移します。



## Q&A ②

Q4. 共有PC1台を**複数のユーザで許可**できますか？

A4. 可能です。これまでは、1台のPCを複数ユーザで利用する場合は、許可証を持つブラウザを別々にする必要がありましたが、2010年3月末バージョンアップで、同一ブラウザでも許可できるようになりました。



# 個人端末PC制限 ～複数台許可の場合

# 複数台許可機能

- 個人端末PC制限機能で、登録可能端末を2台以上に設定することができます。
- これにより、1人のユーザが(社外から)アクセスできるPC端末を複数許可させることが可能になります。



## ※※ご注意※※

複数台許可機能される場合、運用には十分ご注意ください。ご利用の仕方によっては、セキュリティホールになることもあります。

・例えば、管理者が2台まで登録を許可する設定をしているにも関わらず、ユーザが登録しているPC端末は1台のみであるというステータスは、第三者がユーザのパスワードをクラックして、不正にもう1台を許可端末として登録してしまうなどのリスクをはらんだ状態になっていると言えます。

# 設定方法

登録と利用のフローは、1ユーザ:1台の場合と同じです(P4参照)

SSO管理者サイトのセキュリティ設定画面にて  
ユーザに登録許可するPC端末の最大数を設定します。

PC端末制限 [詳しく](#)

個人端末PC 登録許可端末数 1 ▼

※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。

社用端末PC [社用端末一覧](#)

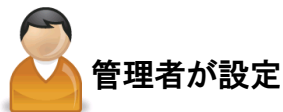
1  
2  
3  
4  
5

※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、  
登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。

たとえば、既に3台のPC端末を登録しているユーザのセキュリティプロファイルを  
3台→2台のように少ない数に変更した場合、許可した3台分の許可証はオールクリアされ、登録し直す必要があります。

# 利用方法

PC端末制限  
登録許可端末数



ユーザ  
(2台まで登録可)



1台目



2台目



3台目

## SSOログイン画面

ユーザ自身の  
ID/Passでログイン

CloudGate  
Single Sign On

SSO Login

ユーザID

パスワード

ログイン状態を保持する

ログイン

[ユーザー名またはパスワードをお忘れの場合](#)

International Systems Research Co.

## PC端末登録画面



CloudGate  
Single Sign On

SSO Login

現在お使いのブラウザをアクセス許可端末として登録します。

端末名

登録

International Systems Research Co.

「会社用ノートPCのFireFox」や「iPhone」など  
ブラウザ名と合わせての登録を推奨します。

許可証はブラウザに対して発行するため  
1つの端末で複数ブラウザを登録する場合、  
ブラウザ毎に登録が必要です。

「アクセス制限されています」  
のメッセージが表示され、ログイン不可

# PC端末の変更

ユーザが登録した端末名は、SSO管理者サイトの下記画面から確認できます。

The screenshot displays the SSO administrator interface. At the top, there are navigation tabs: ダッシュボード, アカウント一覧, アカウント一括登録, **ユーザリスト一括登録** (highlighted), and セキュリティ設定. Below the tabs, the user profile for 'taro-yamada' is shown. The name 'taro-yamada' is circled in red, with a red arrow pointing to it from the label 'ユーザ名'. The profile includes fields for 部署 (経営システムセンター), Google アカウント名 (yamada@gapp-train2.com), and パスワード. A red circle highlights the 'プロフィール設定' section, with a red arrow pointing to a link: 'デフォルトプロフィール プロファイル設定ウインドウを開きます'. To the right, a 'PC端末制限' (PC Terminal Restriction) panel is shown. It has a checked checkbox and a dropdown menu for '登録許可端末数' (Registered Allowed Terminal Count) set to '2'. Below this, there are two rows for terminal management: 'Lets IE' with ID 'aoFXOqKaMwe6SGOr' and '会社PC FireFox' with ID 'Q0dsGZDmK8sZwOD', each with a 'クリア' (Clear) button. A red arrow points from the 'プロフィール設定' link to the 'クリア' buttons. Below the terminal list, there are two asterisked notes: '※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。' and '※登録済みPC端末のクリアは「保存」ボタンを押下することで反映されます。'

ユーザ名

登録許可端末数 2

Lets IE aoFXOqKaMwe6SGOr クリア

会社PC FireFox Q0dsGZDmK8sZwOD クリア

※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。

※登録済みPC端末のクリアは「保存」ボタンを押下することで反映されます。

登録端末を変更したい場合は、この画面より該当の端末名の横の「クリア」ボタンによってクリアします。

# 社用端末PCの登録方法 1/2

## ■ 社用端末PC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PCの利用を許可するユーザにセキュリティ設定を適用

SSO管理者



許可



ユーザ

PC端末制限 [詳しく](#)

個人端末PC 登録許可端末数

※登録許可端末数を登録済み端末数以上登録可能数以上登録しているユーザ

社用端末PC [社用端末一覧](#)

- 2) 【管理者】SSO管理者は、社用端末PC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、「**社用端末PC制限**」にチェックが入っていることを確認

SSO管理者



PC端末制限 [詳しく](#)

個人端末PC 登録許可端末数

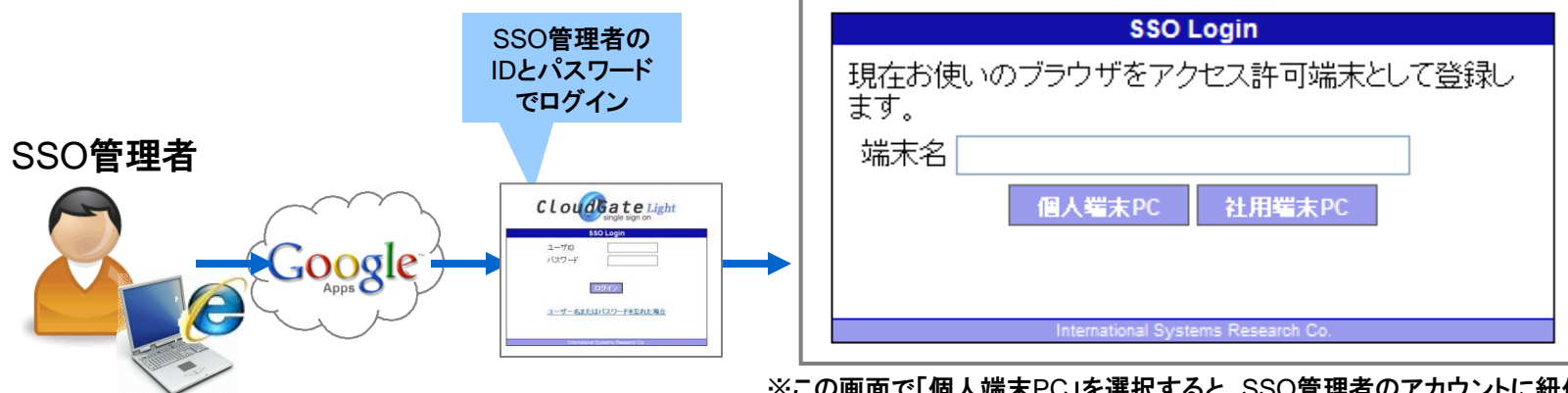
※登録許可端末数を登録済み端末数以上登録可能数以上登録しているユーザ

社用端末PC [社用端末一覧](#)

# 社用端末PCの登録方法 2/2

## ■ 社用端末PCの登録と利用のフロー 2/2

- 3) 【管理者】許可したいPC端末のブラウザを用いて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】PC端末登録画面に遷移
- 6) 【管理者】社用端末PCを選択し、登録



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

※また、SSO管理者自身のプロフィールで個人端末PCに空きがない場合は個人端末PCの登録ボタンが表示されません。

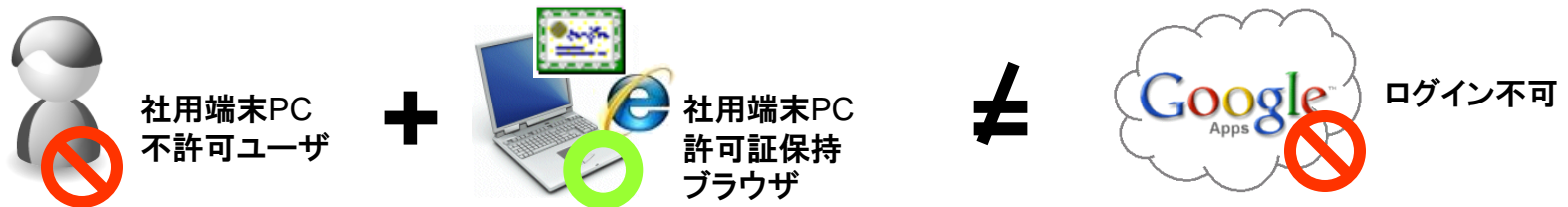


# 社用端末PCの利用

- 前項のステップを踏まえ、「社用端末PC利用を許可されたユーザ」が「社用端末PC許可証を保持した端末のブラウザ」を使った時のみ、ログインが許可されます。



- たとえ、社用端末PC許可証を保持するPCのブラウザを使っても、SSOのセキュリティ設定でユーザアカウントが社用端末PC利用を許可されていない場合は、ログインできません。



# 社用端末PC一覧

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

アクセス制限

[\(設定例\)](#)

リモートIP制限

※許可するIPアドレスを入力してください。  
IPアドレスごとに改行が必要です。

携帯キャリア制限 [詳しく](#)

DoCoMo  au  SoftBank

※許可するキャリアを選択してください。

携帯端末ID制限 [詳しく](#)

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](#)

PC端末制限 [詳しく](#)

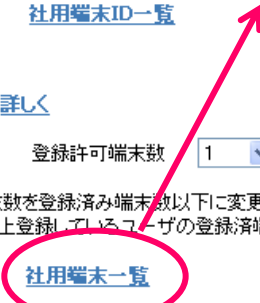
個人端末PC 登録許可端末数

※登録許可端末数を登録済み端末数以下に変更する場合、  
登録可能数以上登録しているユーザの登録済端末は全てクリアされます。

社用端末PC [社用端末一覧](#)

### 社用端末PC一覧

| 端末名称               | 端末登録日時              |                    |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 備品No.B012-998(IE8) | 2011-12-20 19:41:21 | <a href="#">更新</a> | <a href="#">削除</a> |
| 鈴木さん利用PC(Chrom     | 2011-12-21 09:13:04 | <a href="#">更新</a> | <a href="#">削除</a> |
| 名古屋営業所PC(FF)       | 2011-12-21 11:23:33 | <a href="#">更新</a> | <a href="#">削除</a> |
| 備品No.B012-124(IE9) | 2011-12-21 15:34:53 | <a href="#">更新</a> | <a href="#">削除</a> |
| 営業部共有PC(Chrome)    | 2011-12-21 16:42:47 | <a href="#">更新</a> | <a href="#">削除</a> |



## 社用端末PC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、登録した社用端末PCの削除もこの画面より行います。

### 社用端末PC一覧

| 端末名称               | 端末登録日時              |    |    |
|--------------------|---------------------|----|----|
| 備品No.B012-998(IE8) | 2011-12-20 19:41:21 | 更新 | 削除 |
| 鈴木さん利用PC(Chrom     | 2011-12-21 09:13:04 | 更新 | 削除 |
| 名古屋営業所PC(FF)       | 2011-12-21 11:23:33 | 更新 | 削除 |
| 備品No.B012-124(IE9) | 2011-12-21 15:34:53 | 更新 | 削除 |
| 営業部共有PC(Chrome)    | 2011-12-21 16:42:47 | 更新 | 削除 |

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](mailto:sales@isr.co.jp)

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